



GRAPHISOFT  
**BIMcloud**

Edição no local

2026.1

# Ajuda

**Graphisoft®**

Visite o site da Graphisoft em [www.graphisoft.com](http://www.graphisoft.com) para obter informações sobre distribuidores locais e disponibilidade de produtos.

**Ajuda BIMcloud**

Copyright © 2026 Graphisoft, todos os direitos reservados. É proibida a reprodução, citação ou tradução sem autorização prévia expressa por escrito.

**Marcas Registradas**

MEP Designer®, Archicad®, e DDScad® são marcas registradas da Graphisoft.  
Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos titulares.

# Contents

<b>Bem-vindo ao BIMcloud.....</b>	<b>6</b>
<b>Principais funcionalidades do BIMcloud.....</b>	<b>6</b>
<b>BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferenças de características.....</b>	<b>12</b>
<b>Downgrade de BIMcloud para BIMcloud Basic.....</b>	<b>14</b>
<b>Upgrade de BIMcloud Basic para BIMcloud.....</b>	<b>31</b>
<b>Recursos de Ajuda BIMcloud.....</b>	<b>31</b>
<b>Instalar ou reconfigurar o BIMcloud.....</b>	<b>33</b>
<b>Requisitos de hardware/software para o BIMcloud.....</b>	<b>33</b>
<b>Compatibilidade.....</b>	<b>33</b>
Actualizar componentes para BIMcloud actual.....	33
<b>Utilização da Chave de Licenciamento de Hardware.....</b>	<b>36</b>
<b>Instalação Limpa.....</b>	<b>37</b>
Configurar o BIMcloud Server.....	48
Configurar o BIMcloud Manager.....	51
MacOS: Conceder Acesso completo ao disco.....	53
Redefinir a localização do armazenamento de ficheiros.....	55
Reconfigurar componentes BIMcloud.....	56
Redefinir pasta de snapshots.....	56
<b>Utilizar um Servidor CodeMeter.....</b>	<b>57</b>
<b>BIMcloud Delta Cache.....</b>	<b>58</b>
<b>Desinstalar BIMcloud.....</b>	<b>60</b>
<b>Trabalhar no BIMcloud Manager.....</b>	<b>62</b>
<b>Abrir o BIMcloud Manager.....</b>	<b>62</b>
<b>Ligações rápidas ao BIMcloud.....</b>	<b>63</b>
<b>Visualizar, filtrar e pesquisar conteúdo BIMcloud.....</b>	<b>65</b>
<b>Informação rápida sobre o item seleccionado.....</b>	<b>72</b>
<b>Herança de Definições.....</b>	<b>78</b>
<b>Monitorizar as actividades no BIMcloud.....</b>	<b>78</b>
<b>Ícone de tabuleiro da aplicação BIMcloud.....</b>	<b>81</b>
<b>Gerir utilizadores e grupos do BIMcloud.....</b>	<b>84</b>
<b>Lista de utilizadores no BIMcloud.....</b>	<b>84</b>
<b>Adicionar ou remover membros do grupo de utilizadores.....</b>	<b>86</b>
<b>Criar grupo de utilizadores.....</b>	<b>91</b>
<b>Forçar um utilizador a sair do projecto Teamwork.....</b>	<b>92</b>
<b>Enviar e-mail.....</b>	<b>95</b>
<b>Criar um novo utilizador.....</b>	<b>96</b>
Importar utilizadores.....	97
Exportar utilizadores.....	98
<b>Definições do utilizador e licença.....</b>	<b>99</b>
<b>Informação do utilizador.....</b>	<b>106</b>
<b>Duplicar utilizador ou grupo.....</b>	<b>108</b>
<b>Apagar utilizadores ou grupos.....</b>	<b>109</b>
<b>Projectos e ficheiros no BIMcloud.....</b>	<b>111</b>
<b>Publicar do Archicad para o BIMcloud.....</b>	<b>111</b>

<b>Partilhar um Projecto Teamwork em BIMcloud.....</b>	<b>112</b>
<b>Carregar uma pasta ou ficheiro para BIMcloud.....</b>	<b>112</b>
Guardar versões de ficheiros.....	114
Subscrever para alterações.....	116
<b>Visualizar um modelo ou ficheiro de imagem BIMx.....</b>	<b>118</b>
<b>Comandos de gestão para projectos e ficheiros.....</b>	<b>119</b>
Ver resumo das informações para qualquer item.....	119
Definir o nome do projecto, as pastas, o servidor anfitrião.....	119
Verificar o estado do Projecto Teamwork.....	122
Proteger ou desproteger um projecto Teamwork.....	122
Criar uma pasta de projecto.....	123
Exportar lista de conteúdos da pasta.....	124
Mover um item.....	124
Duplicar um item.....	125
Apagar um item.....	125
Alterar o Servidor Anfitrião do projecto ou da biblioteca.....	126
Ver lista de utilizadores num Projecto Teamwork.....	126
Forçar os utilizadores a abandonar o projecto Teamwork.....	128
<b>Exportar projecto Teamwork ou biblioteca.....</b>	<b>131</b>
<b>Importar projecto Teamwork ou biblioteca.....</b>	<b>133</b>
<b>Projectos BIMcloud.....</b>	<b>133</b>
Criar Projecto BIMcloud.....	134
Equipas de Projecto BIMcloud.....	135
Converter pasta num Projecto BIMcloud.....	138
Converter um Projecto BIMcloud numa pasta.....	138
<b>Criar e gerir snapshots.....</b>	<b>139</b>
Tipos de snapshots.....	139
Agendar snapshots automáticos.....	140
Snapshots manuais.....	143
Restaurar dados a partir de snapshots.....	144
Localização de ficheiros de snapshot.....	147
<b>Utilização de etiquetas.....</b>	<b>147</b>
Etiquetar um item.....	149
Criar ou duplicar uma etiqueta.....	151
Editar ou apagar uma etiqueta.....	153
Pesquisar itens através de etiquetas.....	154
Remover uma etiqueta.....	159
<b>Gerir funções BIMcloud.....</b>	<b>160</b>
<b>Criar função.....</b>	<b>160</b>
<b>Duplicar função.....</b>	<b>161</b>
<b>Editar uma função.....</b>	<b>162</b>
<b>Apagar funções.....</b>	<b>163</b>
<b>Importar funções.....</b>	<b>165</b>
<b>Exportar funções.....</b>	<b>166</b>
<b>Atribuir uma função a um utilizador ou grupo.....</b>	<b>167</b>
<b>BIMcloud Servers.....</b>	<b>168</b>
<b>Definições de Servidor.....</b>	<b>168</b>
BIMcloud Servers - definições básicas.....	170
Ligações ao Servidor.....	172
Estado do Servidor (Em funcionamento/Parar/Reiniciar).....	180
Licença de Utilizador BIMcloud.....	181
LDAP - Directório de Utilizadores.....	184
Dados de projecto/biblioteca.....	190

---

<b>Backups do Servidor</b> .....	<b>192</b>
Como Restaurar um Backup para o BIMcloud Server ou Manager.....	194
Onde estão os ficheiros de backup do servidor?.....	197
<b>Pastas do servidor</b> .....	<b>197</b>
Mover itens do Servidor.....	198
<b>Notificações do sistema</b> .....	<b>198</b>
Lista de Notificações do Sistema.....	204
<b>Desconectar o BIMcloud Server</b> .....	<b>205</b>
<b>Acesso e permissões do BIMcloud</b> .....	<b>207</b>
<b>Resolução de problemas: bloqueio de permissões</b> .....	<b>207</b>
<b>Permissões relacionadas com o Archicad</b> .....	<b>207</b>
<b>Revogar acesso</b> .....	<b>213</b>
<b>Painéis de acesso ao BIMcloud</b> .....	<b>214</b>
<b>Permissões de gestão: Simplificada e Detalhada</b> .....	<b>218</b>
Gestão simplificada.....	219
Permissões relacionadas com a gestão.....	221
Atribuir acesso.....	222
Mudar para Gestão Detalhada.....	230

# Bem-vindo ao BIMcloud

Visão geral das funcionalidades, além de mais recursos de ajuda para as versões do BIMcloud nas instalações.

## Principais funcionalidades do BIMcloud

Visão geral do BIMcloud

Esta página resume a estrutura e as características do BIMcloud.

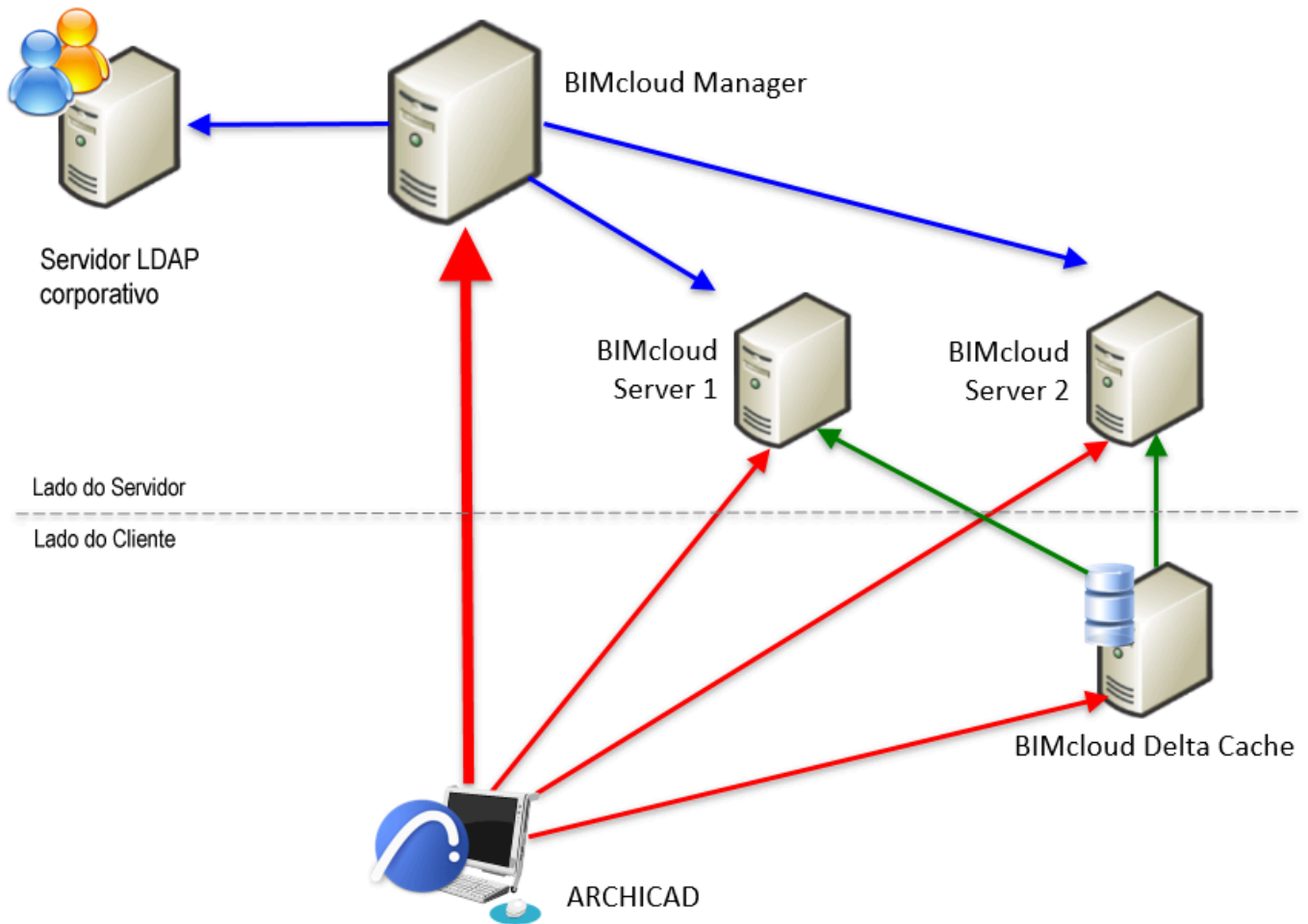
**Note:**

O BIMcloud Basic inclui um conjunto limitado de funcionalidades.

### Componentes do BIMcloud

- BIMcloud Manager: Função de gestão do BIMcloud
- BIMcloud Server: Componente de processamento de modelos do BIMcloud. Múltiplos BIMcloud Servers podem ser instalados no mesmo computador ou em computadores separados
- BIMcloud Delta Cache: Componente opcional que otimiza a transferência de dados entre clientes Archicad e o BIMcloud Server

A BIMcloud é gerida centralmente através do BIMcloud Manager, cuja interface baseada em browser permite a gestão central de BIMcloud Servers, de BIMcloud Delta Caches e dos clientes do Archicad.



- Permite que múltiplos BIMcloud Servers funcionem numa única BIMcloud
- Acompanha a localização de um projecto
- Mantém uma lista única, integrada de utilizadores com as respectivas funções definidas

Quando um utilizador Teamwork se junta ou abre um Projecto Teamwork, o BIMcloud Manager redirecciona automaticamente para o projecto correcto no BIMcloud Server correcto e assegura a ligação automática sem qualquer interacção por parte dos utilizadores. Se um administrador de servidor mudar um projecto de um BIMcloud Server para outro, o utilizador pode trabalhar sem interrupção, sem ter que aceder a outra BIMcloud.

Ver [BIMcloud Servers](#) on page 168.

### Gestão baseada em browser

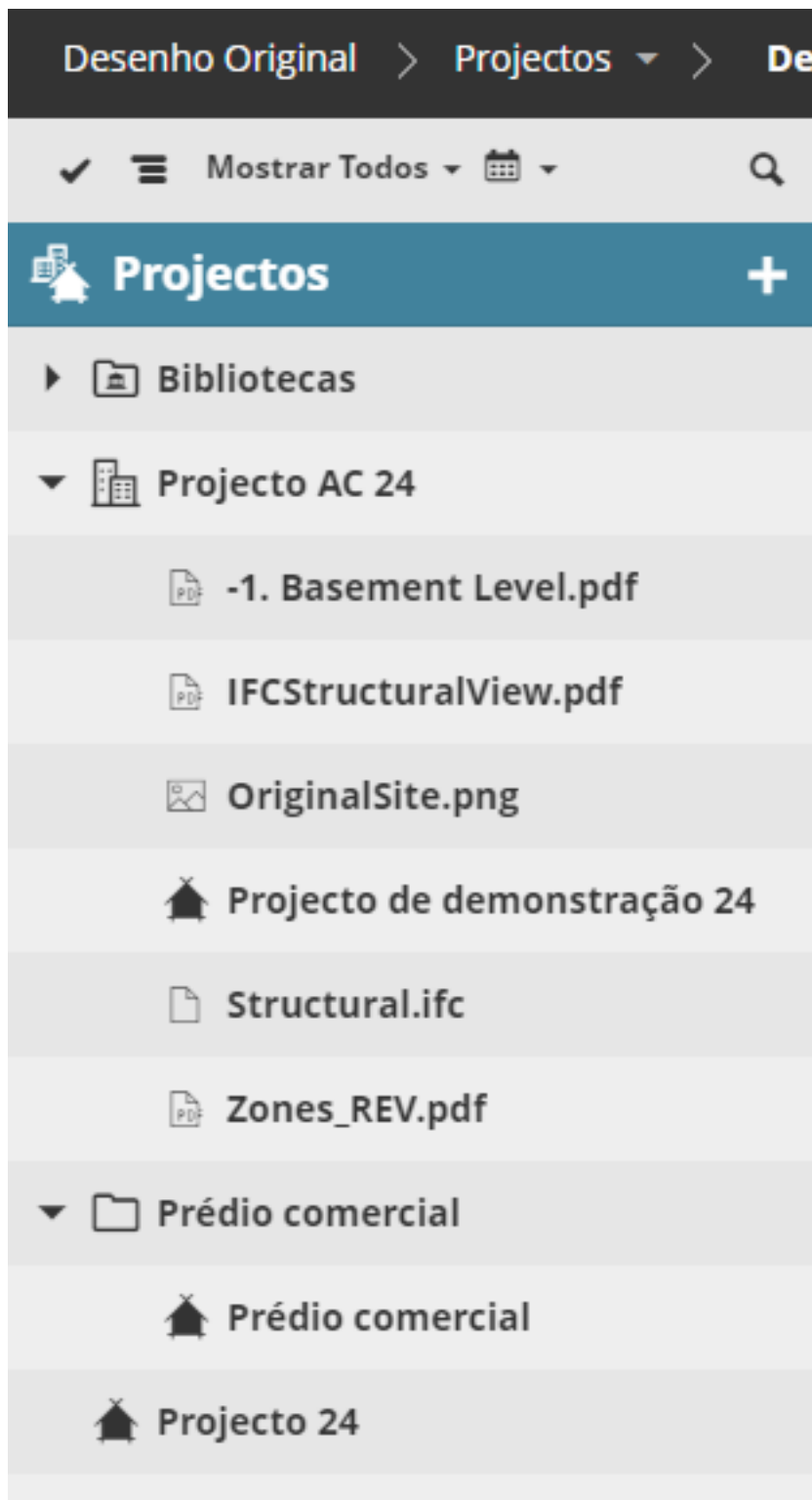
O BIMcloud Manager é uma interface de gestão baseada em browser que controla cada aspecto da BIMcloud. Trata-se de uma ferramenta de zero desenvolvimento nas mãos de gestores de servidores: inicie um web browser em qualquer computador, introduza o endereço da BIMcloud e faça log in.

Esta solução é acessível a partir de qualquer dispositivo com acesso à Internet.

Para além de gestores de servidor, também utilizadores com as permissões certas podem aceder ao BIMcloud Manager para rever o estado dos respectivos projectos, aceder à lista de Actividades do projecto e modificar os respectivos parâmetros pessoais (p. ex. palavra-passe).

### Organização de Projectos Baseada em Pastas

A interface de gestão de projectos permite que utilizadores criem pastas para projectos e servidores.



Grandes empresas com muitos projectos devem poder organizá-las numa hierarquia lógica. A lógica das pastas depende da estratégia da empresa: configure pastas com base nos estúdios, escritórios, tipos de projecto, proprietários ou arquitectos. A organização por pastas permite até o estabelecimento de várias unidades de negócios diferentes na mesma BIMcloud. A visibilidade destas pastas pode ser controlada com base nas responsabilidades.

Um tipo especial de pasta é o Projecto BIMcloud: um contentor tipo-pasta, criado na página Projectos do BIMcloud Manager. Utilize um Projecto BIMcloud para armazenar Projectos Teamwork, ficheiros de

qualquer formato, e sub-pastas num único lugar. Ao contrário das pastas regulares, os Projectos BIMcloud podem ter Equipas únicas de utilizadores atribuídas a eles e/ou aos sub-itens.

A organização por pastas não se limita aos projectos. Hierarquias de pastas permitem que os gestores configurem ou modifiquem as estratégias de backup e permissões de acesso centralizadas, uma vez que pastas e itens de nível inferior na hierarquia de pastas herdam estes parâmetros de um nível superior. A alteração das definições de backup para a pasta, modifica imediatamente as definições de backup para todos os projectos nessa pasta e em todas as respectivas subpastas. Se um projecto específico exigir definições únicas de backup, estas podem ser facilmente personalizadas sem afectar o princípio de herança de todo o sistema.

As pastas podem também ser úteis para organizar os BIMcloud Servers (por exemplo, todos os BIMcloud Servers localizados num determinado escritório podem ser organizados numa única pasta). As respectivas definições são herdadas dentro da hierarquia de pastas, tal como no caso dos projectos.

### **Comunicação Padronizada, Segura**

Todos os componentes BIMcloud usam o protocolo padrão http (ou https) para a comunicação.

O protocolo https é um canal de comunicação fiável e seguro. A utilização dos certificados existentes da empresa, permite que o Archicad seja capaz de comunicar através deste canal seguro, permitindo o trabalho na BIMcloud a partir de uma localização remota e prevenindo que terceiros acedam a dados sensíveis.

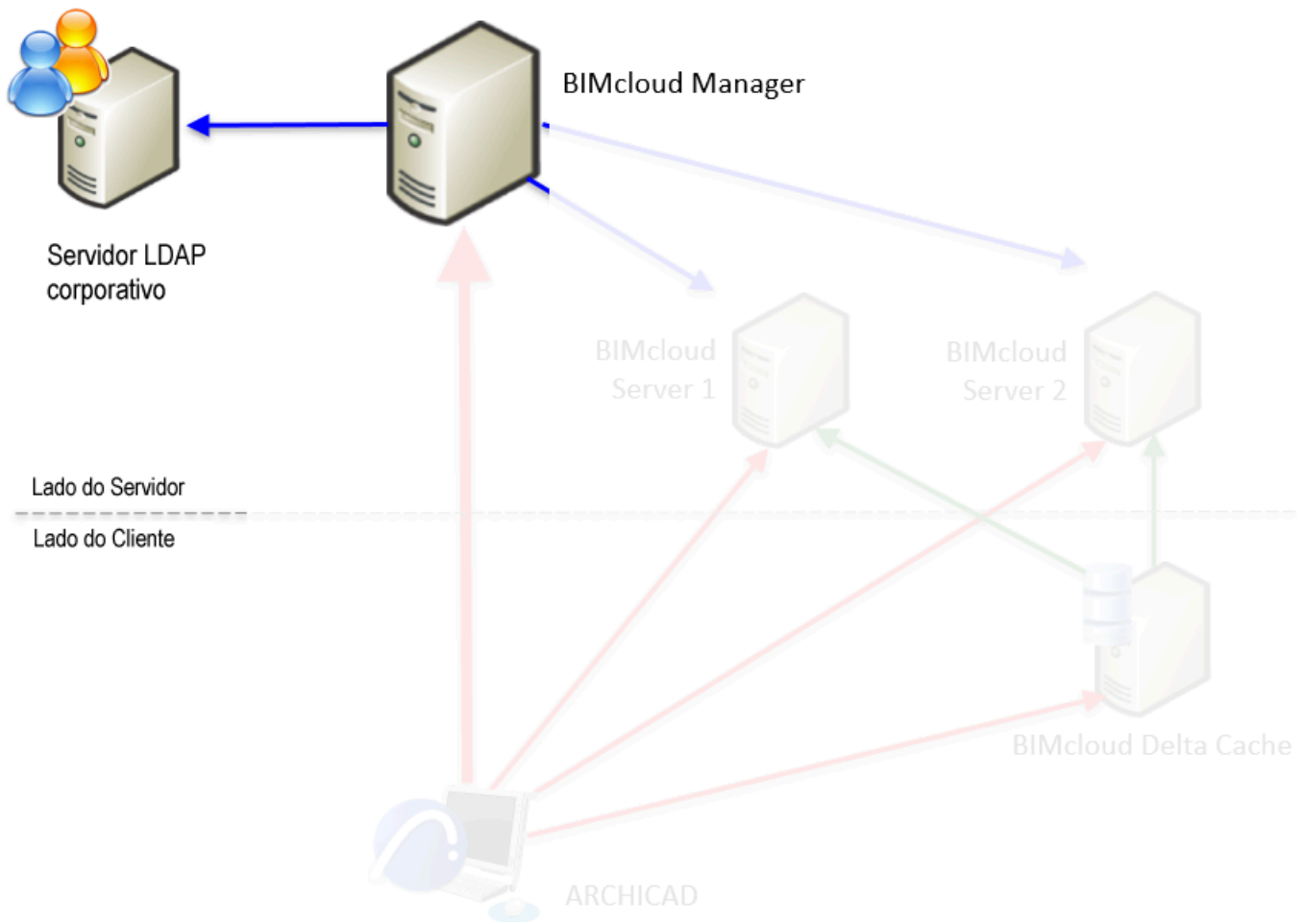
### **Gestão de Utilizadores Simplificada, Grupos de Utilizadores**

A BIMcloud integra a gestão de utilizadores com o directório de utilizadores corporativos existente da empresa, utilizando o protocolo LDAP padronizado a nível mundial.

Uma empresa grande com muito funcionários tem, por norma, um serviço de Directório de Utilizadores. A BIMcloud - como outros softwares (p.ex. servidor de email, intranet) - pode estabelecer ligação com esse Directório de Utilizadores ou até mesmo com vários directórios de utilizadores em simultâneo. Grupos de directório de utilizadores podem ser replicados no BIMcloud Manager. Podem ser criados grupos de utilizadores adicionais e/ou ad-hoc, se necessário.

Utilizadores que acedam aos respectivos computadores de escritório utilizam o mesmo nome de login e a mesma password para aceder a um projecto Teamwork. Deste modo, é possível simplificar em grande medida a manutenção da lista de utilizadores da empresa.

Ver [LDAP - Directório de Utilizadores](#) on page 184.



### Permissões de Gestão Detalhada

A BIMcloud permite o ajuste preciso de permissões de utilizador para todos os recursos na BIMcloud (p.ex. utilizadores, funções, bibliotecas).

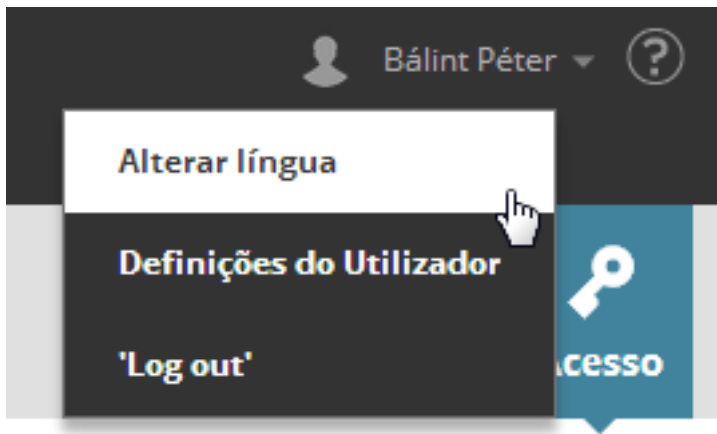
Uma empresa grande com escritórios em locais bastante remotos poderá bem ter múltiplos utilizadores com diferentes níveis de competências de gestão de servidor. A BIMcloud permite-lhe configurar este aspecto a um nível muito detalhado. Por exemplo, cada gestor de servidor tem apenas acesso aos utilizadores que tem de gerir. De modo idêntico, o direito de um gestor de servidor para gerir funções de hardware (p. ex., reiniciar) pode ser limitado a um determinado servidor.

Se os subcontratados tiverem também permissão para trabalhar na BIMcloud, o respectivo acesso pode ser restringido ao seu projecto em particular: não poderão ver quaisquer outros projectos, utilizadores ou definições da BIMcloud.

Ver Painel Acesso.

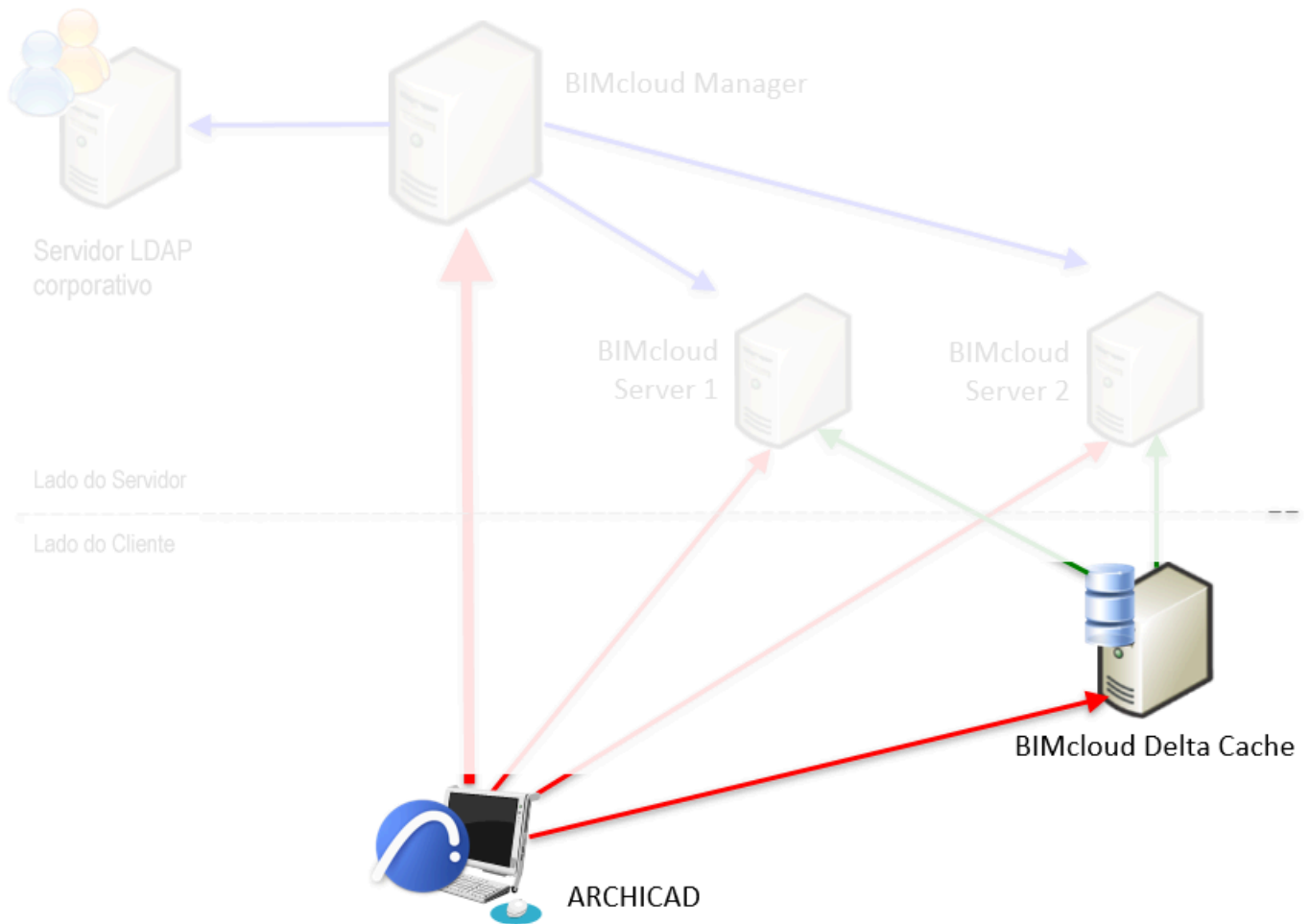
### Suporte Multilíngue

A língua da interface do BIMcloud Manager pode ser alterada rapidamente num pop-up para a língua - situado no canto superior direito da interface.



Empresas com múltiplos escritórios por múltiplos continentes, irão provavelmente usar as línguas locais em cada escritório. Os utilizadores de escritórios locais que acedam ao BIMcloud Manager podem alterar a língua para a que preferirem. Esta alteração não tem qualquer efeito sobre qualquer outra pessoa na empresa, nem sobre as definições e modificações efectuadas no BIMcloud Manager.

## BIMcloud Delta Cache



Se múltiplos clientes do Archicad estiverem a trabalhar a partir da mesma localização, estando o projecto alojado num BIMcloud Server remoto, é necessário efectuar o download dos mesmos dados múltiplas vezes - uma vez para cada cliente. A redundância aumenta a carga do servidor e reduz a largura de banda disponível.

Os componentes BIMcloud Delta Cache optimizam a transferência de dados entre os clientes Archicad e um BIMcloud Server, realizando o cache de dados do lado do cliente. Assim que um cliente Archicad efectua o download de uma parte do projecto, é efectuado localmente o cache dos dados pelo BIMcloud Delta Cache e disponibilizado ao próximo cliente Archicad que solicite os mesmos dados.

Ver [BIMcloud Delta Cache](#) on page 58.

## BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferenças de características

Comparar os conjuntos de funcionalidades para as versões básica e completa do BIMcloud On-Prem

A versão básica do BIMcloud permite o Archicad Teamwork e um controlo de acesso simplificado. Utilize a versão completa para um controlo de acesso detalhado, suporte de várias versões Archicad, alojamento de ficheiros, monitorização de alterações e muito mais.

	<b>BIMcloud Basic</b>	<b>BIMcloud</b>
Teamwork do Archicad	+	+
Gestão baseada em browser	+	+
http/https support	+	+
Notificações do Sistema	+	+
Alterar línguas no BIMcloud Manager		+
Suporte de Múltiplas Versões Archicad		+
Carregar pastas e ficheiros para a BIMcloud		+
Guardar versões de ficheiros carregados		+
Guardar os Snapshots de Projecto/Biblioteca em qualquer pasta dedicada, por Servidor		+
Hierarquia de pastas multi-nível		+
Projectos BIMcloud e Equipas		+
Grupos de utilizadores		+
Permissões de Gestão Detalhada		+
Ligação LDAP		+
Etiquetas		+
Alterar Notificações (pastas e ficheiros)		+
Assistente de Reserva		+
Sistema de Mensagens BIMx		+
Cópias Automáticas do Servidor		+
Monitorização de Recursos		+
Enviar Emails		+
Múltiplos BIMcloud Servers		+
BIMcloud Delta Cache		+

# Downgrade de BIMcloud para BIMcloud Basic

Passos para o downgrade para a versão Basic do BIMcloud e gestão do seu conteúdo existente

**Note:** Para completar este processo, tem de fazer log in como **Administrador Mestre**.

Siga estes passos para fazer o downgrade da versão completa do BIMcloud para a versão BIMcloud Basic.

1. Log in como Administrador Principal.
2. Avise todos os utilizadores ligados ao BIMcloud de que devem guardar o seu trabalho. O acesso ao servidor será bloqueado durante o processo de downgrade!
3. Vá para a página Servidores do BIMcloud Manager.
4. Seleccione o Servidor do BIMcloud Manager.
5. Abra a página Licenças.
6. Clique em **Downgrade**.

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. The top navigation bar includes 'Definições', 'LDAP', 'Licenças', 'Cópias', and 'Actividades'. The 'Licenças' tab is selected. The main content area displays 'Licenças de Utilizador BIMcloud' with a total of 3 licenses available. A table lists the licenses with columns for 'Utilizador', 'Online a partir de...', 'Estado', 'Reservado', 'Último Activo', and 'Projectos Teamwork a que aderir'. Below the table, there is a section titled 'Faça 'Downgrade' para BIMcloud Basic' with a 'Downgrade' button highlighted in a red box.

O downgrade envolve a perda de certas funcionalidades que não estão disponíveis no BIMcloud Basic. Assim, como parte do processo de downgrade, é necessário reconfigurar determinadas definições do Manager.

O Assistente de Downgrade incorporado levá-lo-á por este passo a passo.

## Atenção!

Tem a certeza que deseja fazer o 'downgrade'? Como resultado, algumas funcionalidades BIMcloud não estarão mais disponíveis .  
Antes de fazer o 'downgrade', por favor assegure-se que todos os utilizadores conectados guardam o seu trabalho, porque o seu acesso ao servidor será bloqueado durante o processo de 'downgrade'.



Iniciar 'Downgrade'

Cancelar

Clique em **Iniciar Downgrade**. Isto lança o Assistente de Downgrade.



### Utilizar o Assistente de Downgrade

- O Assistente de Downgrade aparece na margem do seu ecrã, solicitando-lhe que coloque execute cada passo.
- Para o actual passo, clique em **Verificar**.
- Se este passo se aplicar a si, será apresentado com um triângulo de aviso vermelho e é automaticamente reencaminhado para a página certa do BIMcloud Manager onde poderá ajustar as definições segundo com as indicações.
- Quando concluir o passo, clique de novo em **Verificar**. Se tudo estiver OK, o aviso vermelho muda para uma marca de selecção e pode avançar para o próximo passo aplicável.

 **Trancar Versão** 

BIMcloud Basic está trancado para ARCHICAD 22.

[Verificar](#)

 **Apagar Projectos Incompatíveis** 

No passo anterior, trancou a BIMcloud para uma versão ARCHICAD. Agora tem de apagar os seus projectos incompatíveis.

[Verificar](#)



## Trancar Versão



BIMcloud Basic está trancado para ARCHICAD 22.

Verificar



## Apagar Projectos Incompatíveis



No passo anterior, trancou a BIMcloud para uma versão ARCHICAD. Agora tem de apagar os seus projectos incompatíveis.

Verificar



## Mover Projectos



Mova os seus projectos para qualquer pasta que está sob a Raiz de Projecto. Na BIMcloud Basic, não pode ter projectos em sub-pastas.

Verificar

- Se um determinado passo não for aplicável (p. ex., não tem subpastas que tenham de ser removidas), é apresentado a cinzento.
- Para abortar o processo de Downgrade, clique em **X** na barra de progresso, na parte superior do Assistente.



The screenshot shows a progress bar for a 'Downgrade' process. The progress bar is partially filled with blue. Below it, there is a red warning icon (a triangle with an exclamation mark) and the text 'Criar Backups'. A dropdown arrow is visible to the right of this text. Below this, a larger grey box contains a red warning message: 'A função de backup está desligada. Assegure-se que criou um ficheiro de backup. Se abortar o processo de 'downgrade', será apenas capaz de restaurar para o seu estado original, utilizando o seu ficheiro de backup.' At the bottom of this box is a blue button with the text 'Continuar de qualquer forma'.

### PASSO 1: Criar Backups

Certifique-se de que tem cópias do seu BIMcloud Manager e BIMcloud Servers.

Se abortar o processo de downgrade antes de o concluir, tem de utilizar estas cópias para recuperar o estado original do BIMcloud.

### PASSO 2: Trancar Versão

O BIMcloud Basic só consegue suportar uma versão do Archicad. Assim que escolher a sua versão Archicad preferida, o seu BIMcloud Basic só conseguirá alojar projectos Teamwork criados nessa versão. Por exemplo, se restringiu à versão 22, o seu BIMcloud Basic só consegue alojar projectos Teamwork do Archicad 22.

1. Vá para BIMcloud Manager > Definições > Estado. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá.)
2. Em **Versão de projecto Teamwork suportada**: Escolha a única versão Archicad a suportar.

#### Note:

No BIMcloud para Pré-visualização de Tecnologia para o Archicad 29 : a única versão suportada é o Archicad 29.

**Definições** LDAP Licenças Cópias Actividades

**Estado**

Versão: 2020.2 (24.0.2411.1609)

Versão de projecto Teamwork suportada: v24 ▾

Computador hospedeiro: n/d

Pasta de Instalação: SOFT\ARCHICAD\BIMcloud\Manager-2020-07-

**Definições de Servidor de Ficheiros**

Servidor de Ficheiros: 0-07-16

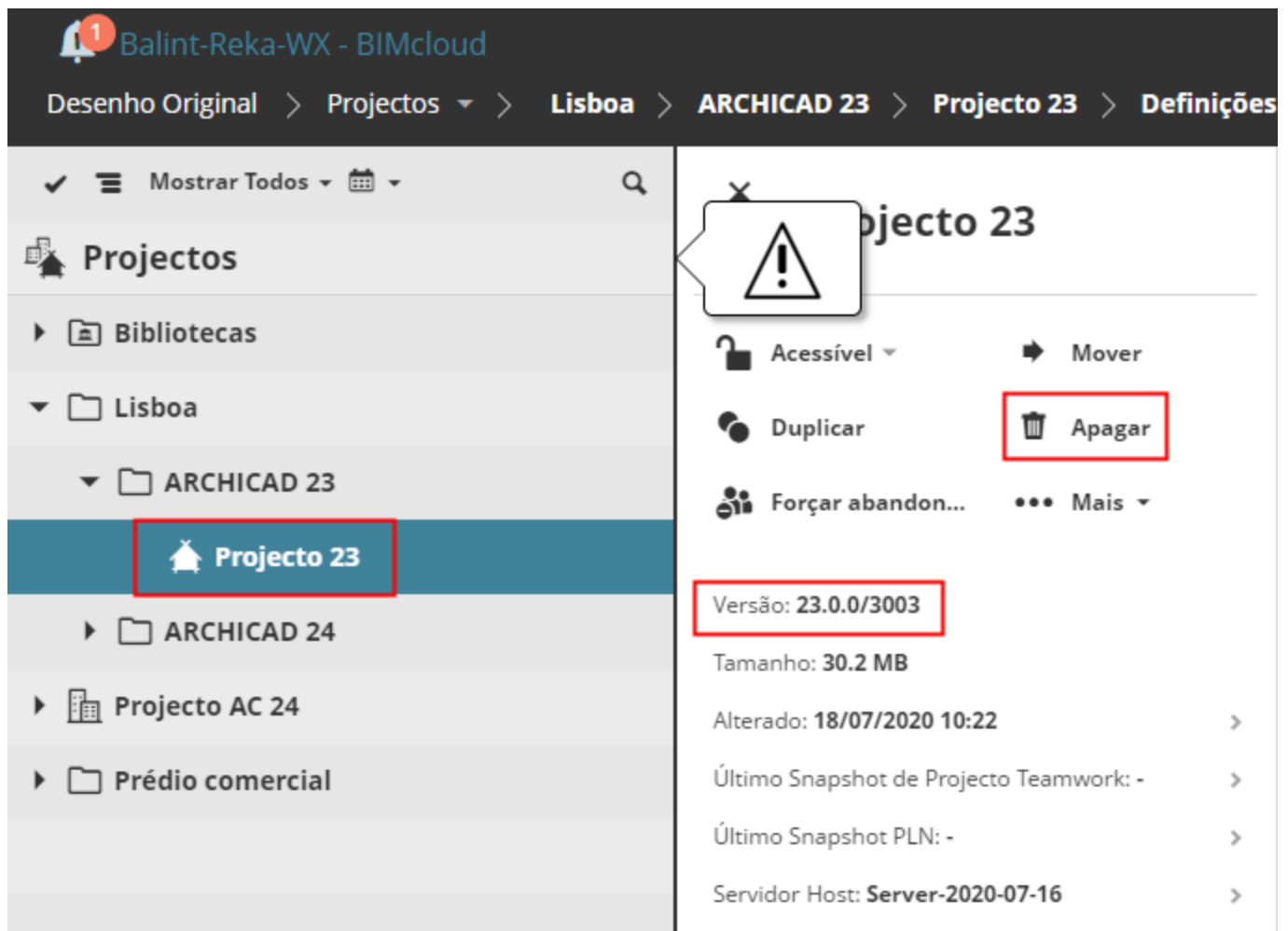
Estado de Servidor de Ficheiros: **Todos os ficheiros estão sincronizados.**

### PASSO 3: Apagar Projectos Teamwork Incompatíveis

No passo anterior, restringiu o BIMcloud Basic a uma determinada versão Archicad.

Agora, tem de apagar todos os projectos Teamwork incompatíveis do BIMcloud Manager - ou seja, todos os projectos partilhados de outras versões Archicad:

1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá.)
2. Seleccione o(s) Projecto(s) Teamwork a apagar.
3. Clique em **Apagar**.

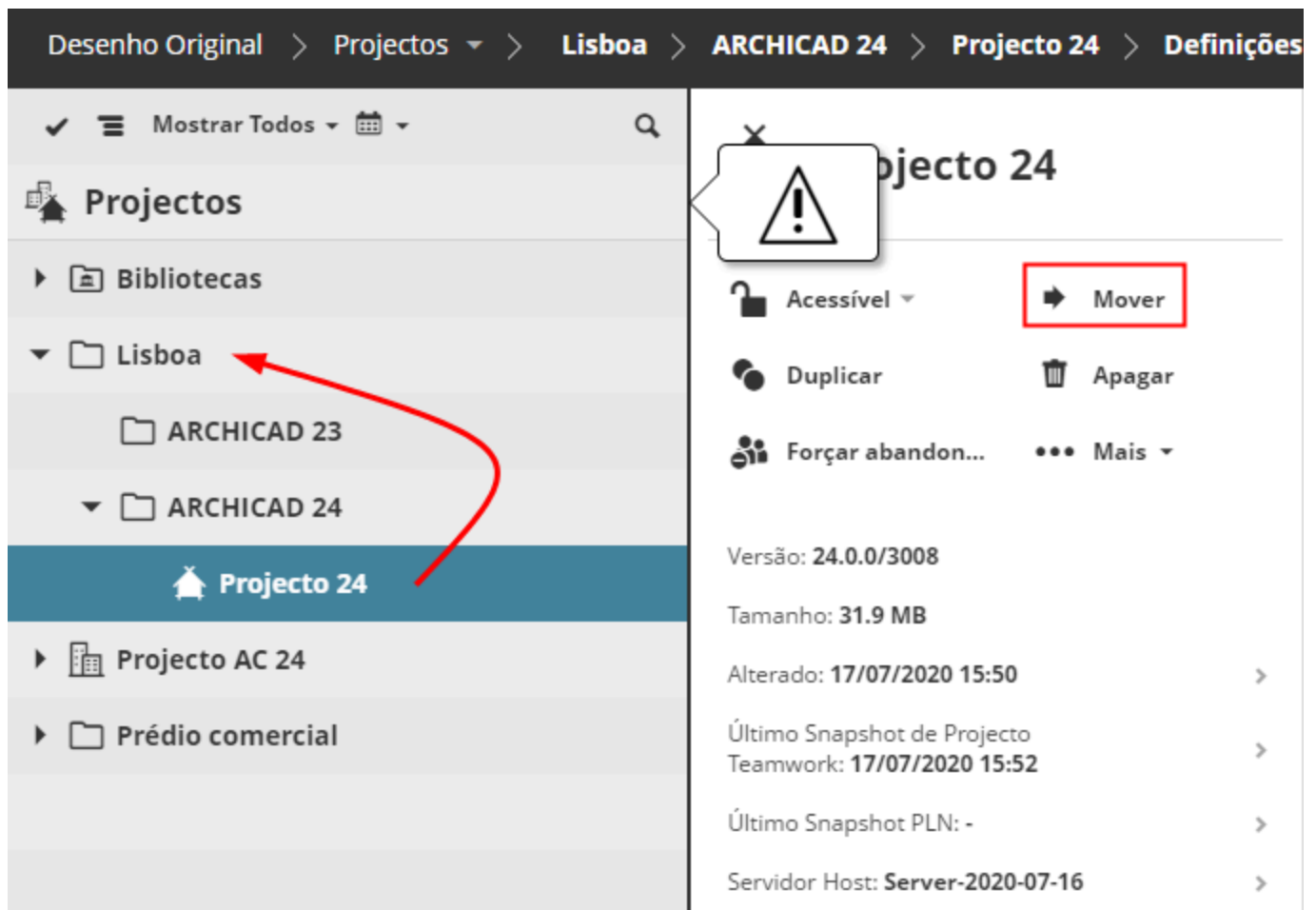


#### PASSO 4: Mover Projectos Teamwork

O BIMcloud Basic só suporta um nível de pastas na Raiz de Projecto.

Se os seus Projectos Teamwork se encontrarem em subpastas de nível inferior, deve movê-los agora:

1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager.
2. Seleccione todos os Projecto situados em subpastas. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá.)
3. Clique em **Mover**, depois seleccione uma pasta alvo: a Raiz de Projecto ou outra pasta que se encontre um nível abaixo.



### PASSO 5: Mover Bibliotecas

No BIMcloud Basic, as Bibliotecas só se podem encontrar na pasta de Biblioteca por defeito.

Se tiver Bibliotecas noutras pastas, tem de as mover agora para a localização por defeito de Bibliotecas.

1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá.)
2. Seleccionar qualquer Biblioteca que se encontre numa localização não por defeito.
3. Clique em **Mover**, depois seccione a pasta de Biblioteca por defeito.

### PASSO 6: Elimine Projectos BIMcloud

BIMcloud Basic não suporta Projectos BIMcloud.

Se a sua páginas de Projectos contém quaisquer Projectos BIMcloud, deve convertê-los agora para pastas. Os conteúdos permanecerão na pasta, mas as definições de Equipas dos Projectos BIMcloud serão eliminadas.

1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar para o comando Converter para pasta.)
2. Seleccionar quaisquer Projectos BIMcloud.
3. Para cada, clique em **Converter para pasta**.

Desenho Original > Projectos > Projecto AC 24 > Definições

Mostrar Todos

Projectos

Bibliotecas

Lisboa

ARCHICAD 23

ARCHICAD 24

Projecto 24

**Projecto AC 24**

-1. Basement Level.pdf

Projecto AC 24

Criar pasta

Duplicar

Carregar ficheiro(s)

Mover

Apagar

Mais

Tamanho Total: 1.3 MB

Alterado: 17/07/2020 11:12

Carregar pasta

Descarregar ficheiro(s)

**Converter para pasta**

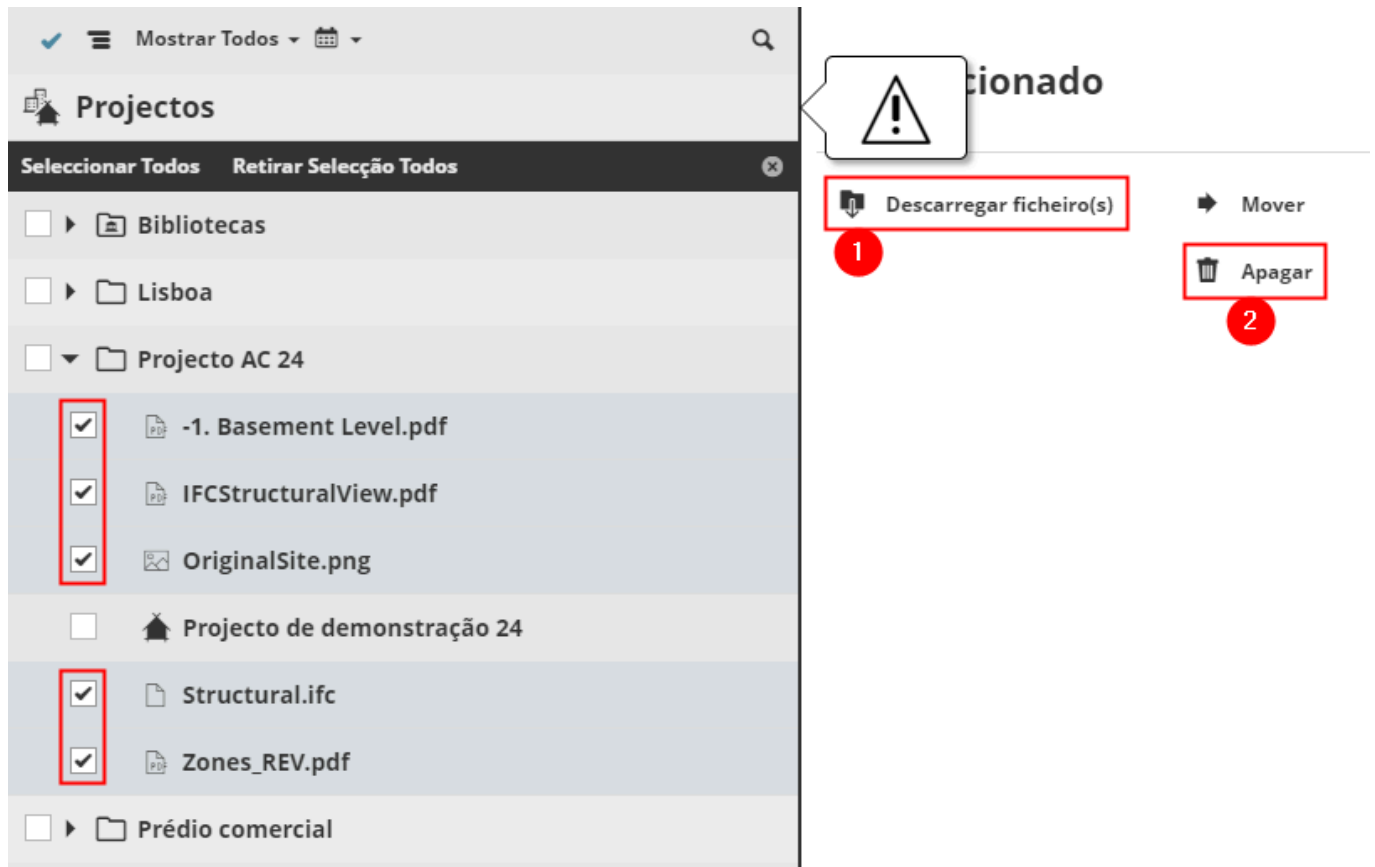
Importar

Exportar para CSV

### PASSO 7: Descarregue, a seguir Remover Ficheiros

BIMcloud Basic não suporta o carregamento de ficheiros para BIMcloud.

1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá.)
2. Seleccione todo o ficheiro carregado e clique em **Descarregar ficheiros**, então tem as suas cópias locais gravadas.
3. A seguir clique em **Apagar** para removê-las do BIMcloud Manager.



### PASSO 8: Eliminar Sub-Pastas

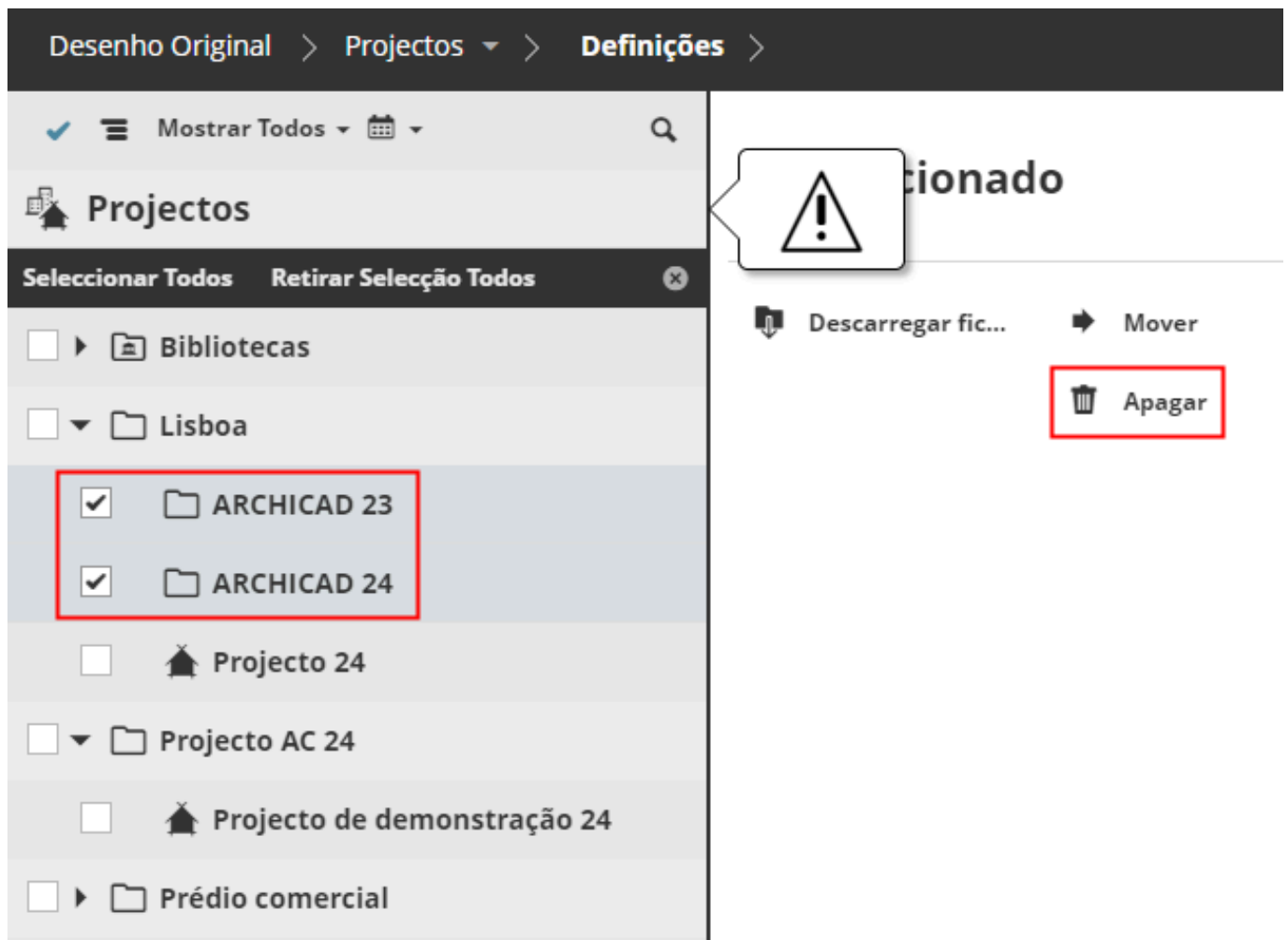
O BIMcloud Basic só suporta um nível de pastas na Raiz de Projecto.

Se a sua página Projectos tiver quaisquer subpastas, deve apagá-las agora:

#### Note:

Estas subpastas estão agora vazias: nos passos anteriores, moveu todos os projectos ou bibliotecas que continham.

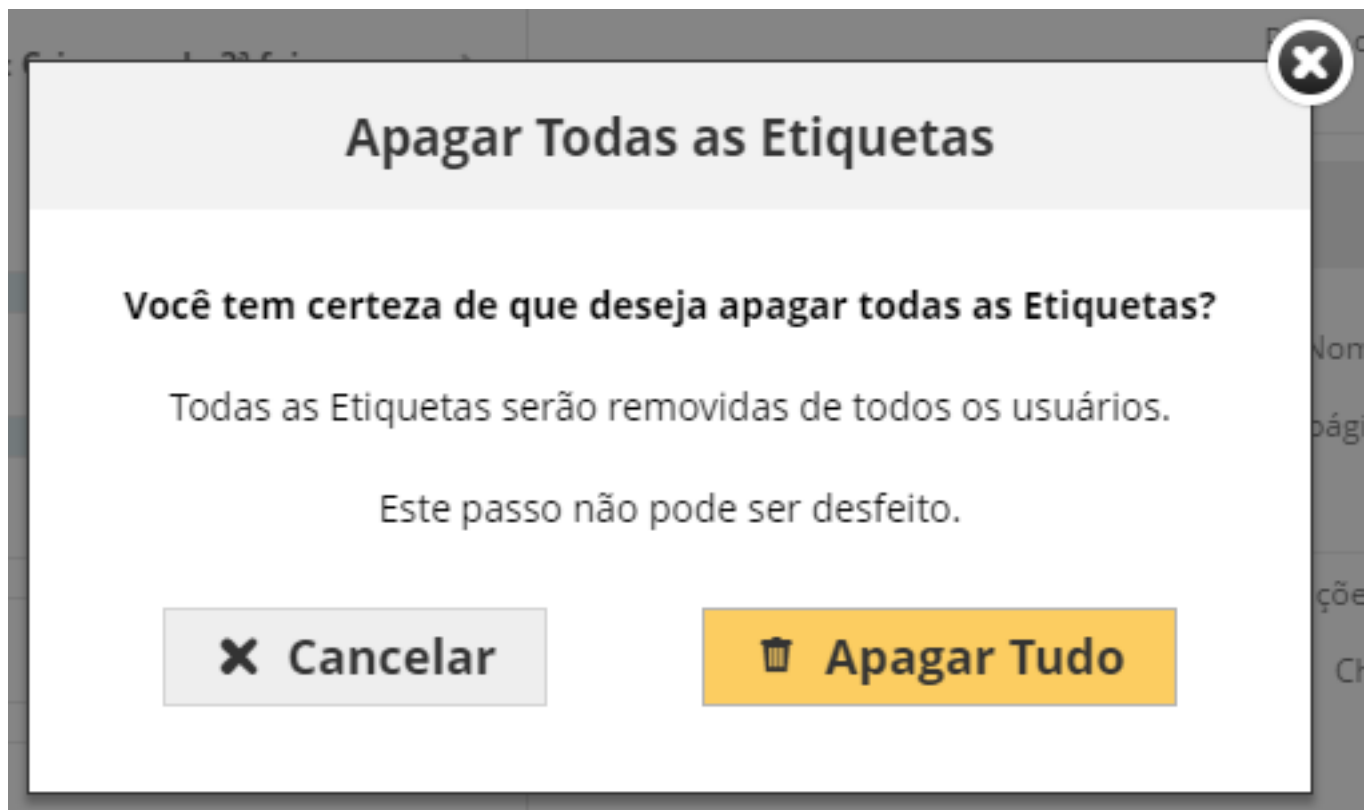
1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá.)
2. Seleccione todas as subpastas.
3. Clique em **Apagar**.



### PASSO 9: Apagar Todas as Etiquetas

Etiquetas e página Minhas Etiquetas do BIMcloud Manager não estão disponíveis em BIMcloud Basic. Este passo apagará e removerá todas as etiquetas que atribuiu a itens de Projecto/Biblioteca.

1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá.)
2. Está solicitado a Apagar Todas as Etiquetas.



### PASSO 10: Apagar Todas as Subscrições

Alterar subscrições não está disponível no BIMcloud Basic. Este passo apagará todas as subscrições de todos os utilizadores.

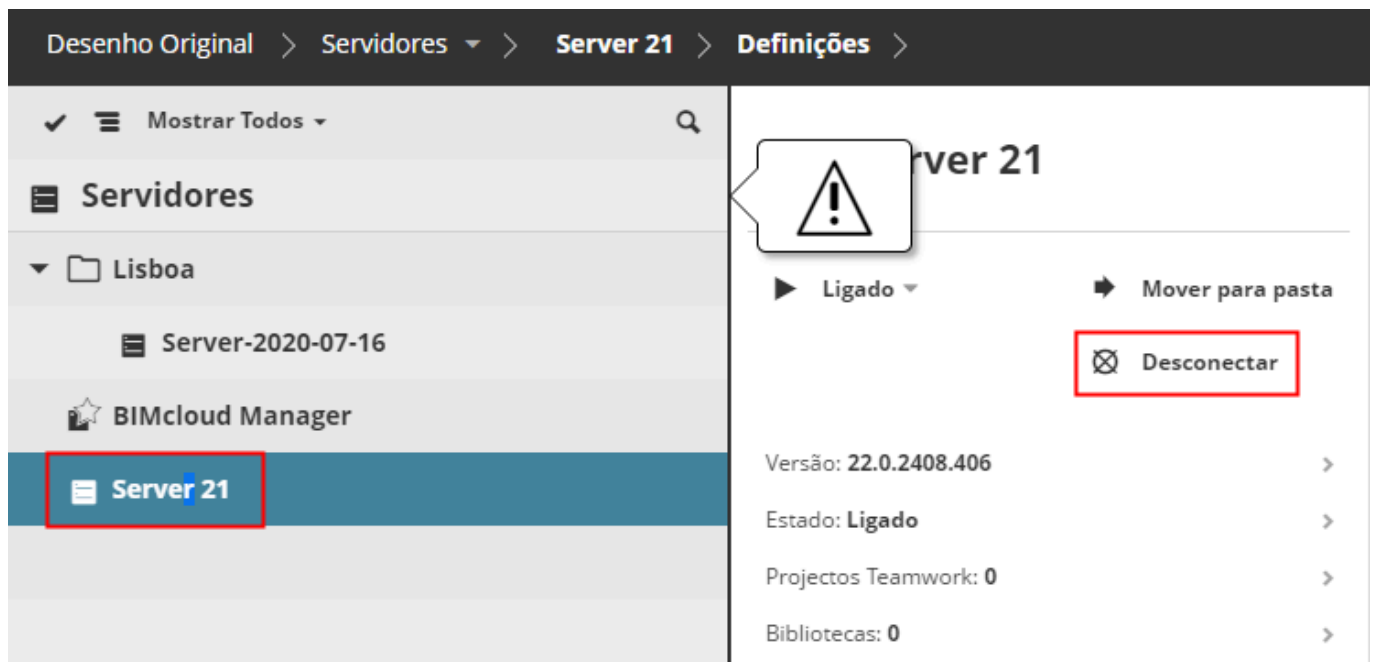
1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager. (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá.)
2. É solicitado a **Apagar Tudo**.

### PASSO 11: Desligar BIMcloud Server

O BIMcloud Basic só se consegue ligar a um único BIMcloud Server.

Neste passo, remova todos os BIMcloud Servers extra, de forma a restar apenas um.

1. Vá para a página Servidores do BIMcloud Manager (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá).
2. Seleccione o BIMcloud Server que deixará de ser utilizado
3. Clique em **Desconectar**.



### PASSO 12: Desactivar pasta Snapshot externa

A opção para gravar Snapshots para uma pasta externa não está disponível em BIMcloud Basic.

Se activou esta opção em BIMcloud, deve desactivá-la agora, em ordem a utilizar o BIMcloud Basic.

Se não a desactivar, o seu BIMcloud Server irá para offline depois do downgrade!

1. Abra o Configurador de BIMcloud Server no ícone.



1. Abre-se a caixa de diálogo Configurar. Clique em Próximo para abrir a página Definições Apenas BIMcloud.

2. Retire a selecção para Gravar Snapshots.

Configurar BIMcloud Server (Server-2022-02-16)

### Definições Apenas BIMcloud - BIMcloud Server

Licença de Utilizador BIMcloud é requerida para essas definições. Para BIMcloud Basic, se essas funcionalidades estão activadas, pode causar estado Offline no seu BIMcloud Server.

---

Armazenamento de Ficheiro:

C:\GRAPHI~1\ARCHICAD\BIMcloud\SERVER~1\Files

Espaço Livre em C: 164 GB

Procurar...

Backups:

Activar Backup do BIMcloud Server:

Procurar...

Snapshots:

Guardar Snapshots para pasta externa:

Procurar...

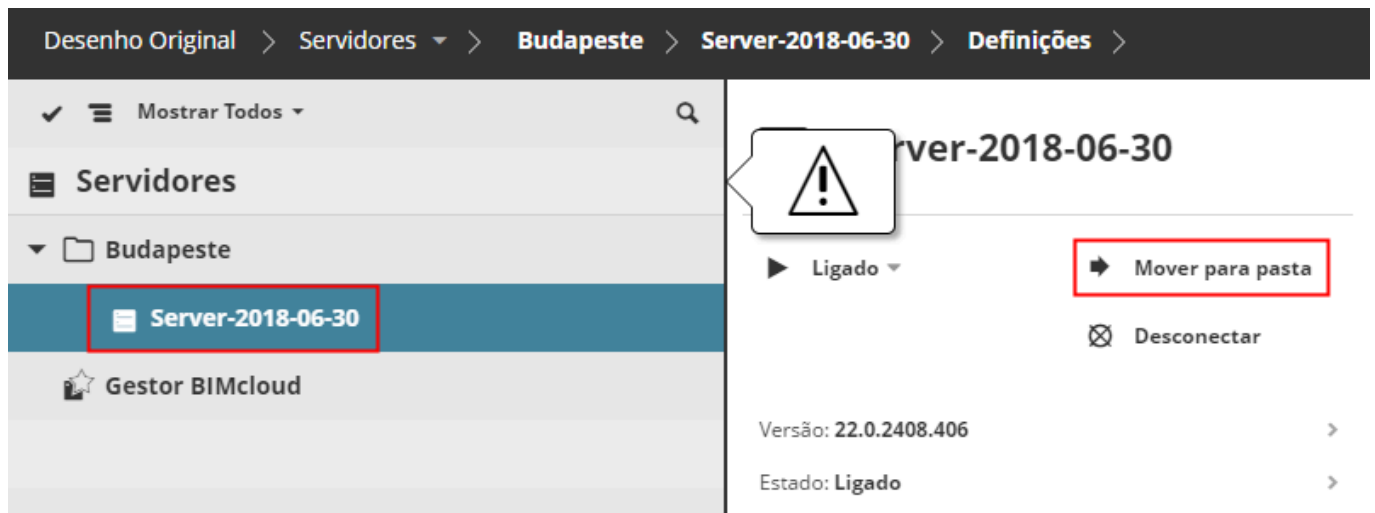
Cancelar < Anterior Próximo >

### PASSOS 13 e 14: Mover o BIMcloud Server e/ou o BIMcloud Manager

O BIMcloud Basic não suporta pastas na página Servidores.

Se o seu BIMcloud Server ou BIMcloud Manager se encontrar numa pasta, deve movê-lo para a Raiz de Servidor:

1. Vá para a página Servidores do BIMcloud Manager (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá).
2. Seleccione o Servidor que se encontra numa pasta.
3. Clique em **Mover para Pasta** e escolha a Raiz de Servidor.



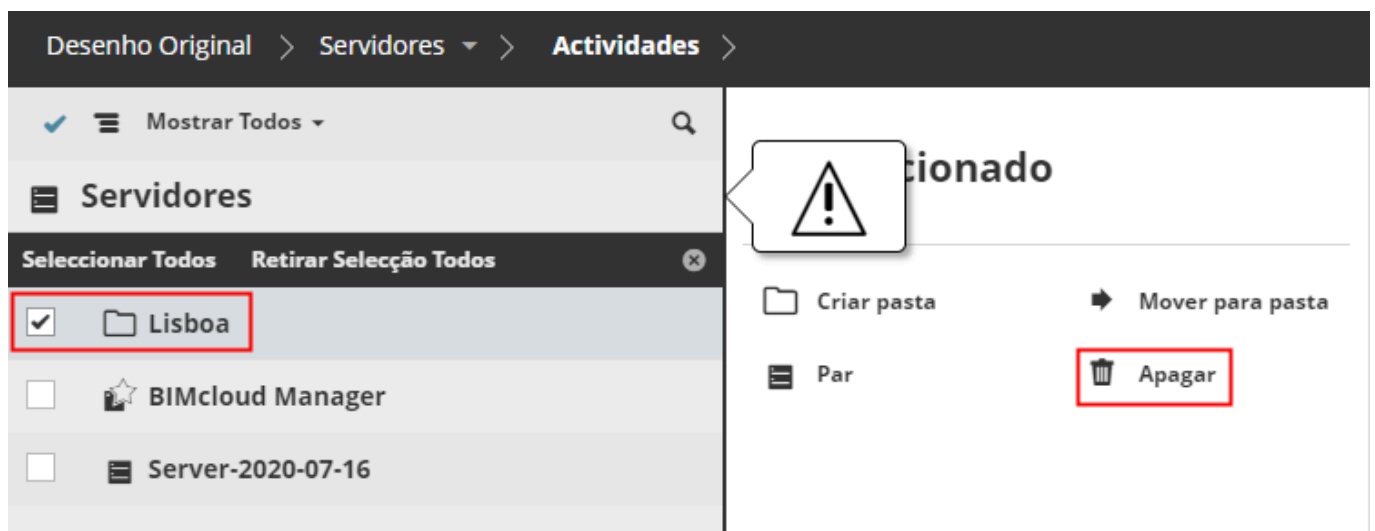
### PASSO 15: Eliminar Pastas da Raiz do Servidor

O BIMcloud Basic não suporta pastas na Raiz de Servidor.

#### Note:

Estas pastas estão agora vazias: nos passos anteriores, moveu todos os servidores que continham.

1. Vá para a página Servidores do BIMcloud Manager (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá).
2. Seleccione as pastas.
3. Clique em **Apagar**.



## PASSO 16: Alterar para Permissões Simplificadas

No BIMcloud Basic, só está disponível o modo Permissões Simplificadas.

1. Na página Servidores, seleccione o BIMcloud Manager (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá).
2. Em Definições Gerais, clique em Editar e escolha a opção **Simplificada** em **Funções de Gestão**.
3. Clique em **Guardar**.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Servidores' and 'BIMcloud Manager' selected. The main content area is titled 'Definições' and contains several sections:

- Estado:** Shows version 2020.2 (24.0.2411.1609), supported Teamwork project version v24, host computer Balint-Reka-WX, and installation path C:\GRAPHISOFT\ARCHICAD\BIMcloud\Manager-2020-07-16.
- Definições de Servidor de Ficheiros:** Shows server Server-2020-07-16 and status 'Todos os ficheiros estão sincronizados'.
- Definições Gerais:** Shows name Balint-Reka-WX, company logo upload field, and 'Funções de Gestão' set to 'Simplificada' (highlighted with a red box). Below it, there are radio buttons for 'Simplificada' (selected) and 'Detalhada'.

A warning icon is overlaid on the 'Activar projectos Teamwork' section, which shows 0% activation. Other sections include 'Versão: 24.0.2411.1609', 'Estado: Ligado', 'Último backup: 17/07/2020 18:35', 'Programação de Backup: Criar todas as 6.ª feiras.', 'Espaço de dados livre: 145.1 GB', 'Activar utilizadores: 0/2', 'Uso de CPU: 7%', and 'Uso de RAM: 6.2/15.9 GB'.

## PASSO 17: Desconectar Serviços LDAP

LDAP não está disponível no BIMcloud Basic.

1. Na página Servidores, seleccione o BIMcloud Manager e vá para a página LDAP (Ou clique em **Verificar** no assistente de Downgrade para o levar até lá).
2. Seleccione o Serviço de Directório da lista e clique em **Desconectar**.

## Concluir Downgrade

Conforme ilustrado no Assistente, concluiu todos os passos necessários para o downgrade.

Clique em **Downgrade** para concluir.

⊗
Progresso de 'Downgrade'

- ✓
Elimine Projectos BIMcloud
◀
- ✓
Descarregue a seguir Ficheiros Remover
◀
- ✓
Eliminar Sub-Pastas
◀
- ✓
Apagar Todas as Etiquetas
◀
- ✓
Apagar Todas as Subscrições
◀
- ✓
Desligar BIMcloud Server
◀
- ✓
Desactivar pasta Snapshot externa
◀
- ✓
Mover BIMcloud Server
◀
- ✓
Mover BIMcloud Manager
◀
- ✓
Eliminar Pastas da Raiz do Servidor
◀

# Upgrade de BIMcloud Basic para BIMcloud

Aceder a todas as funcionalidades do BIMcloud

**Note:** Para utilizar esta opção, tem de fazer log in como **Administrador Mestre**.

Siga estes passos para fazer o upgrade de BIMcloud Basic para BIMcloud.

1. Vá para a página Servidores do BIMcloud Manager.
2. No BIMcloud Basic Manager, abra a página Licenças.
3. Clique em **Iniciar Upgrade**.
4. A actualização é feita de imediato. Pode agora utilizar a versão BIMcloud completa.

The screenshot shows the BIMcloud Basic Manager interface. The breadcrumb navigation at the top reads: Desenho Original > Servidores > BIMcloud Basic Manager > Licenças. The left sidebar contains a search bar and a list of servers, with 'Server-2022-02-16' selected. The main content area is titled 'BIMcloud Basic Manager' and shows the following details:

- Versão: 26.0.222.3000
- Estado: Ligado

Below this, there is a section for 'BIMcloud Basic' with the following information:

- Licença: BIMcloud Basic
- Estado: Activado (Reka Balint, 2022.02.16) with a sub-link 'Activar com Graphisoft ID diferente'
- Versão: 26.0.222.3000

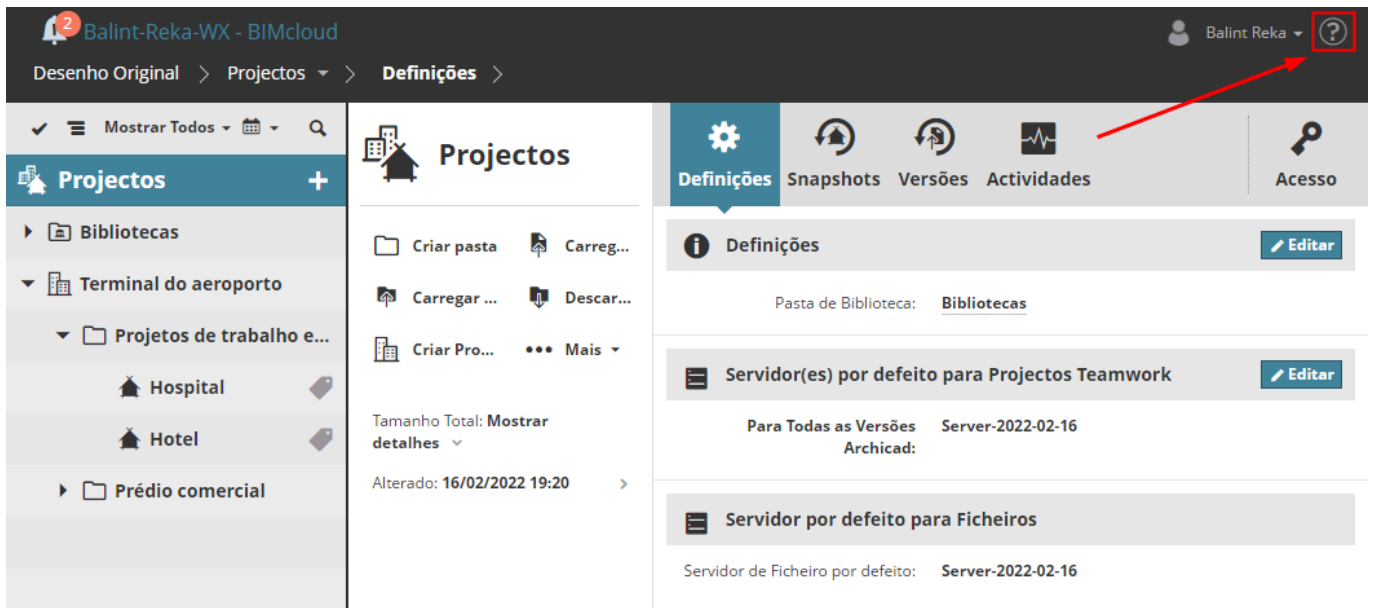
A red box highlights the 'Actualizar para BIMcloud' button. Below it, a text block explains: 'Está a utilizar a versão Basic da BIMcloud, com funcionalidade limitada. Se fizer o 'upgrade' para a versão licenciada de BIMcloud, acederá a funcionalidades adicionais para produtividade melhorada enquanto fizer 'Teamworking' no Archicad. [Para detalhes, clique aqui.](#)' A second red box highlights the 'Iniciar 'Upgrade'' button.

## Recursos de Ajuda BIMcloud

Procurar respostas às suas questões sobre o BIMcloud

### Ajuda Sensível ao Contexto

Em qualquer página do BIMcloud Manager, clique no ponto de interrogação em cima à direita.



The screenshot shows the BIMcloud interface. At the top right, the user name 'Balint Reka' is displayed next to a question mark icon, which is highlighted by a red arrow. The main interface is divided into several sections: a left sidebar with a 'Projectos' menu, a central workspace with 'Projectos' and 'Definições' tabs, and a right-hand panel with 'Definições' settings. The 'Definições' panel includes options for 'Definições', 'Servidor(es) por defeito para Projectos Teamwork', and 'Servidor por defeito para Ficheiros'.

A Ajuda abrirá para uma descrição do conteúdo/painel actualmente activo.

### Ajuda em formato PDF

Aceder à Ajuda em formato PDF: [BIMcloud.pdf](#)

### Recursos adicionais

Veja os artigos base de Conhecimento relativos ao BIMcloud no [site Community da Graphisoft](#).

Para Suporte Técnico:

<https://graphisoft.com/contact-us/local-contacts>

# Instalar ou reconfigurar o BIMcloud

Verificar os requisitos do sistema, instalar ou reconfigurar os componentes do BIMcloud, configurar o servidor CodeMeter

O BIMcloud é constituído pelos seguintes componentes:

- BIMcloud Manager: Função de gestão do BIMcloud
- BIMcloud Server: Componente de processamento de modelos do BIMcloud. Um ou mais BIMcloud Servers podem ser instalados no mesmo computador ou em computadores separados
- BIMcloud Delta Cache: Componente opcional que otimiza a transferência de dados entre clientes Archicad e o BIMcloud Server

## Requisitos de hardware/software para o BIMcloud

Requisitos de sistema mais recentes para o BIMcloud

Os requisitos de hardware/software são modificados de tempos a tempos. Para obter informações actualizadas, consulte:

[http://www.graphisoft.com/support/system\\_requirements](http://www.graphisoft.com/support/system_requirements)

## Compatibilidade

Que versões Archicad e BIMcloud Servers são suportadas pelo BIMcloud?

BIMcloud suporta

- BIMcloud Servers 2018.2 e posteriores
- Versões Archicad 19 e posteriores

**Note:** Certifique-se de que a sua versão Archicad está actualizada.

### Componentes

O BIMcloud Manager tem de ter a mesma versão ou uma versão mais recente que todos os Servidores ligados.

No BIMcloud Basic: O BIMcloud Manager e o BIMcloud Server têm de usar a mesma versão.

Recomenda-se que actualize todos os componentes (BIMcloud Server, BIMcloud Manager) para a versão mais recente.

## Actualizar componentes para BIMcloud actual

Manter o BIMcloud actualizado com as últimas funcionalidades e correcções

Recomenda-se que actualize todos os componentes (BIMcloud Server, BIMcloud Manager) para a versão mais recente. O processo de actualização mantém todos os dados e a configuração existentes intactos no servidor (utilizadores, funções, projectos, permissões.)

Para os componentes BIMcloud mais recentes, este é um processo de actualização de um passo, iniciado a partir do Instalador do BIMcloud.

Se os seus componentes forem mais antigos, uma ligação irá direccioná-lo para instruções sobre como actualizar componentes herdados.

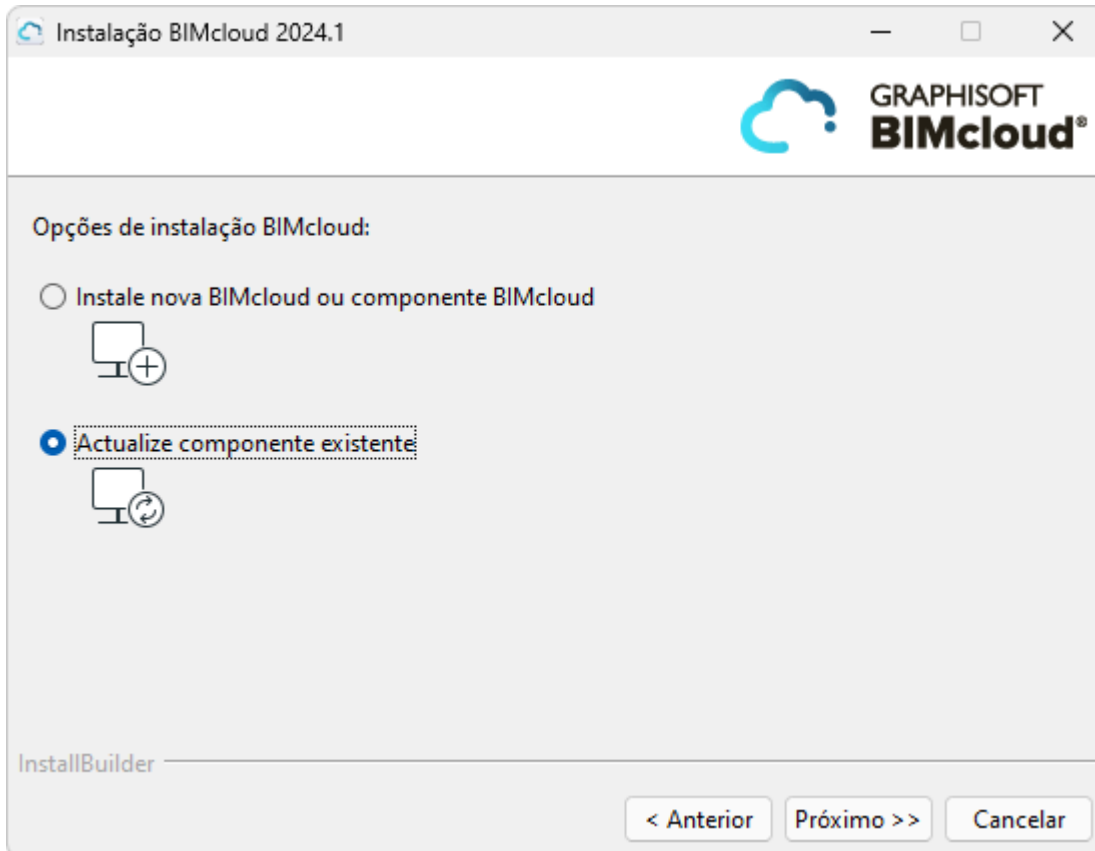
## Actualizar componentes usando o Instalador do BIMcloud

Executar a(s) actualização(ões) directamente a partir do instalador

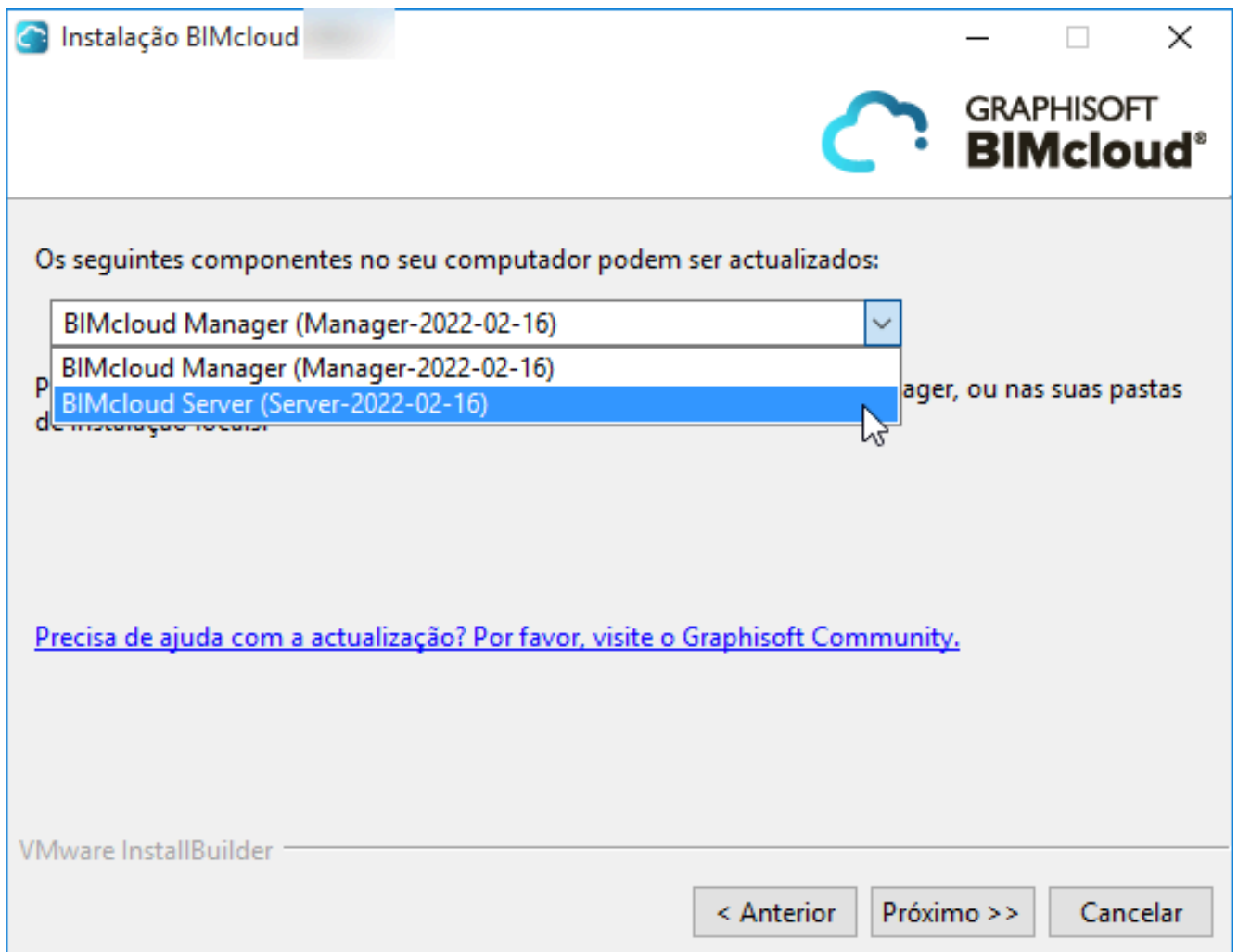
Quando inicia o Instalador BIMcloud, o programa verifica automaticamente o seu computador relativamente à existência de componentes BIMcloud (BIMcloud Managers, BIMcloud Servers, Delta Cache), e lista aqueles para os quais existir uma actualização.

O processo de actualização mantém todos os dados e a configuração existentes intactos nos servidor (utilizadores, funções, projectos, permissões.)

1. Inicie o Instalador do BIMcloud.
2. Foram detectados componentes existentes. É recomendado actualizá-los. Clique em Actualizar componente existente.



3. Os componentes actualizáveis são listados no pop-up. Escolha um para actualizar (p. ex., BIMcloud Manager ou BIMcloud Server). Clique em Próximo.



4. O componente é actualizado. A versão mais antiga é removida e a mais recente é instalada no seu lugar.
5. Clique em Terminar.
6. Se necessário, execute o instalador novamente para actualizar quaisquer componentes adicionais na lista que ainda precisem ser actualizados.
7. Se todos os componentes estiverem actualizados, o instalador já não oferece a opção de actualização.

## Actualizar componentes BIMcloud herdados

Como actualizar componentes herdados (anteriores à versão 2020)

Se algum dos seus actuais componentes BIMcloud for de versões mais antigas (herdadas), o instalador irá alertá-lo de que não os pode actualizar directamente a partir do instalador:



Ma pode fazê-lo através de um processo de actualização em dois passos. Primeiro, actualiza os componentes para uma versão intermédia; a seguir, pode actualizá-los para a última versão BIMcloud. Veja isto [artigo no site Community](#) para pormenores.

## Como identificar componentes BIMcloud

Onde encontrar o nome/número da versão dos componentes BIMcloud

Pode ter múltiplos BIMcloud Servers e múltiplos BIMcloud Managers instalados.

- Os componentes de versões anteriores são identificados pelo número da versão. (por exemplo, BIMcloud Manager 21, BIM Server 19)
- A partir de v2018, os componentes BIMcloud são identificados pelo nome da sua pasta de instalação, que inclui a data de instalação. Este nome de pasta é automático e não pode ser alterado.

Pode ver os seus componentes BIMcloud instalados, por nome, nos seguintes locais:

- na página de Estado do BIMcloud Manager (página Servidores)
- no ícone de tabuleiro do BIMcloud

## Utilização da Chave de Licenciamento de Hardware

Ligar e programar a sua chave de hardware para BIMcloud (local)

Após instalar o BIMcloud Manager, deverá reiniciar o seu computador antes de instalar a chave de hardware. A chave de hardware deve estar acessível ao BIMcloud Manager. Para o efeito, utilize um dos seguintes métodos:

- Conecte a chave à porta USB do computador do BIMcloud Manager.

- Conecte a chave a um computador diferente e instale o Servidor CodeMeter no mesmo, que dará acesso à licença para o computador do BIMcloud Manager.

### Programação da chave de Licença de Hardware

Chaves de protecção de hardware CodeMeter para o BIMcloud da Graphisoft podem ser programadas remotamente através de <http://www.graphisoft.com/downloads/licensing>.

Se comprou recentemente o BIMcloud da Graphisoft, receberá uma chave CodeMeter vazia que terá de "carregar" através do site de licenciamento.

## Instalação Limpa

Primeira instalação do BIMcloud neste computador, usando um assistente

1. Descarregue e inicie o Instalador BIMcloud para o BIMcloud.
2. Abre-se a página de boas-vindas. Clique em Próximo.



3. Escolha Instalar novo BIMcloud. Agora, vai instalar e configurar dois componentes, um a seguir ao outro:
  - BIMcloud Server
  - BIMcloud Manager



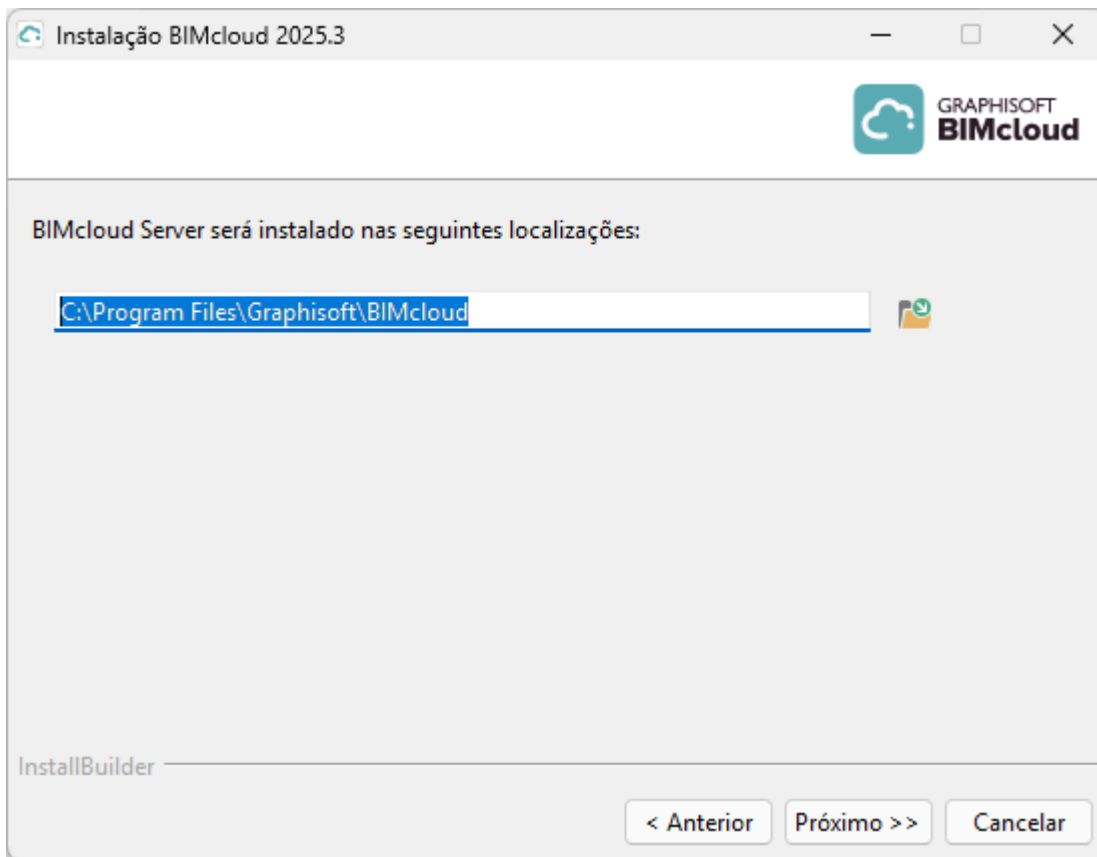
4. Aceite o acordo de licença. Para ver o texto completo, clique em Abrir no Browser.



O assistente está pronto a instalar o BIMcloud Server.

## Instalar o BIMcloud Server

1. Escolha a localização da instalação.

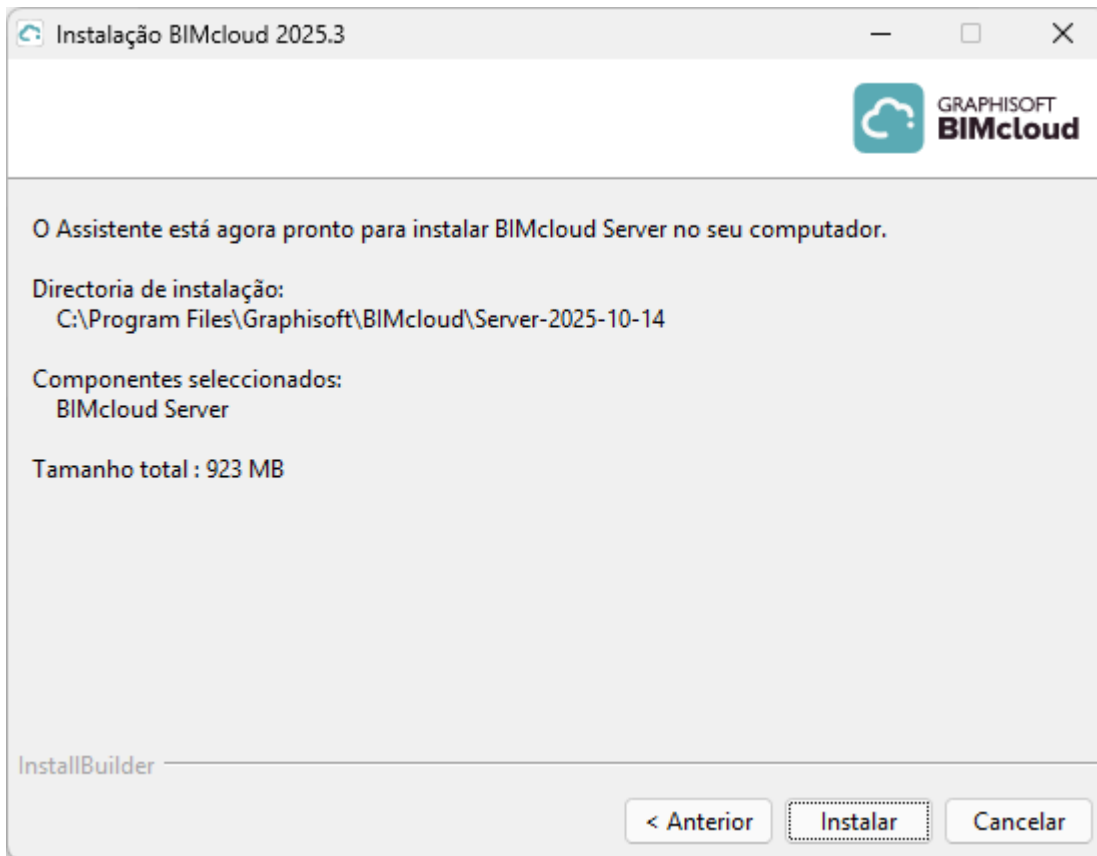


- **Para utilizadores de macOS:**

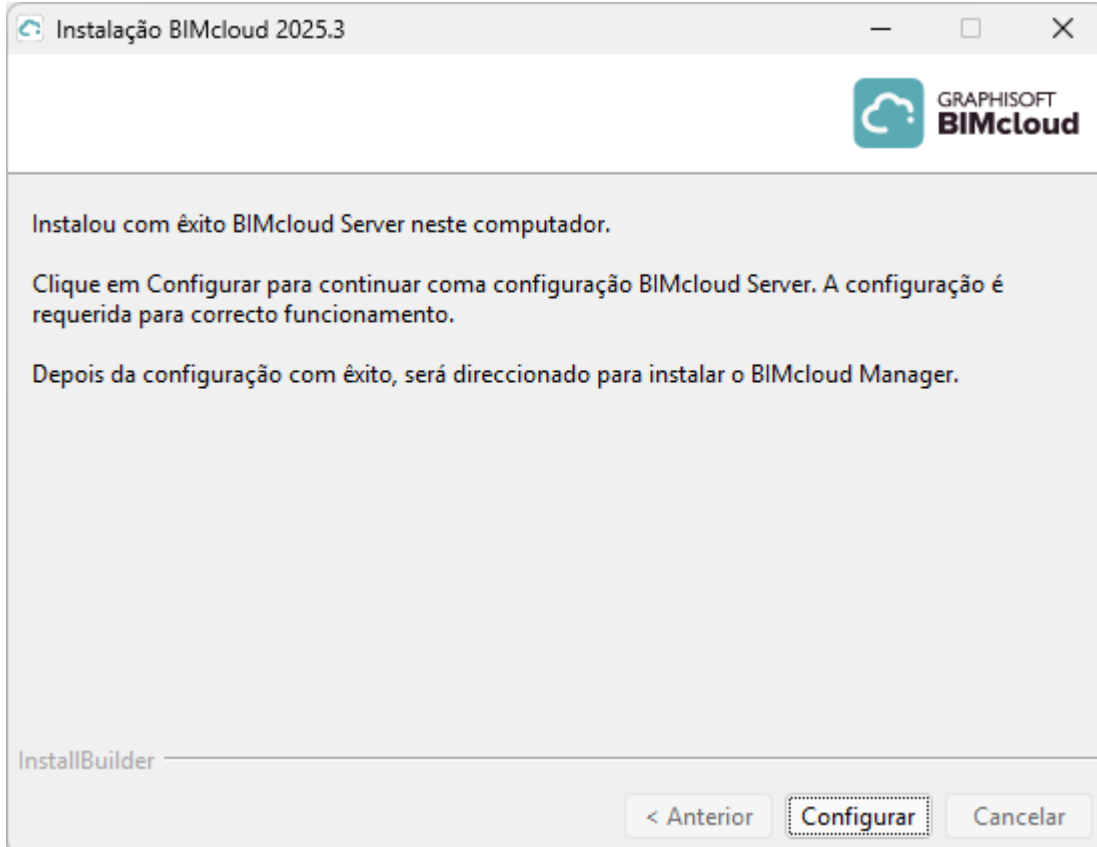
- Instale numa localização que esteja dentro ou por baixo da pasta Aplicações.
- Deve conceder o Acesso Total ao Disco pelo BIMcloud. A Ferramenta Acesso Total ao Disco pelo BIMcloud aparece automaticamente para o guiar ao longo dos passos.

Veja isto [artigo no site Community para pormenores](#).

2. Um painel sumário mostra-lhe onde o BIMcloud Server será instalado agora. Clique em **Instalar** para iniciar.



3. Quando a instalação estiver concluída, aparece o seguinte painel:



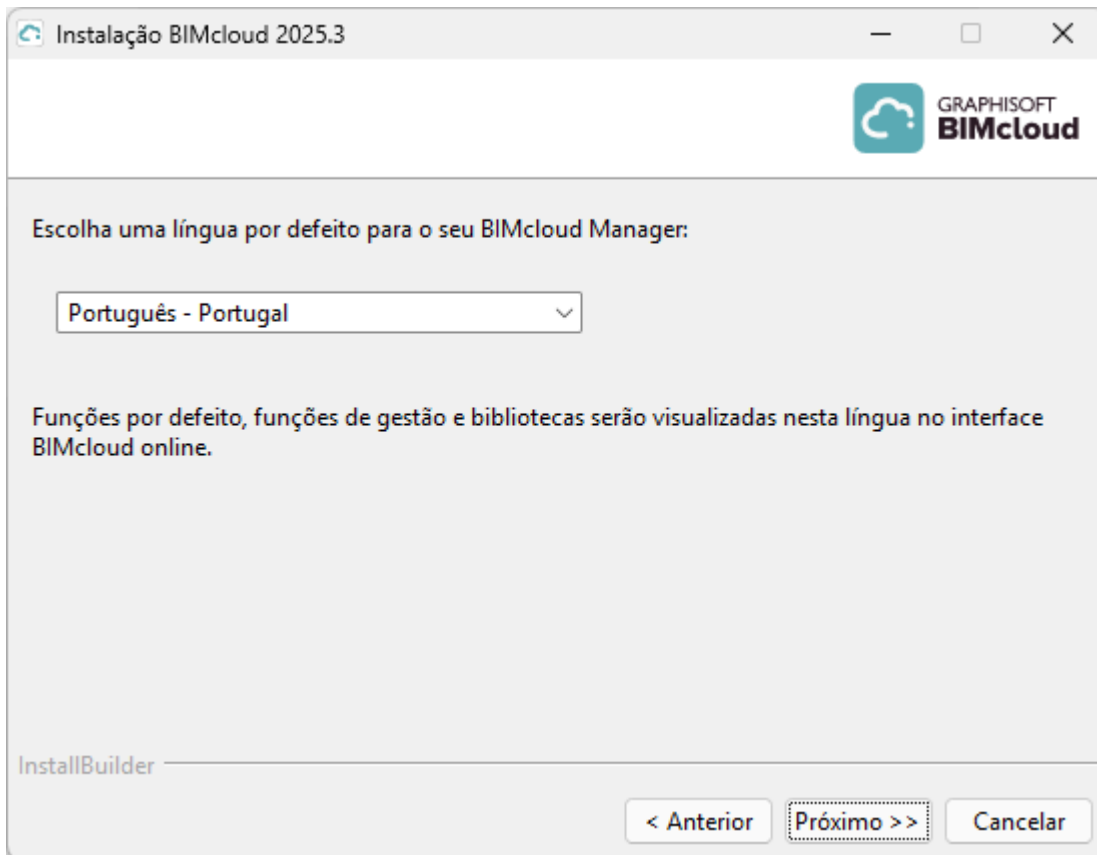
4. Clique em **Configurar**. Siga os passos aqui descritos: [Configurar o BIMcloud Server](#) on page 48

5. Depois de configurar o BIMcloud Server, é-lhe pedido que clique em **Iniciar**, para iniciar o BIMcloud Server.

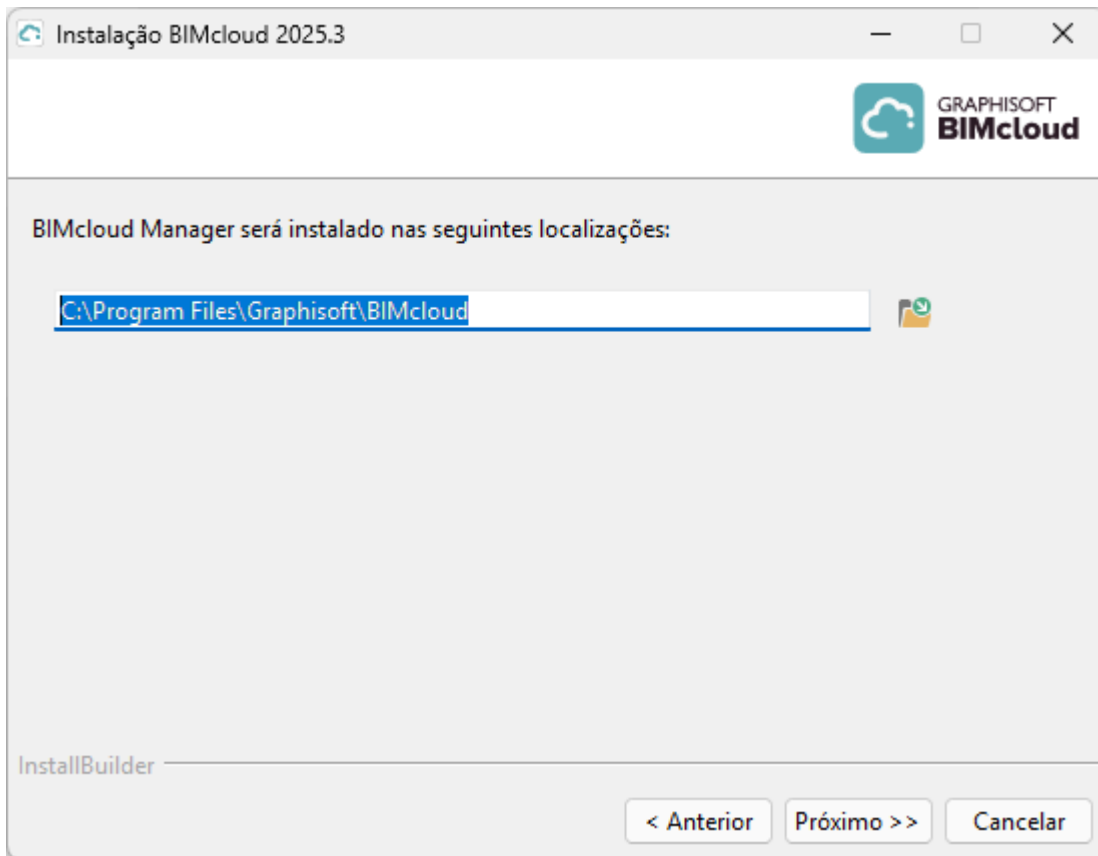
A seguir, irá instalar o BIMcloud Manager.

### Instalar o BIMcloud Manager

1. O ecrã de Boas-vindas do Instalador aparece para o processo seguinte: Instale o BIMcloud Manager. Clique em Próximo.
2. Escolha um idioma por defeito. Este é o idioma utilizado pela interface baseada em browser do BIMcloud Manager. Pode mais tarde trocar os idiomas do BIMcloud Manager, se necessário.



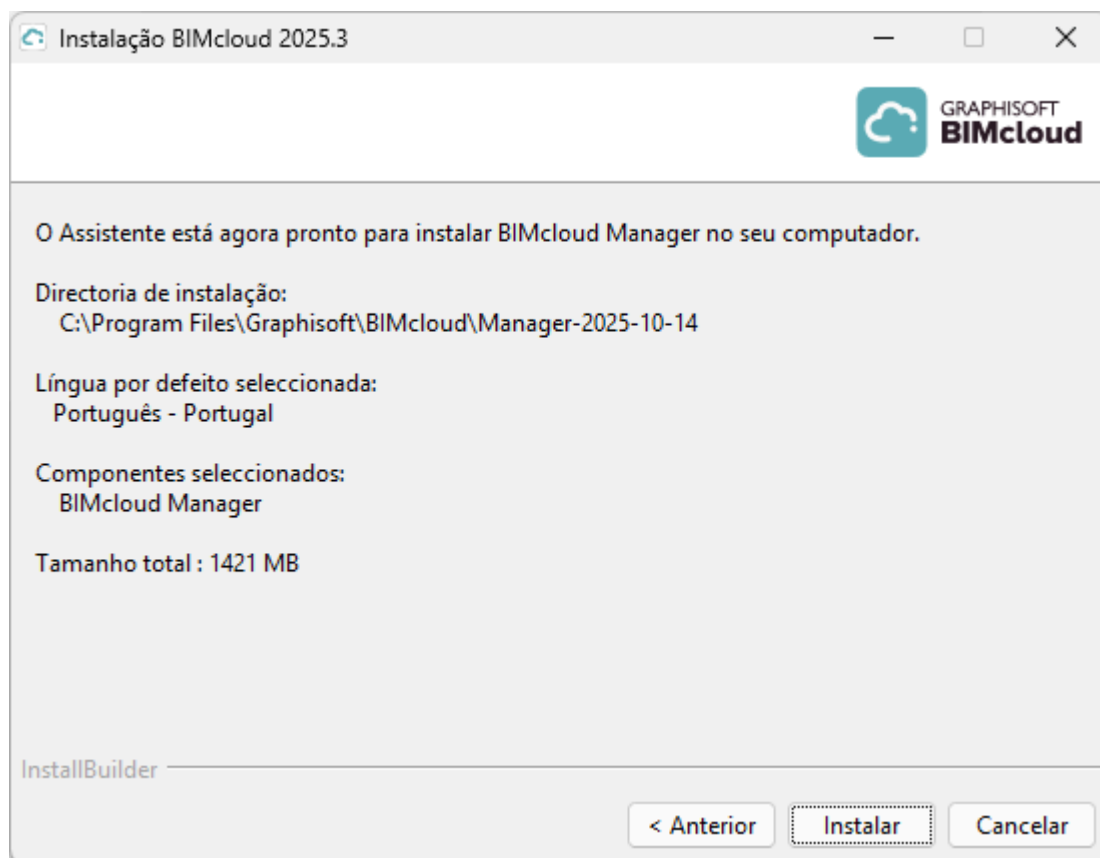
3. Aceite o acordo de licença. Para ver o texto completo, clique em Abrir no Browser.
4. Escolha a localização da instalação para o BIMcloud Manager.

**Para utilizadores de macOS:**

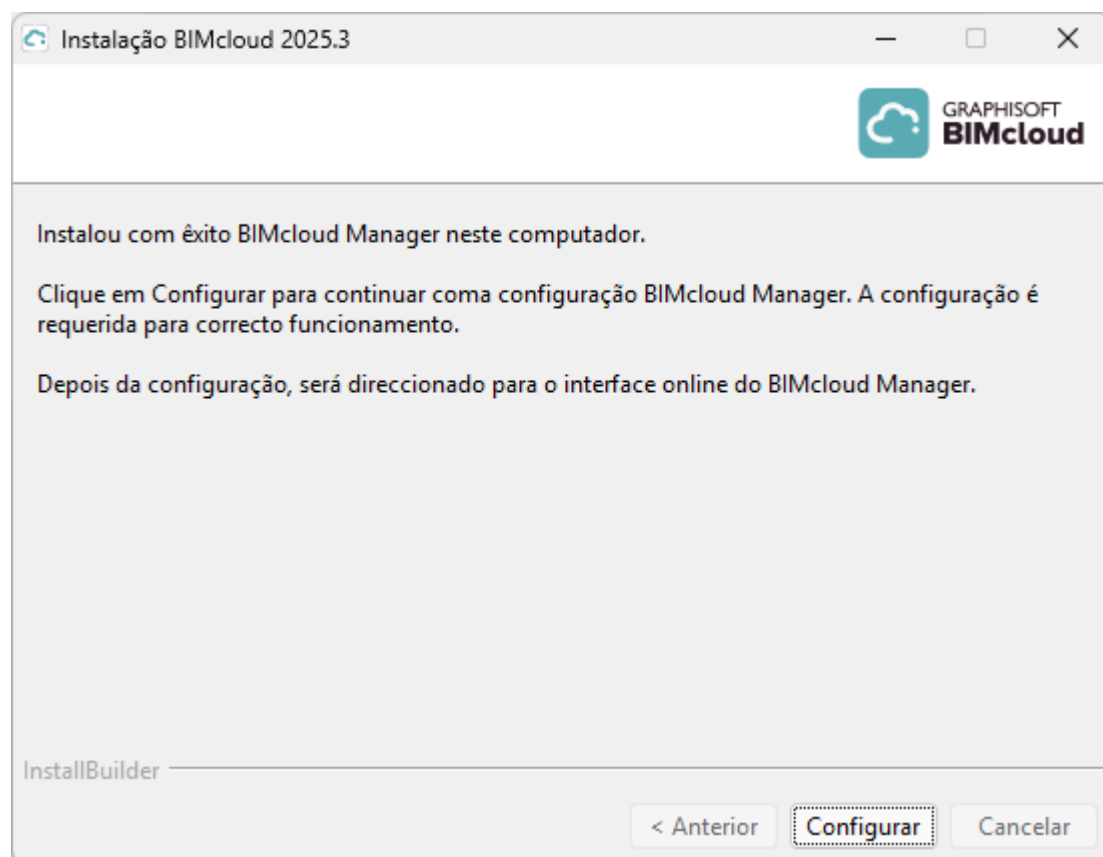
- Instale numa localização que esteja dentro ou por baixo da pasta Aplicações.
- Deve conceder o Acesso Total ao Disco pelo BIMcloud. A Ferramenta Acesso Total ao Disco pelo BIMcloud aparece automaticamente para o guiar ao longo dos passos.

Ver [MacOS: Conceder Acesso completo ao disco](#) on page 53.

5. Um painel sumário mostra-lhe onde o BIMcloud Manager será instalado agora. Clique em **Instalar** para iniciar o processo.



6. Quando a instalação estiver concluída, aparece o seguinte painel:



Clique em **Configurar**. Siga os passos aqui descritos: [Configurar o BIMcloud Manager](#) on page 51

Para terminar a configuração, é necessário completar os passos seguintes num browser (ver a secção seguinte):

### Terminar a configuração e iniciar o BIMcloud

A janela do seu browser abrir-se-á para mostrar os próximos 5 passos necessários para completar a configuração do BIMcloud. (Se o seu browser não abrir automaticamente, utilize o seguinte URL: `http://localhost:PORT`, correspondendo "PORT" à porta que introduziu na página Configuração.)

## Bem-vindo à BIMcloud Graphisoft

Por favor, complete os cinco passos seguintes para configurar a sua BIMcloud:

- 1 Fazer 'log in' como Administrador Mestre (masteradmin)**
- 2 Criar o primeiro utilizador**
- 3 Seleccione o Plano de Produto**
- 4 Configurar endereço de servidor**
- 5 Configurar servidor de email**

Se decidir não completar estes passos agora, então terá de fazer 'log in' como Administrador Mestre (masteradmin) mais tarde e completar a configuração manualmente.

**Início**

Clique em **Iniciar**.

1. Faça log in no BIMcloud Manager como Administrador Principal, usando a palavra-passe de Administrador Principal.

2. Criar Primeiro Utilizador: preencha todos os campos para o primeiro utilizador, que será o primeiro Administrador do Servidor no BIMcloud Manager:

## Criar o primeiro utilizador

Nome Completo

Nome de Login

Palavra Chave

Uma palavra-passe deve ter pelo menos 12 caracteres, incluindo pelo menos um de cada: letra minúscula, letra maiúscula, dígito, carácter especial

Confirmar Password

E-mail

Função por defeito **Acesso completo a todos os itens**

**Continuar**

3. Seleccione o Plano do Produto - o BIMcloud completo ou o BIMcloud Basic
  - O BIMcloud completo, com todas as funcionalidades, requer uma Licença de Utilizador BIMcloud
  - O BIMcloud Basic não requer licença mas tem uma funcionalidade limitada
  - Para saber a diferença, veja [BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferenças de características](#) on page 12
  - Independentemente do produto que escolher aqui, pode fazer um upgrade ou downgrade mais tarde.

## Selecione o Plano de Produto

Por favor, seleccione o seu Plano de Produto BIMcloud.

Se escolher BIMcloud pode ainda, mais tarde, fazer o 'downgrade' para a BIMcloud Basic.

Se escolher BIMcloud Basic, pode seleccionar uma versão Archicad simples para trabalhar com este servidor. Pode ainda, mais tarde, fazer o 'upgrade' para a BIMcloud completa.

**BIMcloud**

**BIMcloud Basic (antigamente conhecido como Servidor BIM)**

Seleccionar versão Archicad:

n/d

**Continuar**

- Se escolheu o BIMcloud Basic: a partir do dropdown "Seleccionar versão do Archicad", deve seleccionar uma única versão do Archicad (AC 19 ou posterior) para usar. (O BIMcloud Basic só consegue suportar projectos de uma única versão Archicad.)
4. Configurar endereço de servidor - este endereço irá apenas identificar o seu servidor, mesmo que o Archicad esteja a utilizar um endereço diferente para se conectar. Ver a respectiva descrição em [Ligações ao Servidor](#) on page 172.

## Configurar endereço de servidor

Introduza o endereço que pode ser utilizado para conectar a este servidor a partir do Archicad:



Utilize o seu nome do computador, endereço de IP fixo ou o domínio da sua empresa.

Exemplos:

`http://nome-computador:22000` (nome da rede do seu computador)

`http://192.168.12.34:22000` (endereço IP fixo do seu computador)

`http://bimcloud.empresa.pt:22000` (nome de domínio da empresa)

Ler o [manual online](#) as definições da rede recomendadas.

**Mostrar endereços actuais...**

**Continuar**

- Para utilizar um dos endereços actuais do servidor, clique em **Mostrar endereços actuais** e escolha um.
  - Pode alterar este endereço posteriormente, no painel de Definições do BIMcloud Manager.
  - Se já tiver configurado o endereço do servidor, pode introduzi-lo directamente no campo de endereço
  - Tenha em atenção que se utilizar Endereços IP Dinâmicos no seu escritório, este endereço pode facilmente mudar de dia para dia. É recomendado usar um endereço IP fixo, um nome de computador ou um nome de domínio qualificado na totalidade como endereço primário.
5. Configurar servidor de email (opcional). Defina o servidor que enviará os e-mails do BIMcloud para os utilizadores. Este endereço pode ser modificado mais tarde, se necessário.

Clique em **Continuar**.

Se um BIMcloud Server já estiver instalado no computador, o processo de instalação irá emparelhar automaticamente o novo BIMcloud Manager com o BIMcloud Server existente.

Se no computador não estiver instalado um BIMcloud Server, terá de emparelhar manualmente o BIMcloud Manager com o BIMcloud Server.

Ver [Emparelhar o BIMcloud Server](#) on page 177.

## Configuração BIMcloud Completa

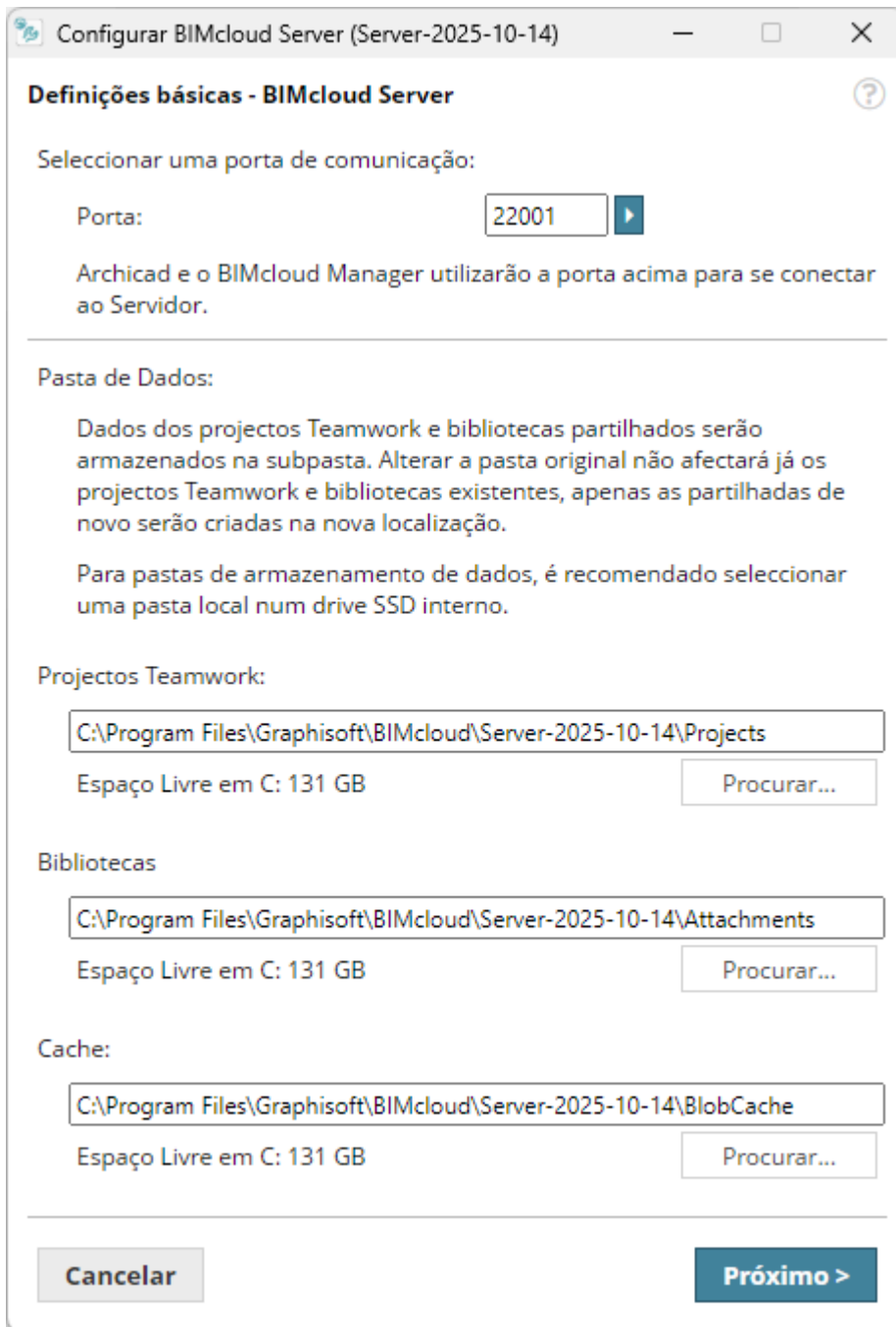


É recomendado fazer "log out" agora como Administrador Mestre e depois voltar a aceder como o utilizador que criou no passo Criar Primeiro Utilizador (acima). Não é recomendado utilizar a conta do Administrador Mestre para tarefas quotidianas.

## Configurar o BIMcloud Server

Definir a configuração básica do BIMcloud Server instalado

1. Coloque as definições de Servidor básicas na primeira página do Configurador:



Configurar BIMcloud Server (Server-2025-10-14)

### Definições básicas - BIMcloud Server

Seleccionar uma porta de comunicação:

Porta:  ▶

Archicad e o BIMcloud Manager utilizarão a porta acima para se conectar ao Servidor.

---

Pasta de Dados:

Dados dos projectos Teamwork e bibliotecas partilhados serão armazenados na subpasta. Alterar a pasta original não afectará já os projectos Teamwork e bibliotecas existentes, apenas as partilhadas de novo serão criadas na nova localização.

Para pastas de armazenamento de dados, é recomendado seleccionar uma pasta local num drive SSD interno.

Projectos Teamwork:

Espaço Livre em C: 131 GB

Bibliotecas

Espaço Livre em C: 131 GB

Cache:

Espaço Livre em C: 131 GB

- **Porta:** Seleccione uma porta livre ou use o comando "Procurar uma porta disponível" para encontrar uma automaticamente.
- **Pastas de dados:** Introduza ou procure a localização das Pastas de Dados por defeito para Projectos, Bibliotecas e Cache.
  - **Projectos e bibliotecas Teamwork** neste BIMcloud Server serão guardados nestas pastas
  - A pasta **Cache** por defeito guarda dados Teamwork temporários, usados para acelerar processos Teamwork.
  - **Para utilizadores Windows:** A pasta Cache que escolher deve estar num "drive" para o qual o "naming" 8.3 está activado. Se não for o caso, receberá um aviso. Por favor, seleccione um "drive" diferente, onde o "naming" de ficheiro 8.3 está activado, e a seguir pode continuar. Alternativamente, pode activar a geração de nomes 8.3 para o "drive" actual, a seguir criar uma pasta totalmente nova, e seleccioná-la como a nova localização Cache. As novas pastas

ascendentes da pasta (se houver) devem também ser criadas *depois de* activar a geração de nomes 8.3.

- Clique em **Próximo** para abrir Definições Apenas BIMcloud - BIMcloud Server.
2. Na segunda página, estabeleça definições do Servidor adicionais. Estas definições requerem uma Licença de Utilizador do BIMcloud. Se planeia usar o BIMcloud Basic, não defina estas opções. Não têm qualquer efeito e podem causar anomalias.

Configurar BIMcloud Server (Server-2025-10-14)

### Definições Apenas BIMcloud - BIMcloud Server

Licença de Utilizador BIMcloud é requerida para essas definições. Para BIMcloud Basic, se essas funcionalidades estão activadas, pode causar estado Offline no seu BIMcloud Server.

Armazenamento de Ficheiro:

C:\PROGRA~1\GRAPHI~1\BIMcloud\SERVER~1\Files

Espaço Livre em C: 131 GB

Procurar...

Backups:

Activar Backup do BIMcloud Server:

Procurar...

Snapshots:

Guardar Snapshots para pasta externa:

Procurar...

Cancelar < Anterior ✓ Iniciar

- **Armazenamento de Ficheiro:** Os ficheiros carregados para BIMcloud Manager serão guardados nesta localização.
- **Activar Backup do BIMcloud Server:** assinale esta opção se estiver a planear criar cópias de dados do BIMcloud Server. Depois de assinalar a opção, tem de introduzir (ou procurar) o caminho para a localização da pasta de backups.
- **Guardar Snapshots para Pasta Externa:** Opcionalmente, redefina a pasta na qual os snapshots do Projecto e da Biblioteca são guardados. (Por defeito, os snapshots - com extensão .archive - são

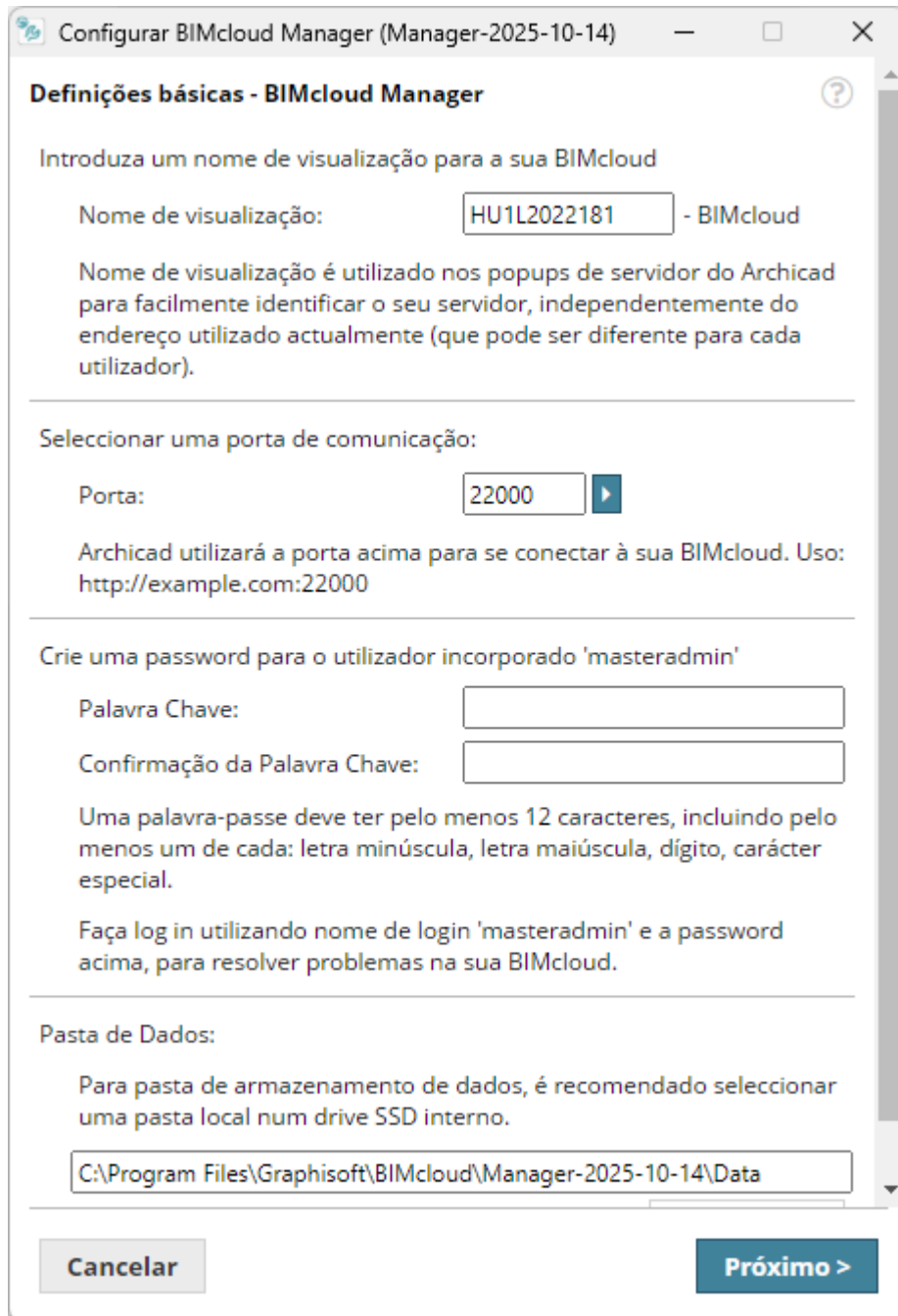
guardados na pasta onde instalou o BIMcloud Server.) (Se necessário, pode redefinir este caminho da pasta de snapshots mais tarde.

3. Clique em **Iniciar**, para iniciar o BIMcloud Server configurado de novo.

## Configurar o BIMcloud Manager

Definir nome, portas, palavra-passe e preferência de backup para o BIMcloud Manager

Coloque as definições básicas de BIMcloud Manager na primeira página do Configurador:



The screenshot shows a window titled "Configurar BIMcloud Manager (Manager-2025-10-14)". The main heading is "Definições básicas - BIMcloud Manager". The content is organized into sections:

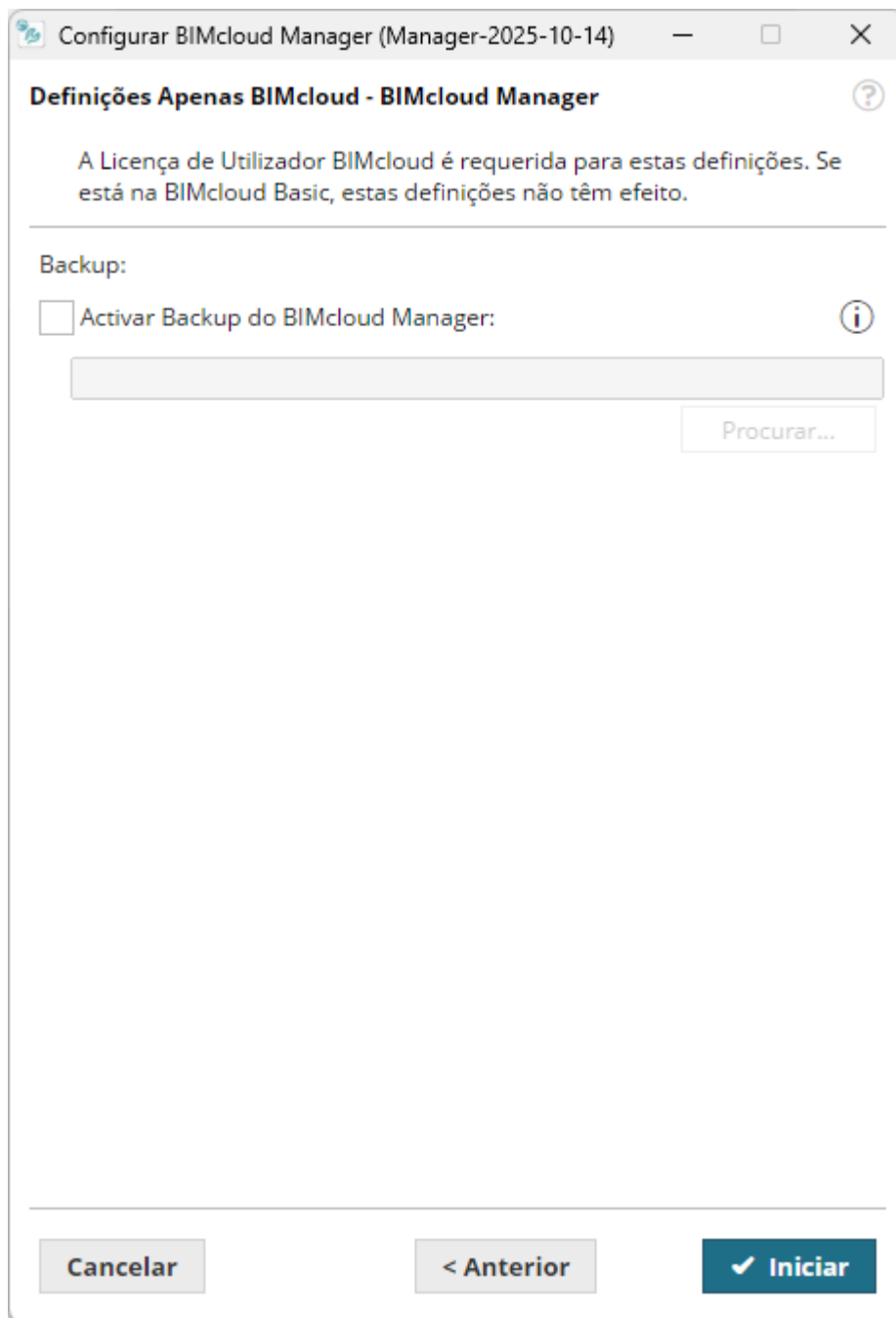
- Nome de visualização:** A text box contains "HU1L2022181" followed by "- BIMcloud". Below it, a note states: "Nome de visualização é utilizado nos popups de servidor do Archicad para facilmente identificar o seu servidor, independentemente do endereço utilizado actualmente (que pode ser diferente para cada utilizador)." A help icon (?) is visible.
- Seleccção de porta:** A text box contains "22000" with a play button icon to its right. Below it, a note states: "Archicad utilizará a porta acima para se conectar à sua BIMcloud. Uso: http://example.com:22000".
- Palavra-chave:** Two empty text boxes are provided for "Palavra Chave:" and "Confirmação da Palavra Chave:". Below them, a note states: "Uma palavra-passe deve ter pelo menos 12 caracteres, incluindo pelo menos um de cada: letra minúscula, letra maiúscula, dígito, carácter especial." Another note below says: "Faça log in utilizando nome de login 'masteradmin' e a password acima, para resolver problemas na sua BIMcloud."
- Pasta de Dados:** A text box contains the path "C:\Program Files\Graphisoft\BIMcloud\Manager-2025-10-14\Data". Above it, a note states: "Para pasta de armazenamento de dados, é recomendado seleccionar uma pasta local num drive SSD interno."

At the bottom, there are two buttons: "Cancelar" (disabled) and "Próximo >" (active).

- **Nome de visualização:** Por defeito, o BIMcloud utilizará o nome do seu computador. Todos os pop-ups do servidor identificarão o BIMcloud por este nome.
- **Porta:** Seleccione uma porta livre ou use o comando Escolher porta livre para encontrar uma automaticamente.

- **Password do Administrador Mestre:** Crie uma password segura para o utilizador Administrador Mestre (adminmestre). O Administrador Mestre poderá sempre aceder com acesso total a todos os dados alojados. Caso se esqueça da password, tem de reconfigurar o seu BIMcloud e introduzir uma nova password.
  - A palavra-passe deve ter pelo menos 12 caracteres
  - A palavra-passe deve incluir pelo menos um dos seguintes elementos:
    - uma letra minúscula do alfabeto inglês
    - uma letra maiúscula do alfabeto inglês
    - um número
    - um carácter especial da lista seguinte:
      - . ! # \$ % & ' \* + = ? ^ \_ ` { | } ~ -
- **Pasta de dados:** Esta é a pasta de armazenamento de dados do BIMcloud Manager. (Nota: Os projectos não são guardados na pasta de dados. São guardados numa pasta diferente, conforme definido na primeira página do assistente de configuração do BIMcloud Server.)

Clique em **Próximo** para abrir Definições Apenas BIMcloud - BIMcloud Manager.



Definições nesta página requerem uma Licença de Utilizador BIMcloud. Não defina estas opções se planeia utilizar o BIMcloud Basic; as definições aqui não terão efeito e podem causar anomalias.

- **Activar Backup do BIMcloud Manager:** Assinale esta opção se estiver a planear criar cópias de dados do BIMcloud Manager. Depois de assinalar a opção, tem de introduzir (ou procurar) o caminho para a localização da pasta de backups.

**Note:** Para configurar um mapa de backup, consulte [Backups do Servidor](#) on page 192.

Clique em **Iniciar** para aplicar a configuração.

## MacOS: Conceder Acesso completo ao disco

Obrigatório ao instalar num Mac

Depois de instalar ou actualizar um componente do BIMcloud num Mac, aparecerá uma caixa de diálogo adicional: para que o BIMcloud funcione corretamente, é necessário ativar primeiro o Acesso Total ao Disco nas definições do macOS.

O motivo: de tempos a tempos, a Apple melhora as funcionalidades de segurança do macOS para proteger melhor os clientes. Assim, quando instala uma aplicação (como o BIMcloud) no macOS, esta não pode funcionar até que forneça permissão explícita para que a aplicação acesse às pastas e dados necessários no seu computador. A isto chama-se "activar o acesso total ao disco".

A caixa de diálogo que aparece guia-o através dos passos.



1. Clique na primeira ligação para abrir Definições do sistema/ Privacidade & Segurança/ Acesso Total ao Disco.
2. Clique na segunda ligação para abrir o Finder. O componente BIMcloud (por exemplo, TeamworkPortalServerManager) já está selecionado para si.
3. Arraste o ficheiro selecionado para a lista Acesso total ao disco.
4. Quando lhe for pedido, introduza as suas credenciais para aplicar as alterações.
5. Clique em Próximo para continuar.

**Note:** Esta caixa de diálogo Acesso Total ao Disco aparecerá para cada componente do BIMcloud que você instalar: BIMcloud Server, BIMcloud Manager, e/ou BIMcloud Delta Cache.

## O que fazer se não tiver activado o Acesso Total ao Disco

Para que o BIMcloud funcione, é necessário activar o Acesso Total ao Disco para cada componente BIMcloud instalado. Se saltar este passo, o BIMcloud não funcionará.

Para resolver este problema, inicie novamente o instalador do BIMcloud. Na primeira página de instalação, escolha "Reparar componente" e seleccione o componente a reparar. Siga os passos para activar o Acesso Total ao Disco.

Veja isto [artigo no site Community](#) para pormenores.

## Redefinir a localização do armazenamento de ficheiros

Definir onde guardar os ficheiros carregados no seu BIMcloud

Quando instala o BIMcloud, define a localização do Servidor de Ficheiros como parte da configuração do BIMcloud Server.

Se necessário, pode redefinir este caminho da pasta.

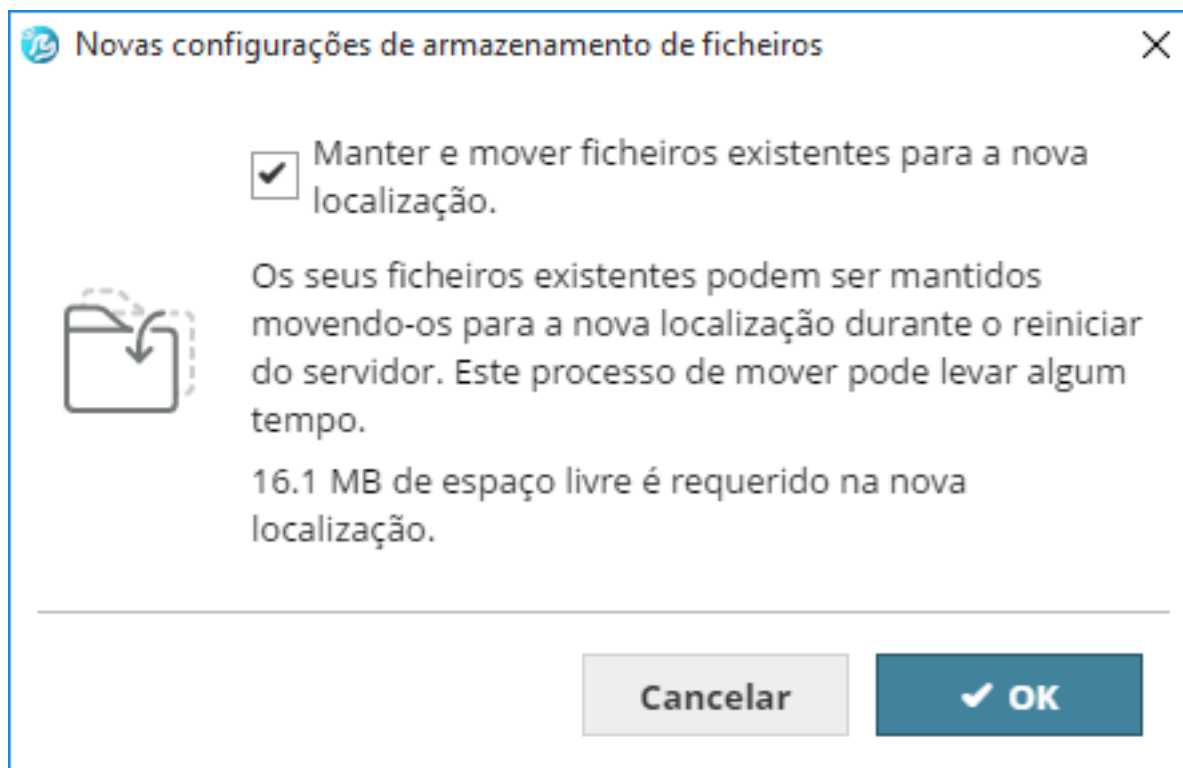
1. A partir do ícone Monitor BIMcloud, abra o diálogo de Configuração para o BIMcloud Server. Ver [Reconfigurar componentes BIMcloud](#) on page 56 para saber como abrir a caixa de diálogo Configuração.
2. Clique em **Próximo** para ir para a página Apenas BIMcloud.
3. Em Armazenamento de Ficheiros, navegue até a uma nova localização da pasta.
4. Clique em **Próximo**.

Neste ponto, pode decidir se mantém os seus ficheiros existentes (movendo-os para a nova localização), ou então apague-os.

### Manter e mover ficheiros existentes

Selecione isto para mover os ficheiros existentes para a nova pasta que acabou de definir.

Se deixar a caixa por seleccionar, quaisquer ficheiros existentes na antiga localização serão apagados.



Clique em **Reiniciar**.

**Note:** No Configurador do BIMcloud Server, pode redefinir o local de Armazenamento de Ficheiros ou a pasta Snapshot, mas só é possível redefinir um local de cada vez. Complete os passos e feche o diálogo. Para redefinir o outro local, abra a caixa de diálogo Configurar novamente e redefina o outro local.

## Reconfigurar componentes BIMcloud

Redefinir um componente BIMcloud que já tenha sido instalado

Para reconfigurar um componente da BIMcloud:

1. Localizar o ícone de tabuleiro da BIMcloud
2. Clique para abrir
3. Pesquise o componente de que necessita a partir dos comandos contextuais disponíveis
4. Clique em **Configurar**



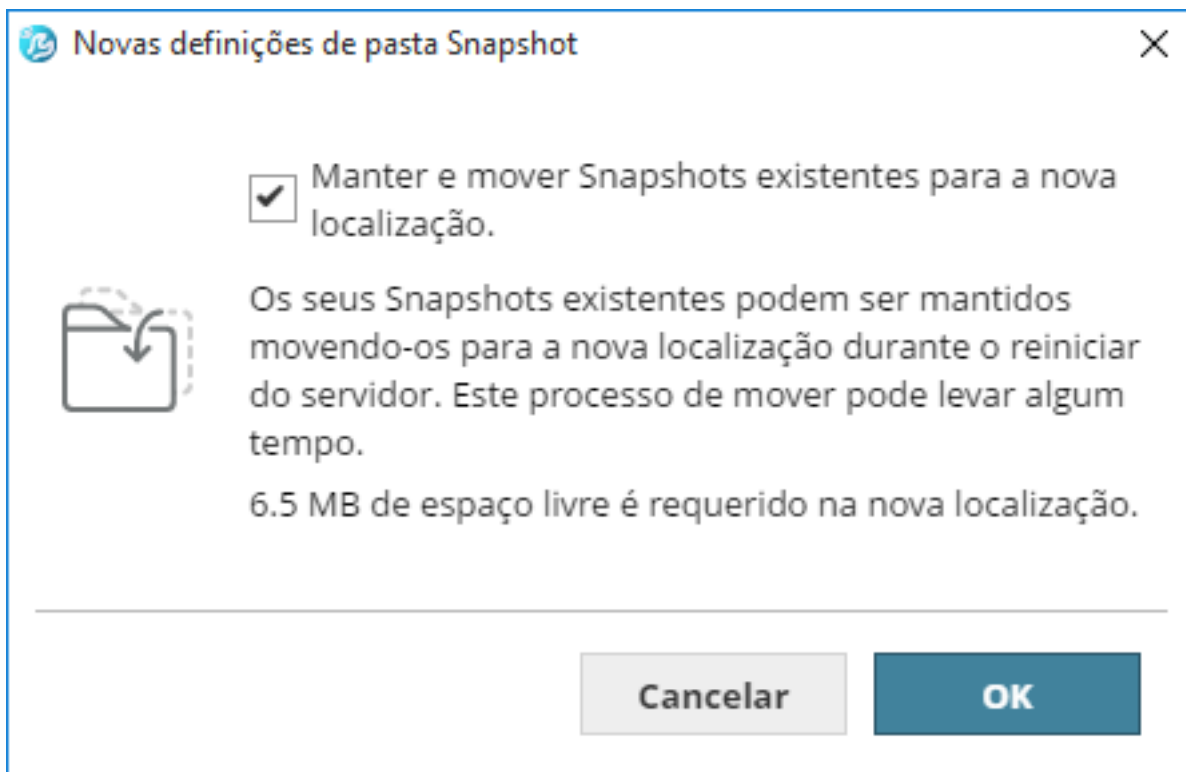
## Redefinir pasta de snapshots

Definir onde guardar os seus snapshots BIMcloud

Quando instala o BIMcloud, define a localização dos snapshots do seu Projecto/Biblioteca como parte da configuração do BIMcloud Server.

Se necessário, pode redefinir este atalho para a pasta:

1. A partir do ícone Monitor BIMcloud, abra o diálogo de Configuração para o BIMcloud Server.
2. Clique em **Próximo** para ir para a página Apenas BIMcloud.
3. Em **Guardar Snapshots para Pasta Externa**, tem as seguintes opções:
  - Seleccione a caixa e redefina o percurso da pasta existente
  - Desmarcar a caixa: Os Snapshots serão, agora, gravados na sua localização original
4. Clique em **Próximo**.
5. Seleccione **Manter e Mover Snapshots** para mover os Snapshots existentes para a nova pasta que acabou de definir. Se deixar a caixa por seleccionar, quaisquer snapshots existentes na antiga localização serão apagados.



6. Clique em **Reiniciar**.

**Note:** No Configurador do BIMcloud Server, pode redefinir o local de Armazenamento de Ficheiros ou a pasta Snapshot, mas só é possível redefinir um local de cada vez. Complete os passos e feche o diálogo. Para redefinir o outro local, abra a caixa de diálogo Configurar novamente e redefina o outro local.

## Utilizar um Servidor CodeMeter

Configurar um servidor de licenças

Selecione um computador na sua rede para servir como servidor de licenças. Certifique-se de que:

- O Computador tem uma ligação à rede (deve estar a funcionar durante as horas de trabalho)
- O computador tem, pelo menos, três portas USB livres.
- O driver do CodeMeter está instalado

**Note:** Sempre que o CodeMeter estiver actualizado no seu computador, deve reiniciar o BIMcloud Manager e o BIMcloud Server. Falha a fazer isto pode afectar a criação de Backup/snapshot.

### Abrir o CodeMeter WebAdmin

Dispõe das seguintes opções:

- Abra o CodeMeter Center (a partir de Aplicações ou do menu Iniciar) e, em seguida, clique em Web Admin
- Abra localhost:22350 no seu browser.

A partir deste ponto, o servidor corre e partilha as licenças na rede local.

**Note:** Sempre que o CodeMeter estiver actualizado no seu computador, deve reiniciar o BIMcloud Manager e o BIMcloud Server. Falha a fazer isto pode afectar a criação de Backup/snapshot.

### Activar o servidor CodeMeter

No CodeMeter WebAdmin:

1. Vá ao separador Configuration/Network.
2. Seleccione a caixa Run Network Server.
3. Aplique as alterações.

### Definições do lado do Cliente

Todos os clientes na rede local devem encontrar o servidor automaticamente. No caso de isto não funcionar (p.ex. o seu servidor está numa sub-rede diferente, ou você está-se a conectar remotamente através da Internet), então pode necessitar de especificar o endereço IP do servidor. No cliente:

1. Abrir WebAdmin.
2. Configuração/Rede.
3. Adicionar o servidor à Lista de Pesquisa de Servidor (Server Search List).

Este campo pode ter múltiplas entradas, o cliente procura por licenças disponíveis na ordem especificada e apenas nos servidores especificados. Apenas quando a lista está vazia faz a pesquisa de cliente para outros servidores disponíveis.

### Controlo de Acesso

Com as definições por defeito, todos os computadores na mesma rede local (mesma subrede) podem utilizar uma licença a partir do servidor.

Para restringir acesso:

- Abrir WebAdmin.
- Ir para Configuração/Acesso.

Se a lista de Clientes está vazia, qualquer um na rede local pode utilizar uma licença. Se, pelo menos, uma entrada está listada aqui, apenas as entradas listadas podem requerer uma licença.

**Note:** Se o servidor está público na Internet, ou a ninguém é permitido utilizar uma licença, assegure-se que esta lista está preenchida correctamente para evitar utilização de licença indesejada.

Pode querer verificar quem está a utilizar uma licença:

1. Abra WebAdmin no computador servidor.
2. Ir para o separador do Servidor/Utilizador.

Aqui pode ver uma lista de clientes activos e clientes que têm licenças emprestadas.

## BIMcloud Delta Cache

Componente opcional para otimizar a transferência de dados com o Archicad

**Note:** Não disponível no **BIMcloud Basic**.

Os componentes BIMcloud Delta Cache optimizam a transferência de dados entre os clientes Archicad e um BIMcloud Server, realizando o cache de dados do lado do cliente. Assim que um cliente Archicad

efectua o download de uma parte do projecto, é efectuado localmente o cache dos dados pelo BIMcloud Delta Cache e disponibilizado ao próximo cliente Archicad que solicite os mesmos dados.

## Instalar Delta Cache

1. Inicie o assistente do Instalador do BIMcloud.
2. Escolha **Instale componente simples**, depois clique em Próximo.



3. Escolha BIMcloud Delta Cache.



4. Continue e complete instalação.

### Note: Para utilizadores de macOS:

- Instale numa localização que esteja dentro ou por baixo da pasta Aplicações.
- Deve conceder o Acesso Total ao Disco pelo BIMcloud. A Ferramenta Acesso Total ao Disco pelo BIMcloud aparece automaticamente para o guiar ao longo dos passos.

Veja isto [artigo no site Community](#) para pormenores.

## Configurar BIMcloud Delta Cache

A configuração do BIMcloud Delta Cache ocorre após instalar um novo BIMcloud Delta Cache.

**Por favor, configure BIMcloud Delta Cache**

Por favor, especifique a localização onde a cache estará armazenada no seu servidor.

É recomendado seleccionar uma pasta local num drive interno com uma grande quantidade de espaço livre.

Cache:

C:\ProgramData\Graphisoft\BlobCacheServer\CacheFolder

Espaço Livre em C: 164 GB Procurar...

Tamanho máximo de Cache: 51200 MB

Porta: 9921 ▶

Cancelar ✓ Início

### 1. Introduza os seguintes parâmetros:

- **Porta:** Selecciona uma porta livre ou use o comando "Escolher porta livre" para encontrar uma automaticamente.
- **Pasta de Cache:** O BIMcloud Delta Cache irá armazenar nesta pasta, temporariamente, dados em cache. Introduza este caminho ou clique em Procurar.
- **Tamanho máximo de Cache:** Introduza a dimensão máxima para os dados em cache. Quanto mais espaço atribuir, mais eficaz será o funcionamento do BIMcloud Delta Cache.

### 2. Clique em **Iniciar**.

Para começar a usar o BIMcloud Delta Cache:

1. No Archicad, vá para **Opções > Ambiente de Trabalho > Rede e Actualização**
2. Active a caixa de seleção para "Usar BIMcloud Delta Cache"
3. Introduza o endereço da pasta de Delta Cache

## Desinstalar BIMcloud

Remover componentes BIMcloud

Cada componente BIMcloud pode ser desinstalado de forma independente.

Contudo, se desinstalar o BIMcloud Manager, não poderá trabalhar em nenhum dos BIMcloud Servers previamente conectados até os emparelhar com um BIMcloud Manager diferente.

Ver [Emparelhar o BIMcloud Server](#) on page 177.

Para desinstalar um componente BIMcloud, execute uma das seguintes acções:

- utilize o atalho Desinstalar, posicionado na pasta de instalação do componente
- Vá para a Aplicação de Tabuleiro do BIMcloud e utilize Remover Componente no menu de contexto do item

Ver [Ícone de tabuleiro da aplicação BIMcloud](#) on page 81.

# Trabalhar no BIMcloud Manager

## Visão geral do BIMcloud Manager

Esta interface web é o principal centro de controlo do seu BIMcloud. Os administradores do Servidor podem utilizá-lo para gerir todas as tarefas relacionadas com o BIMcloud. Os utilizadores não administradores podem aceder ao BIMcloud Manager para rever as suas próprias definições e obter informações sobre os projectos em que estão actualmente a trabalhar.

O administrador de servidor inicial acede como o Administrador Mestre (masteradmin), e tem total acesso a todos os controlos. Em seguida, adiciona utilizadores e atribui-lhes funções e permissões.

**Note:** Certas funções descritas neste manual não estão disponíveis no BIMcloud Basic. Ver [BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferenças de características](#) on page 12

## Abrir o BIMcloud Manager

Aceder à interface do BIMcloud Manager num browser

Pode abrir a interface web do BIMcloud Manager a partir de qualquer computador com acesso de rede ao BIMcloud. Dispõe das seguintes opções:

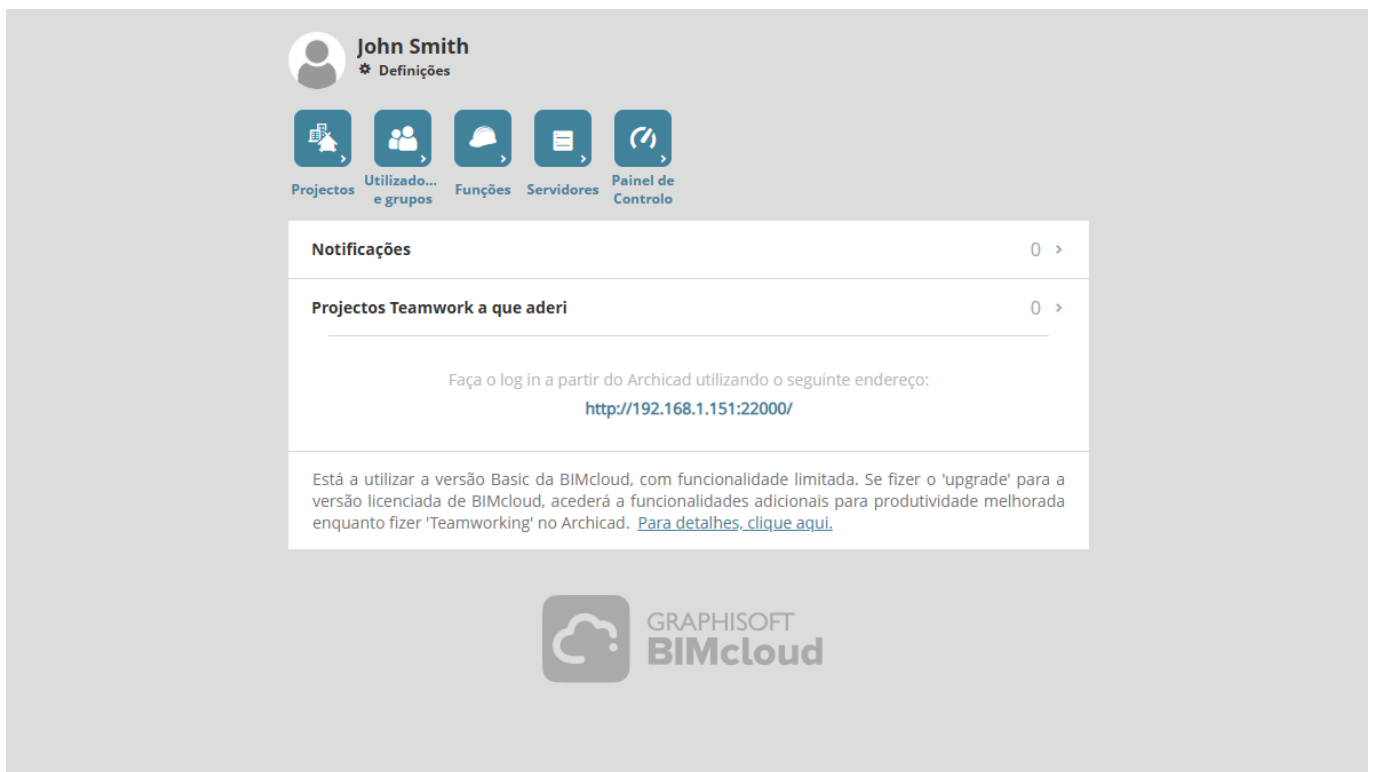
- Navegue até ao mesmo URL no seu browser que utiliza no Archicad
- A partir da aplicação de tabuleiro do BIMcloud, clique em BIMcloud Manager, depois execute o comando Abrir BIMcloud Manager no menu de contexto
- Num projecto Archicad Teamwork, utilize Teamwork > Projecto > Abrir BIMcloud Manager

O administrador de servidor inicial acede como o Administrador Mestre (masteradmin), e tem total acesso a todos os controlos. Em seguida, adiciona utilizadores e atribui-lhes funções e permissões.

### **Note: Utilizadores no BIMcloud**

- Os utilizadores que se ligam ao **BIMcloud através do GSID** gerem as suas palavras-passe na página GSID.
- Para **utilizadores locais no BIMcloud (não-GSID)**:
  - A palavra-passe deve ter pelo menos 12 caracteres
  - A palavra-passe deve incluir pelo menos um dos seguintes elementos:
    - uma letra minúscula do alfabeto inglês
    - uma letra maiúscula do alfabeto inglês
    - um número
    - um carácter especial da lista seguinte:
      - . ! # \$ % & ' \* + = ? ^ \_ ` { | } ~ -

A página inicial que aparece fornece atalhos para os tipos de conteúdo do BIMcloud: (os atalhos disponíveis dependem das suas permissões):



- Projectos
- Utilizadores e grupos
- Funções
- Minhas Etiquetas
- Servidores
- Painel de controlo (visível a Administradores de Servidor por defeito)

## Ligações rápidas ao BIMcloud

Controlos rápidos para navegar, alterar o idioma, ver notificações

### Alterar o idioma, terminar a sessão

Do lado direito do cabeçalho encontra-se um avatar e nome, com um pop-up:

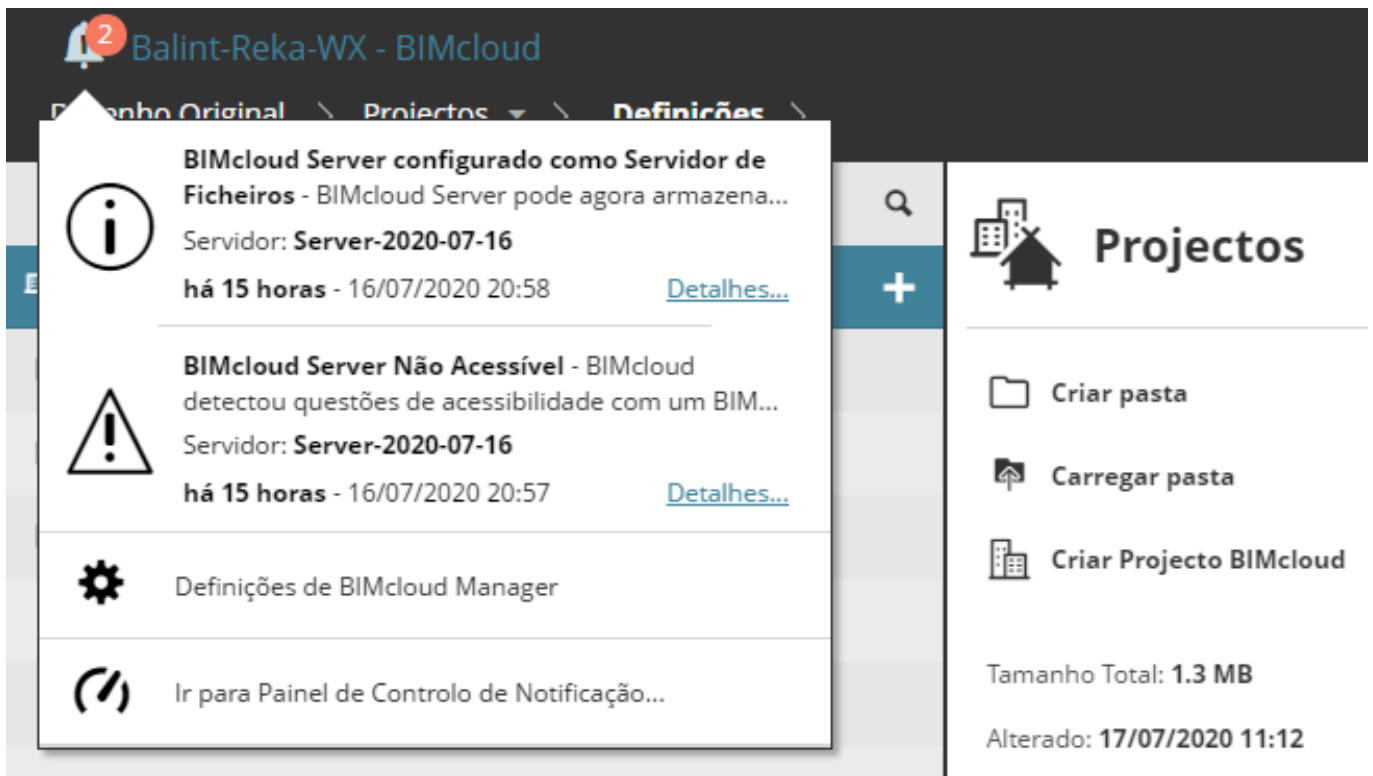


- **Definições do utilizador** encaminha-o para a sua própria página de utilizador.
- **Alterar Língua** afecta a língua do interface web. (Esta alteração da língua não afecta outros utilizadores; é a sua definição pessoal.)
- **'Log out'**

A ligação "Ajuda" do lado direito abre a ajuda do BIMcloud.

## Notificações

O cabeçalho contém notificações sobre a BIMcloud e atalhos para definições do BIMcloud.



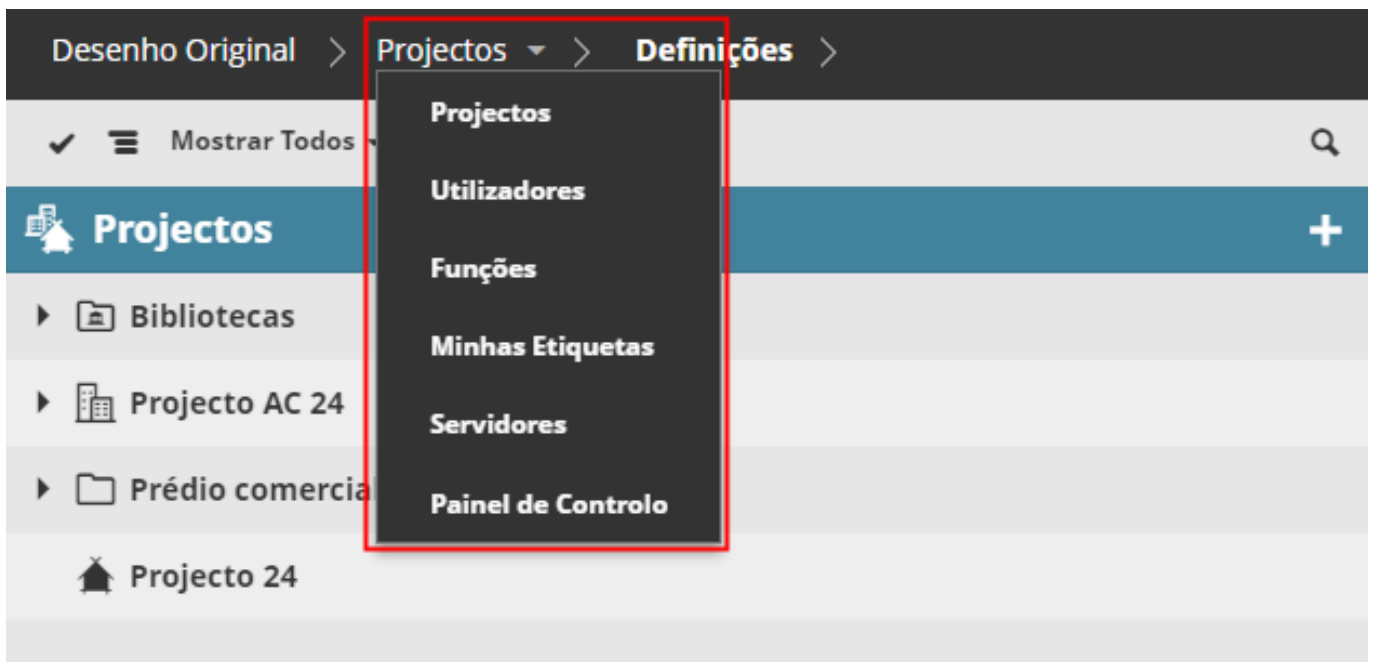
Use o pop-up para informações rápidas:

- Trabalho(s) actualmente em processamento
- Aviso(s) de informação sobre o BIMcloud
- Atalho para as definições do BIMcloud Manager

**Note:** O conteúdo deste pop-up muda em função das suas permissões.

## Altere entre as páginas de conteúdos BIMcloud

Utilize o pop-up no trilho de navegação para mudar rapidamente entre os diferentes tipos de conteúdo.



## Visualizar, filtrar e pesquisar conteúdo BIMcloud

Pesquisar o item que está a procurar

O Navegador enumera todos os elementos do tipo de conteúdo actualmente seleccionado (por exemplo, "Projectos").

Cada tipo de conteúdo tem um item Raiz, que corresponde a uma pasta no Navegador.



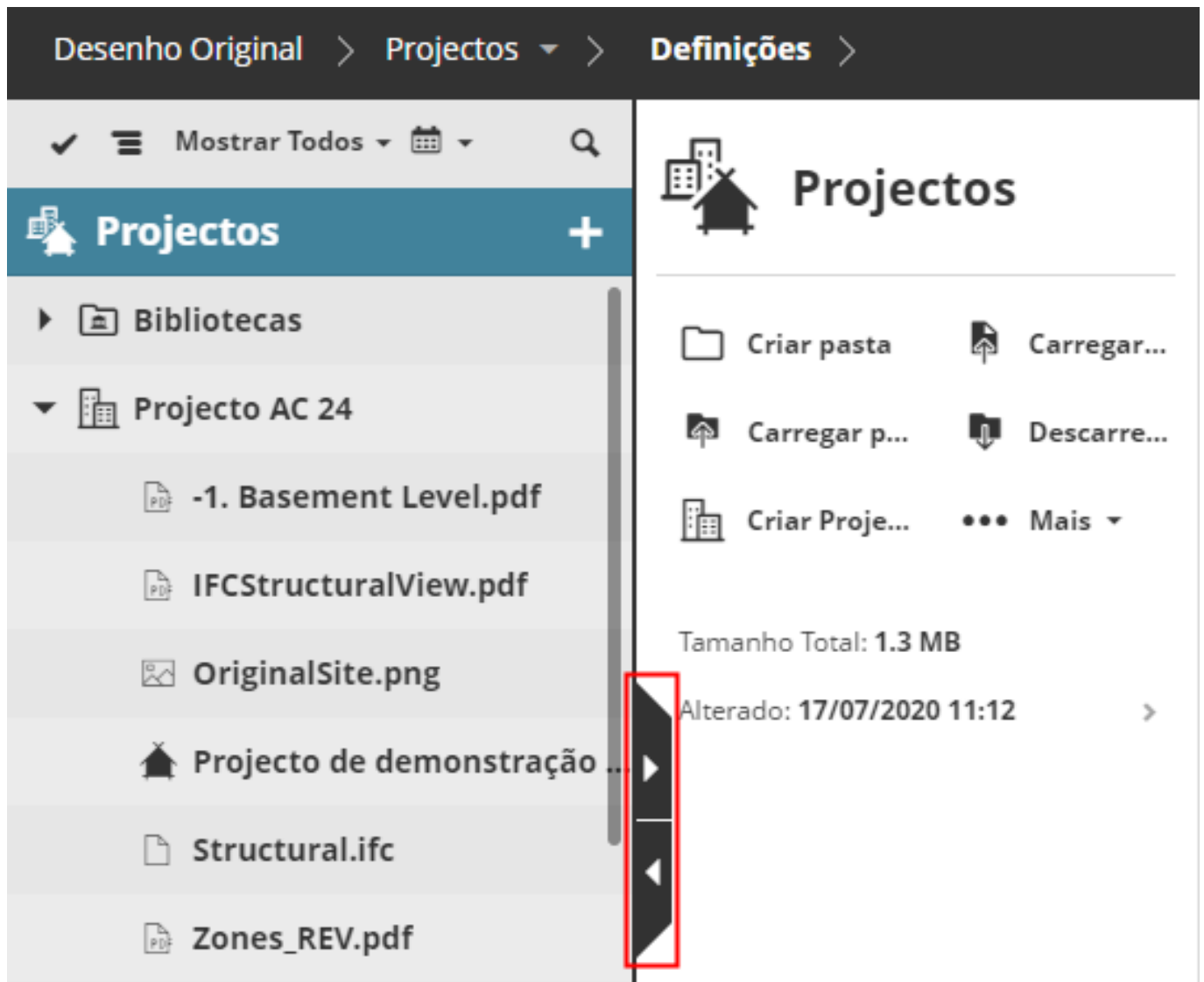
Clique num elemento para o seleccionar e visualizar mais informação sobre o mesmo.

**Note:** Dependendo das suas permissões, o conteúdo e os comandos visíveis podem variar.

### Visualizar e ordenar itens em formato de tabela

Utilize as setas no lado direito do Navegador para mudar para um formato de tabela (expandido).

**Note:** Layout da tabela não disponível em ecrãs pequenos.



Pode, então, organizar as colunas para encontrar a informação que procura.

Por exemplo, na tabela Projectos, pode ordenar por tamanho, data da última alteração ou servidor anfitrião.

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. At the top, the breadcrumb navigation is 'Desenho Original > Projectos > Projecto AC 24 > Definições'. Below this is a table of projects. The table has columns for 'Nome', 'Versão', 'Tamanho', 'Último Sna...', 'Alterado', and 'Servidor Host'. The 'Projecto AC 24' folder is expanded, showing a list of files: '-1. Basement Level.pdf', 'IFCStructuralView.pdf', 'OriginalSite.png', 'Projecto de demonstração 24', and 'Structural.ifc'. To the right of the table is a sidebar for 'Projecto AC 24' with options like 'Criar pasta', 'Mover', 'Duplicar', 'Apagar', and 'Carregar fi...'. The sidebar also shows 'As minhas etiquetas' and 'Tamanho Total: 1.3 MB'.

Nome	Versão	Tamanho	Último Sna...	Alterado	Servidor Host
Bibliotecas				17/07/2020 1...	
Projecto AC 24		1.3 MB		17/07/2020 1...	
-1. Basement Level.pdf		345.8 kB		17/07/2020 1...	Server-2020-07-16
IFCStructuralView.pdf		168.3 kB		17/07/2020 1...	Server-2020-07-16
OriginalSite.png		693.6 kB		17/07/2020 1...	Server-2020-07-16
Projecto de demonstração 24	1	24.0.0/30...		17/07/2020 1...	Server-2020-07-16
Structural.ifc		59.3 kB		17/07/2020 1...	Server-2020-07-16

Na tabela Servidores, ordene pela última cópia de segurança ou pelo número de Utilizadores activos.

### Vista em Árvore ou lista plana

Nas páginas Projectos e Servidores: Visualize os itens numa vista em árvore hierárquica ou numa lista plana.

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface with the view selection menu open. The breadcrumb navigation is 'Desenho Original > Projectos > Projecto AC 24 > Definições'. The 'Mostrar Todos' dropdown menu is open, showing two options: 'Vista em Árvore' (selected) and 'Vista em Lista'. Below the menu, the 'Projecto AC 24' folder is expanded, showing a list of files: '-1. Basement Level.pdf' and 'IFCStructuralView.pdf'.

As páginas de Funções, Utilizadores e Etiquetas utilizam apenas uma lista plana.

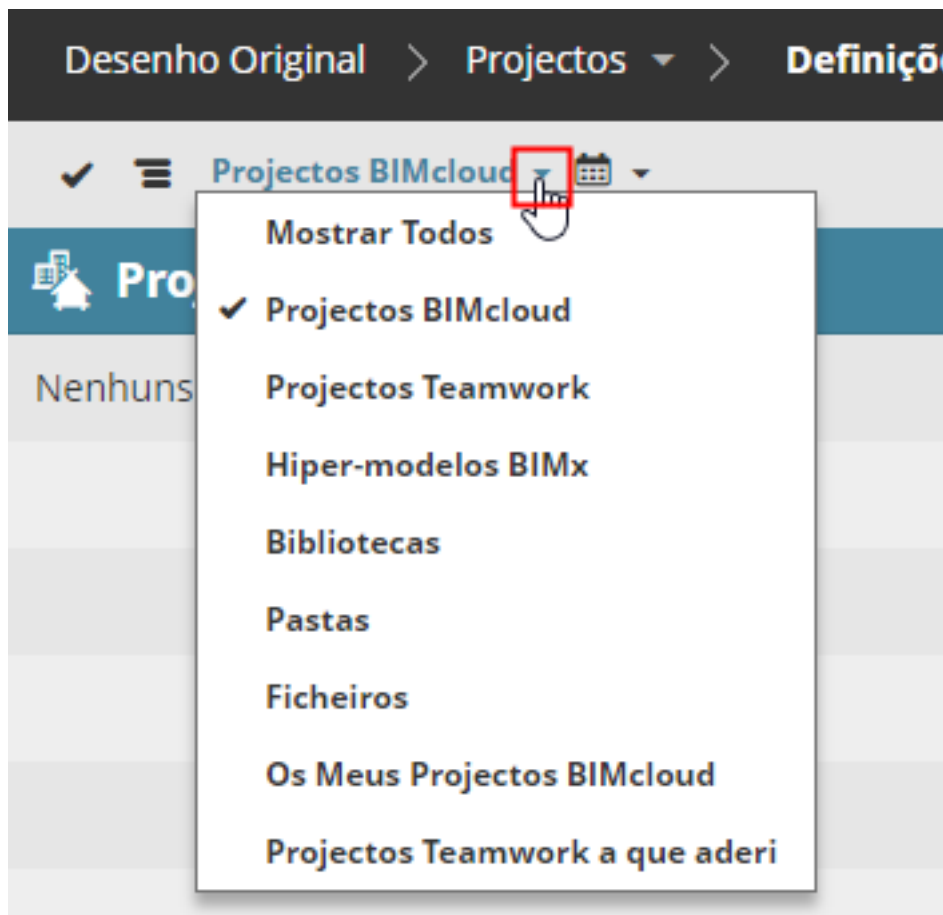
### Seleccionar / seleccionar múltiplos itens no Navegador

- **Selecione** um elemento clicando em cima do mesmo.
- **Seleção múltipla:** Active a multiselecção clicando no ícone da marca de selecção, na parte superior esquerda da lista.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar titled 'Projectos' contains a list of folders and files. The folder 'Projecto AC 24' is expanded, showing a list of files. Two files, 'IFCStructuralView.pdf' and 'Structural.ifc', are selected, indicated by checkmarks in their respective checkboxes. The top of the sidebar has a search bar and a 'Mostrar Todos' button. On the right, a panel shows '2 seleccionado' at the top, followed by a notification bell icon. Below this, there is a section titled 'As minhas etiquetas' with a plus icon. At the bottom of the right panel, three action buttons are visible: 'Descarregar ficheiro(s)', 'Mover', and 'Apagar'.

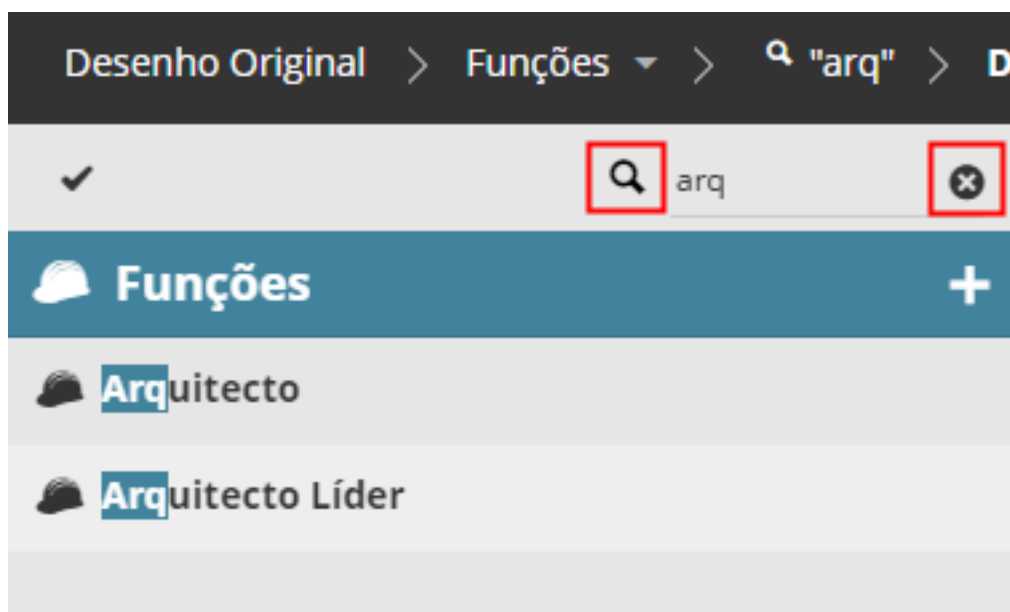
### Filtrar itens

Nas páginas Projectos e Utilizadores, utilize os filtros para restringir a lista de itens apresentada.



### Procurar itens

Clique no ícone Procurar e introduza um texto, a seguir clique em Enter.



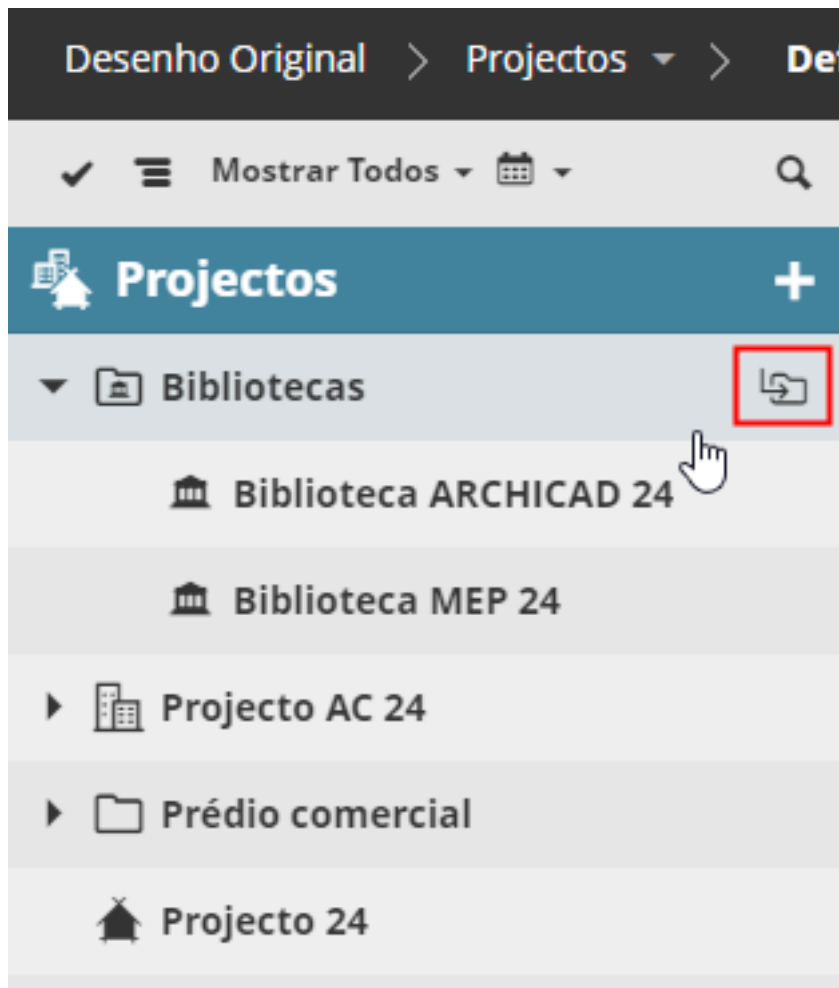
Clique em X para cancelar a Pesquisa.

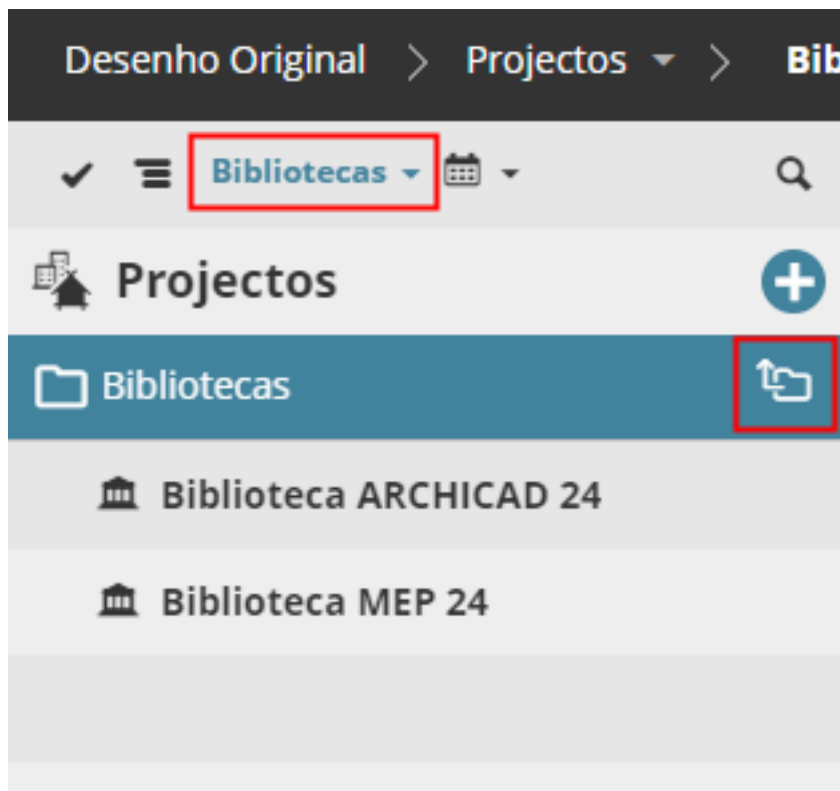
Os resultados de pesquisa são sempre apresentados numa lista simples.

**Concentrar-se numa Pasta (página de Projectos)**

Clique num ícone foco num item da pasta para limitar os itens mostrados para os elementos descendentes da pasta.

O pop-up do Filtro altera: os filtros aplicam-se apenas ao ramo focado da hierarquia.





**Figure 1: Foco em Item da Pasta**

### **Filtrar por data (página Projectos)**

Na lista de Vista da Página de Projectos do BIMcloud Manager:

Clique no calendário para definir uma gama de datas para filtrar a lista pela sua última data modificada.

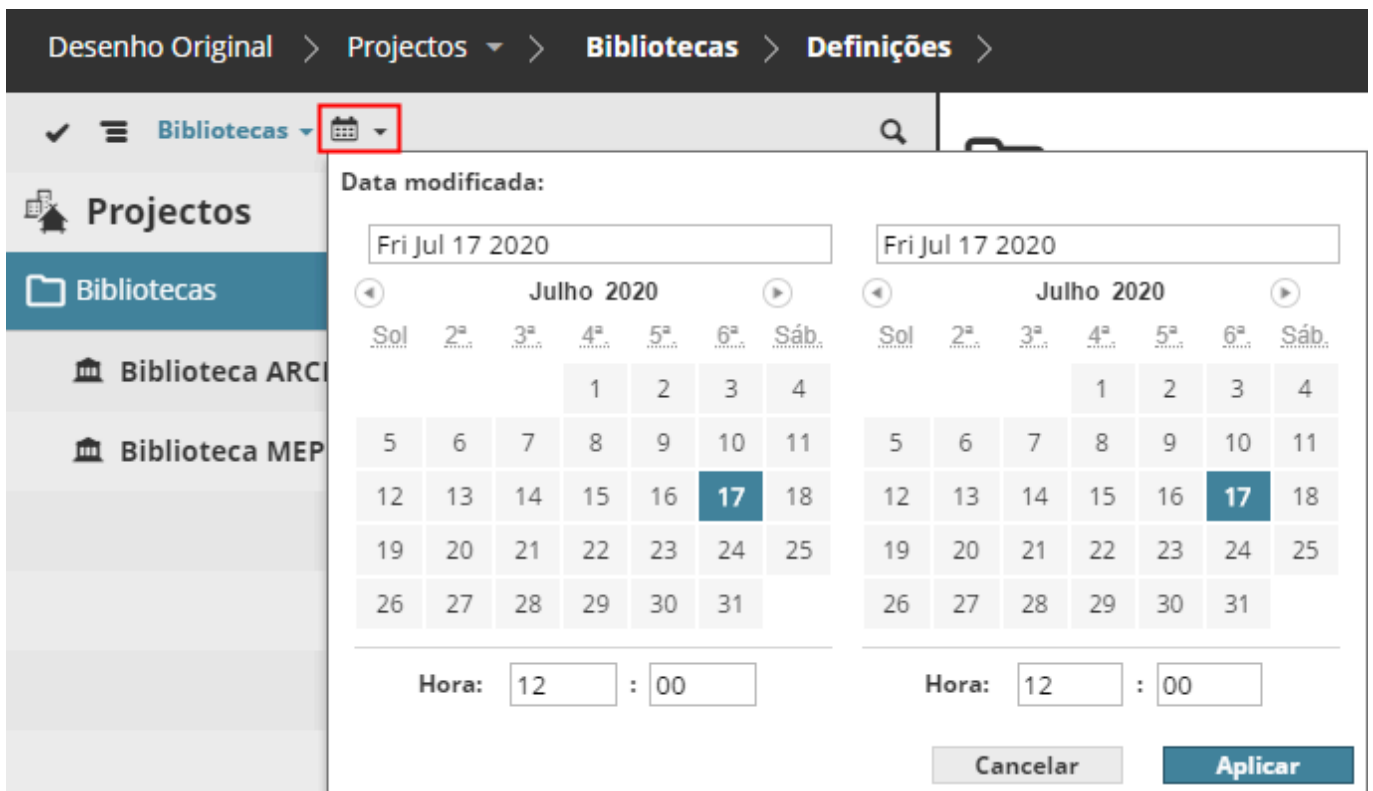


Figure 2: Filtrar itens de projeto por Data de modificação

## Informação rápida sobre o item selecionado

Obter informações chave sobre qualquer item de conteúdo BIMcloud selecionado

Selecione qualquer item no BIMcloud Manager: a secção de resumo apresenta informações rápidas e funções relacionadas.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. The breadcrumb navigation at the top reads: **Desenho Original** > **Projectos** > **Projecto 24** > **Definições**.

**Left Sidebar (Projectos):**

- Mostrar Todos (dropdown)
- Projectos
- Bibliotecas
- Projecto AC 24
- Prédio comercial
- Projecto 24** (selected)

**Main Content Area (Projecto 24):**

- As minhas etiquetas (+)
- Acessível (dropdown) | Mover
- Duplicar | Apagar
- Forçar ab... | Mais (dropdown)
- Versão: 24.0.0/3008
- Tamanho: 31.7 MB
- Alterado: 17/07/2020 11:12 >
- Último Snapshot de Projecto Teamwork: - >
- Último Snapshot PLN: - >
- Servidor Host: Server-2020-07-16 >
- Utilizadores Aderentes: 2
- Forçar abandonar seleccionado
- Balint Reka (with chat icon)
- Balint Csenge (with chat icon)

**Top Navigation (Projecto 24):**

- Definições (selected)
- Snapshots
- Actividades
- Acesso (key icon)

**Definições Panel:**







- Nome: Projecto 24
- Editar (button)



# Projecto 24

---

A ser Publicado ▾+

-  **Acessível** ▾       **Mover**
-  **Duplicar**       **Apagar**
-  **Forçar aban...**       **Mais** ▾

Versão: **24.0.0/3008**

Tamanho: **31.7 MB**

Alterado: **17/07/2020 11:12** >

Último Snapshot de Projecto  
Teamwork: - >

Último Snapshot PLN: - >

Servidor Host: **Server-2020-07-16** >

Utilizadores Aderentes: **2**

**Forçar abandonar seleccionado**

**Balint Reka** 

**Balint Csenge** 



## Projecto 24

A ser Publicado ▾



- Acessível ▾
- Mover
- Duplicar
- Apagar
- Forçar aban...
- Mais ▾

Versão: **24.0.0/3008**

Tamanho: **31.7 MB**

Alterado: **17/07/2020 11:12** >

Último Snapshot de Projecto  
Teamwork: - >

Último Snapshot PLN: - >

Servidor Host: **Server-2020-07-16** >

Utilizadores Aderentes: **2**

✓ Forçar abandonar seleccionado

● **Balint Reka**

● **Balint Csenge**



# Projecto 24

A ser Publicado ▾



Acessível ▾



Mover



Duplicar



Apagar



Forçar aban...



Mais ▾

Versão: **24.0.0/3008**

Tamanho: **31.7 MB**

Alterado: **17/07/2020 11:12** >

Último Snapshot de Projecto  
Teamwork: - >

Último Snapshot PLN: - >

Servidor Host: **Server-2020-07-16** >

Utilizadores Aderentes: **2**



Forçar abandonar seleccionado

● **Balint Reka**

● **Balint Csenge**



# Projecto 24

A ser Publicado ▾



Acessível ▾



Mover



Duplicar



Apagar



Forçar aban...



Mais ▾

Versão: **24.0.0/3008**

Tamanho: **31.7 MB**

Alterado: **17/07/2020 11:12**



Último Snapshot de Projecto  
Teamwork: -



Último Snapshot PLN: -



Servidor Host: **Server-2020-07-16**



Utilizadores Aderentes: **2**



Forçar abandonar seleccionado

● Balint Reka

● Balint Csenge

- Nome
- Etiquetas (apenas na página Projectos): Mostra quaisquer etiquetas Atribuídas ao item, mais os comandos relacionados.
- Funções, dependendo do tipo de conteúdo.
- Informação rápida: Apresentada em múltiplas linhas. A maioria das linhas correspondem também a uma ligação para uma página, onde se encontra disponível informação adicional. Se não tiver permissão para visualizar detalhes adicionais sobre o item ligado, a ligação é bloqueada.
- Utilizadores/projectos aderentes/aderidos:
  - Para um Utilizador seleccionado (página Utilizadores apenas): os projectos a que o utilizador aderiu.
  - Para um Projecto seleccionado (página Projectos apenas): os utilizadores que aderiram a este projecto.

## Herança de Definições

Definições de nível superior herdadas por itens secundários

O BIMcloud permite-lhe definir regras genéricas para um grupo de itens, dispondo-os numa hierarquia e aplicando as definições num nível superior: os itens num nível hierárquico inferior herdam as definições daqueles num nível superior.

Por exemplo, as definições na Raiz de Projecto são herdadas pelos Projectos Teamwork por defeito.

As definições herdadas podem ser substituídas nos níveis inferiores, caso tenha as permissões necessárias.

**Note:** Nem todos os tipos de conteúdo podem ser organizados numa hierarquia. Nesses casos (p.ex. Utilizadores, Funções), só existe uma hierarquia entre o item Raiz e todos os outros. Também para esses tipos de conteúdo, as definições aplicadas à Raiz serão herdadas por todos itens descendentes.

## Monitorizar as actividades no BIMcloud

Acompanhar o que se passa com os projectos, utilizadores e servidores

Verifique o painel Actividades, disponível para:

- Projectos, pastas de Projecto
- Utilizadores, Grupos
- Servidores, pastas de Servidores

Os filtros e colunas disponíveis variam em função do tipo de conteúdo.

Está disponível um monitor gráfico de actividades apenas para servidores.

## Filtrar Dados de Actividades

The screenshot shows the 'Actividades' (Activities) section of the BIMcloud Manager interface. At the top, there are navigation tabs: 'Definições', 'Snapshots', and 'Actividades' (which is active). To the right is an 'Acesso' (Access) icon. Below the tabs, there are five filter controls, each highlighted with a red box: 'Todos os Tipos' (with a dropdown arrow), 'Todos os tamanhos' (with a dropdown arrow), 'Todos os utilizadores' (with a dropdown arrow), 'Últimas 50 entradas' (with a dropdown arrow), and a search icon. A dropdown menu is open under 'Todos os Tipos', listing activity types: 'Proteger', 'Desproteger', 'Obter Conteúdo', 'Enviar', 'Carregar/Recarregar', 'Receber', and 'Reservar'. Below the filters is a table with three columns: 'Tipo de Actividade', 'Utilizador', and 'Tempo'. The table contains several rows of activity data.

Tipo de Actividade	Utilizador	Tempo
Proteger	server	04/09/2025 13:36
Desproteger	BCTest Simple1 Home	04/09/2025 10:15
Obter Conteúdo	BCTest Simple1 Home	04/09/2025 10:15
Enviar	BCTest Simple1 Home	04/09/2025 10:15
Carregar/Recarregar	BCTest Simple1 Home	04/09/2025 10:15
Receber	BCTest Simple1 Home	04/09/2025 10:15
Reservar	BCTest Simple1 Home	04/09/2025 10:15
Libertar Tudo	BCTest Simple1 Home	04/09/2025 10:14
Libertar	BCTest Simple1 Home	04/09/2025 10:13

- **Tipo de Actividade:** Escolha um ou mais tipos de actividade para visualizar as respectivas informações.
- **Tamanho:** Filtre as actividades do projecto pelo tamanho do evento dos dados.
- **Utilizador:** Escolha um utilizador da lista para visualizar apenas as suas actividades.
- **Projecto:** Escolha um projecto da lista para visualizar apenas as actividades relacionadas.
- **Intervalo:** Limitar a lista de actividades apresentadas. Pode listar os últimos 50 eventos ou listar eventos de um intervalo de data/hora específico. (Intervalo máximo de datas: os últimos 30 dias)
- **Procurar:** Introduza qualquer texto a pesquisar.

**Carregar mais/Carregar todos:** Se a lista não possuir todos os elementos possíveis, utilize estes botões na parte inferior para expandir a lista.

Se tiver sido estabelecido um filtro, o nome dessa coluna é apresentado a azul. Para cancelar um filtro, seleccione novamente Todos nas suas opções.

Clique em **Exportar tudo** na parte inferior para transferir todas as entradas, em formato CSV, para a pasta de transferências do seu browser. (Tamanho máximo de exportação: 100.000 linhas)

### Note:

Dependendo da quantidade de dados de actividade, o processo de exportação pode demorar mais de um minuto.

## Monitorize as Actividades do Servidor

Disponível na página Servidores, para um BIMcloud Server seleccionado.

Definições
Projectos
Bibliotecas
Cópias
Actividades

Actividades de Servidor

Seleccionar gráficos ▾
+ -
17 de Julho de 2020
Última hora ▾

CPU  
 RAM  
 Pedidos/seg  
 Dados In  
 Dados Out  
 Todas

The graph displays server activity metrics over time. The RAM usage is shown as a blue area chart, currently at 46.2%. The CPU usage is shown as a line chart, currently at 2.7%. The x-axis represents time from 18:10 to 19:05 on July 17, 2020. A vertical dashed line is positioned at 18:30:30+02:00.

Actualizar lista
Todos os Tipos ▾
Todos os tamanhos ▾
Todos os utilizadores ▾

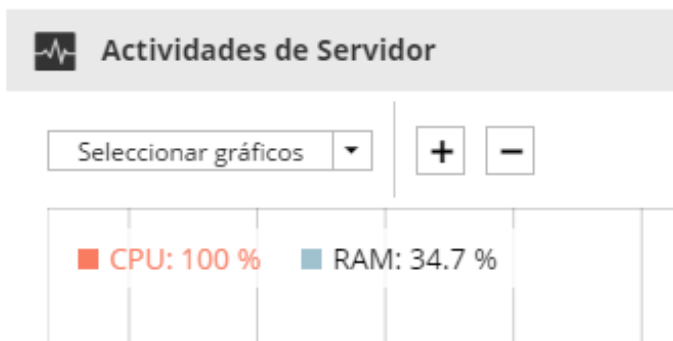
Todos os projectos Teamwork ▾ 🔍

Tipo	Tamanho	Utilizador	Projecto	Tempo ^
Snapshot de Projecto Teamwork Automatic Backup	3.3 MB	server	Projecto 24	17/07/2020 15:52
Receber		Balint Reka	Projecto 24	17/07/2020 15:50
Libertar Tudo		Balint Reka	Projecto 24	17/07/2020 15:50
Receber		Balint Csenge	Projecto 24	17/07/2020 15:50
Libertar		Balint Reka	Projecto 24	17/07/2020 15:50

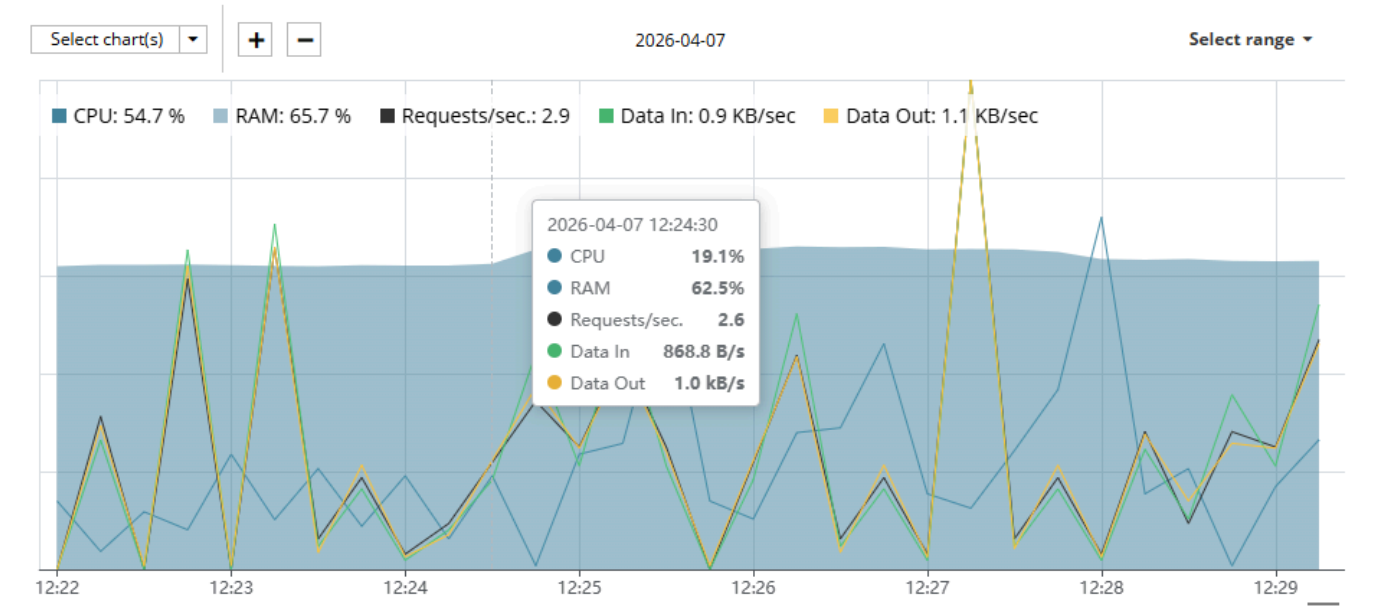
- **Seleccionar Gráfico:** Assinale os itens de dados que pretende ver (o uso da CPU e de RAM são verificados por defeito.)
- **Seleccionar intervalo:** escolha um intervalo de tempo a partir do menu pop-up no canto superior direito. ("Agora" refere-se à última hora.)

Os tipos de dados seleccionados são apresentados em formato gráfico no gráfico e como valores no topo do gráfico.

Se qualquer uso do item de dados entrar no intervalo mais alto, é apresentado a vermelho:



- Passe o cursor sobre qualquer ponto no gráfico para ver esses dados para um momento específico.



- Amplie ou reduza (ou use os botões mais/menos) no gráfico, consoante necessário.

### Actualizar lista

As actividades do BIMcloud Server são listadas abaixo no gráfico.

Para listar apenas actividades que ocorreram durante o intervalo de tempo apresentado no gráfico, clique em **Actualizar lista**.

## Ícone de tabuleiro da aplicação BIMcloud

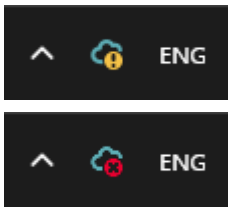
Centro de controlo para todos os componentes BIMcloud

Use a aplicação do ícone do tabuleiro BIMcloud para verificar e controlar o estado dos componentes BIMcloud instalados. A aplicação é instalada e iniciada de forma automática no computador servidor.

### Verificar o estado do BIMcloud

O ícone na barra de sistema fornece feedback em caso de problemas:



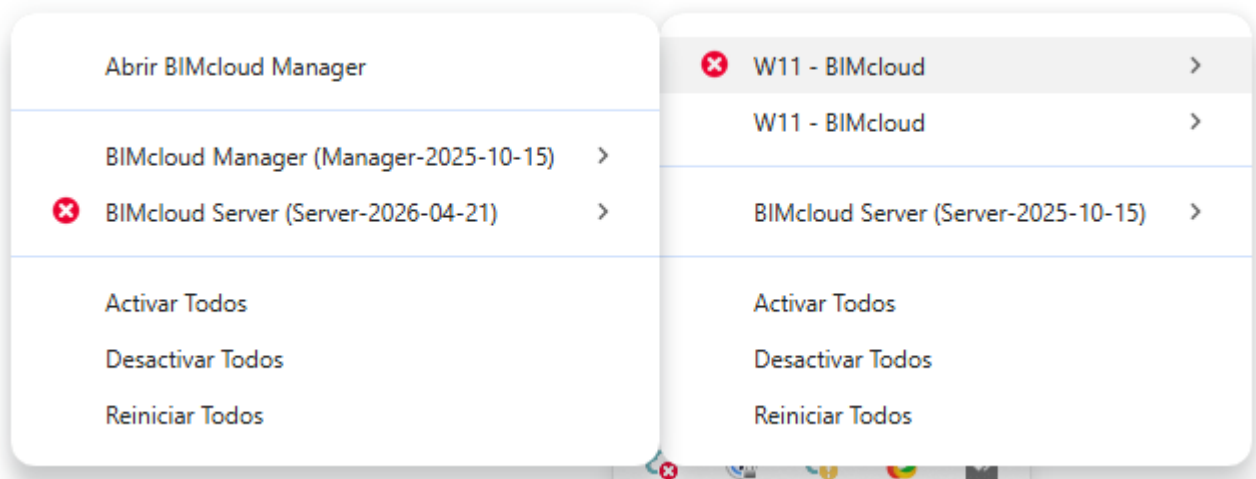


- Aviso amarelo: Todos os componentes estão a funcionar, mas foram detectados um ou mais problemas (por exemplo, porta bloqueada)
- X vermelho: um ou mais componentes não funcionam

### Acesso Componentes BIMcloud a partir do Ícone Tabuleiro

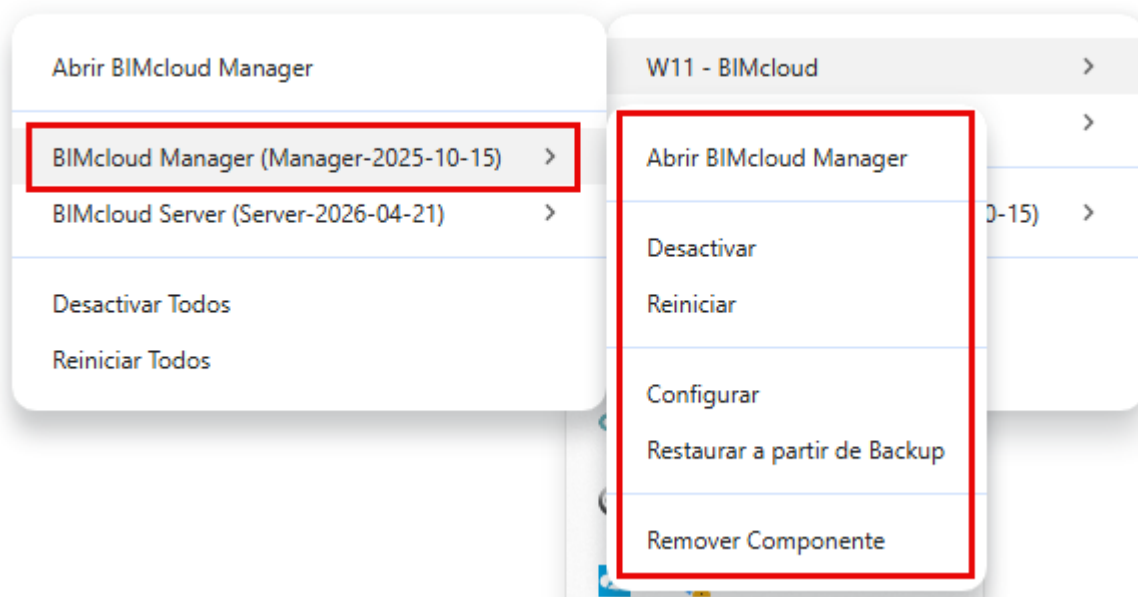
Clique no ícone de tabuleiro para aceder aos componentes BIMcloud instalados e seus comandos associados. BIMclouds são diferenciados pelos seus nomes (o nome BIMcloud é visualizado no BIMcloud Manager - Definições Gerais.)

- Componentes BIMcloud emparelhados (Manager mais Server) são agrupados de acordo.
- Servidores não-emparelhados são listados separadamente.
- Cor indica estado dos componentes: Amarelo se estiver em execução com problemas, vermelho se estiver parado.



### Comandos de acesso para componentes BIMcloud

Clique num componente para ver seus comandos relacionados:



# Gerir utilizadores e grupos do BIMcloud

Organizar e gerir utilizadores e grupos

A partir da página Utilizadores e grupos do BIMcloud Manager, pode visualizar e filtrar a lista de utilizadores e criar grupos de utilizadores. Outras funções disponíveis variam em função do que seleccionou no Navegador (utilizador ou grupo de utilizadores).

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. At the top, a dark navigation bar contains the breadcrumb: **Desenho Original** > **Utilizadores e grupos** > **John Smith** > **Definições**. Below this, a sidebar on the left lists users: **Utilizadores** (with a search icon), **Utilizadores e grupos** (with a plus icon), **Architect 1**, **Architect 2**, **John Smith** (highlighted in blue), and **Mary Brown**. The main content area shows the profile for **John Smith**. A red box highlights a set of action buttons: **Activado** (with a dropdown arrow), **Exportar** (with a share icon), **Duplicar** (with a copy icon), **Apagar** (with a trash icon), and **Enviar Email** (with an envelope icon). Below these buttons, several user details are listed with right-pointing chevrons: **Licença(s): Nenhum**, **Serviço directório: -**, **Função de Gestão: Administrador de Servidor**, **Função por defeito: Lead Architect**, and **Último Activo: -**.

## Lista de utilizadores no BIMcloud

Filtrar e ordenar a lista de utilizadores

O Navegador na página Utilizadores e grupos lista os utilizadores e grupos de utilizadores.

Não existe opção de "vista em árvore" na página Utilizadores e grupos, apenas uma lista.

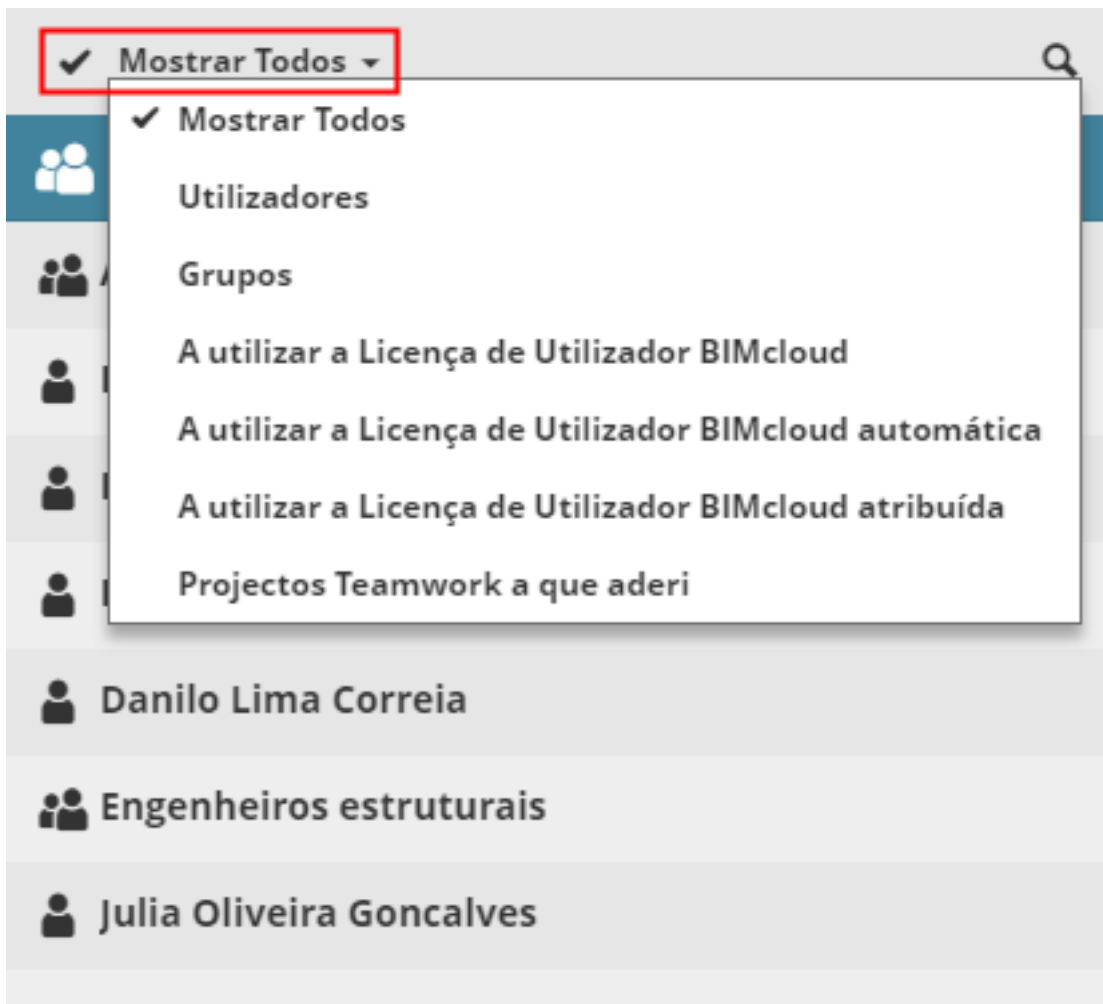


Um grupo pode conter outros grupos.

**Note:** Referências de adesão circulares não são permitidas. P.ex. se um Grupo A for membro do Grupo B, então o Grupo B não pode ser um membro do Grupo A.





### Filtrar lista de utilizadores

Se necessário, utilize o filtro para limitar a lista. (Pode ter filtros adicionais ou diferentes.)






### Lista expandida de utilizadores

Na vista expandida, é possível ordenar os utilizadores por vários dados adicionais:

Utilizadores e grupos						
Nome		Função por defeito		Último Activo		
Architect 1	1	Full Access		10/04/2024 15:14		
Architect 2						
John Smith		Lead Architect				
Mary Brown		Architect				

- Número de projectos aderidos
- Função por defeito
- Função de Gestão do Utilizador, se houver (Servidor ou Administrador de Projecto)
- Serviço de directoria LDAP deste utilizador (se esta BIMcloud está conectada a um LDAP)
- Última activa: A última vez que este utilizador interagiu com o servidor.
- Licenças: o ícone indica o tipo de licença utilizado por este utilizador:

Ícone	Tipo de Licença
	Licença automaticamente reservada
	Licença atribuída manualmente
	Não utilizando uma licença

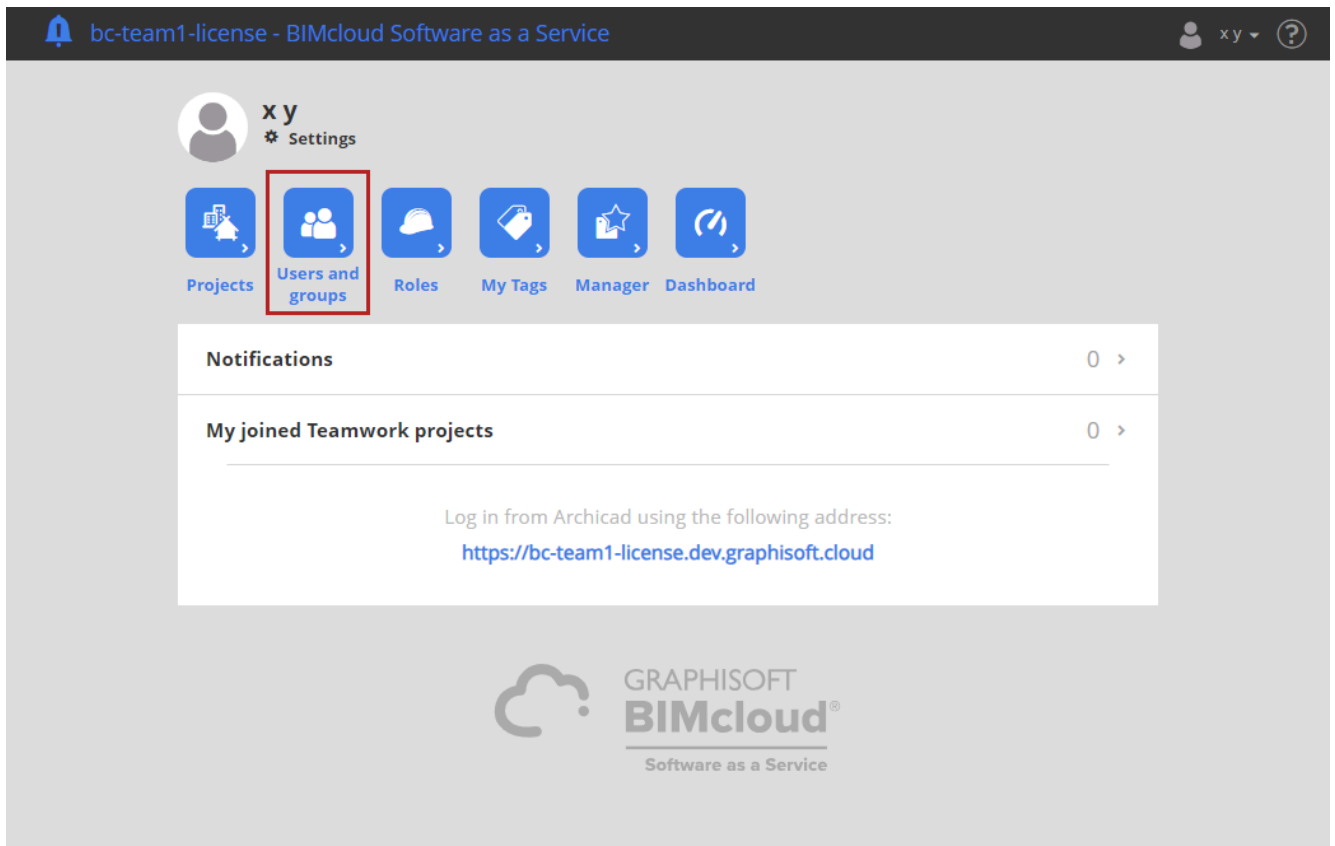
- Cor do Utilizador

## Adicionar ou remover membros do grupo de utilizadores

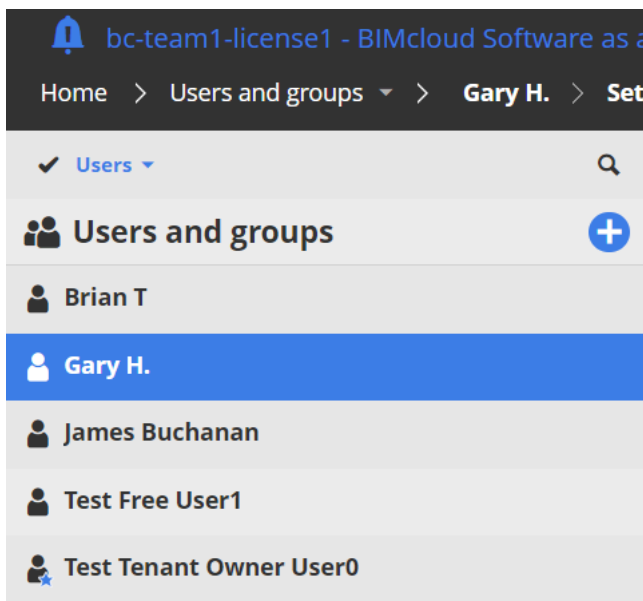
Adicionar ou remover membros de um grupo de utilizadores

### Adicionar membro a grupo

1. Navegue para a página **Utilizadores e grupos**.





2. Clique em qualquer nome de utilizador para o seleccionar.



3. Vá para **grupos Ascendente** e clique em **Editar**.

**Personal settings** Edit

Photo: 

Color: 

Full name: **Gary H.**

Login name: **Gary H.**

E-mail: **gary.h@2Rchitects.com**

**Parent groups (0)** Edit

This user is not yet a member of any group.

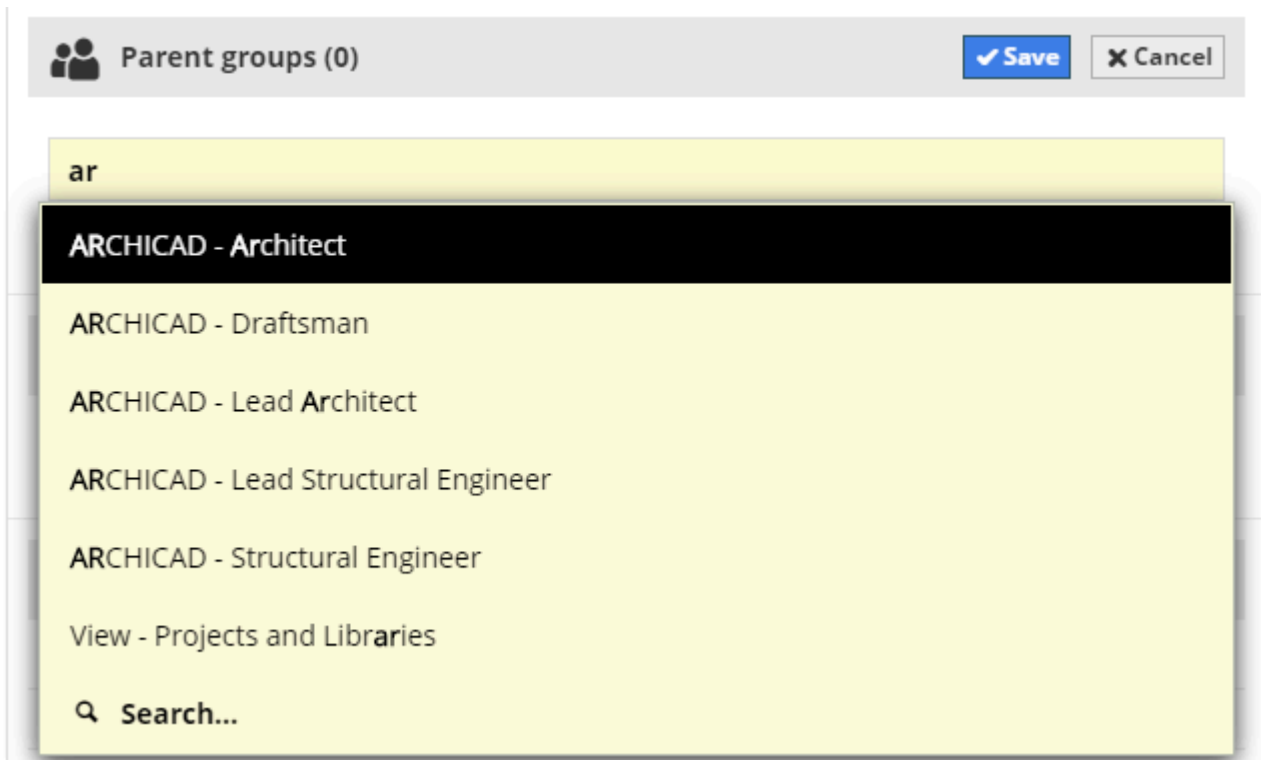
4. Clique no campo **Adicionar Grupo...** e comece a digitar o nome do grupo.

**Grupos principais (2)** ✓ Guardar ✕ Cancelar

**Adicionar grupo...**

Administradores do Projecto ✕ Engenheiros estruturais ✕

5. Na lista exibida, clique no nome do grupo para adicionar o utilizador.



6. Repita conforme necessário para adicionar este utilizador a qualquer número de grupos de utilizadores.
7. Clique em **Guardar** para finalizar o processo.

### Apagar Membro de Grupo

1. Na parte Membros das Definições de Grupos de Utilizadores: Clique em **Editar**.
2. Passe o rato sobre o nome de um utilizador para apagar, depois clique no X.

**Engenheiros estruturais**

Duplicar Exportar  
Enviar Email Apagar

Serviço directório: - >  
Membros: 2 >

**Definições** Actividades

Definições [Editar](#)

Nome: **Engenheiros estruturais**

**Grupos principais (0)** [Editar](#)

Este grupo não é ainda membro de qualquer outro grupo.

**Membros (3)** [Guardar](#) [Cancelar](#)

Adicionar membro...

✓ Mostrar Todos ▾

Balint Peter [✕](#)

Balint Reka

Danilo Lima Correia

### Apagar membros múltiplos

1. Na parte Membros das Definições de Grupos de Utilizadores: Clique em **Editar**.
2. Clique na marca de selecção para visualizar uma caixa de selecção ao lado de cada utilizador.
3. Selecciona as caixas de cada utilizador a ser apagado (ou utilize Seleccionar tudo), depois clique em **Remover**.

The screenshot shows the user management interface for the group 'Engenheiros estruturais'. The interface is divided into several sections:

- Group Overview:** Shows the group name 'Engenheiros estruturais' and the number of members (2).
- Actions:** Includes buttons for 'Duplicar', 'Exportar', 'Enviar Email', and 'Apagar'.
- Definições (Definitions):** A section with an 'Editar' button and the group name 'Engenheiros estruturais'.
- Grupos principais (Main Groups):** A section with an 'Editar' button and the text 'Este grupo não é ainda membro de qualquer outro grupo.'
- Membros (Members):** A section with a 'Guardar' button and a 'Cancelar' button. It includes a search bar 'Adicionar membro...' and a 'Mostrar Todos' dropdown.
- Member List:** A table of members with checkboxes for selection. The 'Remove' button is highlighted in red.

Seleccionar Todos	Retirar Seleção Todos	2 seleccionado	Remove
<input checked="" type="checkbox"/>		Balint Peter	
<input checked="" type="checkbox"/>		Balint Reka	
<input type="checkbox"/>		Danilo Lima Correia	

## Criar grupo de utilizadores

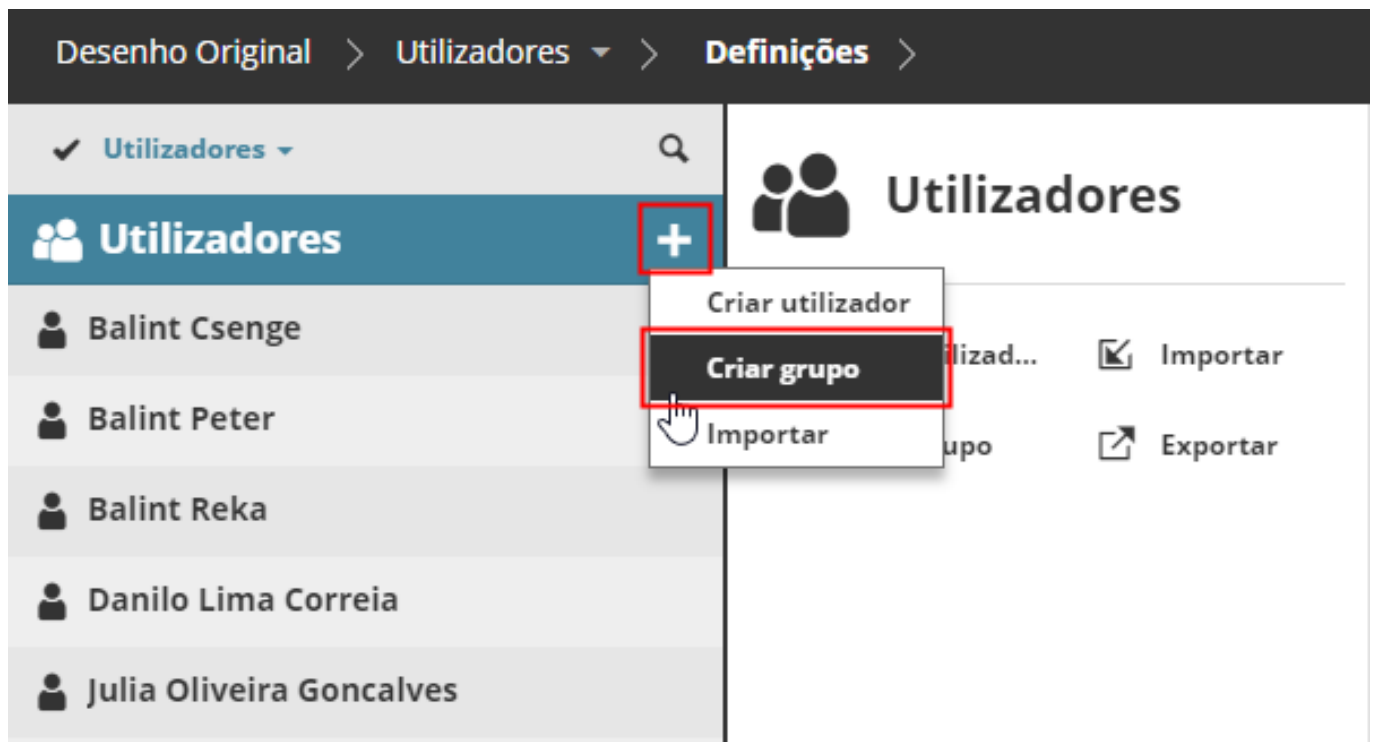
Criar um grupo de utilizadores no BIMcloud

Para a maioria das configurações do BIMcloud SaaS, os grupos por defeito funcionam bem: atribua os membros da sua empresa a esses grupos existentes para facilitar a gestão.

Também é possível criar grupos de utilizadores personalizados.

Na página Utilizadores e grupos:

Clique no pop-up com o sinal de mais e seleccione **Criar Grupo**. (Se estiver seleccionada a Raiz de Utilizadores e grupos, pode também seleccionar o comando no painel Sumário).



Introduza o nome do grupo no diálogo e clique em **Criar**.

**Note:**

- Não utilizar um ponto no fim do nome do grupo
- Não utilizar caracteres não imprimíveis ou especiais, como <>;\*?"|/\

O painel Definições de Grupo irá abrir; pode começar a adicionar membros ao seu novo grupo.

Depois de criar o grupo e adicionar membros, certifique-se de que também concede os direitos de acesso adequados ao grupo.

Ver [Atribuir uma função a um utilizador ou grupo](#) on page 167

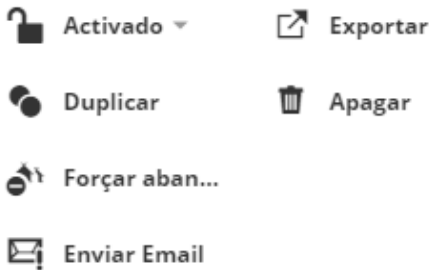
## Forçar um utilizador a sair do projecto Teamwork

Remover um utilizador de um ou mais projectos Teamwork

1. Seleccione um utilizador do Navegador.
2. Na lista de projectos Teamwork Ligados, passe o rato sobre um nome de projecto a apresentar e clique no ícone **Forçar Abandonar**.



## Balint Csenge



Licença(s): Licença de Utilizador  
BIMcloud >

Serviço directório: >

Função de Gestão: Administrador do  
Projecto >

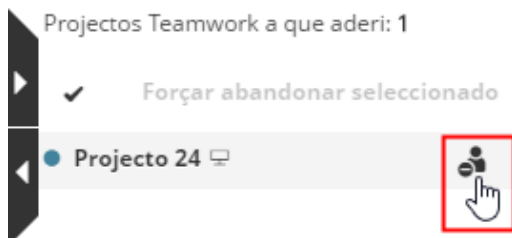
Função por defeito: Arquitecto Líder >

Último Activo: >

### Figure 3: Forçar Utilizador a Abandonar Projecto Único

#### Forçar Abandonar de Múltiplos Projectos Seleccionados

1. Na lista de Projectos aderidos, clique na marca de selecção acima da lista para activar as caixas de selecção.
2. Assinale o(s) projecto(s) de onde pretende Forçar o Abandono do utilizador.
3. O botão "Forçar Abandonar seleccionado" está activado: clique em Forçar Abandonar o utilizador.





## Balint Reka



Activado ▾



Exportar



Duplicar



Forçar aban...



Enviar Email

Licença(s): **Licença de Utilizador  
BIMcloud** >

Serviço directório: - >

Função de Gestão: **Administrador de  
Servidor** >

Função por defeito: **Engenheiro de  
Estruturas Chefe** >

Último Activo: - >

Projectos Teamwork a que aderiu: 3

**Forçar abandonar seleccionado**

### Seleccionar Todos

● **Projecto 24** ☰**Prédio comercial**

Prédio comercial

Último Activo: -

● **Projecto de demonstração 24** ☰

Projecto AC 24

**Note:** Forçar a Abandonar um utilizador é imediato; o utilizador não poderá enviar as respectivas alterações. Um utilizador Forçado a Abandonar pode voltar a aderir ao projecto imediatamente sem restrições adicionais. Se pretender prevenir que o utilizador volte a aderir ao projecto, revogue as respectivas permissões no painel de acesso do projecto.

### Forçar utilizador(es) a abandonar todos os projectos Teamwork

1. Selecione um ou mais utilizadores no Navegador.
2. Clique em **Forçar abandonar tudo**.

## Enviar e-mail

Enviar um e-mail para os utilizadores BIMcloud seleccionados

**Note:** Para usar esta funcionalidade, precisa de um servidor SMTP configurado. Para configura uma pasta SMTP, vá à página Servidores, seleccione o BIMcloud Manager, vá ao painel de definições, e a seguir preferências de Email. Ver [BIMcloud Servers - definições básicas](#) on page 170.

Por exemplo, pode querer enviar um e-mail para anunciar uma manutenção programada do servidor.

Selecione um ou mais utilizadores na lista de utilizadores ou seleccione um grupo de utilizadores.

Clique em **Enviar Email** para compor uma mensagem.

The screenshot shows the 'Definições' (Definitions) page in the BIMcloud user management interface. The breadcrumb navigation at the top reads 'Desenho Original > Utilizadores > Definições'. On the left, a sidebar contains a 'Mostrar Todos' button with a checkmark icon, a search icon, and a 'Utilizadores' header with a user icon. Below this are two buttons: 'Selecionar Todos' and 'Retirar Seleção Todos' with a close icon. A list of users follows, each with a checkbox and a user icon: 'Arquitectos' (unchecked), 'Balint Csenge' (checked), 'Balint Peter' (unchecked), 'Balint Reka' (unchecked), 'Danilo Lima Correia' (checked), 'Engenheiros estruturais' (unchecked), and 'Julia Oliveira Goncalves' (unchecked). On the right, a panel displays '2 seleccionado' (2 selected). Below this, there are several action buttons: 'Activado' with a dropdown arrow, 'Exportar' with a document icon, 'Forçar aband...' with a person icon, 'Apagar' with a trash icon, and 'Enviar Email' with an envelope icon, which is highlighted with a red box.

## Criar um novo utilizador

Adicionar utilizador local que pode apenas usar licenças do seu conjunto de licenças da BIMcloud

1. Abra a página Utilizadores e grupos do BIMcloud Manager.
2. Clique em **Criar utilizador**



3. Preencha os campos, a seguir clique em **Próximo**.
4. Digite o endereço de email do utilizador. Carregue uma foto opcional e defina uma cor de utilizador.
5. Aberta a página de Configurações do novo utilizador.

**Definições pessoais**
✓ Guardar
✕ Cancelar

Foto: **Carregar foto**  
 Nenhum ficheiro... selecionado

---

Cores:

---

Nome Completo:

---

Nome de Login:

---

E-mail:

---

Função de Gestão: **Não definido** ▼

---

Função por defeito: **Não definido** ▼

6. Digite o endereço de email do utilizador. Carregue uma foto opcional e defina uma cor de utilizador.
7. Clique em **Guardar** para finalizar o processo.

## Importar utilizadores

Importar utilizadores de um BIMcloud diferente

Primeiro, exporte os utilizadores de outro BIMcloud. Para este processo, ver:

Em seguida, siga estes passos para importar o ficheiro de utilizadores para o BIMcloud actual.

1. Selecciona a raiz de Utilizadores e grupos.
2. Dispõe das seguintes opções:

- Clique no botão **Mais** na Raiz de Utilizador
- Clique em **Importar** das funções disponíveis.



Procure um ficheiro que contenha os utilizadores a importar (com a extensão **.bimusers**), depois clique em Abrir.

O ficheiro de utilizador é importado para o BIMcloud Manager.

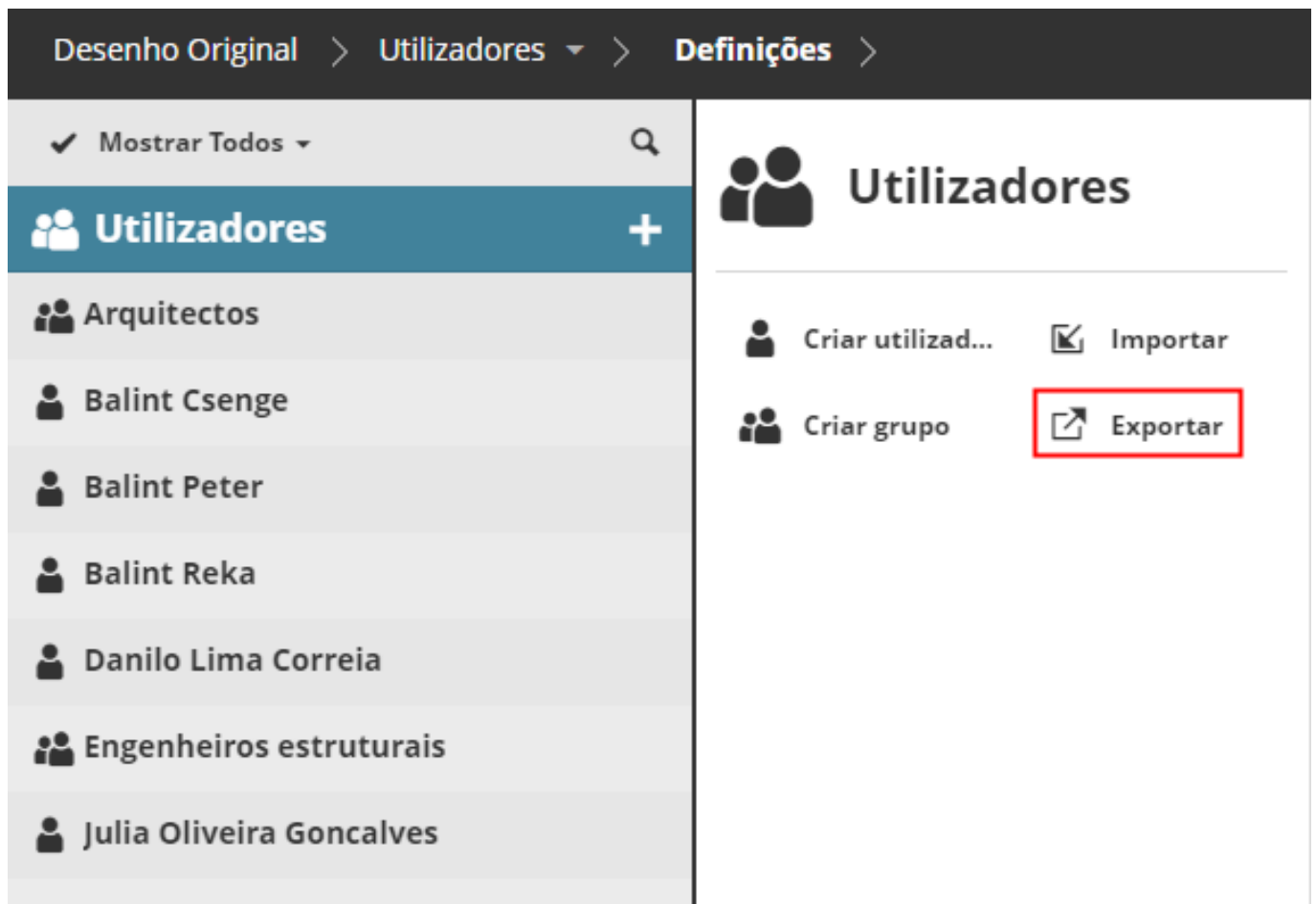
Não pode importar um utilizador com o mesmo nome de um utilizador BIMcloud existente - a importação não ocorrerá.

## Exportar utilizadores

Usar esta opção para transferir utilizadores para um BIMcloud diferente ou como backup

Selecione o(s) utilizador(es) que pretende exportar:

- Para exportar todos os utilizadores, clique na pasta Raiz de Utilizadores.
- Para exportar todos os utilizadores de um determinado grupo de utilizadores, foque-se no grupo e selecione todos os seus utilizadores.
- Para exportar um único utilizador/grupo ou múltiplos utilizadores/grupos, selecione-os no Navegador.



Desenho Original > Utilizadores > Definições >

Mostrar Todos

Utilizadores

Arquitectos

Balint Csenge

Balint Peter

Balint Reka

Danilo Lima Correia

Engenheiros estruturais

Julia Oliveira Goncalves

Utilizadores

Criar utilizad... Importar

Criar grupo Exportar

Clique em **Exportar**.

Os dados de todos os utilizadores exportados serão colocados num único ficheiro e descarregados para a pasta de download do seu browser, com a extensão **.bimusers**.

## Definições do utilizador e licença

Licença, definições pessoais, palavra-passe



Defina a licença, definições pessoais e palavra-passe no painel de Definições para um Utilizador seleccionado:


Clique em **Editar** para modificar os campos em qualquer uma das secções.

**Note:** Não pode editar determinados parâmetros de utilizadores com origem num serviço de directório LDAP. Estes parâmetros são marcados com uma etiqueta LDAP.

## Secção Licenças

O ícone indica o tipo de licença atribuído a este utilizador:

Ícone	Tipo de Licença
	Licença automaticamente reservada
	Licença atribuída manualmente

Ícone	Tipo de Licença
	Não utilizando uma licença

Um administrador pode manualmente atribuir uma licença ao utilizador: clicar em **Atribuir**.



The screenshot shows the 'Licenças' (Licenses) section in the BIMcloud interface. At the top, there are two tabs: 'Definições' (Definitions) and 'Actividades' (Activities). Below the tabs, there is a section titled 'Licenças' with a ribbon icon. Underneath, it displays 'Licença de Utilizador BIMcloud:  Automaticamente reservada'. To the right of this text, there are two buttons: 'Atribuir' and 'Revogar'. The 'Atribuir' button is highlighted with a red rectangular box.

Uma Licença de Utilizador BIMcloud manualmente atribuída permanece atribuída ao utilizador mesmo depois do utilizador fechar todos os projectos no BIMcloud ou ir para offline.

Administrador pode revogar esta licença atribuída manualmente com o botão **Revogar**. Se disponível, uma licença automática é a seguir reservada para este utilizador.



The screenshot shows the 'Licenças' (Licenses) section in the BIMcloud interface. At the top, there are two tabs: 'Definições' (Definitions) and 'Actividades' (Activities). Below the tabs, there is a section titled 'Licenças' with a ribbon icon. Underneath, it displays 'Licença de Utilizador BIMcloud:  Automaticamente reservada'. To the right of this text, there is a button labeled 'Revogar'. This button is highlighted with a red rectangular box.

### Secção Definições pessoais


- **Foto:** Clique no browser para um ficheiro em formato de imagem a utilizar como foto de utilizador, com um tamanho máximo de ficheiro de 2MB.

Definições
Actividades

👤 **Licenças**

Licença de Utilizador BIMcloud: 👤 **Automaticamente reservada** Atribuir Revogar

ℹ️ **Definições pessoais** ✎ Editar

Foto: 

---

Cores:

---

Nome Completo: **Balint Reka**

---

Nome de Login: **Reka**

---

E-mail: **rbalint@bimcloud.com**

---

Função de Gestão: **Administrador de Servidor**

---

Função por defeito: **Engenheiro de Estruturas Chefe**

- **Cor:** Clique no seleccionador de cor para atribuir uma cor de utilizador.
- **Nome Completo:** Nome completo do utilizador. Este nome irá aparecer no cabeçalho e será o mesmo nome visualizado por outros utilizadores no Archicad. Este campo não pode ser deixado vazio.
- **Nome de Login:** Introduza o nome de login do Utilizador. Não utilize espaços ou caracteres especiais (p.ex., -/"...) Este campo não pode ser deixado vazio.
- **Endereço de Email:** Endereço de email do utilizador. Este campo não pode ser deixado vazio.
- **Função de Gestão:** Se for usado o modo Gestão simplificada, pode atribuir a função de Gestão para o utilizado deste pop-up.
- **Função por defeito:** Selecione uma função no pop-up. Se não pretender atribuir um Função Por Defeito, seleccione "Não definido" no pop-up.
- Se tiverem sido definidos campos personalizados, estes irão também aparecer na secção de definições pessoais. (Campos personalizados opcionais são definidos pelo Administrador de Servidor na página Servidores, em Definições de BIMcloud Manager.)
- Campos importados de servidores LDAP são assinalados com uma etiqueta LDAP. Esses parâmetros não podem ser modificados aqui.

**i** Definições pessoais
✎ Editar

Foto:

---

Cores:

---

LDAP

Nome Completo: **Balint Peter**

---

LDAP

Nome de Login: **Peter**

---

LDAP

E-mail: **peter@bimcloud.gs**

---

Função de Gestão: **Administrador de Servidor**

---

Função por defeito: **Arquitecto Líder**

### Secção Projectos BIMcloud e Equipas

Lista os Projectos BIMcloud e Equipas associadas a quem este utilizador pertence.

Desenho Original > Utilizadores > Balint Reka > Definições >

**Balint Reka**

Activado ▼ Exportar

Duplicar

Forçar abandonar ...

Enviar Email

Licença(s): Licença de Utilizador BIMcloud >

Serviço directório: - >

Função de Gestão: **Administrador de Servidor** >

Função por defeito: **Engenheiro de Estruturas Chefe** >

Último Activo: - >

Projectos Teamwork a que aderir: 3

Forçar abandonar seleccionado

- **Projecto 24** ↕
- **Prédio comercial**  
Prédio comercial  
Último Activo: -
- **Projecto de demonstração 24** ↕  
Projecto AC 24

**Definições**
Actividades

**Licenças**

Licença de Utilizador BIMcloud: 👤 **Automaticamente reservada** Atribuir Revogar

**i** **Definições pessoais** ✎ Editar

Foto:

Cores:

Nome Completo: **Balint Reka**

Nome de Login: **Reka**

E-mail: **rbalint@bimcloud.com**

Função de Gestão: **Administrador de Servidor**

Função por defeito: **Engenheiro de Estruturas Chefe**

**👤 Grupos principais (2)** ✎ Editar

👤 Administradores do Projecto 👤 Engenheiros estruturais

**📁 Projectos BIMcloud e Equipas (1)**

📁 Projecto AC 24 - Engenheiros estruturais

## Secção de Notificações de Sistema

As notificações são mensagens informativas ou de aviso que aparecem automaticamente no BIMcloud Manager.

Nesta secção, clique em **Editar** para definir as preferências de Notificações para o Utilizador seleccionado.

### Visualizar em BIMcloud Manager

Notificações de Sistema ✓ Guardar ✕ Cancelar

Visualizar em BIMcloud Manager: **Ligado** ▾

Receber em email: **✓ Ligado**  
Off  
Apenas Avisos

está disponível sem uma correcta configuração de servidor SMTP, vá a preferências de Definições de BIMcloud

Um Utilizador só ira ver as Notificações de Sistema que forem relevantes, com base na sua Função de Utilizador.

- **Em:** Todas as Notificações de Sistema (mensagens de **Informações** assim como de **Aviso**) serão apresentadas se necessário nas localizações relevantes do BIMcloud Manager.
- **Não:** As Notificações de Sistema não vão aparecer em parte alguma da interface do BIMcloud Manager.
- **Apenas Avisos:** Só vão aparecer notificações do tipo Aviso.

### Receber em email

Notificações de Sistema ✓ Guardar ✕ Cancelar

Visualizar em BIMcloud Manager: **Ligado** ▾

Receber em email: **Sumário Diário** ▾

**✓ Sumário Diário**  
Off

o Diário, o BIMcloud Manager enviará as Notificações de Sistema

Escolha Sumário Diário para receber Automaticamente um e-mail todas as manhãs a listar todas as Notificações actuais.

**Note:** Para usar esta funcionalidade, precisa de um servidor SMTP configurado. (Isto é feito na página Servidores, abaixo do painel de Definições do BIMcloud Manager, em Preferências do E-mail.)

## Secção Password

**Palavra Chave**

Alterar Password

Para a sua própria conta: clique em **Alterar Password**.

Para outro utilizador (se você é o Administrador de Servidor): clique em **Requerer alteração de password**.

## Palavra Chave

Requerer alteração de password

O utilizador receberá um email solicitando alterar a password, com um link para a página de alteração de password. O utilizador altera então a palavra-passe e regressa para a página de login do BIMcloud.

Se o BIMcloud Manager não estiver disponível para enviar o email, irá visualizar a ligação onde a password pode ser alterada. Envie este link para o utilizador ter de redefinir a password.

## Requerer alteração de password

**Falhou envio de email. Por favor, o seguinte link ao utilizador:**

```
http://127.0.0.1:1228/password-change.html?
username=Reka&token=%242a%2410%24Vw.E.zB12pnkAlQS653MGu
W%2FQubt7fNtDuPRorL13vSH%2FQGzxpVReT
```

✓ OK

Esta função não se encontra disponível para utilizadores importados de um servidor LDAP.

## Password

Password is managed by a Directory Service (Graphisoft)

### Regras da palavra-passe

- A palavra-passe deve ter pelo menos 12 caracteres
- A palavra-passe deve incluir pelo menos um dos seguintes elementos:
  - uma letra minúscula do alfabeto inglês

- uma letra maiúscula do alfabeto inglês
- um número
- um carácter especial da lista seguinte:
- . ! # \$ % & ' \* + = ? ^ \_ ` { | } ~ -

## Informação do utilizador

BIMcloud SaaS com licenças baseadas em chave

Selecione um item (Raiz, Grupo ou Utilizador) no Navegador para ver as informações resumidas:

Desenho Original > Utilizadores > Balint Csenge > Definições >

Mostrar Todos

Utilizadores

Arquitectos

**Balint Csenge**

Balint Peter

Balint Reka

Danilo Lima Correia

Engenheiros estruturais

Julia Oliveira Goncalves

Balint Csenge

Activado

Exportar

Duplicar

Apagar

Forçar aban...

Enviar Email

Licença(s): **Licença de Utilizador BIMcloud**

Serviço directório: -

Função de Gestão: **Administrador do Projecto**

Função por defeito: **Arquitecto Líder**

Último Activo: -

Projectos Teamwork a que aderiu: 1

Forçar abandonar seleccionado

Projecto 24

	Utilizador	Grupo	Descrição
<b>Licença(s)</b>	+		Indica se o utilizador possui uma Licença de Utilizador BIMcloud.
<b>Membros</b>		+	Número de membros e grupos dentro do grupo seleccionado.

	Utilizador	Grupo	Descrição
<b>Serviço directório</b>	+	+	Indica se o Grupo ou Utilizador seleccionado foi importado através de um Serviço de Directório. (Ver <a href="#">LDAP - Directório de Utilizadores</a> on page 184)
<b>Função por defeito</b>	+		Função Por defeito do Utilizador, se atribuída.
<b>Função de Gestão</b>	+		Servidor ou Administrador de Projecto (se aplicável), se Gestão Simplificada está em uso. Ver
<b>Último Activo</b>	+		A última vez que este utilizador interagiu com o servidor.
<b>Projectos Teamwork a que aderiu</b>	+		<p>Lista de projectos Teamwork a que o utilizador está actualmente ligado.</p> <p>A cor do ponto indica o estado do utilizador para cada projecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Online:</b> Azul</li> <li>• <b>Offline:</b> Cinzento</li> </ul> <p>Os ícones ao lado de cada nome de utilizador indicam o tipo de aplicação cliente na qual o utilizador está a trabalhar (p. ex., Archicad ou aplicação BIMx móvel).</p>

## Duplicar utilizador ou grupo

Criar uma cópia de um utilizador ou grupo existente

Selecione o utilizador ou grupo existente, depois clique em **Duplicar**.

## Duplicar

✓ Duplicar

Dê um novo nome ao utilizador duplicado. Depois ajuste as respectivas definições no painel Definições.

## Apagar utilizadores ou grupos

BIMcloud SaaS com licenças baseadas em chave

Para remover utilizadores ou grupos do BIMcloud:

Selecione um ou mais utilizadores a apagar. Confirme o processo de Apagar na caixa de diálogo emergente.

Desenho Original > Utilizadores > Balint Peter > Definições >

Utilizadores

Utilizadores

Balint Csenge

**Balint Peter**

Balint Reka  
Importado em 17-07-2020 16-38-24

Danilo Lima Correia  
Importado em 17-07-2020 16-38-24

Julia Oliveira Goncalves

**Balint Peter**

Activado

Exportar

Duplicar

**Apagar**

Enviar Email

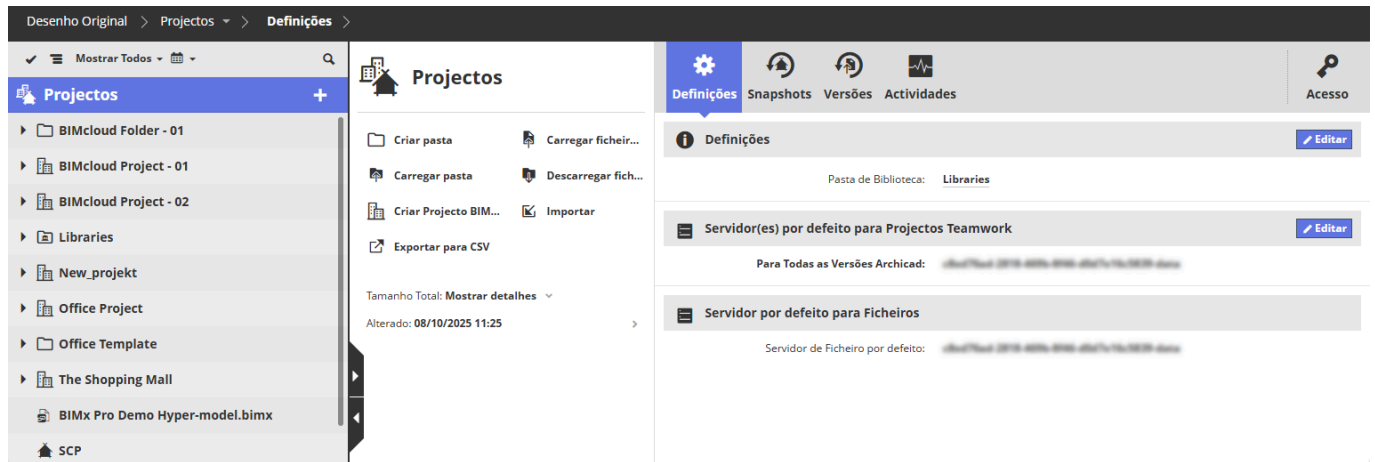
Licença(s): Nenhum

Serviço directório: -

Não pode apagar utilizadores ou grupos originários de um serviço de directório LDAP.

# Projectos e ficheiros no BIMcloud

Usar a página Projectos para organizar e gerir projectos e ficheiros



Os seguintes conteúdos podem aparecer na página Projectos:

- Projectos Teamwork partilhados a partir do Archicad
- Bibliotecas BIMcloud (carregadas automaticamente quando um Projecto Teamwork é partilhado)
- Pastas (pastas regulares carregadas pelo utilizador, mais pastas da Biblioteca)
- Ficheiros carregados pelo utilizador ou publicados pelo utilizador a partir do Archicad
- Hiper-modelos BIMx Carregados
- Projectos BIMcloud ("contentores" criados pelo utilizador no BIMcloud para agrupar ficheiros relacionados, e associados a uma equipa de utilizadores)

Desde que tenha acesso a eles, pode organizar estes itens em qualquer hierarquia de pastas, conforme necessário.

## Publicar do Archicad para o BIMcloud

Publicar o projecto, quaisquer itens do Publicador ou um Hiper-Modelo BIMcloud directamente no BIMcloud, e aceder a eles a partir do Archicad

Dispõe das seguintes opções no Archicad:

- Utilizar **Ficheiro > Exportar para BIMcloud**. Isto carrega o modelo actual para a BIMcloud numa variedade de formatos.
- Utilize o **Publicador** para configurar um ou mais conjuntos de Publicação ou itens. No diálogo **Propriedades de Conjunto Publicador**, utilize o botão Procurar para escolher "Para BIMcloud".
- A partir de **Organizador de Assunto**, seleccione e exporte Assuntos para BIMcloud em formato BCF.
- Utilize **Ficheiro > Publicar Hiper-modelo BIMx**.

Como sempre, deve fazer o login numa BIMcloud a correr como um utilizador válido com permissões apropriadas, e deve escolher uma pasta destino para a qual tenha permissão.

Para todos estes ficheiros publicados no BIMcloud, pode usar o controlo de versões de ficheiros e subscrever notificações de alterações.

### Acesso aos ficheiros BIMcloud a partir do Archicad

O Archicad pode aceder directamente a todos os ficheiros publicados para BIMcloud. Por exemplo:

- Colocar e actualizar modelos associados directamente a partir de BIMcloud

- Colocar e actualizar qualquer desenho (por exemplo: DWG, DXF) diretamente do BIMcloud
- Agrupar qualquer desenho ou modelo dentro do projecto actual a partir de BIMcloud (Ficheiro > Interoperabilidade > Agrupar a partir de BIMcloud)

## Partilhar um Projecto Teamwork em BIMcloud

Partilhar um projeto Archicad no Teamwork via BIMcloud

O processo de criar um novo Projecto Teamwork chama-se "Partilhar." Abre um arquivo de Projecto Archicad (.pln) no Archicad e, em seguida, adiciona-o ao BIMcloud usando o comando Partilhar.

1. Abrir Archicad
2. Na caixa de diálogo de inicialização, escolha **Criar um Novo Projecto**, ou **Abrir** um projecto existente.
3. Vá para **Teamwork > Projecto > Partilhar...**
4. Digite o nome do seu Projecto, se necessário.
5. Escolha uma pasta de destino e clique para seleccioná-la. (Esta é a pasta no BIMcloud onde irá localizar o Projecto Teamwork)
6. Clique em **Partilhar**.

## Carregar uma pasta ou ficheiro para BIMcloud

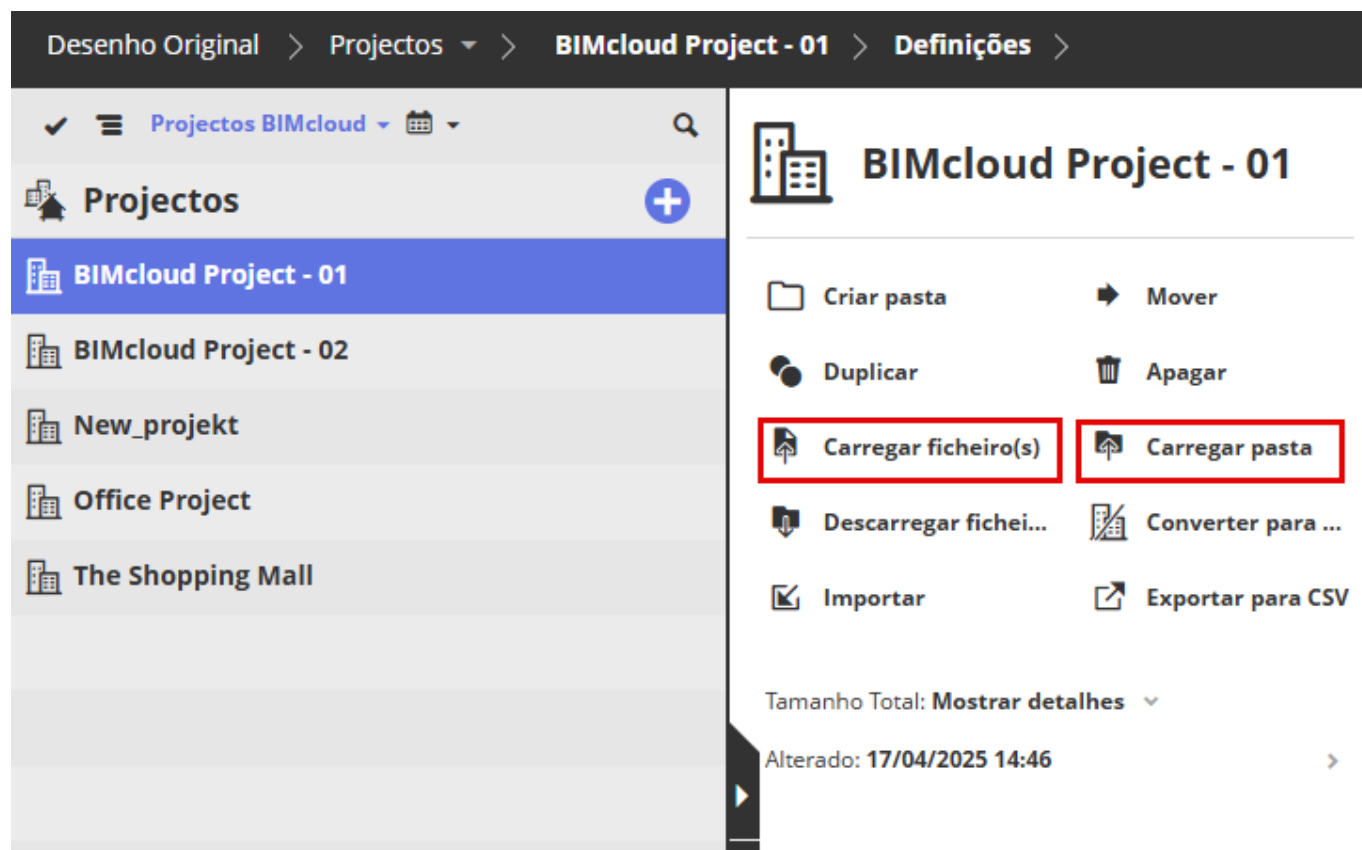
Carregar ficheiros de projecto Archicad (como PLN), modelos BIMx, PDFs, ficheiros Excel e ficheiros de imagem

Para ficheiros e pastas carregados, pode usar a opção de guardar versões de ficheiros e subscrever notificações de alteração.

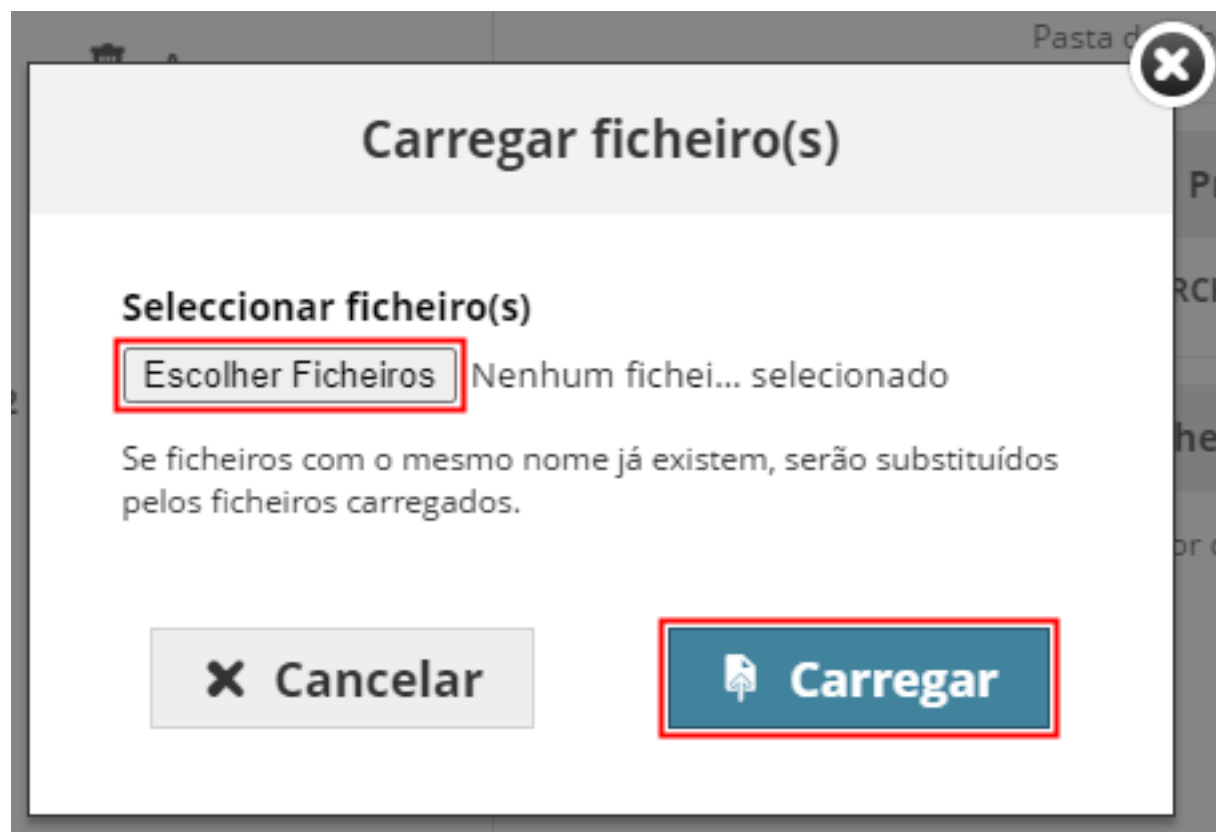
1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager.
2. A partir de qualquer item seleccionado na árvore de Projectos: clique em **Carregar Ficheiro** ou **Carregar Pasta**.

### Note:

O comando Carregar pasta não está disponível no Internet Explorer.



1. A partir do diálogo, clique em **Escolher Ficheiros** para procurar os itens.
2. Clicar em **Carregar**.



**Note:** Um ficheiro PLN carregado para BIMcloud não é o mesmo que um Projecto Teamwork partilhado. Um ficheiro PLN carregado não pode ser utilizado em Teamwork. Para criar um projecto Teamwork, deve partilhar o projecto a partir do Archicad. Ver [Partilhar um Projecto Teamwork em BIMcloud](#) on page 112

## Guardar versões de ficheiros

Guardar e recuperar versões anteriores de ficheiros no BIMcloud

Estas versões mais antigas podem ser úteis se quiser recuperar ou reverter para um estado anterior. No entanto, o armazenamento de versões antigas ocupa espaço. Use as regras de versionamento do BIMcloud para decidir se e por quanto tempo pretende guardar versões de ficheiros.

**Note:** O controlo de versões de ficheiros não está disponível para tipos de ficheiros que possam ter snapshots: projectos Teamwork, Bibliotecas, snapshots PLN.

### Estabelecer a regra de versionamento

1. Abra a página Projectos do BIMcloud Manager.
2. A partir do Navegador, seleccionar a raiz dos Projectos.
3. Vá para o painel Versões.
4. Em Regras de Versionamento: clique em Editar.

**Note:** Só pode definir o versionamento na raiz de Projectos de nível superior. O que quer que tenha definido aqui aplica-se a todos os ficheiros e pastas listados na página Projectos.

5. Escolha uma regra:

- Manter todas as versões: Esta é a definição por defeito: todas as versões anteriores são guardadas indefinidamente, enquanto o espaço o permitir.
- Não manter nenhuma versão: Selecciona esta opção para poupar espaço: todas as versões anteriores são apagadas automaticamente. Com esta opção, tem apenas a versão mais actual de cada ficheiro carregado.
- Manter todas as versões a partir dos últimos ( ) dias: Selecciona esta opção para manter as versões anteriores apenas durante um certo número de dias. Introduza o número de dias. Os ficheiros mais antigos do que este limite são apagados automaticamente.

**Note:** Se mudar para uma regra de versionamento diferente que implique a eliminação de itens mais antigos, estes serão apagados durante a próxima verificação automática - não imediatamente, mas dentro de uma semana.

## Obter uma versão de ficheiro

The screenshot shows the BIMcloud interface. The breadcrumb path is: Desenho Original > Projectos > Subfolder > Design Studio2.ifc > Versões. The left sidebar shows the file 'Design Studio2.ifc' selected. The main panel displays the file details and the 'Versões' (Versions) section. The 'Versões' section has a table with the following data:

Versão	Utilizador	Tipo	Tamanho	Tempo
2	masteradmin	Rollback	11.3 kB	20/07/2022 16:59
1	masteradmin	Criar	11.3 kB	20/07/2022 16:58

1. No Navegador, selecione um ficheiro da página Projectos.
2. Abra o painel Versões, que mostra uma lista de versões de ficheiros guardados.
3. Selecione o ficheiro de que necessita a partir da lista de versões.
4. Escolha um comando:
  - **Copiar para:** Na caixa de diálogo que aparece, escolha um destino para copiar o ficheiro selecionado.
  - **Rollback:** Reverta esta versão de ficheiro e torne-a na versão mais recente (actual). (Não são apagadas versões do ficheiro como resultado da Reversão).
  - **Descarregar:** Descarregue uma cópia da versão do ficheiro seleccionada para a sua pasta de downloads do browser.

## Obter uma versão de pasta

Recupere uma versão anterior de uma pasta com todos os ficheiros que contém.

The screenshot displays the BIMcloud interface. On the left, a sidebar shows a list of projects, with 'BIMcloud Project - 01' selected. The main area is divided into three sections: a toolbar with actions like 'Criar pasta', 'Mover', 'Apagar', 'Carregar ficheiro(s)', 'Carregar pasta', 'Descarregar ficheiro...', 'Converter para...', 'Importar', and 'Exportar para CSV'; a 'Versões' (Versions) panel with settings for 'Regras da Versão' (e.g., 'Herddado de pasta Raiz de Projecto') and 'Versões de pasta'; and a calendar for October 2025. The date 'Tue Oct 21 2025' is selected in the calendar, and the time is set to 17:51. Below the calendar, three buttons are visible: 'Copiar para...', 'Rollback', and 'Descarregar'.

1. A partir do Navegador, seleccione uma pasta na página Projectos.
2. Abra o painel Versões.
3. A partir do calendário, escolha a data da versão da pasta de que necessita.
4. Escolha um comando:
  - **Copiar para:** Na caixa de diálogo que aparece, escolha um destino para onde copiar a pasta.

**Note:** A pasta copiada conterá apenas a última versão de cada ficheiro carregado.

- **Rollback:** Os ficheiros nesta pasta irão reverter para a data seleccionada.
- **Descarregar:** Descarregue a pasta seleccionada em formato zipado para a sua pasta de Downloads.

## Subscrever para alterações

Seja notificado sobre alterações em determinados ficheiros ou pastas

**Note:** Não disponível para Administrador Principal.

Observe as alterações feitas aos ficheiros e pastas no BIMcloud subscrevendo esses itens na página de Projectos do BIMcloud Manager. "Pasta" pode ser uma pasta normal, um Projecto BIMcloud, ou uma pasta de Biblioteca.

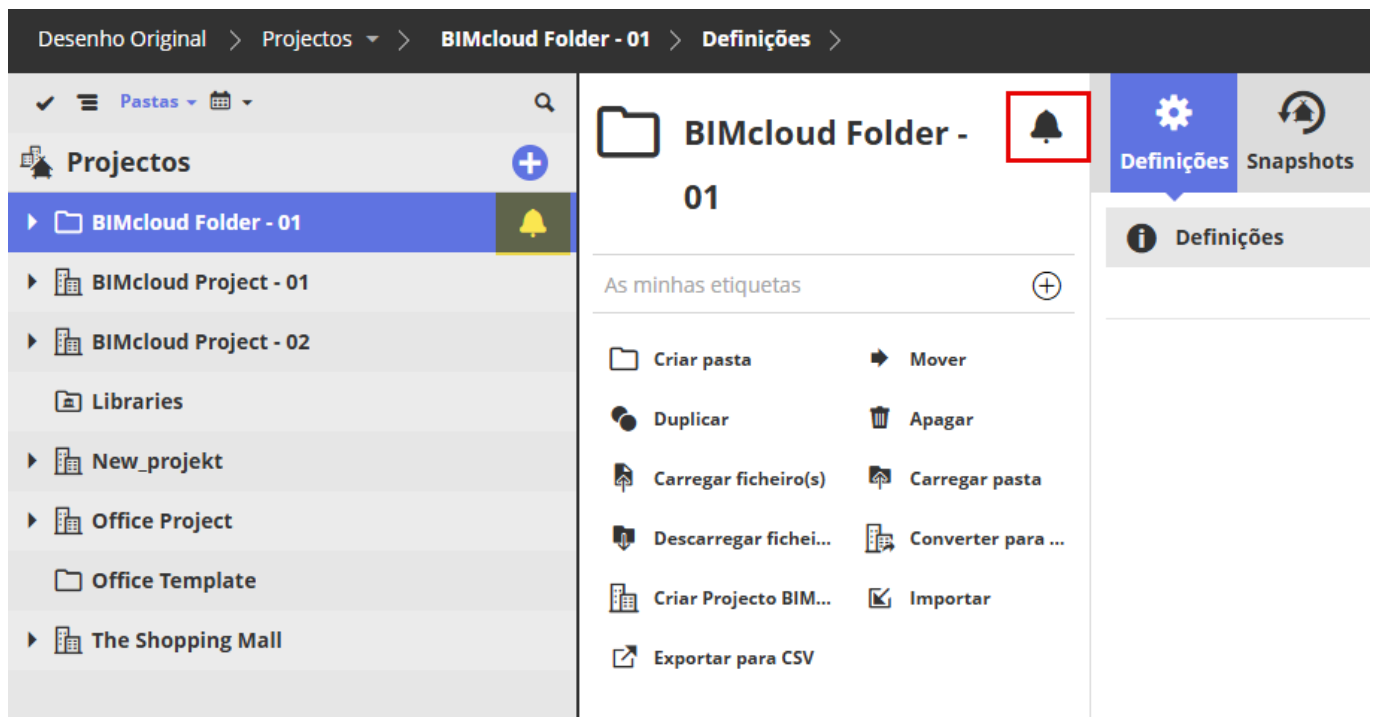
Uma vez que subscreva um ficheiro ou uma pasta, recebe uma notificação sempre que esse ficheiro seja modificado, ou (para uma pasta) sempre que qualquer dos seus ficheiros seja modificado.

Alterações a Projectos Teamwork ou a Bibliotecas **não são monitorizadas** no BIMcloud, e **não podem ser subscritas a esses itens**.

### Como Subscrever ou como Cancelar Subscrição

Na página Projectos do BIMcloud Manager:

Selecione os ficheiro(s) ou pasta(s). a seguir clique no ícone campanha.



**Figure 5: Clique para Subscriver**

Pode apenas inscrever-se para um item se tiver permissão para o visualizar. Todos esses itens possuem um ícone de sino.

**Note:** Se pode ver uma pasta apenas por causa de travessia, não se pode inscrever nessa pasta - deve ter permissões de visualização explícitas.

Para cancelar a subscrição, apenas clique na campanha novamente.

Subscrições são para uso pessoal: ninguém pode ver o que é que subscreveu. Os Gestores não podem centralmente criar subscrições para utilizadores.

**Note:** Inscrevendo-se para subscrições de Alteração é diferente de activar Notificações de Sistema, que o alerta para assuntos relacionados com o funcionamento dos servidores BIMcloud. Ver [Notificações do sistema](#) on page 198.

### O que é que conta como uma modificação?

Para os itens que subscreveu, recebe uma notificação sempre que a sua data Modificada se alterar.

Para um **ficheiro** subscrito, desencadeará uma notificação:

- Reverter ficheiro
- Mover
- Carregar nova versão
- Novo Nome

Para uma **pasta** subscrita, os eventos seguintes desencadearão uma notificação:

- Carregar novo ficheiro
- Carregar nova versão de um ficheiro
- Mover ficheiro existente para dentro desta pasta
- Mover pasta existente (a qual não está vazia) para dentro desta pasta
- Mover esta pasta para outro lugar

**Note:** Se a pasta é movida para uma localização onde o utilizador subscrito não tem permissões de visualização, ele/ela não verá a notificação até que as permissões de visualização sejam concedidas.

- Novo Nome
- Pasta Reversão (excepção: nenhuma alteração é registada se a Reversão apenas resulta em ficheiros apagados, e nenhum ficheiro existente é substituído.)

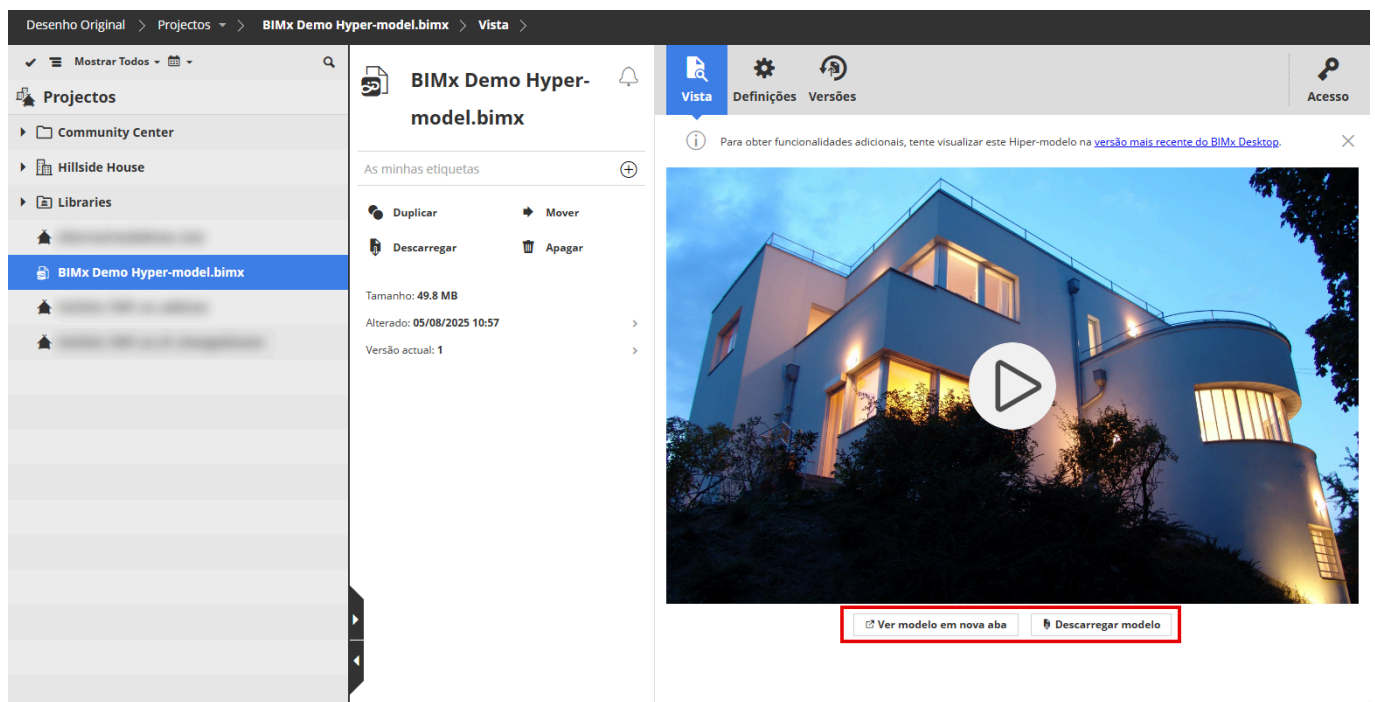
## Visualizar um modelo ou ficheiro de imagem BIMx

Visualizar ou navegar em imagens ou modelos BIMx carregados para o BIMcloud

1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager
2. Para quaisquer modelos BIMx carregados e/ou ficheiros do tipo imagem destes formatos: .bmp, .jpeg, .jpg, .png, e .gif: clique no painel Visualizar para ver a imagem.
3. Utilize o separador Definições para editar o nome do ficheiro.
4. Utilize o separador Versões para obter versões de ficheiros, se existirem.

Para modelos BIMx:

- Clique na seta para começar a navegar no modelo
- Visualize o modelo num novo separador ou descarregue-o



**Note:** Para visualizar o modelo BIMx, os seus componentes BIMcloud (BIMcloud Manager, BIMcloud Servers) têm de estar actualizados. No caso de um ou mais componentes estarem desactualizados, a página Visualizar alerta-o para a necessidade de actualizar.

**Note:** Pode estar disponível uma versão actualizada do BIMx Desktop Viewer, que ainda não está integrada no BIMcloud. Para características adicionais, tente ver este Hiper-modelo no mais recente versão do [BIMx Desktop](#).

## Comandos de gestão para projectos e ficheiros

Para os itens BIMcloud seleccionados, utilize os comandos disponíveis para os gerir.

Os comandos disponíveis variam consoante o que foi seleccionado no Navegador: Raiz, Pasta, Projecto Teamwork, Projecto BIMcloud, Biblioteca ou outro tipo de ficheiro.

### Ver resumo das informações para qualquer item

Ver dados-chave sobre um item seleccionado na página Projectos

É mostrada uma informação resumida para cada item do Projeto seleccionado).

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. The breadcrumb path is: Desenho Original > Projectos > BIMcloud Project - 01 > Architecture > BIMCloud Project 01. The left sidebar shows a tree view with 'BIMCloud Project 01' selected. The main panel displays the project details for 'BIMCloud Project 01'. The details include:

- Acessível (Accessível)
- Mover (Mover)
- Duplicar (Duplicar)
- Apagar (Apagar)
- Forçar abandonar... (Forçar abandonar...)
- Alterar host (Alterar host)
- Exportar (Exportar)

The summary information, highlighted by a red box, includes:

- Versão: 27.0.0/3001
- Tamanho: 31.7 MB
- Alterado: 17/04/2025 07:38
- Último Snapshot de Projecto Teamwork: 04/12/2024 14:17
- Último Snapshot PLN: 05/12/2024 15:06
- Servidor Host: [obscured]

Se aplicável, clique num item para navegar para a página relevante do BIMcloud Manager (por exemplo, clique no item Servidor Host para abrir a página Servidores.)

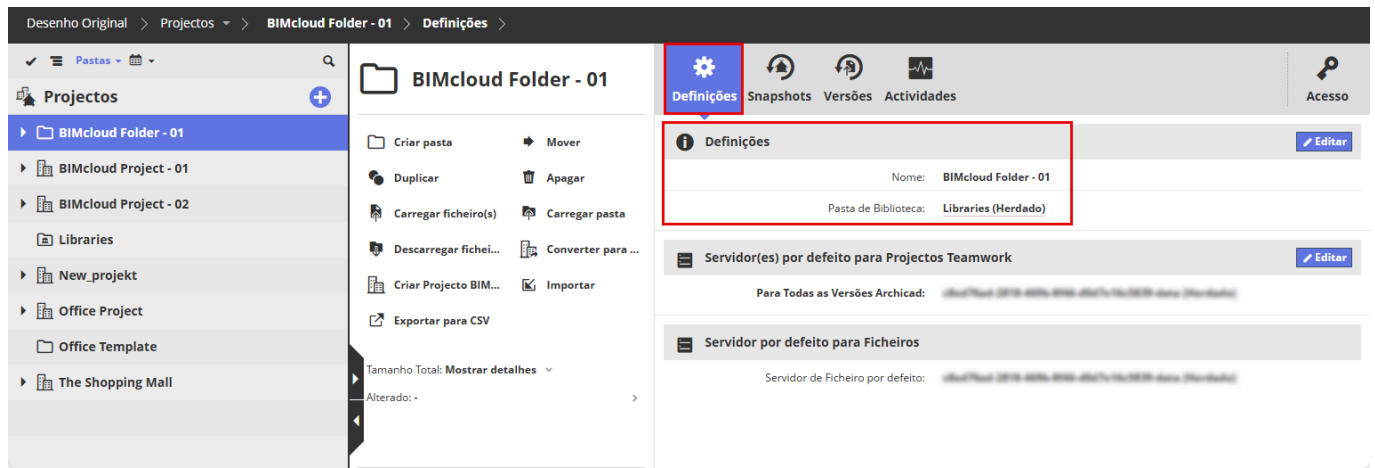
### Definir o nome do projecto, as pastas, o servidor anfitrião

Utilizar Definições do Projecto para definir ou visualizar o nome do projecto, as pastas por defeito e o servidor anfitrião

Selecione um projecto, uma biblioteca, uma pasta ou um ficheiro. Utilize o separador Definições para editar as suas definições.

## Nome

Para Projectos Teamwork: certifique-se de que utiliza um nome diferente para cada Projecto Teamwork. Não utilize o mesmo nome de um projecto já existente, mesmo que sejam diferentes ao nível das maiúsculas/minúsculas (p. ex., ParqueEstacionamento e PARQUEESTACIONAMENTO). Se o fizer, os utilizadores poderão não conseguir Abrir nem Ligar-se ao projecto de que eles necessitam.



## Pasta de Biblioteca

Disponível na Raiz de Projecto ou numa pasta seleccionada.

Esta é a pasta de Bibliotecas por defeito para o item seleccionado.

Quando partilha um projecto Teamwork a partir do Archicad, o processo Partilhar (caixa de diálogo Bibliotecas) carrega ou vincula bibliotecas à Pasta Biblioteca mostrada aqui.

Na Raiz de Projecto, esta pasta é criada automaticamente e não pode ser apagada ou alterada.

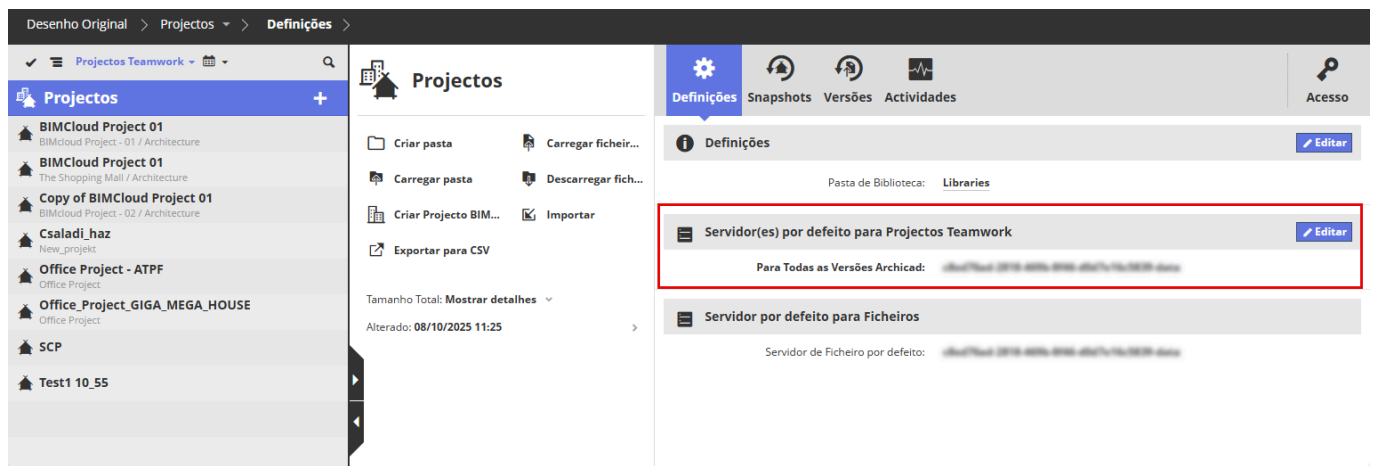
Para uma pasta seleccionada, pode alterar a sua localização de Biblioteca por defeito:

1. Clique em **Editar**.
2. No pop-up Pasta de Biblioteca:
  - Escolha **Seleccionar pasta** para escolher uma pasta diferente como pasta por defeito, ou
  - **Definido manualmente no Archicad:** com esta definição o processo de Partilha do Archicad requer que o utilizador especifique uma pasta de Biblioteca no BIMcloud.

## Servidor(es) por defeito para Projectos Teamwork

Quando um utilizador partilha um projecto do Archicad e o posiciona na pasta BIMcloud actualmente seleccionada, o projecto será automaticamente alojado pelo BIMcloud Server aqui seleccionado.

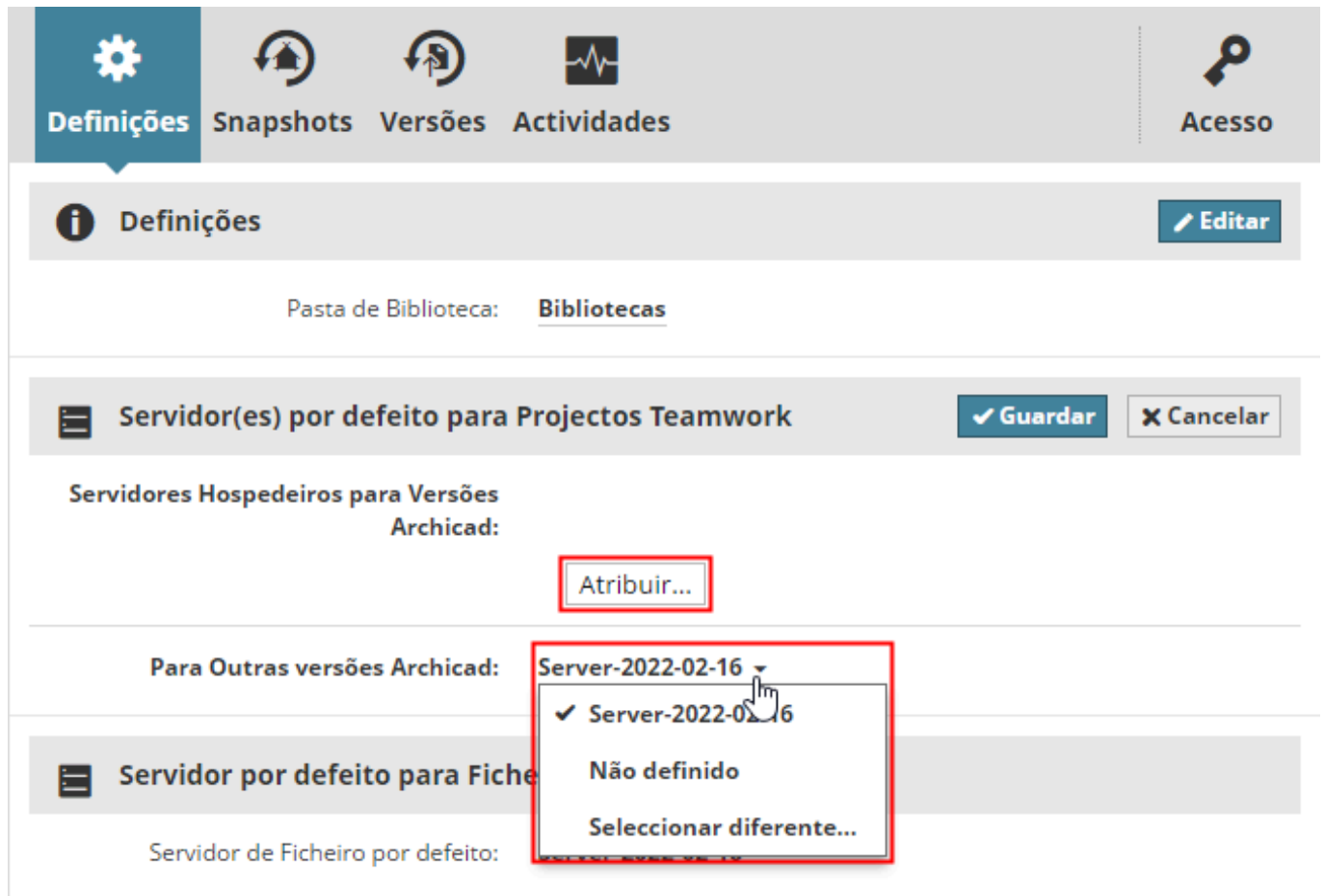
Pode definir servidores separados por defeito para diferentes versões de Archicad, ou utilizar um servidor simples por defeito para todas as versões Archicad.



Para alterar originais, clique em **Editar**.

Clique em **Atribuir** para abrir um diálogo para definir separar servidores anfitriões por defeito para qualquer ou todas versões diferentes de Archicad.

Para todas as outras versões Archicad (para as quais você não atribui um servidor anfitrião particular): utilize o por defeito, ou clique no pop-up para atribuir um servidor anfitrião diferente.



### Servidor por defeito para Ficheiros

Mostrar o nome do BIMcloud Server que hospeda os ficheiros que carregou para o BIMcloud. Este servidor é automaticamente seleccionado e configurado durante o processo de instalação do BIMcloud.

Não pode alterar este servidor aqui. Para alterar o Servidor de Ficheiro (apenas o admin principal), vá à página de Servidores de BIMcloud Manager.

## Verificar o estado do Projecto Teamwork

Ver se o servidor está a funcionar e se os dados do projecto estão disponíveis

Na Página do Projecto do BIMcloud, o estado do projecto seleccionado indica-lhe

- se o seu servidor host está ligado e acessível
- se os seus dados estão disponíveis no servidor host
- se o projecto Teamwork está acessível ou bloqueado

O popup contém diferentes comandos para diferentes estados:

- **Proteger / Desproteger** consoante o seu estado Protegido ou Acessível.
- **Vincular a...:** Se os dados do projecto não forem encontrados no servidor anfitrião, podem ser novamente vinculados a um projecto diferente, actualmente não usado.

The screenshot shows the BIMcloud interface. The breadcrumb navigation at the top reads: 'Desenho Original > Projectos > Projecto AC 24 > Projecto de demonstra... > Definições >'. The left sidebar shows a tree view with 'Projectos' expanded, containing 'Bibliotecas' and 'Projecto AC 24'. Under 'Projecto AC 24', there are files: '-1. Basement Level.pdf', 'IFCStructuralView.pdf', 'OriginalSite.png', 'Projecto de demonstração 24' (highlighted in blue), and 'Structural.ifc'. The main content area displays 'Projecto de demonstração 24' with a house icon. Below the title, there are dropdowns for 'Os Meus Projectos' and 'A ser Publicado'. A red box highlights the 'Acessível' status with a lock icon. To the right of this status are action buttons: 'Mover', 'Apagar', 'Duplicar', 'Forçar abandonar tudo', and 'Mais'. At the bottom, it shows 'Versão: 24.0.0/3008', 'Tamanho: 31.4 MB', and 'Alterado: 17/07/2020 11:12'.

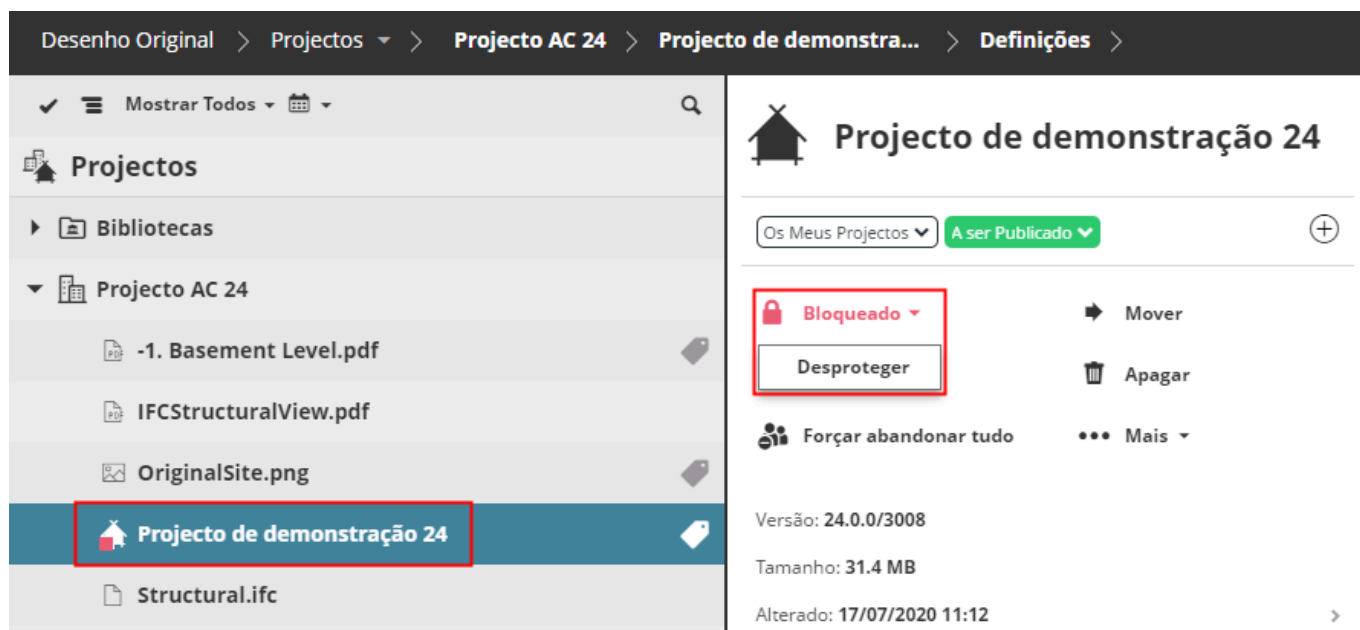
## Proteger ou desproteger um projecto Teamwork

Proteger temporariamente um projecto enquanto um administrador executa funções de gestão

Enquanto um projecto estiver bloqueado os utilizadores não podem enviar/receber alterações ou fazer quaisquer alterações nos dados do projecto.

Um projecto é, também, bloqueado automaticamente quando se migra um projecto Teamwork de uma versão para outra. (Teamwork > Migrar Projecto)

Um projecto bloqueado é listado com um emblema vermelho no navegador:



**Figure 6: Projecto Bloqueado**

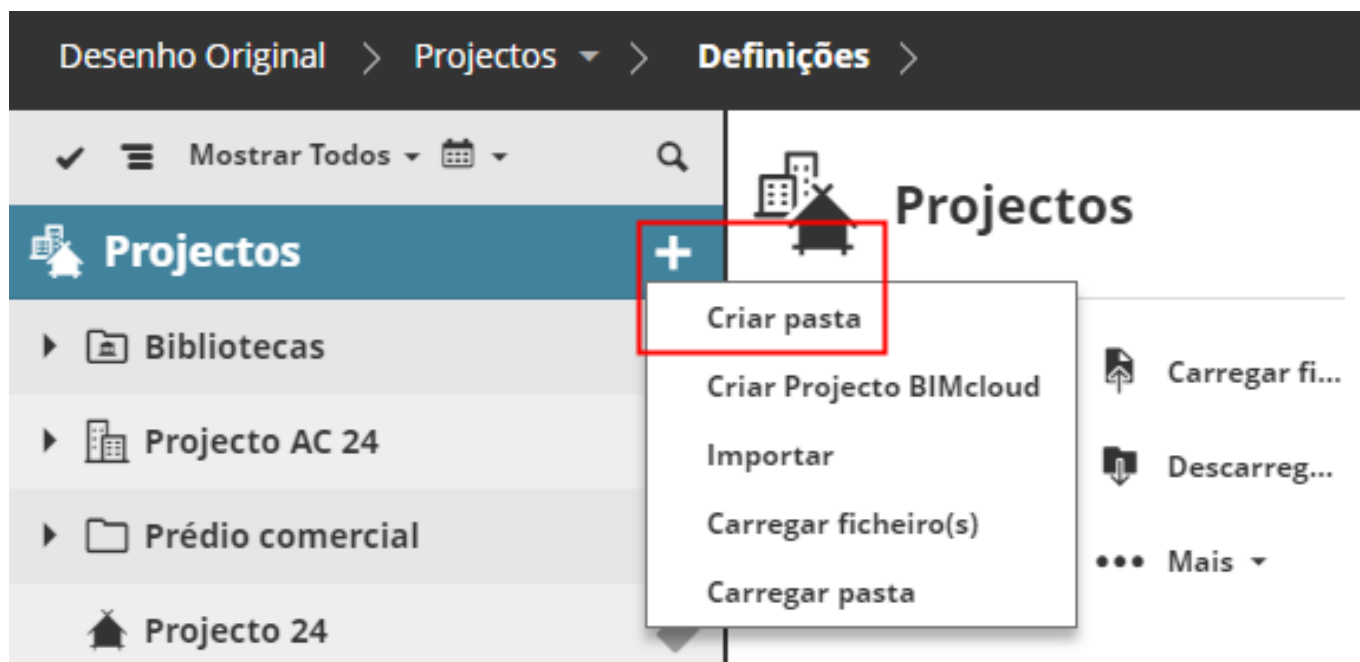
Similarmente, um projecto bloqueado é mostrado com um ícone de bloqueio na caixa de diálogo de Projecto Teamwork Abrir/Aderir do Archicad.

Assim que o projecto for desbloqueado, os utilizadores voltam a conseguir trabalhar no projecto e enviar/receber alterações.

## Criar uma pasta de projecto

Criar uma nova pasta dentro da pasta actual

Esta função encontra-se disponível na página Projectos, se a pasta Raiz de Projectos ou qualquer outra pasta estiver seleccionada.



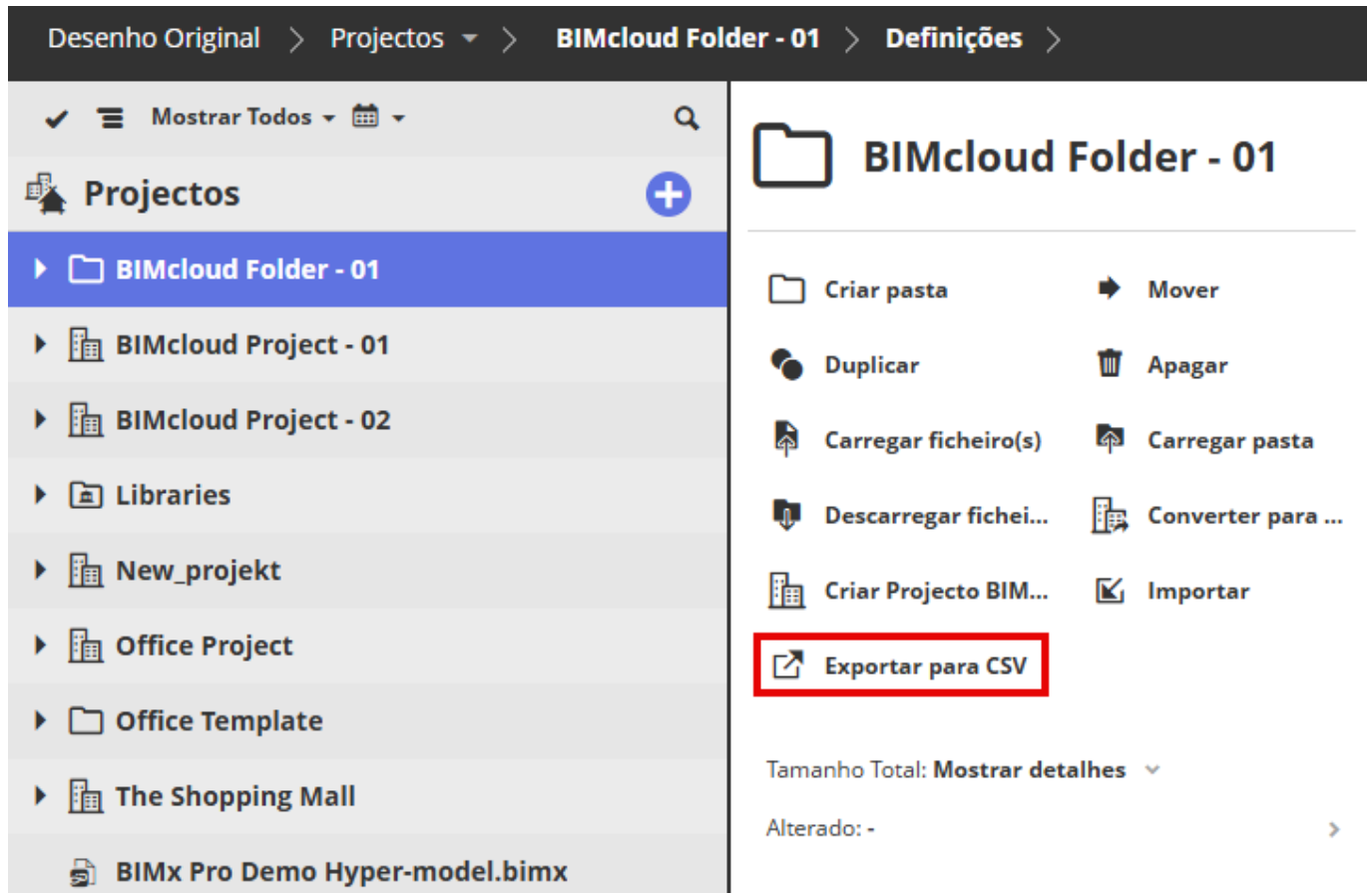
Clique em **Criar Pasta** e introduza o nome da nova pasta no diálogo emergente. Assegure-se de que o nome da nova pasta é único dentro desta pasta.

## Exportar lista de conteúdos da pasta

Exportar uma lista de conteúdos e abri-la em Excel

Uma lista dos conteúdos da pasta (Projectos Teamwork e todas as bibliotecas com os seus dados chave) são descarregados em formato CSV, numa pasta zipada. A lista pode ser aberta em Excel.

1. No Navegador, seleccione qualquer pasta.
2. A partir da área de Funções, clique em **Exportar para CSV**.



## Mover um item

Move o(s) item/itens seleccionado(s) para uma nova pasta

A função Mover está disponível na página de Projectos BIMcloud para todos os itens excepto a Raiz de Projecto.

Se está a mover uma pasta, isso, também, moverá os itens de descendentes da pasta.

Clique em **Mover** e escolha uma pasta para a qual move o item.

The screenshot shows the BIMcloud interface. At the top, the breadcrumb navigation reads: **Desenho Original** > **Projectos** > **Prédio comercial** > **Definições**. On the left sidebar, the 'Projectos' section is expanded, and the 'Prédio comercial' folder is selected. The main content area shows the folder 'Prédio comercial' with a bell icon. Below the folder name, there is a section for 'As minhas etiquetas' with a plus icon. A context menu is open, listing several actions: 'Criar pasta', 'Mover' (highlighted with a red box), 'Duplicar', 'Apagar', 'Carregar fic...', and 'Mais'. At the bottom of the menu, it shows 'Tamanho Total: -' and 'Alterado: 17/07/2020 11:12'.

**Note:** O seleccionador de pastas irá conter todas as pastas que pode ver no Navegador. Para seleccionar uma pasta como destino, tem de ter permissão para modificar o respectivo conteúdo.

## Duplicar um item

Fazer uma cópia de um item seleccionado na página Projectos

A função Duplicar está disponível na página de Projectos BIMcloud para todos os itens excepto a Raiz de Projecto.

Se uma pasta for duplicada, todos os respectivos itens descendentes serão duplicados. Os itens recentemente criados herdam tanto as permissões originais, como as permissões dos seus novos ascendentes.

1. Seleccionar um item existente.
2. Clique em **Duplicar** na área Funções.
3. Na caixa de diálogo emergente, dê um novo nome ao item duplicado.
4. Escolha uma localização da pasta para o duplicado.
5. Clique em **Duplicar** para criar a cópia.

## Apagar um item

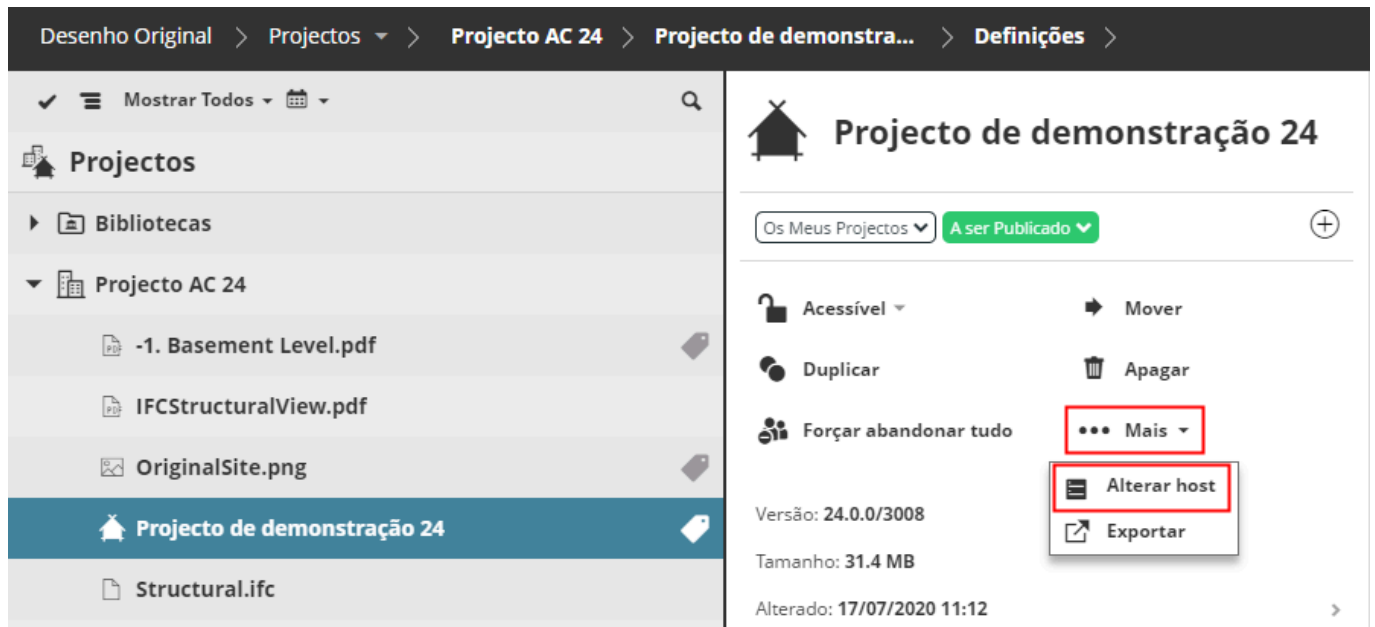
Apagar um item seleccionado da página Projectos

Apaga o item seleccionado. Se apagar uma pasta seleccionada, todo o seu conteúdo também será apagado!

## Alterar o Servidor Anfitrião do projecto ou da biblioteca

Mover dados de projectos ou de bibliotecas de um servidor anfitrião para outro

Utilize **Alterar host** para mover uns dados dum Projecto Teamwork ou Biblioteca a partir de um servidor anfitrião para outro na BIMcloud.



The screenshot displays the BIMcloud interface. On the left, a sidebar shows a navigation tree with 'Projectos' expanded, 'Bibliotecas' collapsed, and 'Projecto AC 24' expanded. Under 'Projecto AC 24', several files are listed, including '-1. Basement Level.pdf', 'IFCStructuralView.pdf', 'OriginalSite.png', and 'Projecto de demonstração 24'. The 'Projecto de demonstração 24' folder is selected. On the right, the main content area shows the details for 'Projecto de demonstração 24'. It includes a search bar, a dropdown for 'Os Meus Projectos', and a status indicator 'A ser Publicado'. Below this, there are several action buttons: 'Acessível', 'Mover', 'Duplicar', 'Apagar', 'Forçar abandonar tudo', and 'Mais'. The 'Mais' button is highlighted with a red box, and a context menu is open over it, showing options: 'Alterar host' (highlighted with a red box) and 'Exportar'. Below the menu, the project details are shown: 'Versão: 24.0.0/3008', 'Tamanho: 31.4 MB', and 'Alterado: 17/07/2020 11:12'.

Como resultado, o Projecto Teamwork ficará temporariamente offline para os utilizadores Aderentes, mas uma vez o processo completo, o Projecto Teamwork ficará online de novo e podem-se enviar alterações.

## Ver lista de utilizadores num Projecto Teamwork

Ver quem está atualmente ligado a um projecto Teamwork

Na página Projectos do BIMcloud Manager, seleccione um projecto Teamwork. São listados os utilizadores actualmente ligados. A cor do ponto indica cada estado do utilizador para este projecto:

- **Online:** Azul
- **Offline:** Cinzento



## Projecto 24

A ser Publicado ▾



Acessível ▾



Mover



Duplicar



Apagar



Forçar abandonar tudo



Mais ▾

Versão: **24.0.0/3008**

Tamanho: **31.7 MB**

Alterado: **17/07/2020 11:12**



Último Snapshot de Projecto Teamwork: -



Último Snapshot PLN: -



Servidor Host: **Server-2020-07-16**



Utilizadores Aderentes: 2

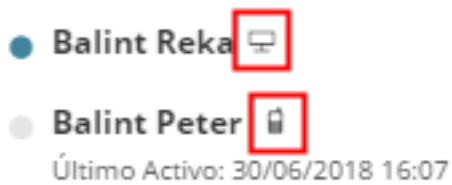


● **Balint Reka**

● **Balint Csenge**

Forçar abandonar seleccionado

Os ícones ao lado de cada nome de utilizador indicam o tipo de aplicação cliente na qual o utilizador está a trabalhar (p. ex., Archicad ou aplicação BIMx móvel).



## Forçar os utilizadores a abandonar o projecto Teamwork

Remover utilizadores de um projeto Teamwork

1. Seleccione um ou mais projectos no Navegador.
2. Na lista de utilizadores aderentes, passe o rato sobre um nome de utilizador para apresentar o ícone **Forçar Abandonar**.
3. Clique para Forçar Abandonar.



# Projecto 24

A ser Publicado ▾



Acessível ▾



Mover



Duplicar



Apagar



Forçar abandonar tudo



Mais ▾

Versão: **24.0.0/3008**

Tamanho: **31.7 MB**

Alterado: **17/07/2020 11:12**



Último Snapshot de Projecto Teamwork: -



Último Snapshot PLN: -



Servidor Host: **Server-2020-07-16**



Utilizadores Aderentes: 2



Forçar abandonar seleccionado

● Balint Reka

● Balint Csenge



## Forçar abandonar utilizadores múltiplos

1. Na lista de utilizador(es) aderente(s), clique na marca de selecção por cima da lista para activar as caixas de selecção.



## Projecto 24

A ser Publicado ▾



Acessível ▾



Mover



Duplicar



Apagar



Forçar abandonar tudo



Mais ▾

Versão: **24.0.0/3008**

Tamanho: **31.7 MB**

Alterado: **17/07/2020 11:12**



Último Snapshot de Projecto Teamwork: -



Último Snapshot PLN: -



Servidor Host: **Server-2020-07-16**



Utilizadores Aderentes: 2



**Forçar abandonar seleccionado**

**Seleccionar Todos**

**Retirar Selecção Todos**



Balint Reka



Balint Csenge

1. Assinale os utilizadores que queira Forçar a Abandonar o projecto: O botão "Forçar Abandonar seleccionado" está activado.
2. Clique em "Forçar abandonar seleccionado."

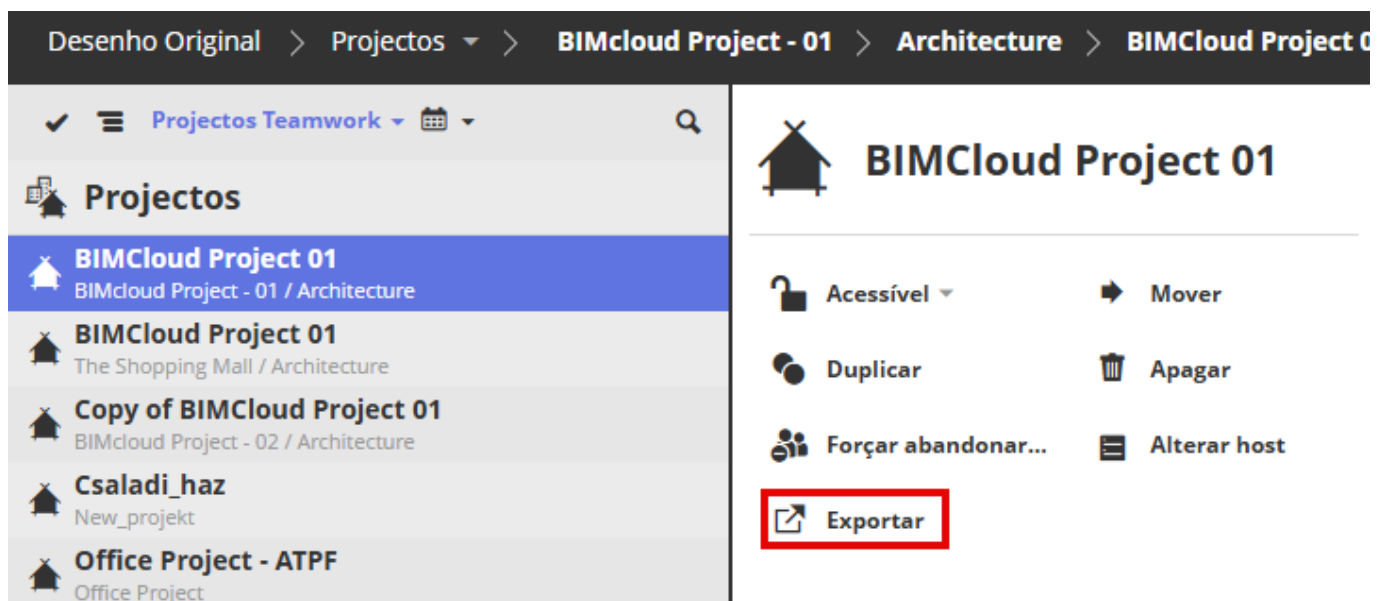
**Note:** Forçar a Abandonar um utilizador é imediato; o utilizador não poderá enviar as respectivas alterações. Um utilizador Forçado a Abandonar pode voltar a aderir ao projecto imediatamente sem restrições adicionais. Se pretender prevenir que o utilizador volte a aderir ao projecto, revogue as respectivas permissões no painel de acesso do projecto.

## Exportar projecto Teamwork ou biblioteca

Descarregar um projecto Teamwork ou uma biblioteca do BIMcloud para o seu computador

Esta função descarrega um **Projecto Teamwork** ou **Biblioteca** para o seu computador, com formato de ficheiro .BIMProject ou .BIMLibrary).

1. No Navegador, seleccione um Projecto Teamwork ou uma Biblioteca.
2. Na área Funções, clique em **Exportar**.



Se necessário, seleccione opções para incluir snapshots no ficheiro exportado.

Apagar

## Exportar projecto

Incluir snapshots como parte do ficheiro exportado

- Snapshots manuais
- Snapshots automáticos

✓ Exportar

Exportar

## Exportar biblioteca

Incluir snapshots como parte do ficheiro exportado

- Snapshots manuais
- Snapshots automáticos

✓ Exportar

**Note:** Procure o destino do ficheiro se o seu browser o exigir. Caso contrário, o ficheiro exportado será descarregado para a sua pasta de download por defeito.

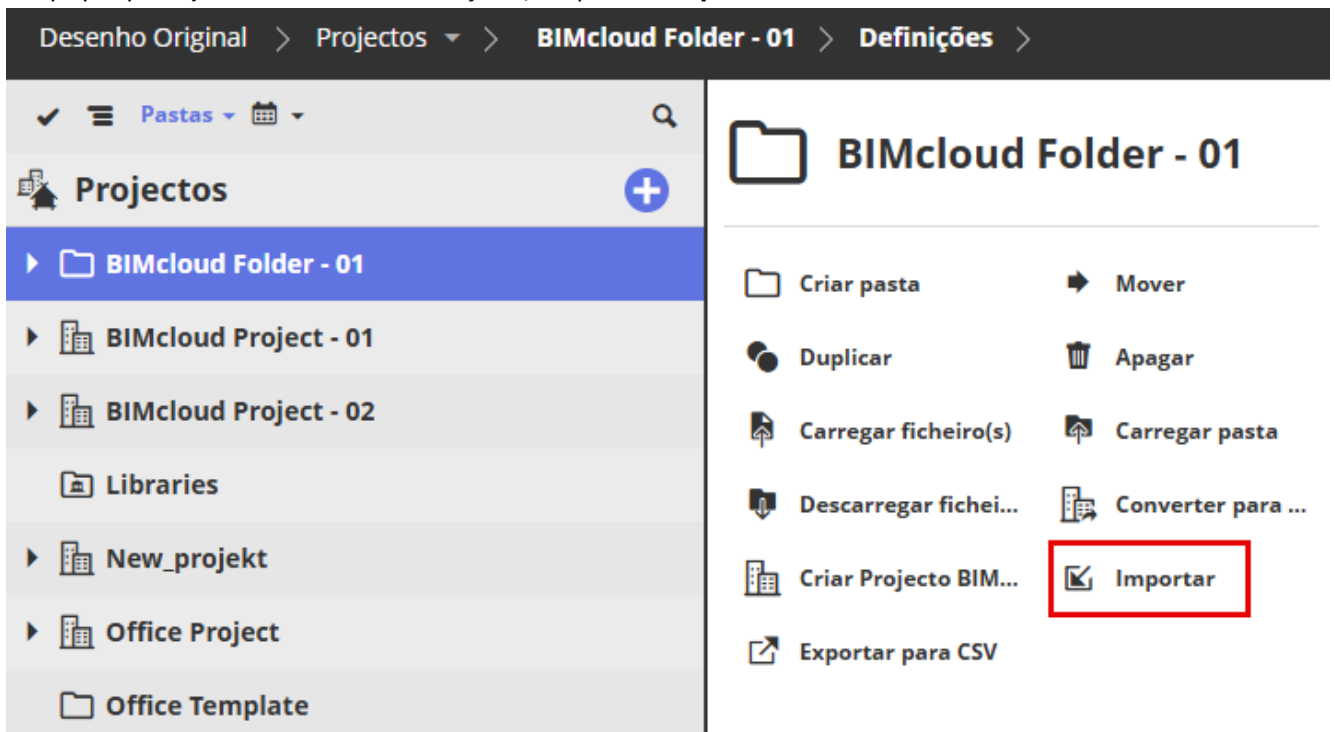
## Importar projecto Teamwork ou biblioteca

Importar um ficheiro de projecto Teamwork ou um ficheiro de biblioteca para o BIMcloud

Pode importar um ficheiro de Projecto Teamwork (extensão: .BIMProject) ou um ficheiro de Biblioteca (.BIMLibrary) para uma pasta seleccionada no BIMcloud.

Esses formatos de ficheiro estão disponíveis se, ou:

- Exportou um Projecto Teamwork/biblioteca partir de BIMcloud (ver [Exportar projecto Teamwork ou biblioteca](#) on page 131), ou
  - Criou um snapshot de Projecto ou Biblioteca (ver [Criar e gerir snapshots](#) on page 139)
1. No Navegador, selecciona qualquer pasta (Raiz de Projecto, Projecto BIMcloud ou pasta normal).
  2. No pop-up Projectos ou na área Funções, clique em **Importar**.



3. Clique em **Escolher Ficheiro**, a seguir procure o ficheiro (.BIMProject ou .BIMLibrary) que deseja importar.
4. Selecciona um servidor anfitrião com o destino.
5. Clique em **Importar**.

Pode, também, importar um ficheiro com a extensão .archive (estes são Snapshots gravados). Neste caso, a caixa de diálogo perguntará se o ficheiro é um projecto ou uma biblioteca

## Projectos BIMcloud

Agrupar quaisquer projectos, ficheiros e subpastas num único local e atribuir-lhes a uma Equipa de utilizadores

Um Projecto BIMcloud funciona como um tipo especial de pasta. Por exemplo, o seu Projecto BIMcloud pode incluir Projectos Teamwork, ficheiros de qualquer formato e subpastas em qualquer hierarquia. É possível atribuir uma Equipa única de Utilizadores ao seu Projecto BIMcloud e/ou aos seus subitens.



**Note:** Um ficheiro PLN carregado para BIMcloud não é o mesmo que um Projecto Teamwork partilhado. Mesmo se carregar um ficheiro PLN para o BIMcloud, não pode utilizá-lo para Teamwork. Para criar um projecto Teamwork, deve partilhar o projecto a partir do Archicad. Ver [Partilhar um Projecto Teamwork em BIMcloud](#) on page 112

The screenshot shows the BIMcloud interface. The breadcrumb navigation is 'Desenho Original > Projectos > Projecto AC 24 > Equipas'. The left sidebar shows a list of files under 'Projecto AC 24', including '-1. Basement Level.pdf', 'IFCStructuralView.pdf', 'OriginalSite.png', 'Projecto de demonstra...', 'Structural.ifc', and 'Zones\_REV.pdf'. The main content area is titled 'Projecto AC 24' and shows 'As minhas etiquetas' with options like 'Criar pasta', 'Mover', 'Duplicar', 'Apagar', and 'Carregar fi...'. Below this, it shows 'Tamanho Total: 1.3 MB' and 'Alterado: 17/07/2020 11:12'. The right sidebar is titled 'Equipas' and shows a list of users under two categories: 'Arquitectos' (Balint Csenge, Julia Oliveira Goncalves) and 'Engenheiros estruturais' (Balint Reka, Danilo Lima Correia). There is a 'Criar Equipa...' button at the top of the right sidebar.

## Criar Projecto BIMcloud

Criar um novo Projecto BIMcloud

1. Vá para a página Projectos do BIMcloud Manager.
2. A partir da raiz de Projectos ou de qualquer pasta na árvore Projectos: clique em Criar Projecto BIMcloud.

The screenshot shows the BIMcloud interface. The breadcrumb navigation is 'Desenho Original > Projectos > Definições'. The left sidebar shows a list of projects under 'Projectos BIMcloud', including 'BIMcloud Project - 01', 'BIMcloud Project - 02', 'New\_projekt', 'Office Project', and 'The Shopping Mall'. The main content area is titled 'Projectos' and shows a list of actions: 'Criar pasta', 'Carregar ficheir...', 'Carregar pasta', 'Descarregar fich...', 'Criar Projecto BIM...' (highlighted with a red box), 'Importar', and 'Exportar para CSV'.

**Note:**

Um Projecto BIMcloud não pode conter outros Projectos BIMcloud dentro dele.

## Equipas de Projecto BIMcloud

Uma Equipa é um grupo de utilizadores associado a um Projecto BIMcloud.

Quando cria Equipas para um Projecto BIMcloud, você selecciona Membros de Equipa a partir dos utilizadores de BIMcloud. Uma Equipa de Projecto BIMcloud representa frequentemente uma disciplina (por exemplo, "Engenheiros Estruturais", "Arquitectos").

- As Equipas contêm apenas utilizadores individuais. Você não pode adicionar Grupos de Utilizadores a uma Equipa.
- Um utilizador pode ser um membro de múltiplas Equipas.
- As equipas são relevantes apenas para Projectos BIMcloud e os itens neles contidos.

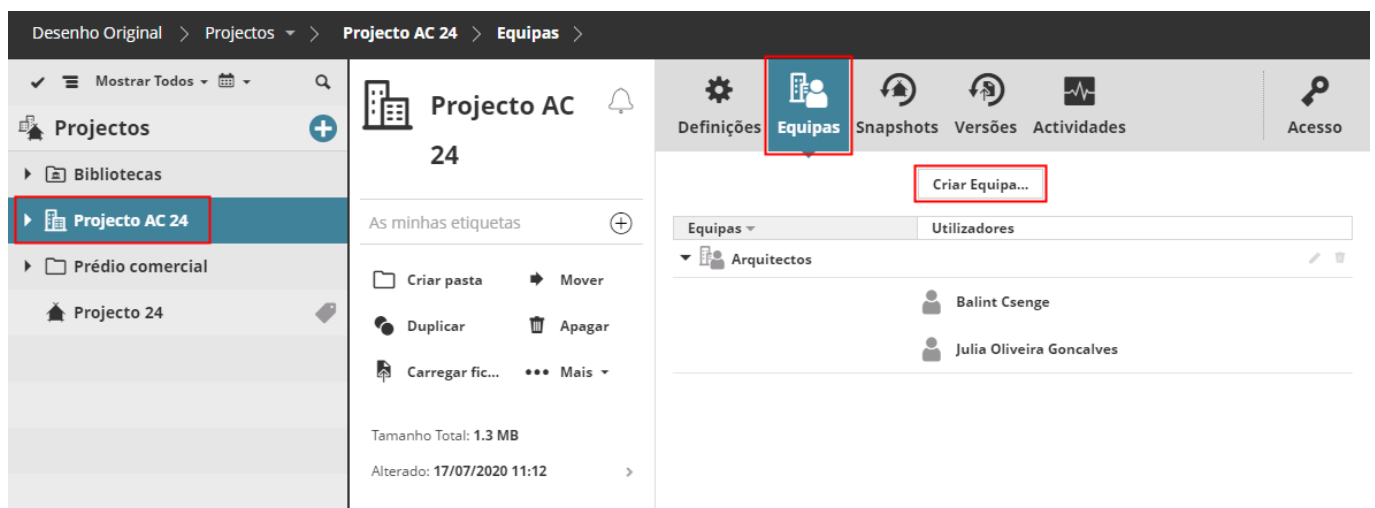
Ao contrário dos Grupos de Utilizadores, uma Equipa é utilizada exclusivamente com um Projecto BIMcloud particular.

- Cada Equipa é específica para o seu Projecto BIMcloud: não pode reutilizar Equipas para múltiplos Projectos BIMcloud.
- No entanto, é possível criar várias Equipas com o mesmo nome e adicioná-las a diferentes Projectos BIMcloud.

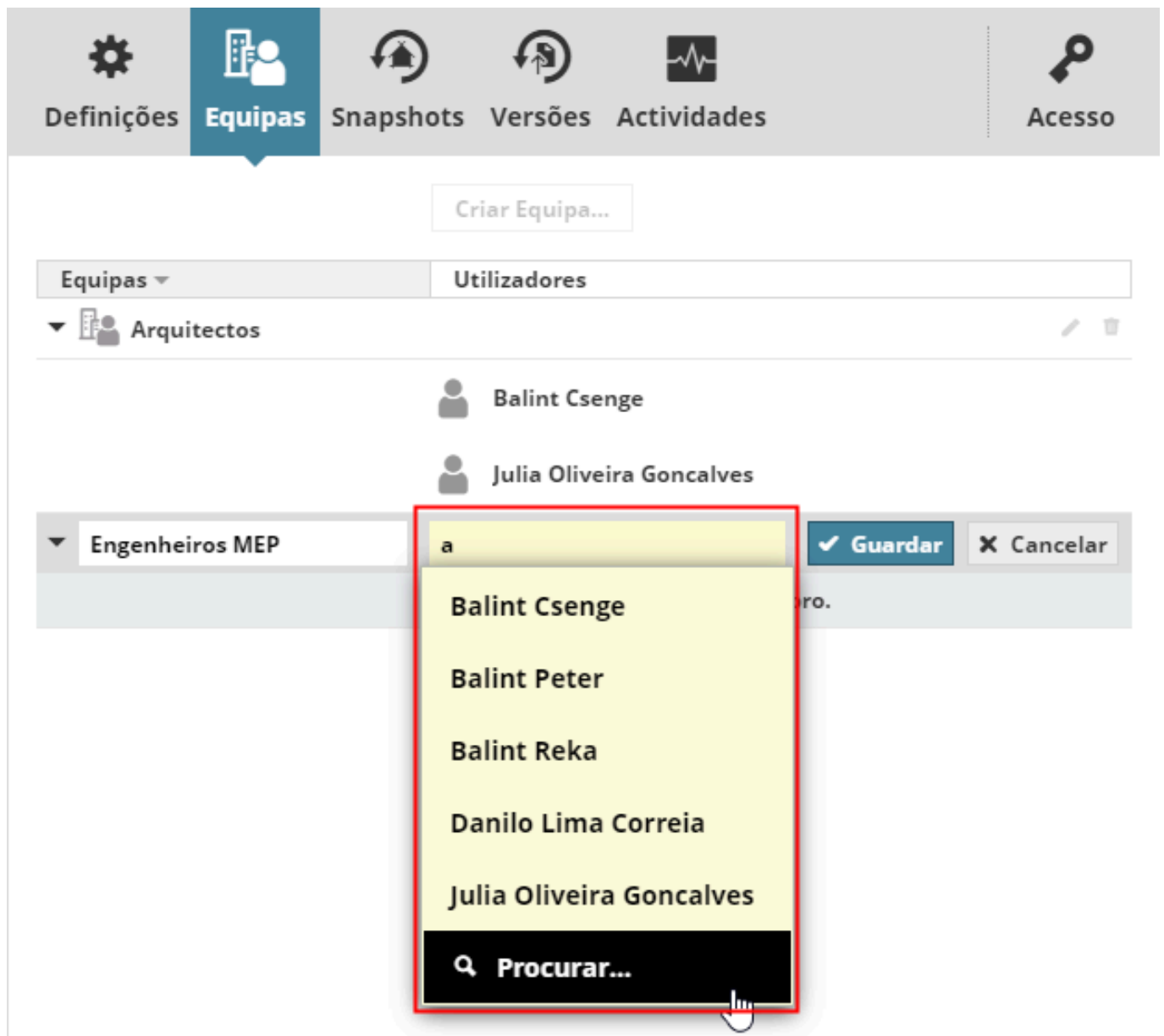
## Criar ou adicionar uma Equipa de Projecto BIMcloud

Definir uma Equipa para um Projecto BIMcloud

1. Da página Projectos do BIMcloud Manager, seleccione um projecto BIMcloud.
2. Vá para o painel Equipas, e clique em **Criar Equipa**
3. Introduza um nome de Equipa (p. ex. "Engenheiros MEP"), a seguir clique em **Criar**.
4. Clique no campo Utilizadores que aparece e comece a introduzir os nomes de Utilizadores, ou em **Procurar** lhe trazer uma lista de Utilizadores pesquisável. Clique para adicionar os nomes que precisa.
5. Clique em **Guardar**.





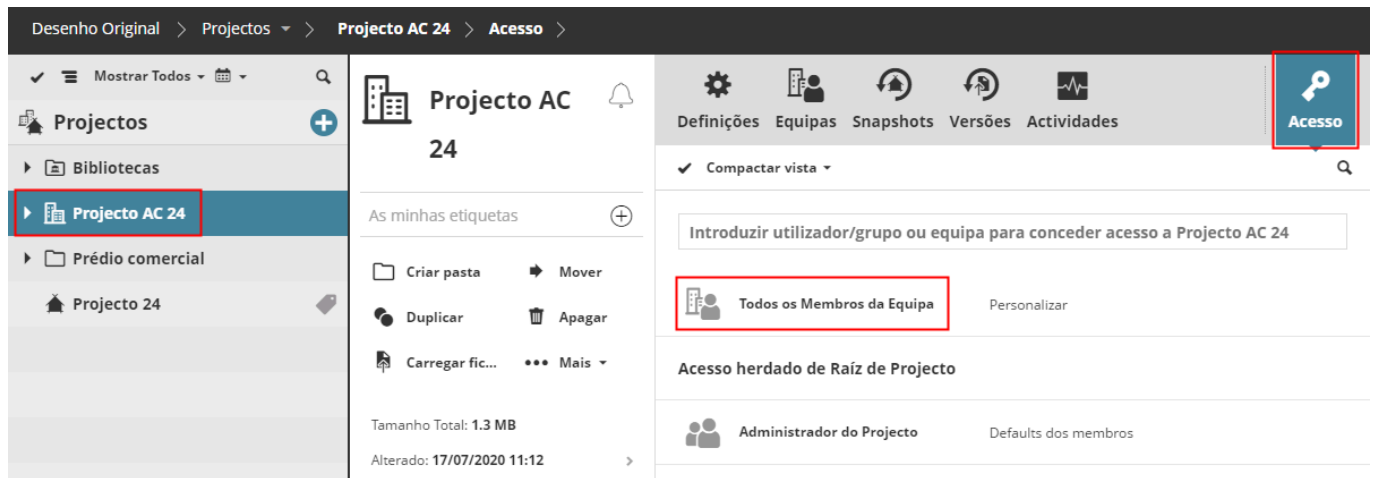


## Permissões para Projectos BIMcloud e Equipas

Definir permissões para Equipas atribuídas a um Projecto BIMcloud

Uma Equipa de Projecto BIMcloud inclui muitas vezes consultantes externos com uma gama larga de funções de projecto diferentes. Utilize uma configuração de Equipa que melhor se ajuste às necessidades da sua empresa:

- Para espelhar melhor ambientes de projecto reais, onde diferentes equipas de projecto têm diferentes responsabilidades, às Equipas podem lhes ser atribuídos permissões específicas para aceder a Projectos BIMcloud.
- Se tal diferenciação de responsabilidades é necessária entre as Equipas, o gestor pode conceder acesso idêntico a todos os membros de todas as Equipas dum Projecto BIMcloud seleccionando a opção 'Todos membros da Equipa'.



## Permissão para Visualizar Projecto BIMcloud

Um utilizador adicionado a uma equipa obtém automaticamente a permissão "Exibir projecto BIMcloud": o utilizador pode ver o painel Equipa do Projecto BIMcloud com a lista de outros membros da equipa. No entanto, eles *não* verá automaticamente todos os subitens (como pastas) dentro do Projecto BIMcloud.

## Pastas de Equipa dedicadas

Os Projectos BIMcloud podem incluir pastas dedicadas para Equipas específicas, para troca de dados exclusivamente. Cada ficheiro dentro dessas pastas pode ser modificada apenas pela Equipa que tem permissão para modificar a pasta.

Se necessário, afine as permissões necessárias para visualizar ou modificar essas pastas de Equipa.

## Converter pasta num Projecto BIMcloud

Transformar uma pasta regular num Projecto BIMcloud, para lhe poder atribuir Equipas

Na página Projectos do BIMcloud Manager:

1. Selecione a pasta.
2. Clique em **Converter para Projecto BIMcloud**.

Pode agora criar e atribuir Equipas para o novo Projecto BIMcloud.

## Converter um Projecto BIMcloud numa pasta

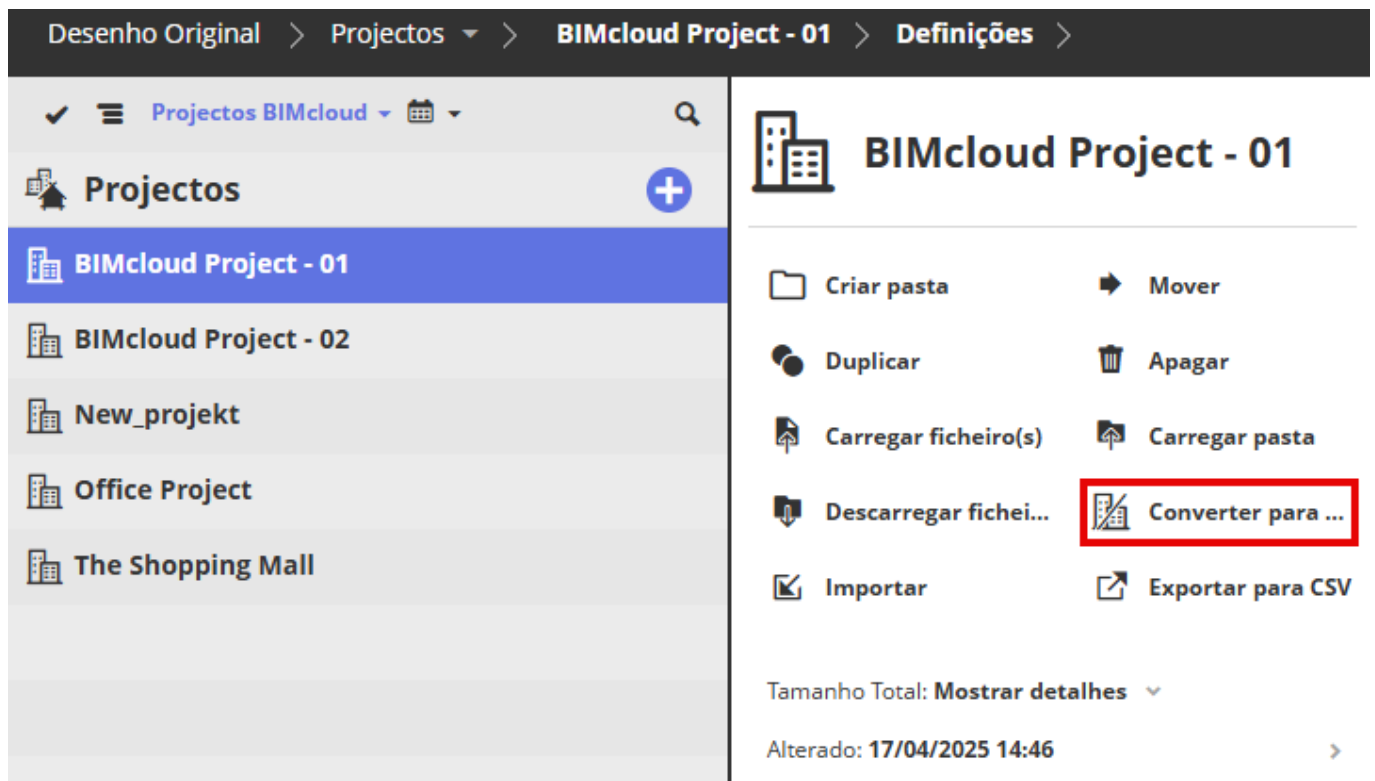
Organizar ficheiros numa pasta normal em vez de organizar no BIMcloud Project

Se fizer o "downgrade" para BIMcloud Basic, deve converter quaisquer Projectos BIMcloud existentes para uma pasta normal, porque o BIMcloud Basic não suporta Projectos BIMcloud. O processo de "downgrade" solicitar-lhe-á utilizar este comando.

Ver [Faça 'Downgrade' para BIMcloud Basic](#).

Da página Projectos do BIMcloud Manager:

1. Selecione o Projecto BIMcloud.
2. Clique em **Converter para pasta**.



Converter um Projecto BIMcloud para uma pasta significa que as suas Equipas e as definições de acesso relacionadas serão perdidas. (As Equipas são relevantes apenas para Projectos BIMcloud - não têm significado para pastas normais ou outros itens no BIMcloud).

## Criar e gerir snapshots

Criar cópia de segurança de um projecto ou biblioteca Teamwork

Crie snapshots automáticos ou manuais dos dados BIMcloud - para garantir cópias de segurança em caso de falha do projecto ou do servidor, ou sempre que o projecto atinja determinadas etapas.

## Tipos de snapshots

Snapshots PLN, snapshots do Projeto Teamwork, snapshots da Biblioteca

Existem 3 tipos de snapshots:

- Snapshot de Projecto Teamwork
- Snapshot de Biblioteca
- Snapshot de Projecto PLN

### Snapshots de Projecto Teamwork e Snapshots de Biblioteca

- **Snapshots de projecto Teamwork** contêm dados do modelo, mais toda a informação relacionada com BIMcloud, tais como dados e funções do utilizador. Em caso de falha do servidor, se o reparar ou configurar um novo BIMcloud, deve reverter um snapshot do projecto Teamwork para continuar a trabalhar. O Archicad não pode ler dados do snapshot de um projecto Teamwork (mas o Archicad pode ler um snapshot PLN - ver abaixo).
- Os **Snapshots de Biblioteca** contêm todos os dados de Itens da Biblioteca da respectiva biblioteca. Dados de reserva estão ignorados: mesmo que um Item da Biblioteca tenha sido reservado por um determinado utilizador na altura do snapshot, estará livre para reserva após o Rollback.

Os snapshots agendados automaticamente de ambos os tipos (snapshots do projecto Teamwork / snapshots da Biblioteca) são criados em plano de fundo, de acordo com o Mapa de Snapshots. Não é necessária qualquer interação com o utilizador.

## Snapshots de Projecto PLN

Os Snapshots de Projecto PLN contêm apenas os dados do seu modelo e podem ser utilizados para reabrir o projecto Teamwork no modo Archicad individual. Não é necessário fazer uma reversão; basta reabrir o projecto PLN no Archicad e, depois, voltar a partilhá-lo como um projecto Teamwork no BIMcloud.

A criação de um snapshot PLN requer a confirmação de um utilizador ligado ao projecto Teamwork em execução.

Quando um snapshot PLN é criado (manualmente ou automaticamente por agendamento) a partir de um projecto Teamwork, todos os utilizadores ligados são informados (através de um ícone na Paleta Teamwork) de que um snapshot está pendente. O snapshot será criado quando qualquer um dos utilizadores clicar em **Criar snapshot** durante um Enviar e Receber.

**Note:** Os snapshots PLN só podem ser criados nos computadores dos utilizadores cuja função inclua a seguinte permissão: **"Snapshot PLN - Utilizar computador para criar"**

Apesar de qualquer número de utilizadores on-line poder ser avisado e solicitado para efectuar um snapshot PLN pendente, apenas um deles necessita de clicar em **Continuar** para o executar. Os restantes utilizadores podem trabalhar normalmente. Enquanto o snapshot PLN está em progresso, o utilizador que confirma não pode trabalhar no Archicad.

## Agendar snapshots automáticos

Criar um mapa para backups automáticos

Agende snapshots automáticos no painel Snapshots, ao nível da raiz dos Projectos, de qualquer pasta ou de um projecto Teamwork individual.

Por defeito, todos os projectos e bibliotecas Teamwork herdam o calendário de Snapshots da sua pasta principal.


Se necessário, pode definir um escalonamento de Snapshot diferente localmente para qualquer um destes itens inferiores.


The screenshot shows the BIMcloud interface with the 'Snapshots' tab selected. The 'Mapa de Snapshot' section contains the following information:


Snapshot Type	Schedule
Snapshot PLN:	Criar todos os dias, manter últimas 10 cópias. Começar a partir de 16:00 em 16 de Julho de 2020.
Snapshot de projecto Teamwork:	Criar todos as 4 horas, manter últimas 5 cópias.
Biblioteca de snapshots:	Criar todos as 4 horas, manter últimas 5 cópias.


A definição de definições de snapshot para uma pasta não irá fazer o backup dos conteúdos dessa pasta. O único propósito de definir definições de snapshot para uma pasta é a aplicação dessas definições de snapshot aos projectos Teamwork/bibliotecas que estas contêm.

Clique em **Editar** para escolher um mapa:

  
Definições

  
**Snapshots**

  
Actividades

  
Acesso

Mapa de Snapshot

✓ Guardar

✕ Cancelar

Snapshot PLN: Criar todos os dias, manter últimas 10 cópias.  
Começar a partir de 16:00 em 17 de Julho de 2020.

Definido Localmente ▾

Herdado de Raíz de Projecto  
 Definido Localmente

Todas as  hora(s). Começando às  :

Diariamente

Todos os  dia(s) às  :

Manter as últimas  cópias

---

Próximo dia de início:

início

Julho 2020

Sol	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

---

Snapshot de projecto Teamwork: Criar todos as 4 horas, manter últimas 5 cópias.  
Herdado de Raíz de Projecto ▾

**Herdado (Por Defeito):** Utilize as definições de Snapshot da pasta principal.

**Definido localmente:** Definir um mapa de snapshots a nível local para sobrepor as definições de snapshots da pasta principal

## Mapa de Snapshot



Snapshot PLN: Criar todos as 12 horas, manter últimas 10 cópias.  
Começar a partir de 00:00 em 17 de Julho de 2020.  
Definido Localmente ▾

 Não criar

 De hora em hora

Todas as  hora(s). Começando às  :

 Diariamente

Todos os  dia(s) às  :

Manter as últimas  cópias

Próximo dia de início:

início

Julho 2020						
Sol	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- **Não criar:** Este tipo de snapshot não será criado
- **De hora em hora:** O snapshot será criado de hora em hora, com base nas definições abaixo
- **Diariamente:** O snapshot será criado todos os dias a uma hora definida
- **Manter último:** Introduza o número de snapshots a manter. (Tem de guardar, pelo menos, uma cópia.) Com cada snapshot automático adicional, o snapshot guardado mais antigo será apagado.

Clique em **Guardar**.

### Manter o snapshot (impedir a eliminação automática)

Não disponível para snapshots PLN.

Na lista na parte inferior do painel Snapshots, seleccione um snapshot automático.


Clique em **Manter** para reter este snapshot automática mesmo depois de estar agendada para ser apagada.


Após clicar em Manter, o snapshot automático torna-se um Snapshot Manual com um nome editável e, daqui para a frente, será listado como Snapshot Manual.


## Snapshots manuais


Criar um snapshot manual de um projecto ou biblioteca Teamwork a qualquer momento

1. Na raiz de Projectos, seleccione o projeto ou biblioteca Teamwork que necessita de um snapshot.
2. No painel Snapshots, na secção de lista de Snapshots: Clique em Criar.

  
Definições

  
**Snapshots**

  
Actividades

  
Acesso

Mapa de Snapshot
✎ Editar

Snapshot PLN: **Criar todos os dias, manter últimas 10 cópias.**  
Começar a partir de 16:00 em 8 de abril de 2024.  
Herdado de Raíz de Projecto

---

Snapshot de projecto Teamwork: **Criar todos as 4 horas, manter últimas 5 cópias.**  
Herdado de Raíz de Projecto

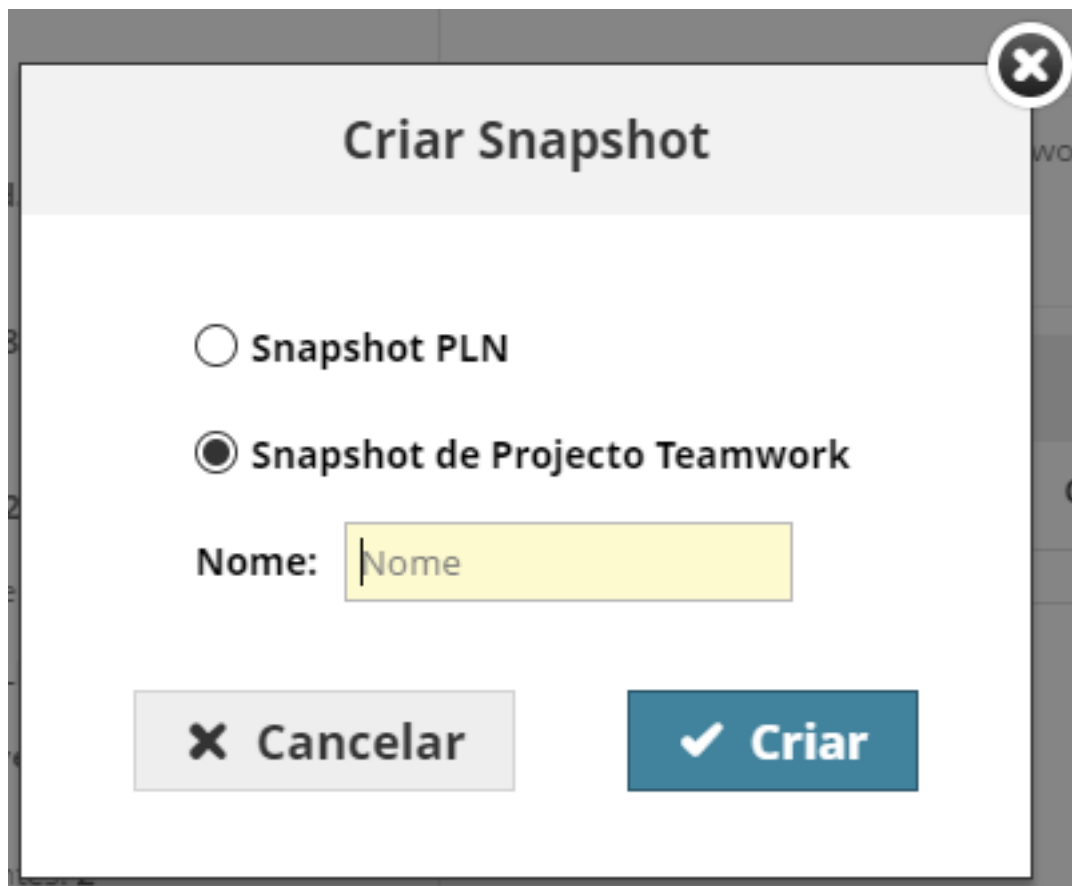
Snapshots

✓
Todas
▼

Criar

Novo Nome
Manter
Rollback
Descarregar
Apagar

Tempo ^	Formato	Nome	Tamanho
Pendente	PLN (automático)	Archicad_Sample_Project_Hillside_House - 20...	-
10/04/2024 17:43	Projecto Teamwor...	Snapshot Automático	267.9 MB
10/04/2024 14:38	Projecto Teamwork	Automatic Snapshot	267.8 MB



- Para um projeto: escolha o tipo de snapshot que pretende (PLN ou Projecto Teamwork) e dê-lhe um nome.
- Para uma biblioteca: Atribua um nome ao snapshot.

**Note:** O nome do ficheiro de snapshot não pode conter nenhum dos seguintes caracteres:

<>:;? "\*"||

- Um **snapshot projecto Teamwork** inicia imediatamente como tarefa em segundo plano e receberá uma notificação após estar concluído. O novo snapshot é listado na lista Snapshots (bem como no painel Actividades).
- Para um **snapshot do Projecto PLN**: Ver [Snapshots de Projecto PLN](#) on page 140

Se um snapshot do tipo seleccionado já estiver em progresso ou pendente, não pode criar outro até o primeiro estar concluído.

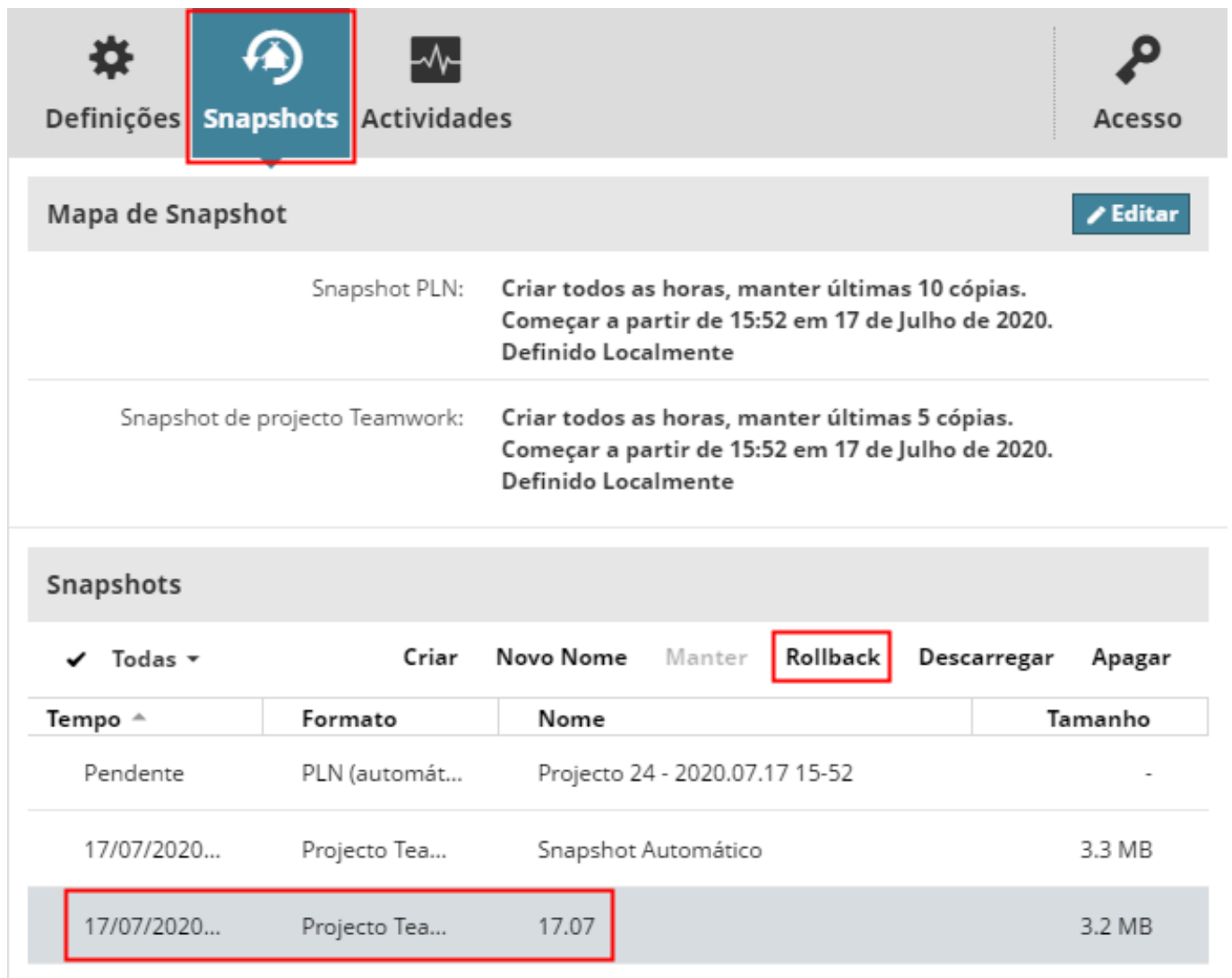
## Restaurar dados a partir de snapshots

Restaurar dados a partir de snapshots guardados

Em caso de falha do servidor ou do projecto, é possível recuperar dados de diferentes formas a partir de snapshots.

- Com um projecto TW ou um snapshot tipo-Biblioteca: Ou se reverte para o actual BIMcloud, ou se importa para um BIMcloud diferente.
- Com um snapshot PLN: Abre-se como um projecto Archicad solo, a seguir volta-se a partilhá-lo.

### Reverter o snapshot do projecto/biblioteca no mesmo BIMcloud



Definições **Snapshots** Actividades Acesso

**Mapa de Snapshot** ✎ Editar

Snapshot PLN: Criar todos as horas, manter últimas 10 cópias.  
Começar a partir de 15:52 em 17 de Julho de 2020.  
Definido Localmente

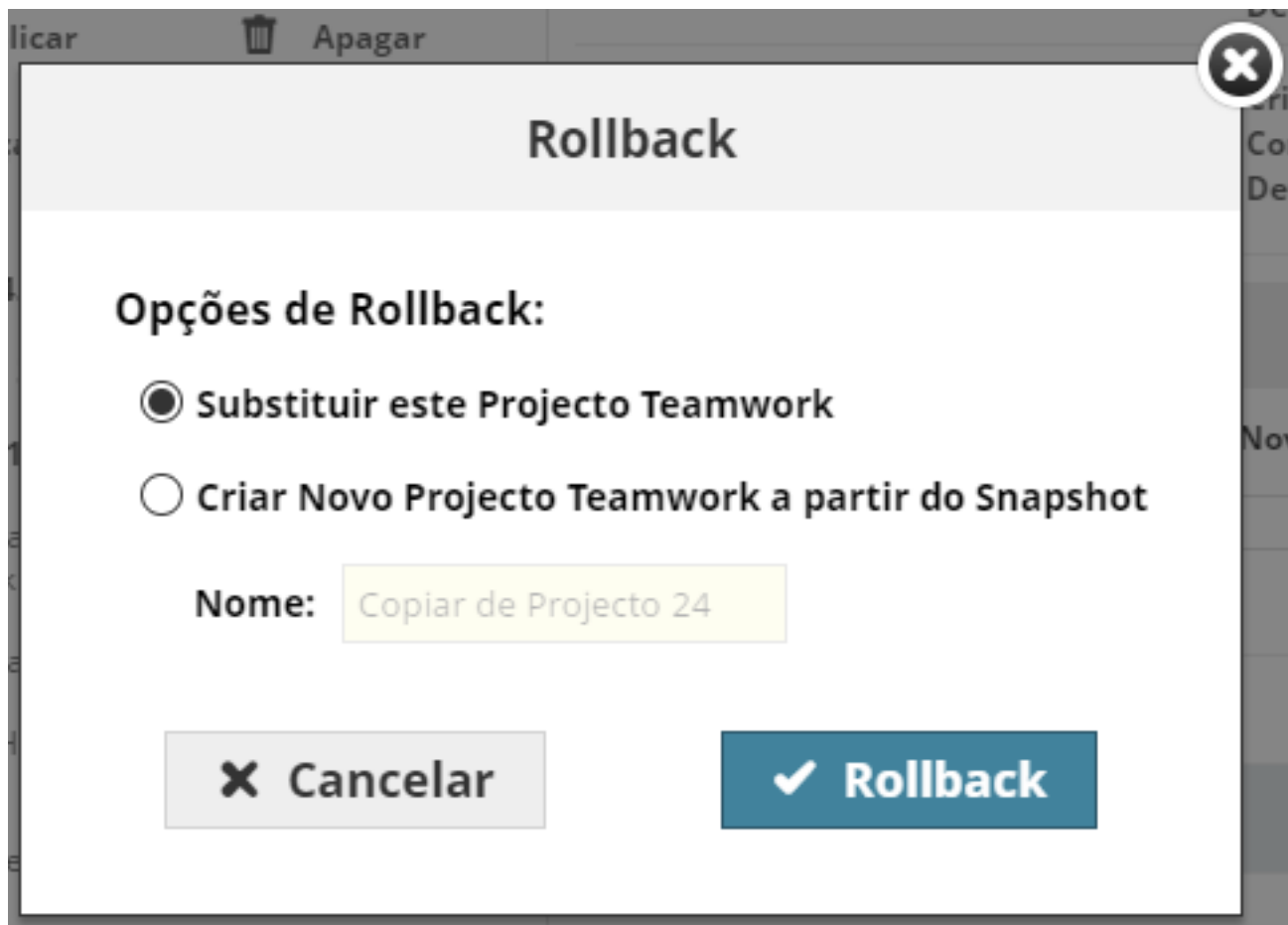
Snapshot de projecto Teamwork: Criar todos as horas, manter últimas 5 cópias.  
Começar a partir de 15:52 em 17 de Julho de 2020.  
Definido Localmente

**Snapshots**

✓ Todas ▾ Criar Novo Nome Manter **Rollback** Descarregar Apagar

Tempo ▲	Formato	Nome	Tamanho
Pendente	PLN (automát...	Projecto 24 - 2020.07.17 15-52	-
17/07/2020...	Projecto Tea...	Snapshot Automático	3.3 MB
17/07/2020...	Projecto Tea...	17.07	3.2 MB

1. No Navegador da página Projectos no BIMcloud Manager: Selecciono um projecto ou uma biblioteca.
2. Abra o painel Snapshots.
3. Na lista Snapshots, seccione um Snapshot de Projecto Teamwork ou Biblioteca.
4. Clique em **Rollback**.
5. Seleccionar uma Opção Rollback:
  - **Substituir este Projecto Teamwork/esta Biblioteca:** O snapshot seleccionado vai sobrepor e substituir o actual item seleccionado.
  - Num Rollback de Projecto Teamwork, todos os utilizadores devem voltar a aderir à nova versão do projecto. (Os utilizadores terão de rejeitar quaisquer alterações não enviadas ou guardar a versão que têm actualmente como um projecto, mas já não podem enviar nenhuma modificação não enviadas para um projecto que tenha sido substituído.)
  - **Criar Novo Projecto Teamwork/Biblioteca a partir de um Snapshot:** O ficheiro de snapshot seleccionado será criado como um projecto ou uma biblioteca novo(a) e separado(a) no servidor.
6. Clique em **Rollback**, depois em **OK**.



O projecto ou a biblioteca está agora disponível na página Projecto do BIMcloud Manager.

### Descarregar o snapshot e, depois, importar para outro BIMcloud

Se pretende trabalhar neste projecto Teamwork ou nesta biblioteca utilizando um BIMcloud diferente, a funcionar: descarregue o ficheiro de snapshot, em seguida importe este ficheiro para um BIMcloud diferente.

1. No Navegador da página Projectos no BIMcloud Manager: Selecciona um projecto ou uma biblioteca.
2. Abra o painel Snapshots.
3. Na lista Snapshots, selecciona um Snapshot de Projecto Teamwork ou Biblioteca.
4. Clique em **Descarregar**.
5. Escolha uma pasta, onde pretende guardar o snapshot.
6. Importe este snapshot guardado para qualquer BIMcloud a funcionar, utilizando a página Projectos do respectivo BIMcloud Manager. Ver [Importar projecto Teamwork ou biblioteca](#) on page 133.

**Note:** Uma vez que o snapshot projecto Teamwork contém todos os dados de utilizador e funções, pode retomar o trabalho de imediato - sem necessidade de voltar a adicionar utilizadores ou redefinir funções.

### Descarregar o snapshot PLN, abrir e voltar a partilhar

Os **snapshots PLN** apenas podem ser abertos como projectos Archicad individuais. Pode utilizar qualquer versão do Archicad para os abrir. Assim que obtiver acesso a um BIMcloud a funcionar, volte a partilhar este projecto e continue em Teamwork.

1. No Navegador da página Projectos no BIMcloud Manager: Selecciona um projecto.
2. Abra o painel Snapshots.

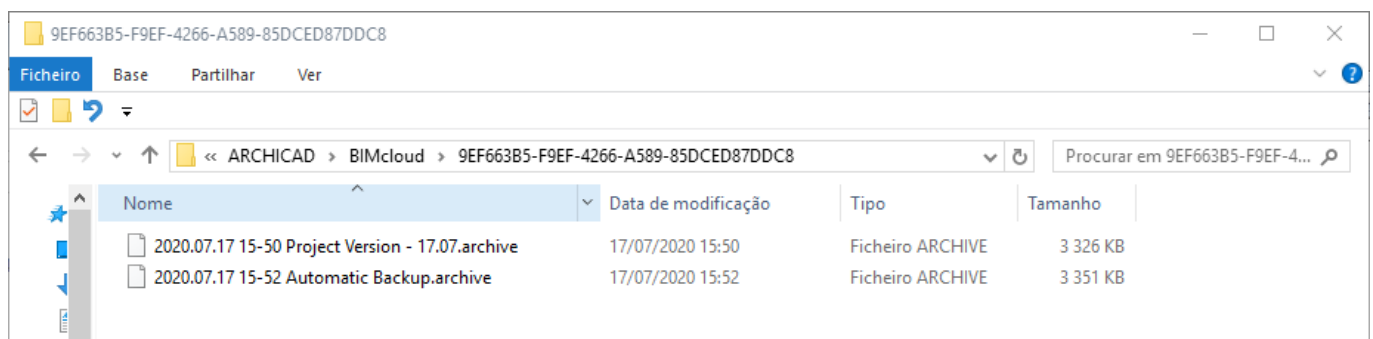
3. A partir da lista Snapshots seleccione um snapshot PLN.
4. Clique em **Descarregar**.
5. Escolha uma pasta, onde pretende guardar o ficheiro de snapshot.
6. Abra este ficheiro PLN como um projeto individual no Archicad.
7. Assim que o BIMcloud estiver novamente a funcionar, volte a partilhar o projecto e continue a trabalhar em Teamwork.

## Localização de ficheiros de snapshot

Onde encontrar snapshots guardados dos seus dados BIMcloud

Por defeito para a BIMcloud:

- Os ficheiros de snapshots de Projecto de ambos os tipos (**Snapshots projecto Teamwork e Snapshots PLN**) são guardados na pasta **Projectos > [número de ID] > Cópias** na localização onde instalou o BIMcloud Server, com uma extensão ".archive".



- Os **Snapshots de Biblioteca** são guardados na pasta **Anexos > [número de ID] > Cópias**, na localização onde instalou o BIMcloud Server, também com a extensão ".archive".

Pode definir uma pasta externa diferente para guardar os seus snapshots quando configura o BIMcloud:

Ver [Configurar o BIMcloud Server](#) on page 48.

Se necessário, pode redefinir esta pasta de snapshots:

Consulte [Redefinir pasta de snapshots](#).

Desde que o BIMcloud esteja em funcionamento, pode **descarregar** os ficheiros de snapshot guardados noutra localização à sua escolha (ver [Restaurar dados a partir de snapshots](#) on page 144). No download, a extensão do ficheiro fica ".BIMLibrary" ou ".BIMProject".

## Utilização de etiquetas

Usar etiquetas para categorizar e ajudar a localizar os seus projectos, pastas e ficheiros

Por exemplo, etiquete os dois projectos que trabalha diariamente, a seguir utilize pesquisar e filtrar para rapidamente mostrar esses projectos no navegador.

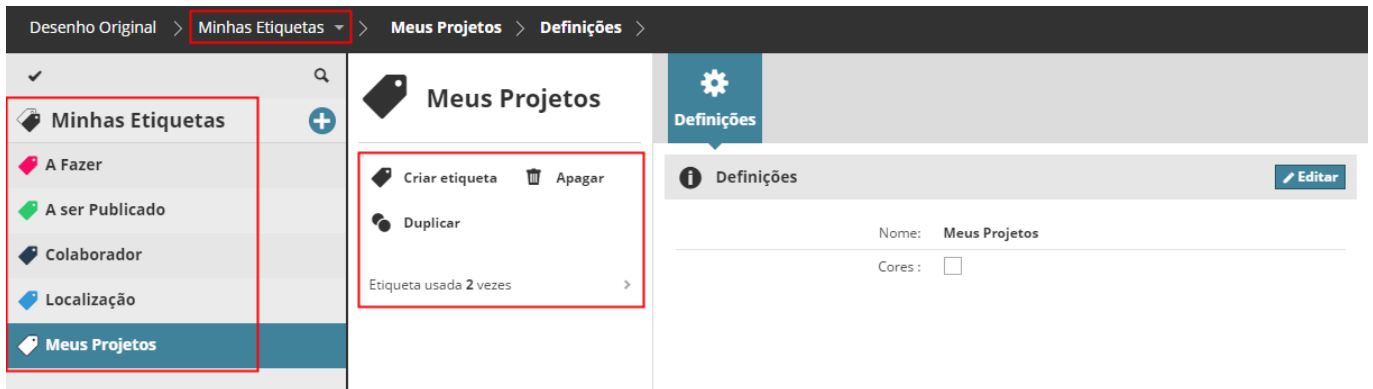
Etiquetas são para usos pessoal: ninguém que aceda ao BIMcloud poderá ver as etiquetas que está a utilizar.

**Note:** Não disponível para Administrador Principal.

Na página Minhas Etiquetas do BIMcloud Manager:

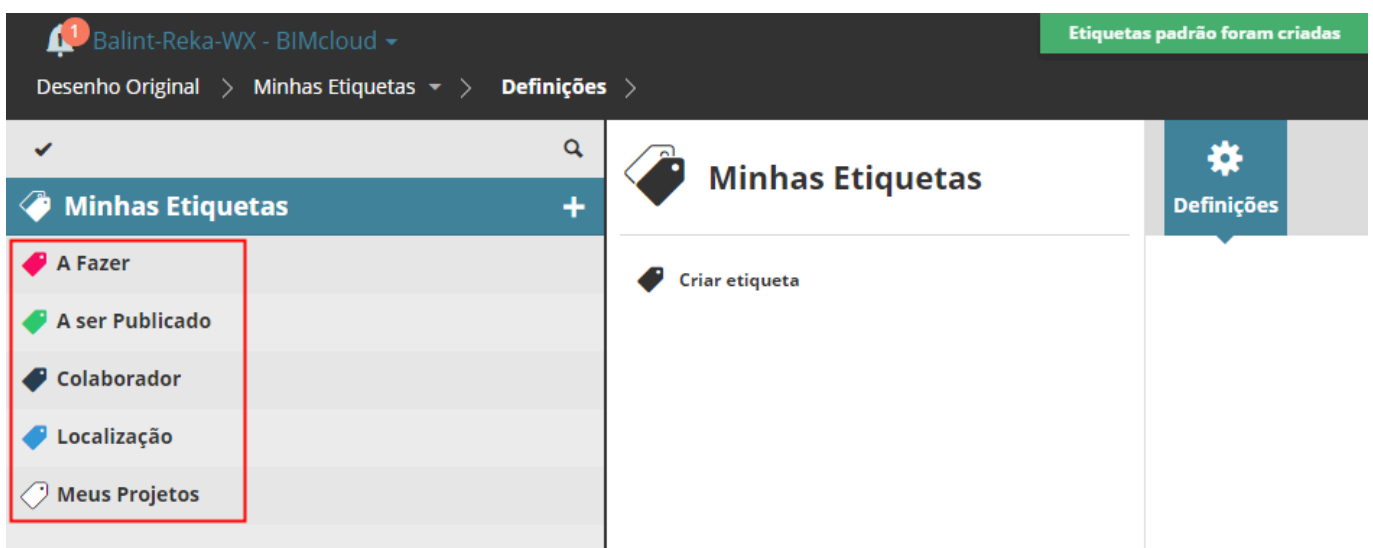
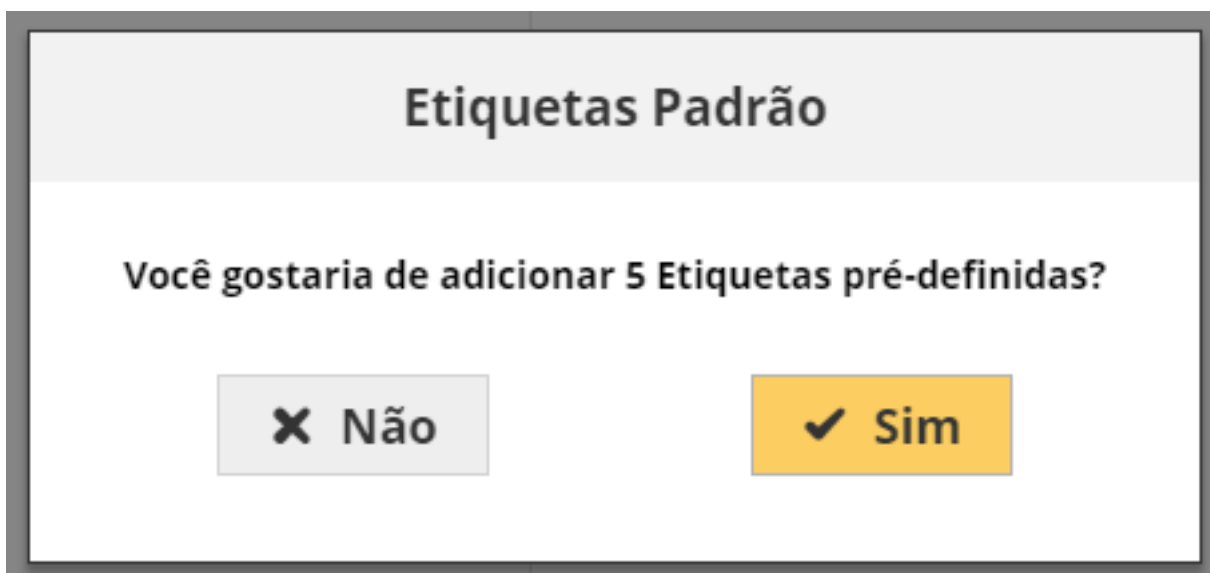
- Etiquetas são listadas no Navegador numa lista simples.

- Para qualquer Etiqueta seleccionada, comandos relevantes estão disponíveis (descritos nas secções seguintes).



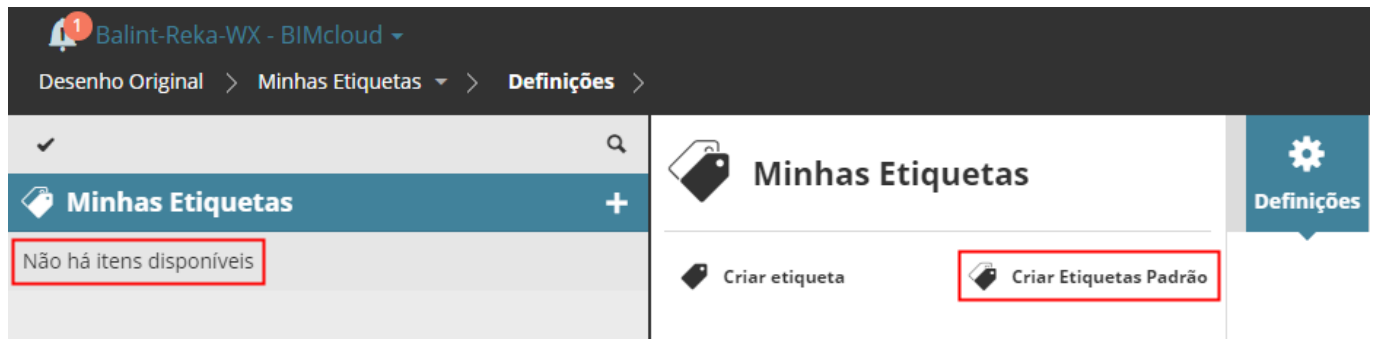
### Conjunto Etiqueta por Defeito

A primeira vez que abre a página **Minhas Etiquetas**, obtém a opção para adicionar cinco Etiquetas pré-definidas.



Estão disponíveis para sua conveniência, mas não tem de adicioná-las ou utilizá-las. Pode criar qualquer número de etiquetas a juntar ao conjunto original.

Se a sua lista de etiquetas está vazia, pode criar o conjunto de etiquetas por Defeito em qualquer altura utilizando o comando.



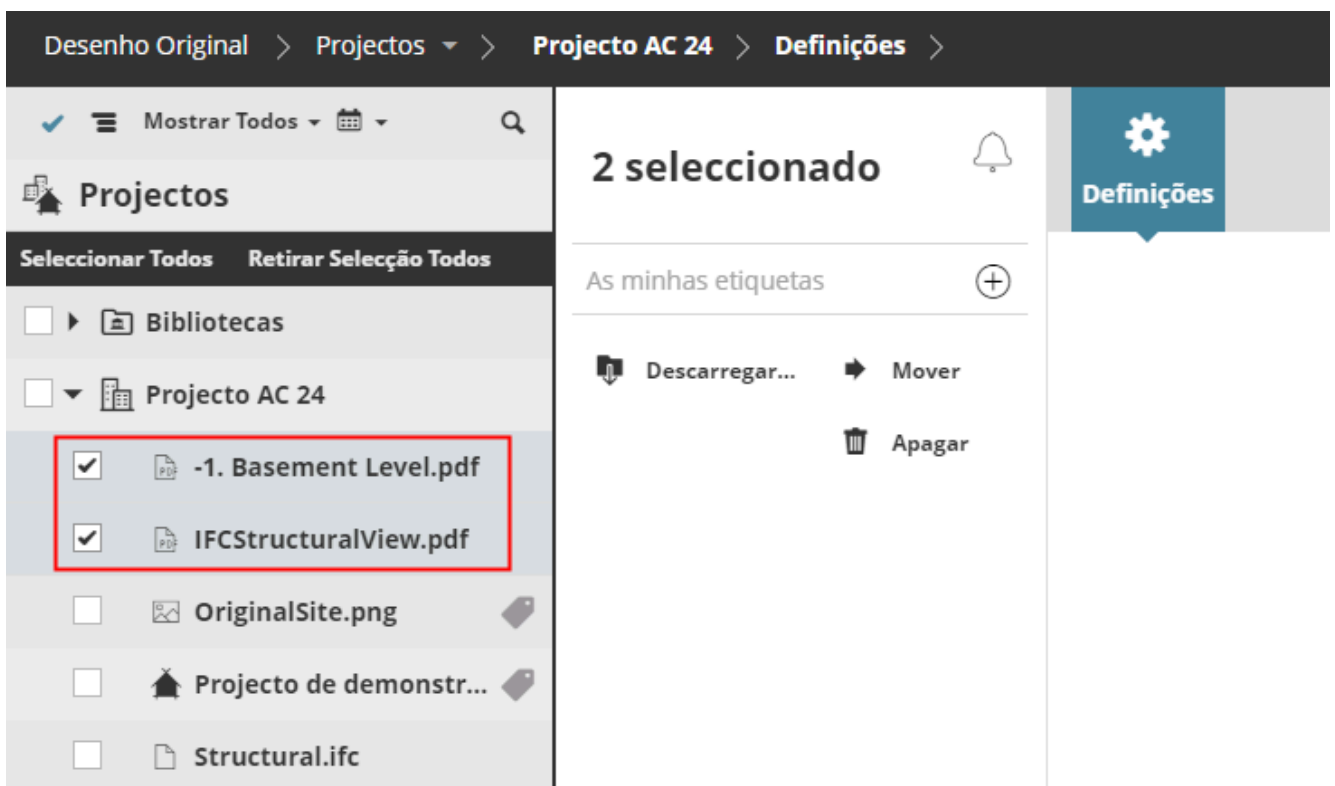
## Etiquetar um item

Adicionar uma etiqueta a qualquer item na sua página de Projectos

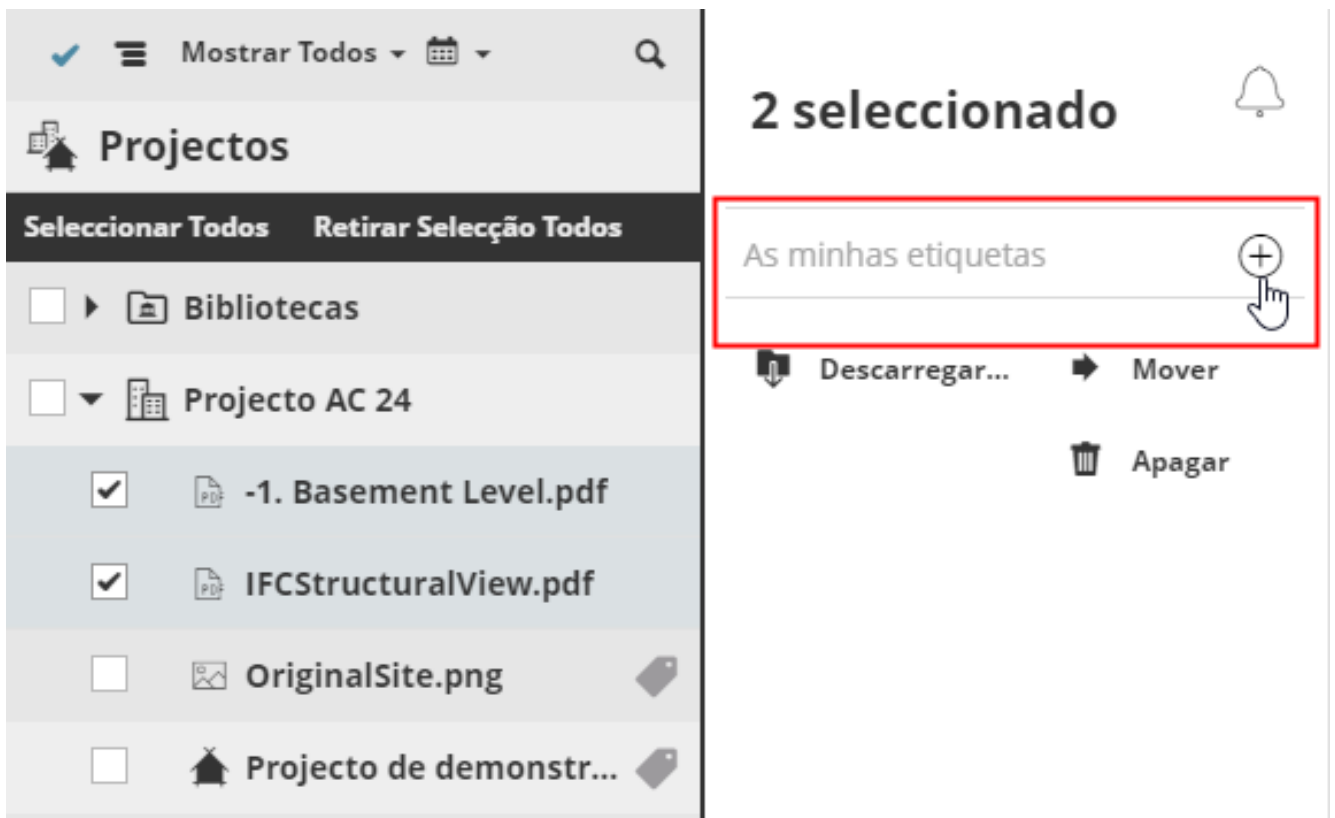
Itens etiquetáveis são todos os listados na página de Projectos BIMcloud: Projectos Teamwork, Projectos BIMcloud, Bibliotecas, pastas e ficheiros carregados.

Pode atribuir qualquer número de etiquetas a um item.

1. Abra a página Projectos do BIMcloud Manager.
2. Seleccione um ou mais itens.

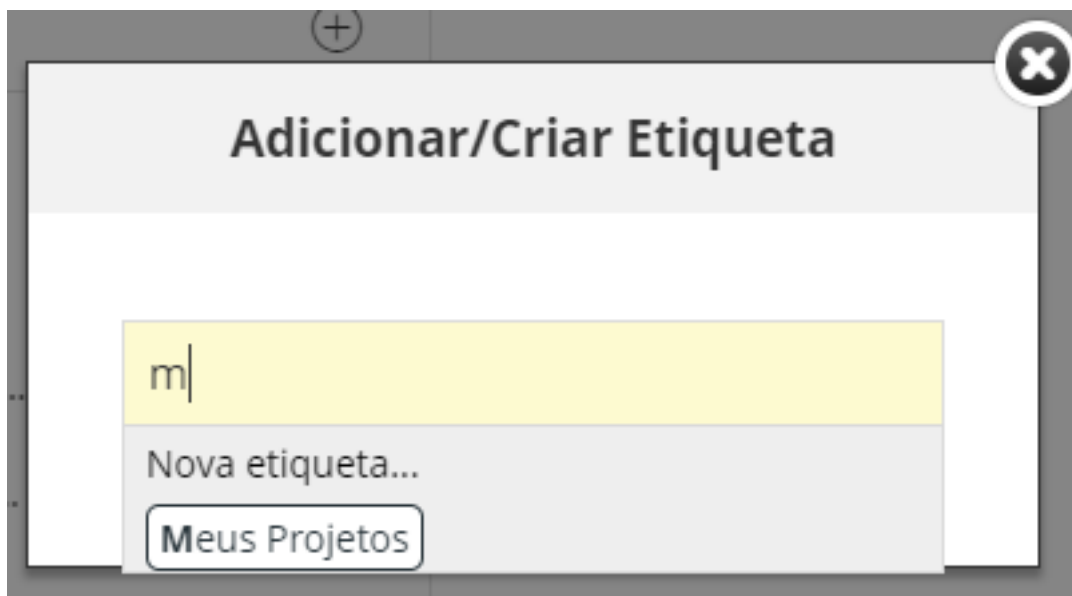


3. Em "Minhas Etiquetas", clique no sinal Mais:



4. O diálogo **Adicionar/Criar Etiqueta** aparece. Dispõe das seguintes opções:

- Comece por introduzir o nome duma etiqueta existente (p. ex. "Meus Projectos") até que a etiqueta desejada aparece na lista abaixo. Clique para atribuir.



- Clique **Nova etiqueta** para criar uma nova.

A etiqueta (p.ex. "Meus Projectos") é agora atribuída aos itens seleccionados.

Itens etiquetados obtêm um ícone etiqueta no Navegador de Projectos, e as etiquetas são mostradas na secção resumo:

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar displays a navigation menu with 'Projectos' selected, showing a folder 'Bibliotecas' and a project 'Projecto AC 24'. Below this, a list of files is shown: '-1. Basement Level.pdf' (selected), 'IFCStructuralView.pdf', and 'OriginalSite.png'. On the right, the detailed view of '-1. Basement Level.pdf' is shown, including a dropdown menu 'Os Meus Projectos' and action buttons: 'Duplicar', 'Mover', 'Descarregar', and 'Apagar'.

Repita para adicionar qualquer número de etiquetas aos itens seleccionados.

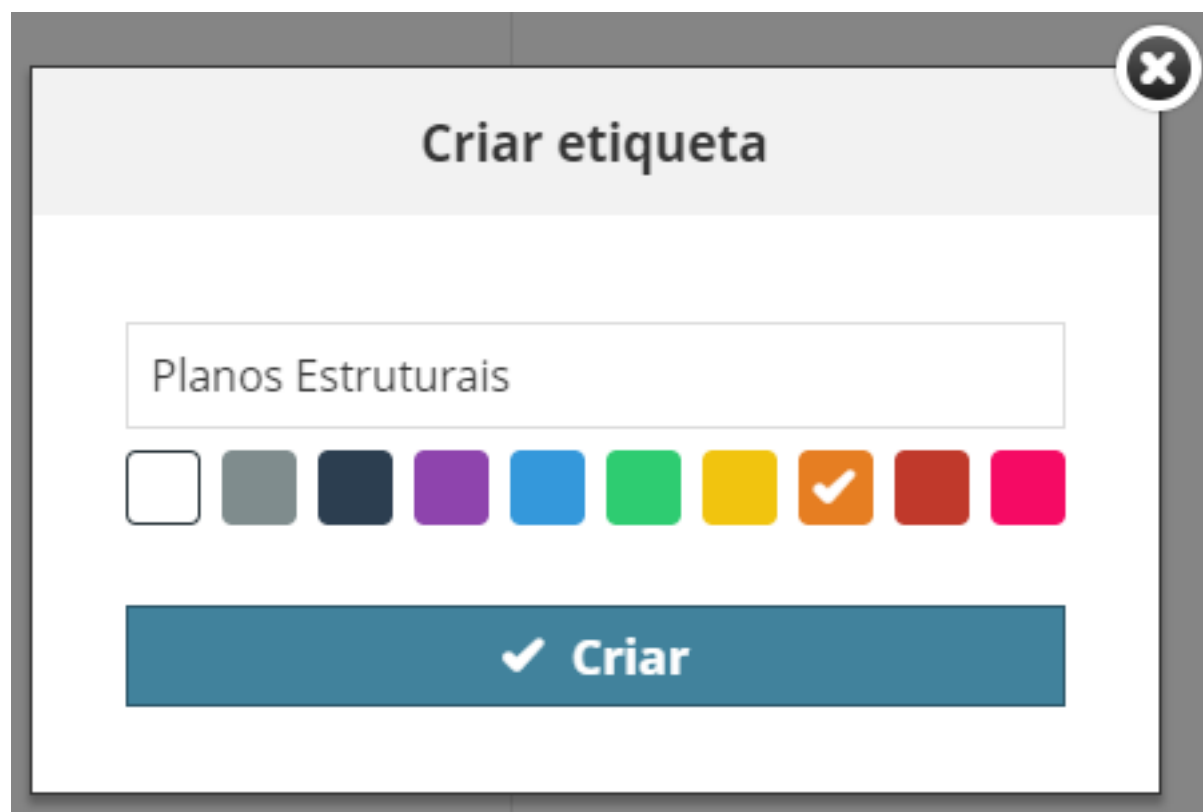
## Criar ou duplicar uma etiqueta

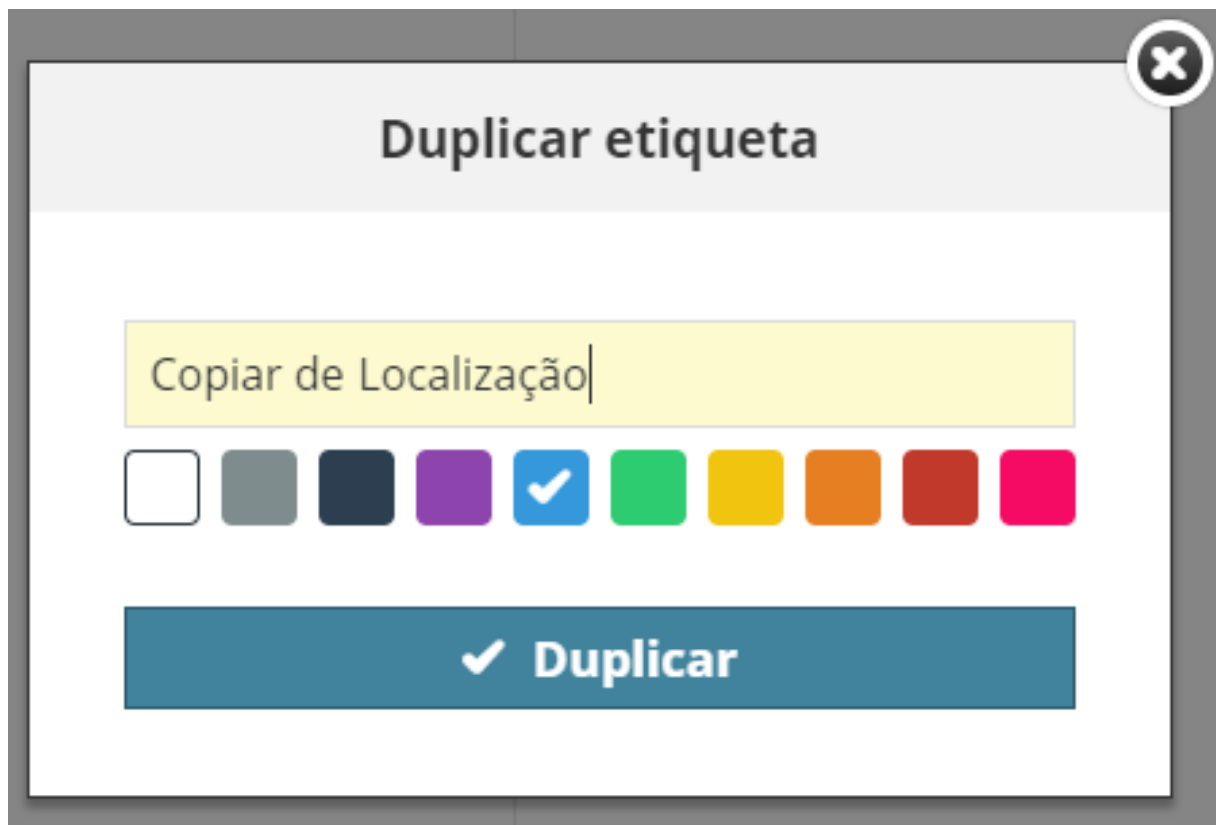
Criar uma nova etiqueta ou copiar uma existente

The screenshot shows the 'Minhas Etiquetas' (My Tags) page in the BIMcloud Manager. The top navigation bar includes 'Desenho Original', 'Minhas Etiquetas', 'Localização', and 'Definições'. The left sidebar lists tag categories: 'A Fazer', 'A ser Publicado', 'Colaborador', 'Localização' (selected), and 'Meus Projetos'. A red box highlights a plus sign icon next to 'Minhas Etiquetas'. The main content area shows the 'Localização' tag details, including a red box around the 'Criar etiqueta' button and another red box around the 'Duplicar' button. Below the buttons, it indicates 'Etiqueta usada 1 vez'.

1. Abra a página Minhas Etiquetas do BIMcloud Manager.
2. Dispõe das seguintes opções:
  - Clique no sinal mais no item raiz Minhas Etiquetas

- Clique no comando **Criar Etiqueta**
  - Seleccione uma etiqueta existente, a seguir escolha **Duplicar**.
3. No diálogo que surge, introduza o nome da nova etiqueta (ou duplicar). Cada nome de etiqueta deve ser único.
  4. Clique num dos dez botões de cor para o utilizar para a nova etiqueta. Pode reutilizar cores para qualquer número de etiquetas.





**Note:** Pode também criar uma nova Etiqueta na página Projectos.

## Editar ou apagar uma etiqueta

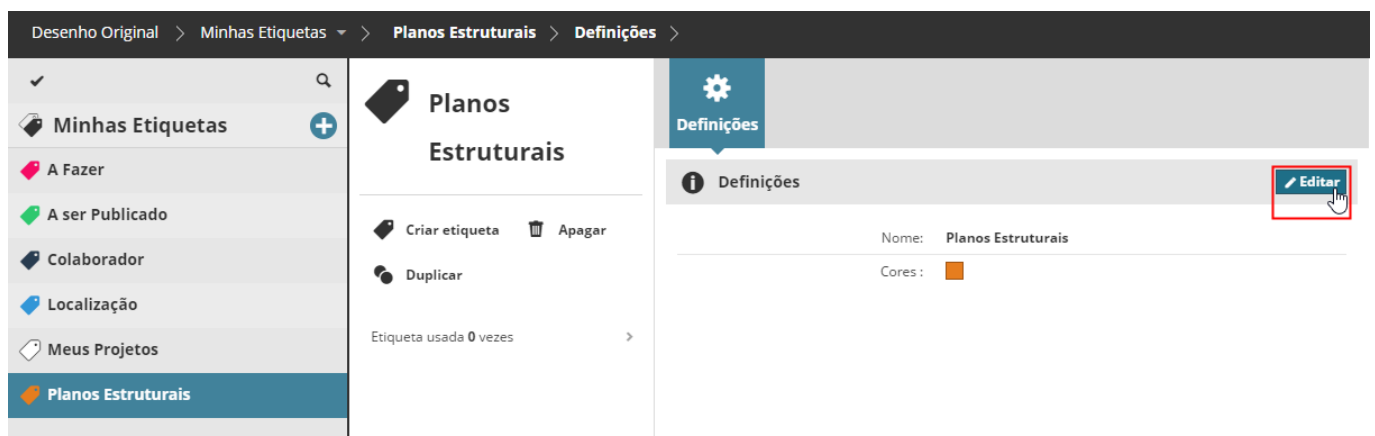
Alterar o nome ou a cor da etiqueta ou apagar uma etiqueta

1. Abra a página Minhas Etiquetas do BIMcloud Manager.
2. Seleccione uma etiqueta para editar.

### Editar nome de Etiqueta ou cor

Em Definições, clique em **Editar**.

Modificar o nome e/ou cor, a seguir clique em **Guardar**.



## Apagar uma etiqueta

Clique em **Apagar** da secção resumo.

Isto elimina a etiqueta completamente. A etiqueta será removida de todos os itens que a utilizaram.

## Pesquisar itens através de etiquetas

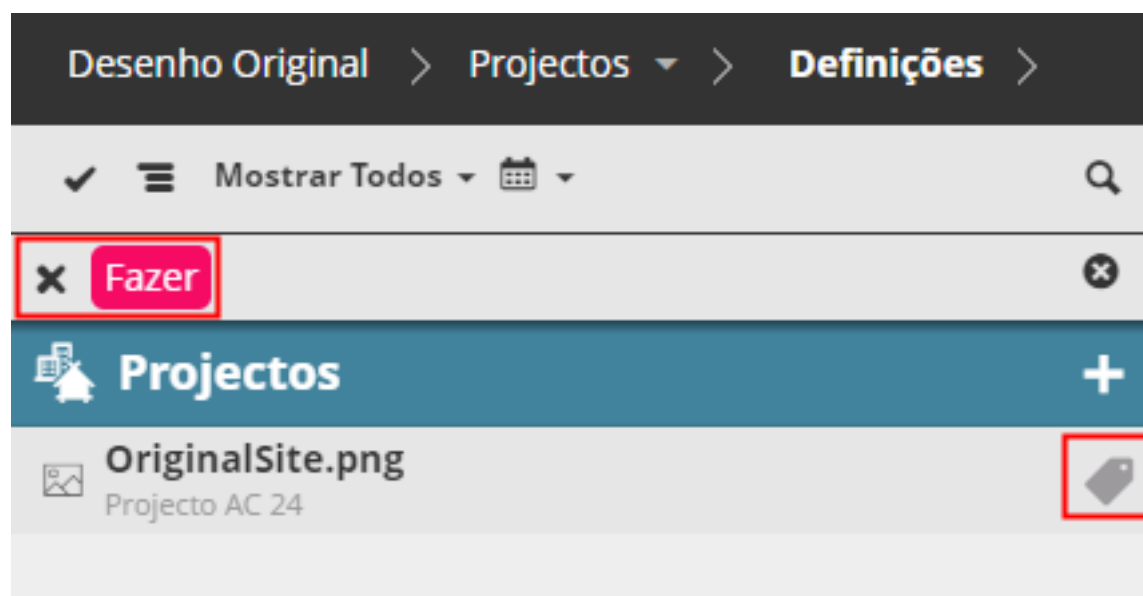
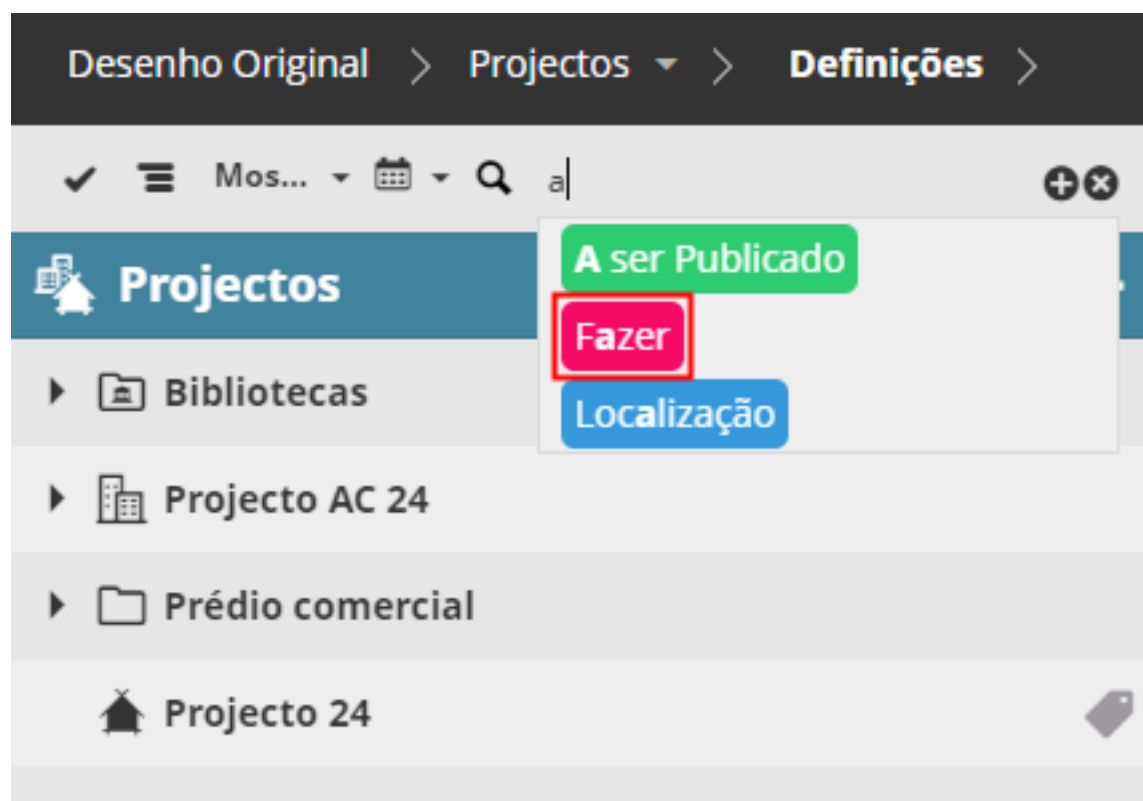
Usar etiquetas para filtrar e localizar itens do projecto no BIMcloud Manager

Dispõe das seguintes opções:

### Procurar por Etiqueta (Página Projectos)

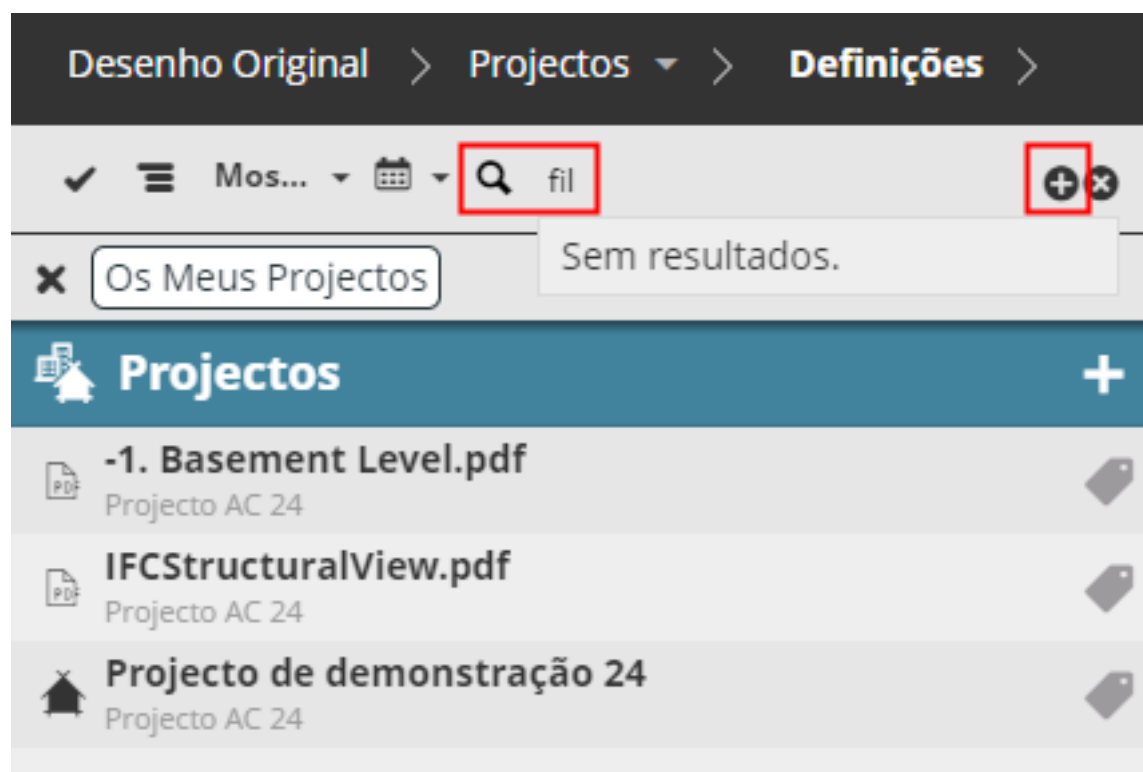
1. Abra a página Projectos do BIMcloud Manager.
2. Clique no ícone procurar
3. Clique no campo de pesquisa. As etiquetas estão agora listadas.
4. Clique na etiqueta desejada para a adicionar ao filtro de pesquisa, ou comece a escrever um nome de etiqueta (por exemplo, "A Fazer").
5. Acrescentar tantas etiquetas quantas forem necessárias. A lista resultante é filtrada com base nessas etiquetas.





### Adicionar Termo de Pesquisa

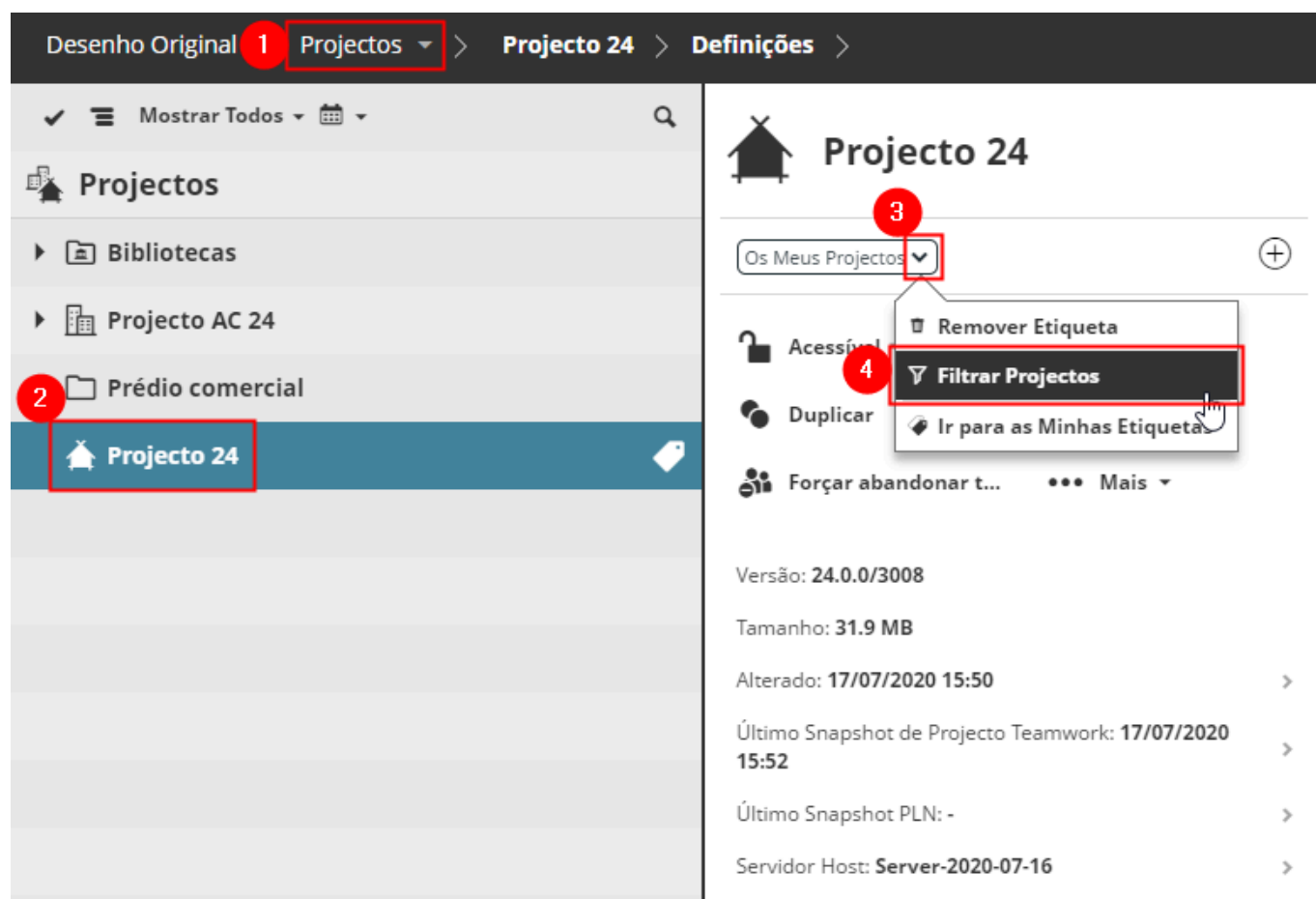
Para adicionar um termo de pesquisa (texto e/ou etiqueta), introduza-o e clique no sinal Mais.  
Para pesquisar apenas texto (em vez de etiqueta), introduza o texto e prima Enter.



Clique em x no campo Procurar para cancelar a pesquisa e visualizar novamente todos os elementos.

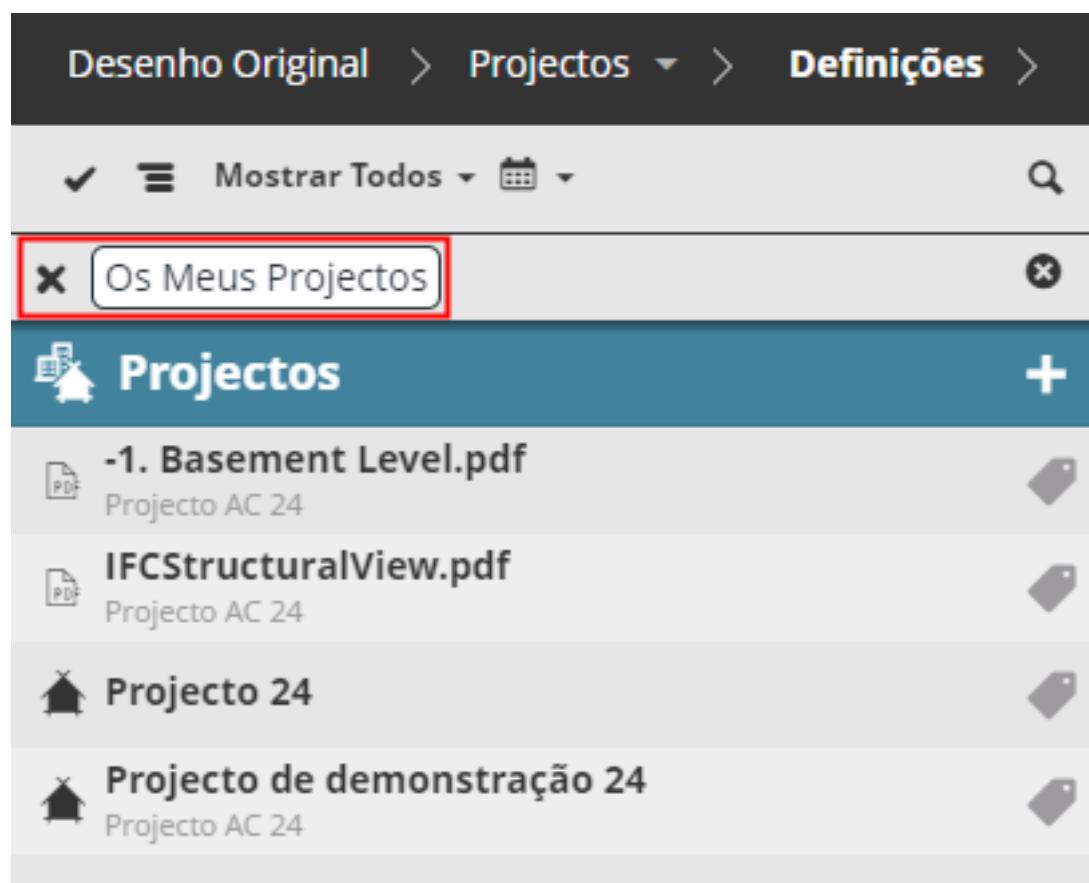
#### Filtrar Itens por Etiqueta (Página Projectos)

1. Abra a página Projectos do BIMcloud Manager.
2. Seleccione um item.
3. Na secção resumo, clique na etiqueta que deseja filtrar, para abrir o seu menu drop-down.
4. Clique em **Filtrar Projectos**.



The screenshot displays the BIMcloud interface. The top navigation bar shows the breadcrumb path: **Desenho Original** > **Projectos** > **Projecto 24** > **Definições**. The left sidebar contains a list of project folders: **Projectos**, **Bibliotecas**, **Projecto AC 24**, **Prédio comercial**, and **Projecto 24**. The **Projecto 24** item is highlighted in blue. The right pane shows the details for **Projecto 24**, including a dropdown menu for **Os Meus Projectos** and a list of actions: **Acessível**, **Duplicar**, **Forçar abandonar t...**, **Remover Etiqueta**, **Filtrar Projectos**, and **Ir para as Minhas Etiqueta...**. The **Filtrar Projectos** option is highlighted in a dark grey box.

A lista é filtrada para mostrar todos os itens com essa etiqueta.

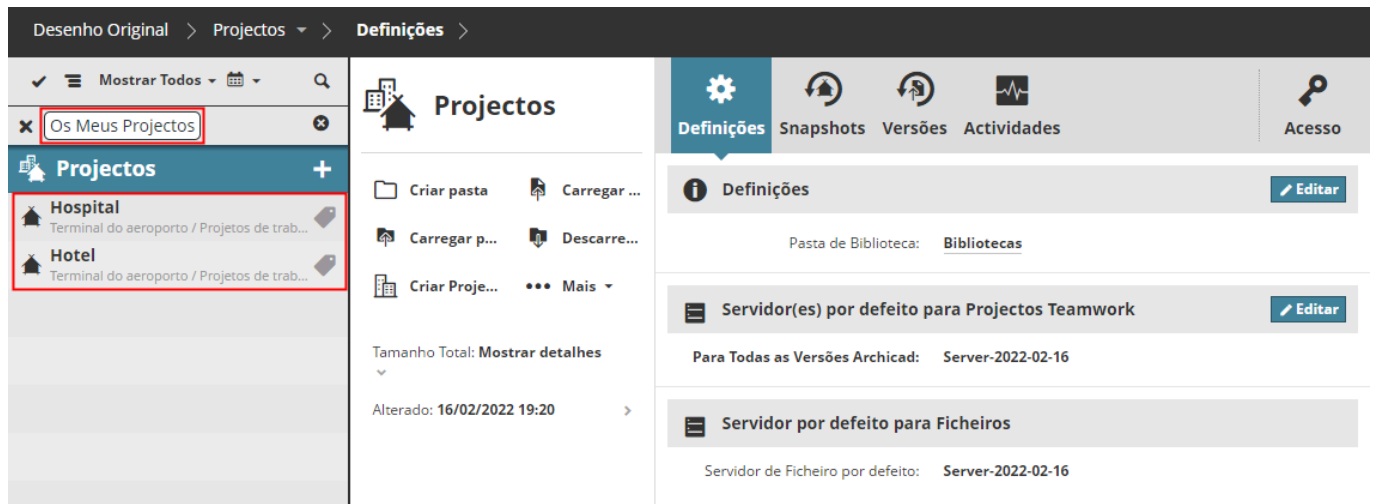


### Filtrar Itens por Etiqueta (Minhas Etiquetas)

1. Abra a página Minhas Etiquetas do BIMcloud Manager.
2. Seleccione a etiqueta que deseja filtrar (p. ex. "Meus Projectos").
3. Clique na linha "Etiqueta utilizada".



A página Projectos abre: a lista é agora filtrada para mostrar todos os projectos que utilizam a etiqueta.



## Remover uma etiqueta

Remover uma etiqueta de um item de Projecto

1. Abra a página Projectos do BIMcloud Manager.
2. Seleccione o item no navegador.
3. Da secção sumário, clique na etiqueta que deseja remover.
4. Clique em **Remover Etiqueta**.

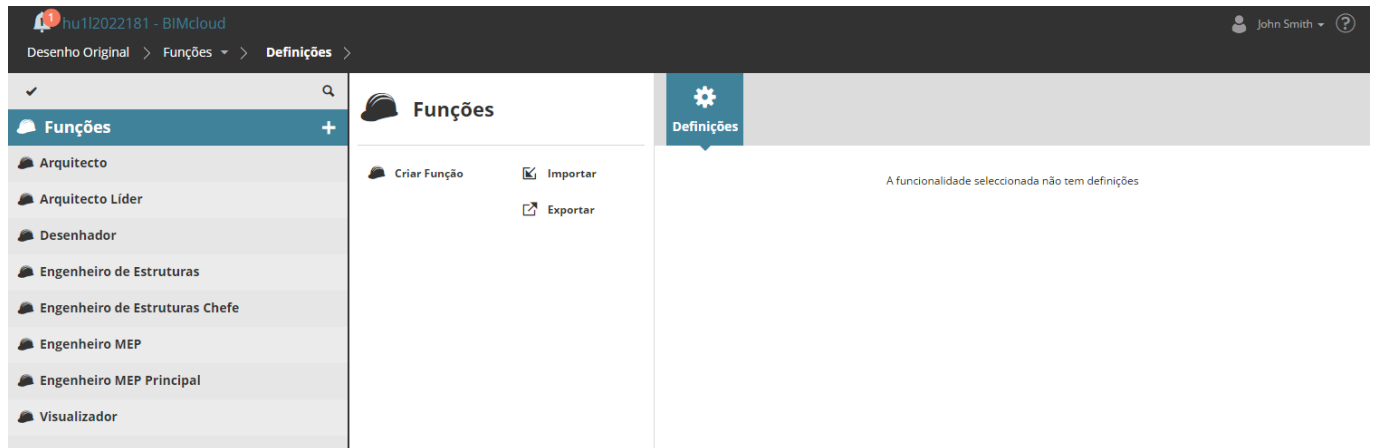


# Gerir funções BIMcloud

Visualizar, criar e modificar funções e respetivas permissões.

Funções são uma definição de permissões, que descrevem o que o dono pode fazer com tipos de elementos ou tipos de dados específicos, tanto no BIMcloud Manager ou em projectos Teamwork do Archicad.

O administrador pode usar funções para limitar as funções disponíveis para um utilizador específico, para evitar danos acidentais ou modificações não desejadas no projecto. Cada utilizador pode ter diferentes funções para diferentes projectos. Até um papel apenas de visualização pode ser criado, permitindo que esses utilizadores participem no projecto, sem terem a capacidade de modificar algo.



## Criar função

Criar uma nova função

Clique em **Criar Função** a partir do sinal positivo ao lado da Raiz de Funções ou a partir do Sumário de Raiz. Introduza um Nome da Função.

Defina as respectivas permissões, editando as caixas de selecção no painel Definições.

Ver também [Editar uma função](#) on page 162.

## Duplicar função

Criar uma cópia de uma função existente

Utilize esta função se pretender criar um utilizador com definições semelhantes às de uma função existente.

## Duplicar função

Copiar de Arquitecto|

✓ Duplicar

Selecione a função existente, depois clique em **Duplicar** no painel Sumário. Dê um novo nome à função duplicada. Depois ajuste as respectivas definições no painel Definições.

## Editar uma função

Ajustar as permissões associadas a uma função

Vá para a página de Funções do BIMcloud Manager e selecione uma função para ver as suas permissões.

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. The left sidebar lists various roles, with 'Arquitecto Líder' selected. The main panel displays the settings for this role. The 'Definições' section is active, showing the role name 'Arquitecto Líder'. Below it, the 'Permissões' section is highlighted with a red box. It contains two expandable groups of permissions:

- Archicad - Ferramentas** (expanded):
  - Elementos de Ferramentas de Modelação ✓
  - Elementos de Ferramentas de Documentação ✓
  - Elementos de Ferramenta Grelha ✓
  - Elementos da ferramenta MEP
  - Elementos de ferramenta Analítica Estrutural
- Archicad - Navegador** (expanded):
  - Layouts e Subconjuntos - Criar ✓
  - Layouts e Subconjuntos - Apagar/Modificar ✓
  - Layouts Mestre - Criar ✓
  - Layouts Mestre - Apagar/Modificar ✓
  - Conjuntos Publicador - Criar ✓
  - Conjuntos Publicador - Apagar/Modificar ✓
  - Conjuntos Publicador - Publicar ✓
  - Conjunto de Edição - Gerir ✓


As permissões de função são divididas em seis grupos de permissões relacionadas com o Archicad, mais um grupo de permissões de Gestão. Clique nos cabeçalhos das categorias para expandir/minimizar as listas em cada uma.

Ver [Permissões relacionadas com o Archicad](#) e [Permissões relacionadas com a gestão](#) on page 221.

**Note:** As permissões de Gestão não se encontram disponíveis durante a utilização da **Gestão Simplificada**.

Clique em **Editar** para editar as permissões para a função actualmente seleccionada.

- Seleccionar/anule a selecção da caixa para adicionar ou remover permissões.
- Verifique/desmarque um nome de grupo de permissões para adicionar/remover todas as permissões desse grupo de uma só vez.



**Desenhador**

Nome: **Desenhador**

**i** Permissões
✓ Guardar
✕ Cancelar

▶ Archicad - Ferramentas	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Archicad - Navegador	<input type="checkbox"/>
▶ Archicad - Atributos	<input type="checkbox"/>
▼ Archicad - Mais	<input checked="" type="checkbox"/>
Estilos 3D - Criar	<input checked="" type="checkbox"/>
Estilos 3D - Apagar/modificar	<input checked="" type="checkbox"/>
Definições de Transferência de Elemento - Criar	<input type="checkbox"/>
Definições de Transferência de Elemento - Apagar/modificar	<input type="checkbox"/>
Favoritos - Criar	<input type="checkbox"/>
Favoritos - Apagar/Modificar	<input type="checkbox"/>
Sobreposições Gráficas - Criar	<input checked="" type="checkbox"/>
Sobreposições Gráficas - Apagar/Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>
Tradutores IFC - Gerir	<input type="checkbox"/>
Assunto - Criar/Modificar	<input type="checkbox"/>
Assunto - Apagar	<input type="checkbox"/>

Se a marca de verificação de um grupo de permissões estiver cinzenta, algumas (mas não todas) permissões desse grupo estão activadas.

## Apagar funções

Remover uma ou mais funções do BIMcloud

Selecione uma ou mais funções a apagar.

**Note:** Para seleccionar múltiplos itens no Navegador, active as caixas de selecção clicando na marca de selecção no topo da página.

The screenshot displays the BIMcloud interface. At the top, a navigation bar contains the following items: 'Desenho Original', 'Funções', 'Visualizador', and 'Definições'. The 'Funções' menu is expanded, showing a list of roles: 'Arquitecto', 'Arquitecto Líder', 'Desenhador', 'Engenheiro de Estruturas', 'Engenheiro de Estruturas Chefe', and 'Visualizador'. The 'Visualizador' role is highlighted with a red box. In the main panel, the 'Visualizador' settings are shown, including a search icon, a plus icon, and three action buttons: 'Duplicar', 'Exportar', and 'Apagar'. The 'Apagar' button is highlighted with a red box.

Desenho Original > Funções > Definições >

Funções

**Selecionar Todos**

- Arquitecto
- Arquitecto Líder
- Desenhador
- Engenheiro de Estruturas
- Engenheiro de Estruturas Ch...
- Visualizador

2 seleccionados

Exportar

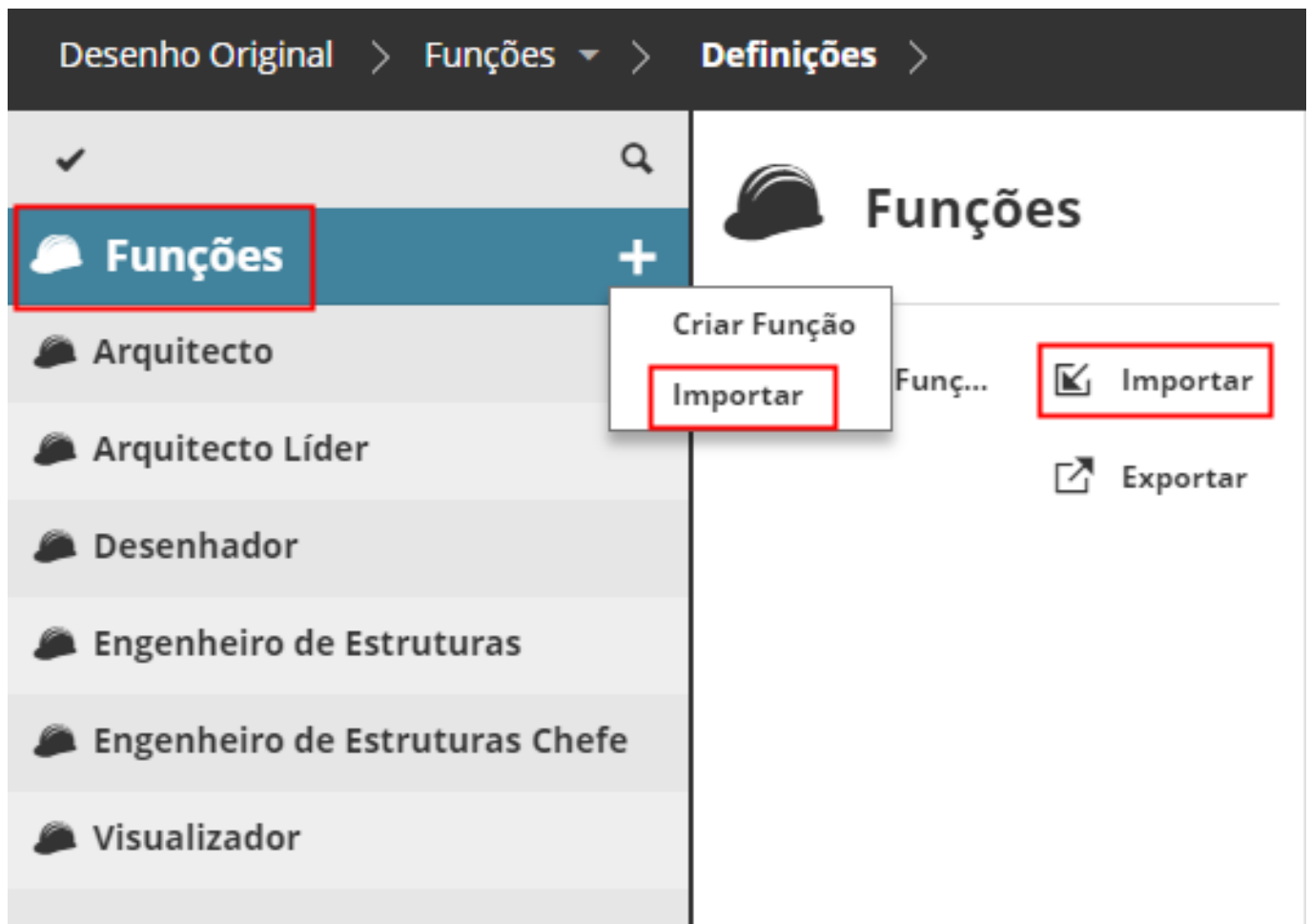
Apagar

## Importar funções

Importar dados de funções existentes de outro BIMcloud

Primeiro, exporte as funções do outro BIMcloud. Para este processo, ver: [Exportar funções](#) on page 166.

Em seguida, siga estes passos para importar o ficheiro de funções para o BIMcloud actual.



1. Selecione a raiz de Função.
2. Dispõe das seguintes opções:
  - Clique em **Importar** das funções disponíveis
  - Clique no botão **Mais** na Raiz de Função e depois em **Importar**
3. Procure um ficheiro que contenha as funções a importar (com a extensão **.bimroles**), a seguir clique em Abrir.

O ficheiro da função é importado para o BIMcloud Manager.

Se importar um papel com o mesmo nome que um papel BIMcloud existente: o papel existente permanece inalterado, e o papel importado é acrescentado com um novo nome (sufixo).

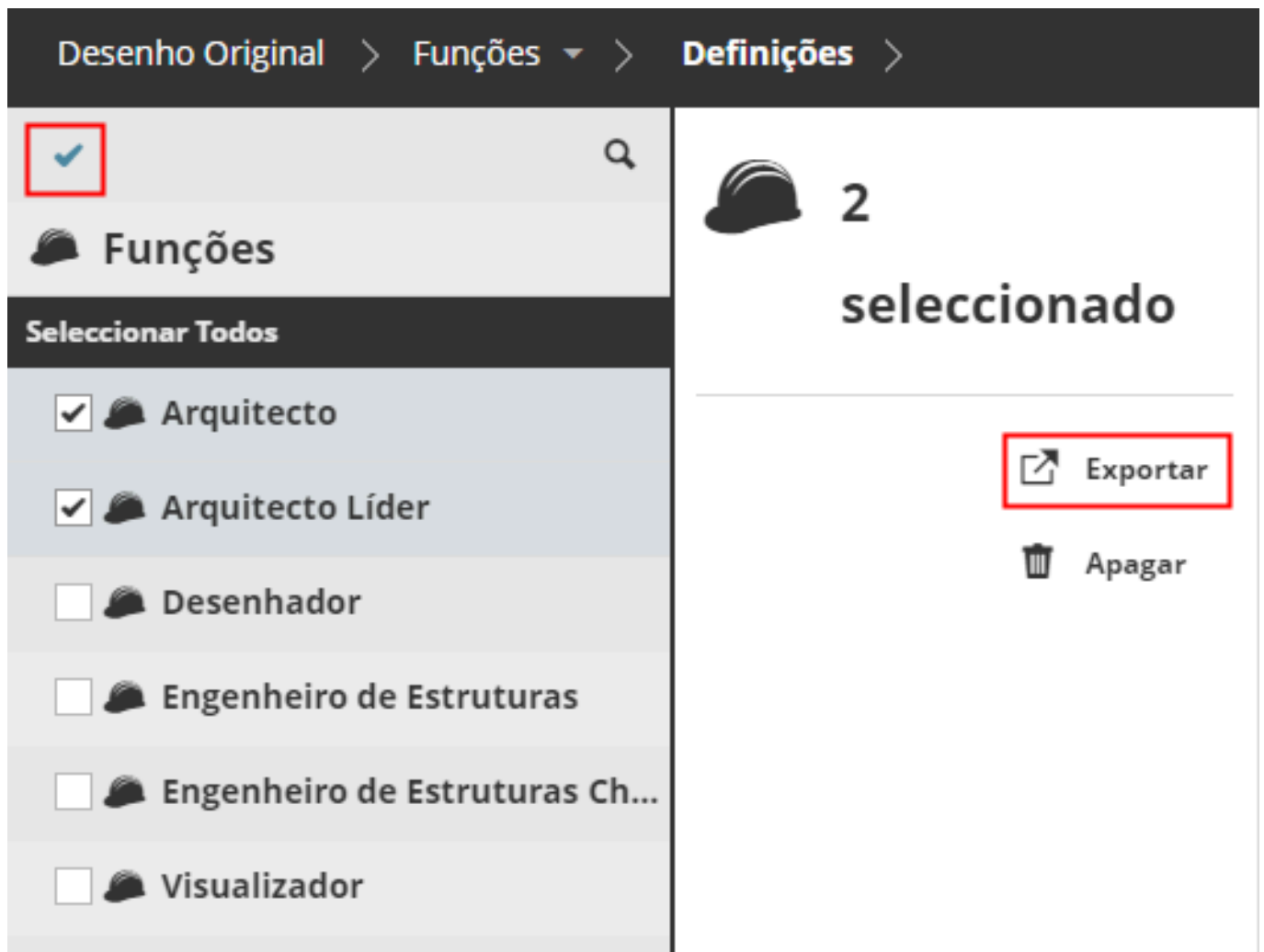
## Exportar funções

Usar para transferir funções para um BIMcloud diferente ou como backup

1. Selecione a(s) função/funções que pretende exportar.

**Note:** Para seleccionar múltiplos itens no Navegador, active as caixas de selecção clicando na marca de selecção no topo da página.







2. Clique em **Exportar**.





Desenho Original > Funções ▾ > Definições >

Funções

Selecionar Todos

-  Arquitecto
-  Arquitecto Líder
-  Desenhador
-  Engenheiro de Estruturas
-  Engenheiro de Estruturas Ch...
-  Visualizador

 2  
seleccionado

 Apagar

Os dados de todas as funções que está a exportar serão colocados num único ficheiro e descarregados para a pasta de download do seu browser, com a extensão **.bimroles**.

## Atribuir uma função a um utilizador ou grupo

Controlar o acesso dos utilizadores às funções no Archicad e no BIMcloud

Use o painel de **Acesso** dos itens BIMcloud para conceder uma **Função** a um **Utilizador ou Grupo** para o item actualmente seleccionado (por exemplo, Raíz de Projecto, Pasta ou Projecto).

Ver [Acesso e permissões do BIMcloud](#) on page 207.

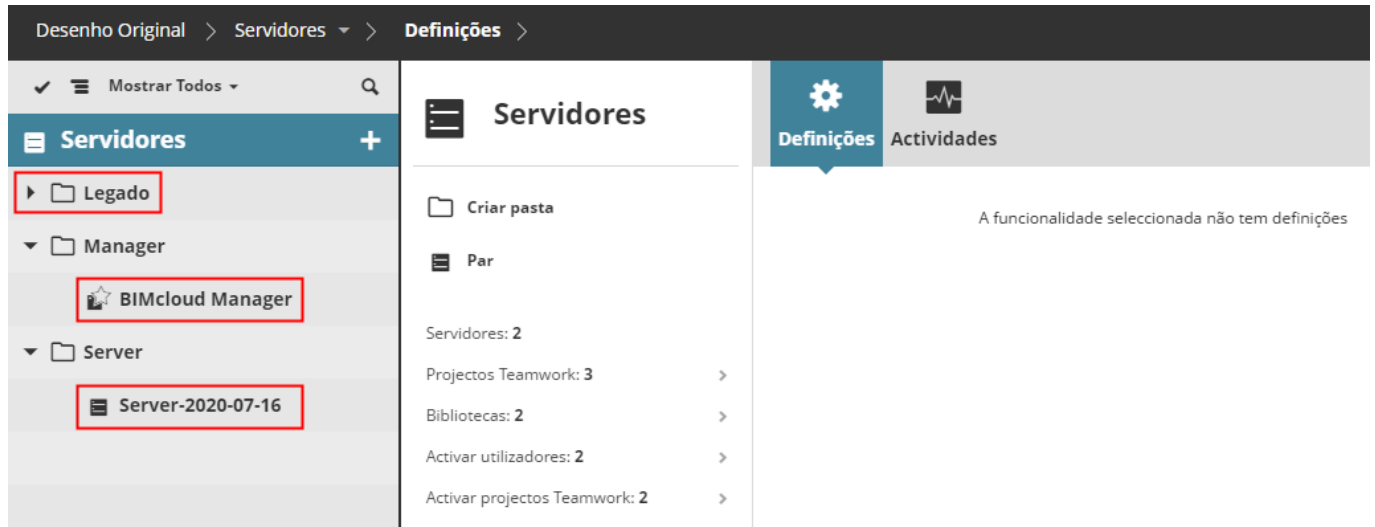
# BIMcloud Servers

Visualizar e modificar as definições do servidor no BIMcloud Manager

Os servidores são os componentes de hardware de um BIMcloud: o BIMcloud Manager e um número arbitrário de BIMcloud Servers. Estes servidores actuam em conjunto, como um só BIMcloud.

A página Servidores lista os servidores aos quais tem acesso. Adicionalmente às pastas, contém dois tipos de servidores:

- BIMcloud Manager (é apenas possível uma ocorrência)
- BIMcloud Server (são possíveis vários BIMcloud Servers)



## Definições de Servidor

Dados chave do servidor BIMcloud seleccionado ou do servidor BIMcloud Manager

Para um servidor seleccionado, obtenha opiniões e informações no resumo e no painel Definições à direita.

Desenho Original > Servidores > BIMcloud Manager > Definições >

Mostrar Todos

Servidores

BIMcloud Manager

Server-2024-04-08

Mover para pa...

Versão: 28.0.567.5202

Estado: **Ligado**

Último backup: **Desactivado**

Espaço de dados livre: 180.4 GB

Activar utilizadores: 0/1

0%

Activar projectos Teamwork: 0/1

0%

Uso de CPU: 6%

Uso de RAM: 16.6/31.7 GB

52%

Definições

LDAP Licenças Cópias Actividades

**Estado**

Versão: 2024.1 (28.0.567.5202)

Computador hospedeiro: hu112022181

Pasta de Instalação: C:\Program Files\Graphisoft\BIMcloud\Manager-2024-04-08

**Definições de Servidor de Ficheiros**

Servidor de Ficheiros: Server-2024-04-08

Estado de Servidor de Ficheiros: Todos os ficheiros estão sincronizados.

**Definições Gerais** [Editar](#)

Nome de BIMcloud: hu112022181

Logo de empresa (mostrado na página de login):

Funções de Gestão: Simplificada

Chave pública: -----BEGIN PUBLIC KEY-----  
MIGfMA0GCQsGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQBgQQWTKli+O9M9KIXA+RRvtdc71Y  
CODORnyio2hmiYCdHmgapv0wuHYT24lpLu4eD663n/QhdipZM0XejBXMv63swpLy  
HDSAT5p2ufmIMNv-gioXwn7XjVwPLUzrmw3ewP1KaC+OxL5P+Ud2hu5fNyp  
B3uDsuvQBoVovaOIVQIDAQAB  
-----END PUBLIC KEY-----

Verificar actualizações: **Ligado**

**Definições de Conexão** [Editar](#)

Endereço Primário: <http://hu112022181:22007/>

Endereços alternativos e ordem de procura: <http://hu112022181:22007/> (Endereço Primário)

A informação detalhada varia em função do que é seleccionado: A pasta Raiz de Servidores; outras pastas dos servidores; o BIMcloud Manager; e/ou um BIMcloud Server.

O item BIMcloud Manager na página Servidores é ele próprio um servidor.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar shows the navigation menu with 'Servidores' and 'BIMcloud Manager' selected. The main content area is divided into two columns. The left column shows server status: Versão: 28.0.567.5202, Estado: Ligado, Último backup: Desactivado, Espaço de dados livre: 180.4 GB, Activar utilizadores: 0/1 (0%), Activar projectos Teamwork: 0/1 (0%), Uso de CPU: 6%, and Uso de RAM: 16.6/31.7 GB (52%). The right column shows configuration settings under 'Definições'. It includes sections for 'Estado' (Versão: 2024.1 (28.0.567.5202), Computador hospedeiro: hu112022181, Pasta de Instalação: C:\Program Files\Graphisoft\BIMcloud\Manager-2024-04-08), 'Definições de Servidor de Ficheiros' (Servidor de Ficheiros: Server-2024-04-08, Estado de Servidor de Ficheiros: Todos os ficheiros estão sincronizados.), 'Definições Gerais' (Nome de BIMcloud: hu112022181, Logo de empresa, Funções de Gestão: Simplificada, Chave pública, Verificar actualizações: Ligado), and 'Definições de Conexão' (Endereço Primário: http://hu112022181:22007/).

## BIMcloud Servers - definições básicas

Definições básicas do servidor

### Nesta página

- [Verificar os dados básicos do servidor](#) on page 170
- [Nome do BIMcloud, Servidor de ficheiros, Modo de gestão, Actualizações](#) on page 170
- [Preferências do Email](#) on page 171
- [Campos de utilizadores personalizados](#) on page 172

### Verificar os dados básicos do servidor


Na página Servidores, seleccione BIMcloud Manager ou um BIMcloud Server.

A secção Estado da página Definições apresenta o estado, a versão, o computador anfitrião e a pasta de instalação do servidor seleccionado.

### Nome do BIMcloud, Servidor de ficheiros, Modo de gestão, Actualizações


Na página Servidores, seleccione BIMcloud Manager.

Em Definições gerais, clique em editar para modificar os seguintes dados, se necessário:

 **Definições Gerais**
✎ Editar

---

Nome de BIMcloud: **hu112022181**

Logo de empresa (mostrado na página de login): 

---

Funções de Gestão: **Simplificada**

Chave pública: `-----BEGIN PUBLIC KEY-----  
 [Redacted Public Key]  
 -----END PUBLIC KEY-----`

---


Verificar actualizações: **Ligado**

- **Nome de BIMcloud:** Este nome é apresentado na interface web do Manager e na aplicação do ícone Tabuleiro. Os utilizadores do Archicad vêem este nome nos pop-ups do BIMcloud em toda a interface do Archicad.
- **Funções de gestão:** use a gestão de funções "Detalhada" ou "Simplificada". Ver [Permissões de gestão: Simplificada e Detalhada](#) on page 218.
- **Logótipo da empresa:** Opcionalmente, carregue o logótipo de uma empresa na sua página de login no BIMcloud. Clique em Escolher ficheiro para procurar o ficheiro de imagem pretendido.
- **Chave pública:** A chave pública do BIMcloud Manager. A chave pública não pode ser modificada.
- **Verificar actualizações:** Active esta funcionalidade para permitir que o BIMcloud comunique com os servidores da Graphisoft para procurar por actualizações de programa e licença.

### Preferências do Email

Na página Servidores, seleccione BIMcloud Manager.

Configure o servidor do email que lhe irá permitir enviar notificações e lembretes de password.

 **Preferências do Email**
✎ Editar

---

Servidor SMTP

---

Porta **25**

---

Segurança **TLS**

---

Do endereço

---

Utilizador

- **Servidor SMTP:** endereço do seu servidor SMTP
- Porta do servidor SMTP
- **Segurança da Ligação:** Seleccione o nível de segurança que o seu servidor requer
- **Do endereço:** Emails serão enviados utilizando este endereço de email

- **Servidor requer autenticação:** Verifique se são necessários um nome de utilizador e uma password para aceder ao servidor Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe.

Envie e-mails a partir da página de utilizadores: ver [Enviar e-mail](#) on page 95.

### Campos de utilizadores personalizados

Crie campos opcionais para estarem disponíveis para as definições de todos os utilizadores, para introduzir informações adicionais, ao nível do servidor. (p. ex.: Endereço Skype, ou o escritório onde se encontra o utilizador.)

Na página Servidores, seleccione BIMcloud Manager.

i

### Campos de utilizadores personalizados

✓ Guardar
✕ Cancelar

---

✕

---

✕

---

+
Adicionar Novo

- **Adicionar Novo:** Clique neste botão para adicionar um novo campo e introduzir o respectivo nome
- **Remove:** Remove o campo daqui e dos painéis de definições de todos os utilizadores. Dados introduzidos neste campo por utilizadores serão perdidos.

## Ligações ao Servidor

Configurar os endereços que o Archicad pode usar para se conectar ao Servidor

### Nesta página

- [Endereço primário](#) on page 173
- [Endereços alternativos](#) on page 173
- [Fallback](#) on page 174
- [Ordem de consulta](#) on page 174
- [Seleção automática/manual de endereços](#) on page 174
- [Processo de Conexão](#) on page 175
- [Melhores práticas para endereços de servidores](#) on page 176
- [Resolução de problemas](#) on page 177

O BIMcloud oferece um método flexível para configurar e estabelecer a ligação entre os diferentes componentes. A identificação do componente BIMcloud e o endereço usado para o aceder estão completamente separados. Os utilizadores podem usar diferentes endereços para se ligarem ao mesmo servidor e manterem, simultaneamente, os links internos do projecto.

Pode configurar os servidores (BIMcloud Server e BIMcloud Manager) para todas as ligações possíveis com antecedência e configurar os diferentes endereços de forma centralizada. Deste modo é assegurado que os utilizadores do Archicad não se tenham de preocupar em como estabelecer a ligação, uma vez que o Administrador de Servidor configurou tudo. Se a ligação não tiver sido previamente configurada no servidor, os utilizadores podem adicionar endereços alternativos e estabelecer a ligação através de um endereço personalizado.

Para definir as ligações do servidor:

1. Abra a página Servidores

2. No Navegador, seleccione um servidor (BIMcloud Manager ou um BIMcloud Server).
3. Abra a página Definições.

Use as definições de Ligação para configurar as ligações do servidor.

- **Endereço primário** (obrigatório): Este endereço identifica apenas o servidor.
- **Endereços alternativos e ordem de procura** (opcional): O Archicad irá seleccionar o mais adequado para estabelecer a ligação.

### Endereço primário

Única identificação do servidor, configurada pela pessoa que instala o BIMcloud. Existe apenas um endereço primário para cada servidor BIMcloud.

O Archicad utiliza este endereço para identificar apenas o servidor – mesmo que esteja a comunicar com outro endereço no momento. Estes endereços são também usados quando são colocadas diferentes referências no servidor (p. ex., colocar um módulo associado de um projecto Teamwork).

Quando o Archicad abre um projecto que contém uma referência a uma BIMcloud ainda desconhecido pelo Archicad, o Archicad usará o endereço primário guardado na referência da associação para encontrar o servidor:

- Se o endereço estiver a funcionar, o Archicad irá fazer download de todos os endereços alternativos e escolher o mais adequado com base nas prioridades.
- Se o endereço não estiver a funcionar, irá ordenar ao utilizador a introdução de um endereço que funcione actualmente no novo servidor. Assim for introduzido um endereço que funcione, o Archicad irá fazer download da lista de endereços alternativos com base nas prioridades predefinidas.

Recomenda-se não alterar o Endereço Primário do BIMcloud. Caso tenha de ser alterado, é uma boa prática adicionar o antigo endereço Primário à lista de endereços alternativos – mesmo que já não funcione. Deste modo, é assegurado que o Archicad consegue identificar links colocados pelo antigo endereço Primário e manter as referências activas em projectos.

O BIMcloud Manager testa automaticamente os endereços enquanto os introduz e dá feedback sobre o resultado.

As alterações não podem ser guardadas se um dos endereços introduzidos apontar para outro BIMcloud.

Se pretender adicionar o actual endereço IP do computador do servidor ou o nome do computador à lista, clique em **Endereços actuais** e escolha um.

Ajuste a ordem de consulta dos endereços com as setas para cima/para baixo. Utilize o ícone Apagar para remover um endereço ou o ícone Actualizar para o voltar a testar.

### Endereços alternativos

A lista de endereços alternativos pré-definidos é um 'menu' para o Archicad. Irá percorrer esta lista num determinada ordem e estabelecer ligação a este servidor através do primeiro que funcione.

Endereços alternativos podem ser predefinidos no BIMcloud Manager para todos componentes de servidor.

**Definições de Conexão**

✓ Guardar
✕ Cancelar

Endereço Primário

Endereços alternativos e ordem de procura

- 
- 
-

↓  
↑  
🗑️

⊙ Testar Conexões
+ Endereços actuais...

### Endereço automático

Endereços automáticos estão disponíveis para BIMcloud Servers. Endereços automáticos não são endereços absolutos, porém, endereços relativos.

Endereços automáticos são gerados automaticamente no endereço actualmente utilizado (activo).

Por exemplo:

- O Archicad utiliza o endereço `http://server-computer:1228` para se conectar ao servidor
- O endereço Automático é `$protocol://$host:1229`
- O Archicad irá usar automaticamente `http://server-computer:1229` para se conectar ao Servidor.
- O utilizador vai para casa e utiliza um endereço diferente para se conectar através da internet: `https://bimcloud.company.com:1228`
- O Archicad irá usar automaticamente `https://bimcloud.company.com:1229` para se conectar ao Servidor.

São usados dois campos para gerar endereços automáticos:

- **'\$protocol'**: o protocolo pertencente ao url; no exemplo acima é 'http' e 'https'
- **'\$host'**: o endereço pertencente ao url sem o protocolo e a porta. No exemplo acima, é: **'server-computer'** e **'bimcloud.company.com'**

### Fallback

Caso o Archicad não consiga comunicar directamente com um BIMcloud Server, usará o BIMcloud Manager como fallback, ou "ponte" para o BIMcloud Server e para enviar todo o tráfego através do mesmo. (Tenha em mente que este tipo de comunicação pode afectar o desempenho geral do BIMcloud, em função dos locais dos diferentes componentes.)

### Ordem de consulta

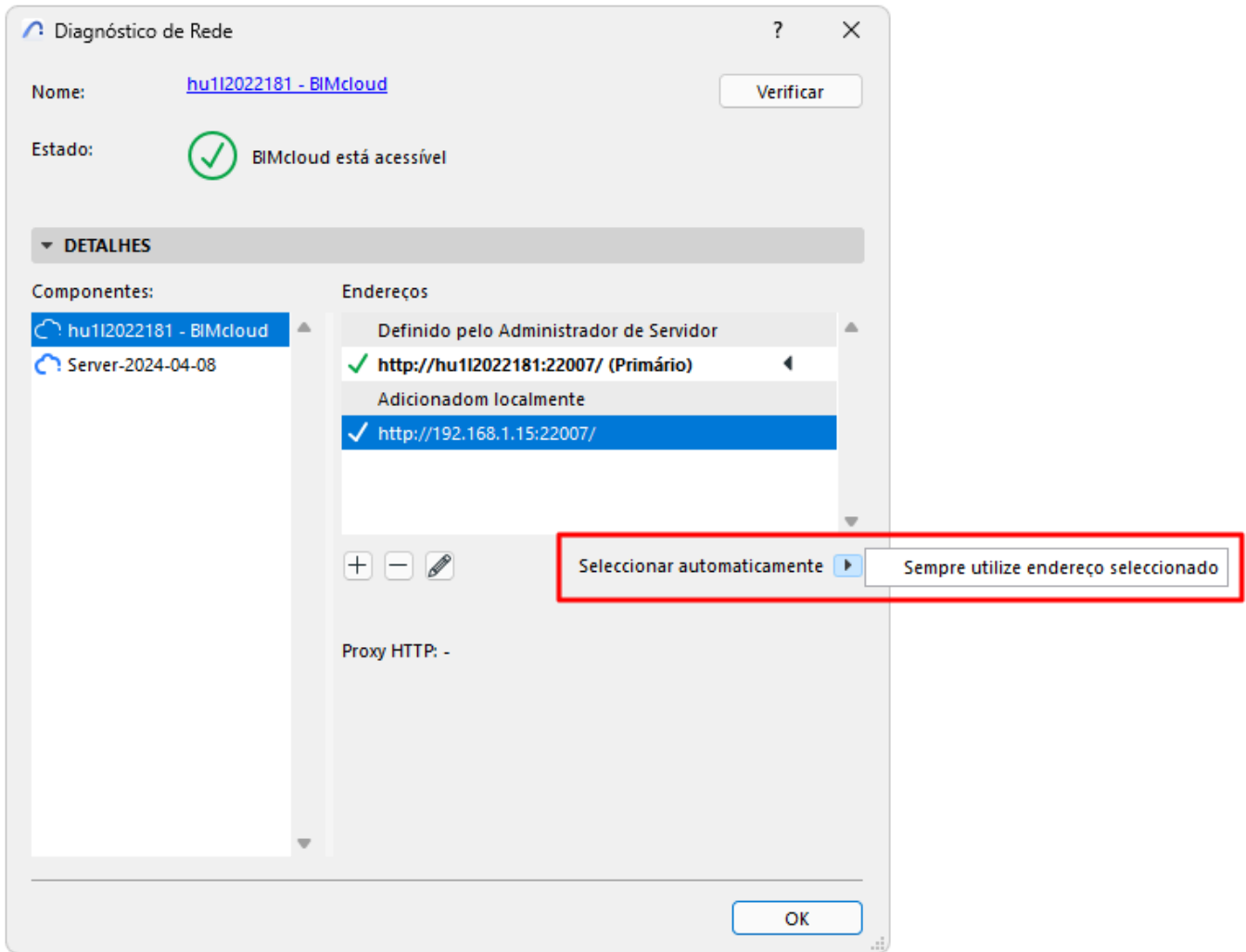
Quando o Archicad tenta conectar-se a uma BIMcloud, percorre os endereços alternativos numa determinada ordem. Esta ordem pode ser definida no BIMcloud Manager. Endereços alternativos adicionados localmente pelo Archicad ("endereços locais") estarão sempre no fundo da ordem de consulta.

### Seleção automática/manual de endereços

É possível sobrepor o endereço seleccionado automaticamente pelo Archicad e forçá-lo a usar um endereço específico em alternativa. Para tal, abra a ferramenta Diagnóstico de Rede do Archicad para sobrepor o endereço automaticamente seleccionado.

#### Note:

A caixa de diálogo Diagnóstico de Rede está acessível a partir de todas as partes da interface Archicad na qual selecciona e inicia sessão num servidor, mais a Paleta Teamwork.



Tenha em mente que a selecção manual de um endereço pode forçar o Archicad a entrar num estado offline mesmo que esteja disponível um endereço alternativo – que funcione actualmente.

**Endereço activo:** O endereço actualmente usado pelo Archicad para se conectar ao BIMcloud Manager.

### Processo de Conexão

O Archicad executa os seguintes passos quando estabelece ligação a uma BIMcloud.

#### Quando se Adiciona um Novo BIMcloud Server:

Quando o utilizador adiciona um novo servidor à lista de servidores, o Archicad pede um endereço, um nome de utilizador e uma palavra-passe correspondente.

O Archicad estabelece ligação ao BIMcloud Manager através do endereço introduzido e:

- Faz download do seu endereço primário e guarda-o como identificador único para este novo servidor
- Faz download da lista de endereços alternativos e a ordem de consulta
- Selecciona automaticamente o endereço mais adequado com base na ordem de consulta

#### Quando se restabelece a ligação a um servidor actualmente offline:

Quando o Archicad detecta que o servidor seleccionado está offline, o utilizador consegue iniciar a ferramenta Diagnóstico de Rede do Archicad e introduzir um novo endereço alternativo para o servidor.

#### Note:

A caixa de diálogo Diagnóstico de Rede está acessível a partir de todas as partes da interface Archicad na qual selecciona e inicia sessão num servidor, mais a Paleta Teamwork.

O Archicad irá lembrar este endereço alternativo no futuro e usá-lo na ordem de consulta quando se tentar conectar a este servidor.

### **Quando se estabelece a ligação a um servidor desconhecido referenciado de um módulo associado ou uma biblioteca:**

Módulos associados e bibliotecas vinculadas contêm o endereço Primário do respectivo servidor na referência. Quando o Archicad estiver prestes a verificar o respectivo estado, usará este Endereço Primário para identificar o servidor.

- Se este servidor já for conhecido pelo Archicad (está disponível na sua lista de servidores), irá executar o processo de ligação comum e escolher automaticamente o endereço mais adequado.
- Se o servidor ainda for desconhecido, mas o Endereço Primário funcionar, irá fazer automaticamente o download dos detalhes adicionais de ligação e escolher automaticamente o endereço mais adequado.
- Se o servidor ainda for desconhecido e o link também não funcionar, o Archicad ordena ao utilizador que introduza um endereço alternativo que funcione no servidor. Assim que tiver sido introduzido um endereço que funcione, irá fazer o download dos detalhes de ligação adicionais e escolher automaticamente o endereço mais adequado.

O BIMcloud Manager testa automaticamente os endereços enquanto os introduz e dá feedback sobre o resultado.

Pode ser necessário introduzir um endereço que não esteja a funcionar (se puder funcionar a partir de uma localização diferente)

As alterações não podem ser guardadas se um dos endereços introduzidos apontar para outro BIMcloud.

Para adicionar o actual endereço IP do computador do servidor ou o nome do computador à lista, clique em **Mostrar actuais endereços** e escolha um dos endereços.

Ajuste a ordem de consulta dos endereços com as setas para cima/para baixo. Utilize o ícone Apagar para remover um endereço ou o ícone Actualizar para o voltar a testar.

### **Melhores práticas para endereços de servidores**

A configuração de múltiplos endereços alternativos no BIMcloud assegura que:

- utilizadores do Archicad não se terão de preocupar com a forma como o Archicad estabelece ligação ao BIMcloud; o administrador de TI configura tudo
- a ligação será sempre perfeita

A ligação directa entre os componentes é sempre a forma mais eficaz de comunicação. Quaisquer caminhos ou processamentos extra vão apenas aumentar o tempo de transferência:

- servidores http proxy: os dados são sempre tunelados por um servidor comum e são depois reencaminhados para o componente relevante
- segurança https: os dados são sempre codificados e decodificados
- comunicação fallback (alternativa): os dados são sempre tunelados pelo BIMcloud Manager

A melhor prática para configuração de endereços e a ordem de consulta é começar com a forma mais eficaz de comunicação e depois adicionar as menos eficazes:

1. Ligação directa com um endereço IP: `http://192.168.1.101:1228`
2. Ligação directa com um nome de computador: `http://server-computer:1228`
3. Ligação com um endereço totalmente qualificado: `http://bimcloud.company.com:1228`
4. Ligação através de uma ligação segura: `https://bimcloud.company.com:1228`

O Archicad irá automaticamente seleccionar os seguintes endereços da lista acima em função da respectiva localização:

- No escritório irá escolher #1 ou #2, porque os computadores estão no mesmo LAN.
- Numa sucursal irá escolher #1, #2 ou #3, em função de como os dois LANs estão ligados.
- Num local remoto com uma simples ligação à internet, irá sempre escolher #4. É o método menos eficaz, mas fornece automaticamente o mais elevado nível de segurança.

## Resolução de problemas

Utilize a ferramenta Diagnóstico de Rede integrada no Archicad para procurar e corrigir erros relacionados com a ligação.

O Diagnóstico de Rede está acessível a partir de todas as partes da interface Archicad na qual selecciona e inicia sessão num servidor, mais a Paleta Teamwork e página Rede e Actualização das Definições do Ambiente de Trabalho (se tiver instalado um servidor Delta Cache com BIMcloud).

Ver [Diagnóstico de Rede](#) na Ajuda Archicad.

## Emparelhar o BIMcloud Server

Emparelha o BIMcloud Manager com um BIMcloud Server instalado de novo.

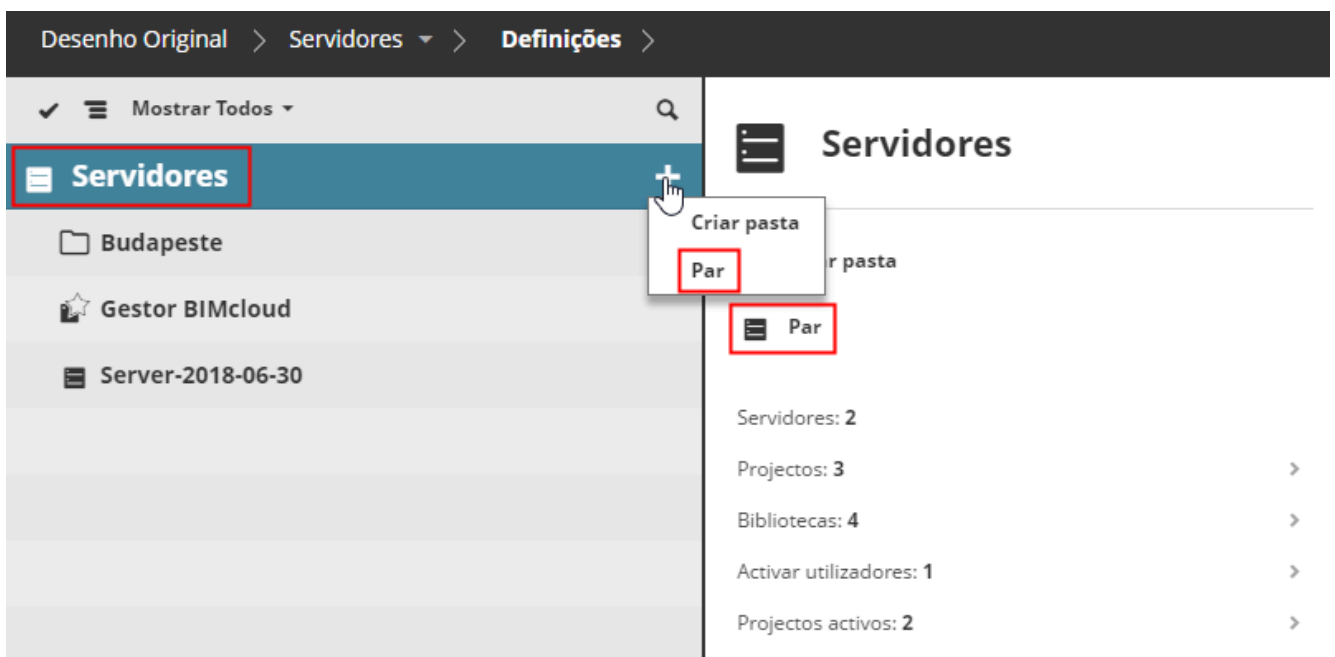
O emparelhamento garante que um BIMcloud Server recém-instalado pode comunicar com o BIMcloud Manager.

**Note:** Se instalar um novo BIMcloud Manager, e instale um novo BIMcloud Server logo de seguida (tal como descrito em [Instalação Limpa](#) on page 37), o processo de emparelhamento ocorre automaticamente.

Se precisar de emparelhar um servidor BIMcloud com o BIMcloud Manager manualmente, pode copiar e colar a chave pública (token) do BIMcloud Manager no ecrã de Configuração do BIMcloud Server.

Esta função encontra-se disponível na pasta Raiz de Servidor e em todas as pastas do servidor.

1. Abra a interface web do BIMcloud Manager numa janela do browser.
2. Selecciona a pasta (Raiz de Servidores ou outra pasta do servidor) onde deseja posicionar o BIMcloud Server a ser emparelhado.
3. Clique no comando **Emparelhar**.



4. Na caixa de diálogo que aparece, clique em **Seleccionar Token**.



5. O texto foi seleccionado. Agora, copie este texto seleccionado para a Área de transferência (p. ex., utilizando Ctrl + C).
6. Clique em **Próximo**.
7. Cole o texto copiado no ecrã de configuração do BIMcloud Server.

**Note:** Se a configuração não estiver em curso de momento, pode aceder ao ecrã de configuração aqui: vá para a aplicação de tabuleiro ou para a pasta da aplicação BIMcloud, depois utilize **Configurar BIMcloud Server**. Ver [Ícone de tabuleiro da aplicação BIMcloud](#) on page 81.

8. Aparece a interface de configuração do BIMcloud Server. Clique em **Próximo**.
9. Utilize o comando Colar (p. ex., Ctrl + V) para colar o token, anteriormente copiado, no campo de introdução da Chave Pública, depois reinicie o servidor.
10. Volte para a interface web: a caixa de diálogo **Emparelhar Novo BIMcloud Server**.
11. Introduza a URL do BIMcloud Server (incluindo o prefixo http:// ou https:// e o número da porta, p.ex.: http://computer.com:1228). Ou seleccione o nome de um servidor local da lista.



**Emparelhar Novo BIMcloud Server**

**Introduzir o endereço do servidor**

● Endereço 

**Ou seleccione o servidor local a partir da lista**



**X Cancelar**      **Anterior**      **Próximo**

**12.** Adicione um nome ao seu servidor. Este nome será visualizado no Navegador e usado no Archicad quando referenciado como um servidor anfitrião.

**13.** Clique em **Próximo**. (Corrija o erro se o URL não estiver a funcionar.)

**14.** No ecrã final, clique em **Terminar**.

O BIMcloud Server vai aparecer automaticamente no Navegador do BIMcloud Manager.

Desenho Original > Servidores > Definições >

Mostrar Todos

**Servidores**

- Lisboa
- BIMcloud Manager
- Server 21**
- Server-2020-07-16

**Servidores**

- Criar pasta
- Par

Servidores: 3

Projectos Teamwork: 4 >

Bibliotecas: 3 >

Activar utilizadores: 1 >

Activar projectos Teamwork: 1 >

### Resolução de problemas

- Assegure-se de que o BIMcloud Server foi reiniciado com sucesso
- Assegure-se de que Copiou/Colou as chaves públicas correctas
- Assegure-se de que a URL do BIMcloud Server que introduziu é acessível a partir do computador de BIMcloud Manager

### Estado do Servidor (Em funcionamento/Parar/Reiniciar)

Mostrar o estado atual; parar e reiniciar o servidor

Desenho Original > Servidores > Server-2020-07-16 > Definições >

Mostrar Todos

**Servidores**

- Lisboa
- BIMcloud Manager
- Server-2020-07-16**

**Server-2020-07-16**

Ligado ▾

Mover para pasta

Desconectar

Stop

Reiniciar

Versão: 24.0.2411.1609 >

Estado: **Ligado** >

Projectos Teamwork: 3 >

Bibliotecas: 2 >

Estado: Indica o actual estado do BIMcloud Server:

- Em funcionamento (Tudo está OK)
- Parado (O servidor está acessível, mas o serviço não está em funcionamento)
- Não Acessível (O servidor não se encontra acessível)

O processo de iniciar e parar poderá demorar algum tempo, uma vez que primeiro o servidor irá assegurar que todas as ligações abertas são fechadas. Será notificado assim que o processo estiver concluído.

## Licença de Utilizador BIMcloud

Atribuir ou revogar licenças; ver informações gerais sobre as licenças

Cada utilizador precisa de uma licença de Utilizador BIMcloud para fazer o seguinte:

- Aceder ao conteúdo BIMcloud a partir do browser
- Partilhar, Abrir ou Aderir a um projecto Teamwork a partir do Archicad ou BIMx

**Note:** Só é necessária uma licença BIMcloud para fazer todas estas funções, mesmo em simultâneo.

Uma Licença de Utilizador BIMcloud é automaticamente atribuída ao utilizador quando este se junta a um projecto Teamwork no Archicad - desde que esteja disponível uma licença. Se não houver mais Licenças de Utilizador BIMcloud disponíveis, então o utilizador pode apenas trabalhar offline.

Alternativamente, um administrador pode atribuir manualmente uma licença ao utilizador e, também, revogá-la.

### Abra a página Licenças

1. Abra a página Servidores
2. No Navegador, seleccione BIMcloud Manager.
3. Abra a página Licenças.

Isto oferece uma visão geral das Licenças de Utilizador BIMcloud actualmente usadas, disponíveis ou em falta.

Se necessário, utilize o filtro para visualizar apenas determinados tipos de licença:

The screenshot shows the 'Licenças' (Licenses) section of the BIMcloud interface. The navigation bar includes 'Definições', 'LDAP', 'Licenças', 'Cópias', and 'Actividades'. The main header reads 'Licenças de Utilizador BIMcloud'. Below it, the status is 'Total: 1 licença(s) em uso, 2 mais disponíveis'. A dropdown menu is open, showing options: 'Todas', 'Em falta', 'Atribuída manualmente', 'Automaticamente reservada', 'Offline', 'Online', and 'Online a partir de Archicad'. The table below shows one license entry for user 'Balint' with status 'Automaticamente reservada' and 'Último Activo' on 16/02/2022 at 19:29. The 'Projectos Teamwork a que aderi' column shows a value of 2.

Para seleccionar e editar múltiplas linhas: clique no ícone da seta à esquerda do filtro:

The screenshot shows the 'Licenças' section with the status 'Total: 2 licença(s) em uso, 1 mais disponíveis'. The dropdown menu is now closed. A selection bar at the top of the table indicates '2 seleccionado'. The table lists two licenses for user 'Balint': one 'Online' and one 'Online a partir de Archicad'. Both have status 'OK' and 'Último Activo' on 16/02/2022 at 19:32. The 'Projectos Teamwork a que aderi' column shows 0 for the first and 2 for the second.

Utilizador	Online a partir de...	Estado	Reservado	Último Activo	Projectos Teamwork a que aderi
Balint Csenge (Online)	Archicad	OK	Automaticamente	16/02/2022 19:32	0
Balint Reka (Online)	Archicad BIMcloud (browser)	OK	Automaticamente	16/02/2022 19:32	2

## Atribuir ou revogar a licença

Selecione um utilizador a partir da lista para gerir as suas Licenças.

### Atribuir licença(s)

Atribui uma licença ao utilizador manualmente. Esta permanece atribuída permanentemente ao utilizador mesmo depois de ele/ela fechar todos os projectos no BIMcloud ou ir para offline.

### Revogar licença(s)

Um Administrador pode **revogar** uma licença manualmente atribuída. Se disponível, uma licença automática é então atribuída ao utilizador.

Também é possível atribuir ou revogar a licença de um utilizador em Definições do Utilizador (página Utilizadores).

## Visão geral das licenças no seu BIMcloud

Clique no botão Detalhes para obter informações gerais para todas as licenças do seu BIMcloud:

Abre-se a página do separador Detalhes da Licença.

Contentor de Licença	Licenças em ...	Licenças	Tipo de Licen...	Data de Expi...
hu112022181	1	0	BUILT-IN	-

- Contentor de Licença: Origem das licenças (p. ex., nome do servidor de licenças)
- Número de licenças disponíveis / actualmente em utilização
- Tipo de licença (p. ex., COMPLETA, EDU)
- Data de expiração

## LDAP - Directório de Utilizadores

Sincronizar os dados do utilizador BIMcloud a partir de um directório

O BIMcloud Manager é capaz de se conectar a um ou mais Serviços de Directório e importar utilizadores/grupos desse servidor - todos, ou apenas uma selecção.

Para manter a informação de utilizador/grupo actualizada, é possível configurar uma sincronização regular e automática com os Serviços de Directório.

Na página Servidores do BIMcloud Manager, o Painel LDAP contém uma lista dos Serviços de Directório actualmente ligados. Utilize este painel para adicionar/remover Serviços de Directório ou para modificar as definições e dados importados para os já existentes.

## Ligar a novo serviço

Clique em **Conectar a novo serviço** para abrir o **Painel de Ligação**.

Passos para estabelecer uma ligação:

1. Criar ligação.
2. Configurar o mapeamento de parâmetros.
3. Filtrar os utilizadores e grupos a serem importados.
4. Modificar o mapa de sincronização.

Cada passo é detalhado abaixo.

### Passo 1: Criar ligação

The screenshot shows a 'Connection' dialog box with the following fields and values:

- Name: Graphisoft
- Server address: g-dc
- Port: 567
- Use SSL connection:
- Authenticate:
- User: CN=KJohnDoe,OU=Management,OU=Domain Users
- Password: \*\*\*\*\*
- Base DN: OU=Domain Users.DC=graphisoft.DC=hu

Buttons: Save, Cancel, Test connection

Introduza os seguintes parâmetros (todos os parâmetros necessários excepto se marcados como opcionais):

- **Nome:** Introduza um nome para este serviço de directório para uma identificação mais fácil. Irá ver este nome na lista dos serviços de directório e os utilizadores/grupos irão referenciar o serviço de directório por este nome.
- **Endereço do Servidor:** O endereço do serviço de directório
- Utilizar conexão SSL.
- **Porta:** Porta do serviço de directório.
- **Utilizador** (opcional): Autentique-se como este utilizador durante a ligação. Se ficar vazio, não é usada qualquer autenticação.
- **Palavra-passe** (opcional): Utilize esta password para autenticação.
- **Base DN** (opcional): Um critério de pesquisa LDAP utilizado para restringir os utilizadores/grupos importados.

Após ter introduzido os parâmetros, prima o botão **Ligação de teste**. Se receber uma mensagem de erro, corrija os parâmetros e/ou assegure-se de que o endereço do servidor está acessível a partir do BIMcloud Manager.

### Passo 2: Configurar Mapeamento de Parâmetros

**▼ Parameter mapping**

Directory type Reset to... ▼

**Query strings**

User query

Group query

**Parameter mapping**

Group ID	<input type="text" value="dn"/>
Skype <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Country <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Group name	<input type="text" value="cn"/>
Members	<input type="text" value="member"/>
User ID	<input type="text" value="dn"/>
Login name	<input type="text" value="sAMAccountName"/>
Parents	<input type="text" value="memberOf"/>
Full name	<input type="text" value="{{givenName}} {{sn}}"/>
Email address	<input type="text" value="mail"/>

O serviço de directório irá ter uma grande número de objectos e parâmetros, pelo que é importante restringir os elementos importados.

Disponibilizamos dois esquemas de configuração integrados, que irão funcionar com as definições por defeito, porém, é provável que tenha de efectuar um ajuste preciso dos respectivos parâmetros de mapeamento:

- Active Directory
- OpenLDAP

Utilize o tipo de Directório pop-up para introduzir os valores básicos do tipo de serviço seleccionado (Active Directory ou Open LDAP).

Clique no botão **Previsualização** para ver o resultado do mapeamento e da importação. Se não visualizar as entradas esperadas, tem de efectuar um ajuste preciso das opções de consultas e de mapeamento.

Graphisoft			
Show all ▾			
Name	User name	Email	Members
Csaba Mondics	csabamondics	csabamondics@graphisoft.com	
Csaba Nemeth	csabane	csabane@graphisoft.com	
Csaba Szentgyorgyi	csabaszentgyorgyi	csabaszentgyorgyi@graphisoft.com	
Csilla Mai	csillamai	csillamai@graphisoft.com	
Csilla Miklos	csillamiklos	csillamiklos@graphisoft.com	
Custom Solutions			6
DACT			3
Daniel Farago	danielfarago	danielfarago@graphisoft.com	
Daniel Ferenc	danielferenc	danielferenc@graphisoft.com	
Daniel Serly	danielsery	danielsery@graphisoft.com	

✕ Close

Consultas: os objectos LDAP que passem estas consultas serão tratados como utilizadores e grupos:

- **Consulta utilizador:** Todos os itens que passem por esta consulta LDAP serão tratados como utilizadores
- **Consulta grupo:** Todos os itens que passem por esta consulta LDAP serão tratados como grupos. Introduza os nomes dos parâmetros LDAP para os mapear para parâmetros de utilizador do BIMcloud. Todos os parâmetros são necessários, excepto se marcados como opcionais.

Mapeamento: seleccione os parâmetros dos objectos que passem as consultas e mapeie-os como parâmetros de utilizador BIMcloud:

- **ID grupo:** ID única para grupos
- **Nome de Grupo:** Nome do grupo
- **Membros:** lista de membros do grupo separada por vírgula
- **ID do Utilizador:** ID única para utilizadores
- **Nome de Login:** nome de login para o utilizador
- **Pais:** lista de "pais" separada por vírgula
- **Nome completo:** pode combinar dois parâmetros LDAP num único nome de utilizador (o segundo campo é opcional)
- **Endereço de email:** endereço de email de utilizador
- **Prefixo para nomes de utilizador/grupo** (opcional): Fixe previamente o nome de todos os utilizadores e grupos importados para evitar duplicar nomes

Clique no botão **Previsualização** para abrir uma lista e ver o resultado do Mapeamento de Parâmetros. Se ocorrer um erro no processo de mapeamento e alguns dos campos obrigatórios permanecerem vazios, tais entradas não podem ser importadas para o BIMcloud Manager. O resto dos itens será importado automaticamente durante a primeira Sincronização.

Clique em **Guardar** para finalizar as definições de ligação do Serviço de Directório.

### Passo 3: Filtrar Utilizadores e Grupos a serem Importados

**Filter users**

Filter **Import selected users and groups** ▾

10 groups and 0 users selected

Automatically include group members

Regularly sync with Directory service

Sync interval

minutes

Se não pretender importar todos os utilizadores e grupos que passam pelo filtro de ligação, pode efectuar um ajuste preciso da importação.

Na secção Filtrar utilizadores, clique em **Editar** e mude o Filtro para "Importar utilizadores e grupos seleccionados."

Clique no botão **Seleccionar utilizadores e grupos** assinale os utilizadores e grupos que pretende importar.

**Select users/groups from Graphisoft**

Show all ▾
 Automatically include group members
 Q

Select all	Select none				Selected: 10 group(s) and 0 user(s)
sync ▾		Name	User name	Email	Members
<input type="checkbox"/>		AC Solutions (Fritz)			6
<input type="checkbox"/>		AC Source Readers			0
<input checked="" type="checkbox"/>		AC1 (Misley)			12
<input checked="" type="checkbox"/>		AC2 (Balla)			26
<input checked="" type="checkbox"/>		AC3 (Horvath)			16
<input type="checkbox"/>		AC60beta			0
<input type="checkbox"/>		AC8.1BetaTeam			6
<input type="checkbox"/>		AC_Automata			1
<input type="checkbox"/>		ACBD			16
<input type="checkbox"/>		ACBIM			10

**Note:** Aqui são apenas listados os utilizadores para os quais o mapeamento de parâmetros criou um resultado válido.

Clique em **OK** para fechar o diálogo de selecção.

Se pretender importar automaticamente todos os membros dos grupos seleccionados (em vez de os seleccionar um a um), active a caixa de selecção "Incluir automaticamente membros do grupo".

Clique em **Guardar** para guardar as suas alterações.

#### **Passo 4: Sincronização manual**

**Filter users**
Edit

10 groups and 0 users selected

Sync every 1440 minutes

Sync now

Clique no botão **Sinc.** na secção Filtrar utilizadores para sincronizar o serviço de directório pela primeira vez.

Pode rever o estado do processo na lista pendente de Mensagens do Servidor na parte superior esquerda da página.

### Sincronização Automática

É uma boa prática configurar a sincronização regular para o serviço de directório para assegurar que todas as definições estão sempre actualizadas: novos utilizadores adicionados e utilizadores obsoletos removidos do BIMcloud.

**Filter users**
Save
X Cancel

Filter    **Import selected users and groups** ▾  
 10 groups and 0 users selected

+ Select users and groups

Automatically include group members

Regularly sync with Directory service

Sync interval  minutes

Na secção Filtrar utilizadores, active a caixa de selecção "Sincr. regularmente com o Serviço de Directório", depois introduza o intervalo em minutos. Clique em **Guardar** para guardar as suas alterações.

### Rever Resultados de Sincronização

O resultado da sincronização automática está registado. Para rever este registo, seleccione o serviço de directório da lista e clique no botão **Detalhes**. Irá encontrar o histórico de Sincronização na secção inferior do painel.

Sync history		
Result	Description	Date
Successful	Users: 0 added, 226 updated, 2 removed Groups: 0 added, 29 updated, 0 removed	2014.02.10. 08:59
Successful	Users: 0 added, 228 updated, 0 removed Groups: 0 added, 29 updated, 0 removed	2014.02.04. 10:19

### Modificar uma Ligação do Serviço de Directório

Se algo mudar nas definições de ligação ou modificar a filtragem, seleccione o serviço de directório da lista e clique no botão **Detalhes**.

Edite a secção requerida e clique novamente em **Guardar**.

Se o número de utilizadores importados alterar e alguns deles forem removidos devido a modificações, surge um diálogo de confirmação sobre como tratar de utilizadores removidos. Pode decidir entre duas opções:

- **Removê-los do BIMcloud:** Utilizadores removidos serão forçados a abandonar os respectivos projectos existentes e todas as suas alterações não enviadas serão perdidas. (Podem ainda guardar um PLN Único da respectiva pasta de dados local no respectivo computador local.)
- **Mantê-los como utilizadores BIMcloud:** Utilizadores removidos serão mantidos na lista de utilizadores.

## Ligação de Resolução de Problemas

Se ocorrer um erro na sincronização, o processo pára automaticamente e regista o evento de erros no histórico de sincronização. O histórico de sincronização lista também os erros que têm de ser fixados a fim de voltar a sincronizar. Utilizadores com permissão Visualizar item para o BIMcloud Manager irão receber um aviso sobre o erro de sincronização quando acederem ao BIMcloud Manager.

## Desconectar de um Serviço de Directório

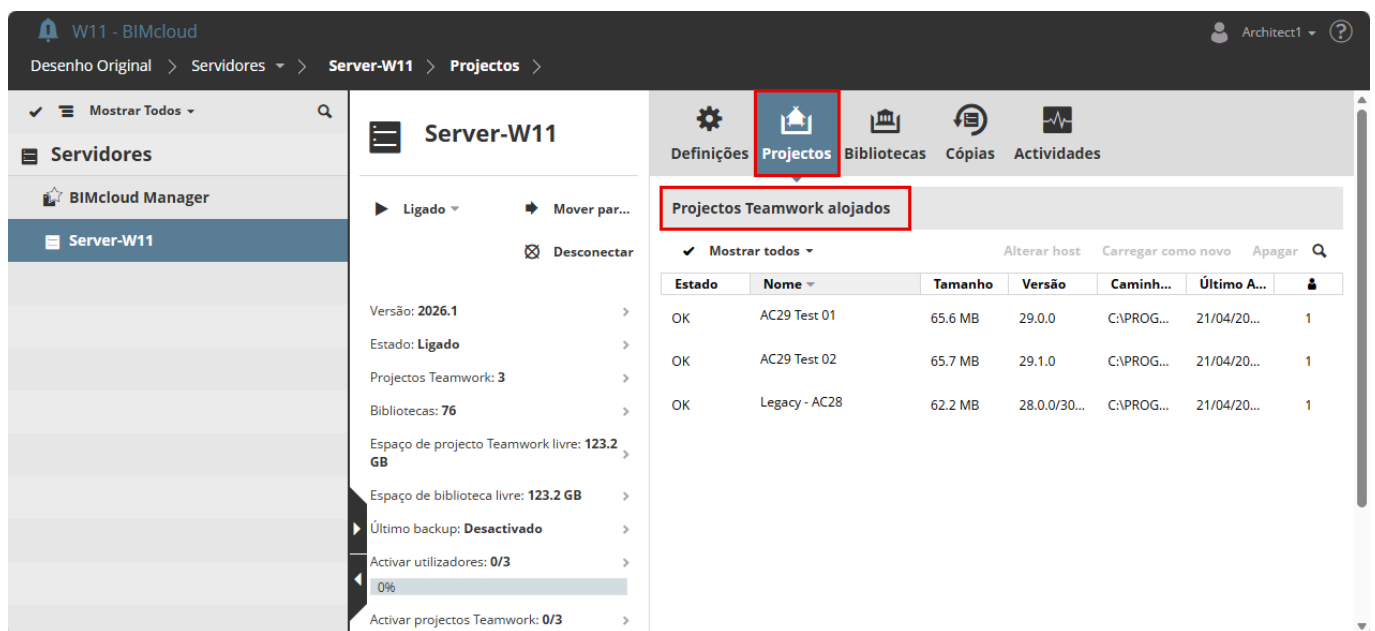


Licença	Solução BIMcloud
Estado	Reservado
Versão	18.0.0

Selecione o Serviço de Directório da lista e clique em **Desconectar**.

## Dados de projecto/biblioteca

Reveja ou resolva problemas de dados de projecto/biblioteca na página Servidores do BIMcloud Manager. Para um servidor BIMcloud ou pasta selecionada na página Servidores, os painéis Projetos e Bibliotecas listam todos os itens alojados, para além dos seus dados principais.



Estado	Nome	Tamanho	Versão	Caminh...	Último A...	
OK	AC29 Test 01	65.6 MB	29.0.0	C:\PROG...	21/04/20...	1
OK	AC29 Test 02	65.7 MB	29.1.0	C:\PROG...	21/04/20...	1
OK	Legacy - AC28	62.2 MB	28.0.0/30...	C:\PROG...	21/04/20...	1

W11 - BIMcloud Architect1

Desenho Original > Servidores > Server-W11 > Bibliotecas

Mostrar Todos

Servidores

BIMcloud Manager

Server-W11

Server-W11

Ligado Mover par... Desconectar

Versão: 2026.1

Estado: Ligado

Projectos Teamwork: 3

Bibliotecas: 76

Espaço de projecto Teamwork livre: 123.2 GB

Espaço de biblioteca livre: 123.2 GB

Último backup: Desactivado

Activar utilizadores: 0/3

0%

Activar projectos Teamwork: 0/3

Definições Projectos **Bibliotecas** Cópias Actividades

Bibliotecas Alocadas

Mostrar todos Alterar host Carregar como novo Apagar

Estado	Nome	Tamanho	Caminho da Pa...	Último Activo
OK	2D Elements CZE.libpack Libraries	8.8 MB	C:\PROGRA~1\G...	21/04/2026 11:56
OK	2D Symbols SWE.libpack Libraries	14.6 MB	C:\PROGRA~1\G...	21/04/2026 11:56
OK	Annotation CHI.libpack Libraries	9.2 MB	C:\PROGRA~1\G...	21/04/2026 11:56
OK	Annotation CZE.libpack Libraries	9.0 MB	C:\PROGRA~1\G...	21/04/2026 11:56
OK	Annotation DACH.libpack Libraries	15.5 MB	C:\PROGRA~1\G...	21/04/2026 11:56
OK	Annotation Elements.libpa Libraries	31.1 MB	C:\PROGRA~1\G...	21/04/2026 11:56

### Dados de projecto/biblioteca: Alterar anfitrião ou Eliminar

Se tiver vários servidores no seu BIMcloud, utilize o comando **Alterar anfitrião** para mover os dados do Projeto Teamwork ou da Biblioteca de um servidor para outro.

Definições **Projectos** Bibliotecas Cópias Actividades

Projectos Teamwork alojados

Mostrar todos Alterar host Carregar como novo Apagar

Estado	Nome	Tamanho	Versão	Caminho da ...	Último Activo	
Não Usadas	Todoroki House	145.0 MB	28.0.0/5101	C:\PROGRA~1...	14/04/2026 1...	0
OK	Hillside House Demo Projects	31.6 MB	24.0.0/3008	C:\PROGRA~1...	14/04/2026 1...	0
OK	S-Office Demo Projects	39.5 MB	26.0.0/7004	C:\PROGRA~1...	14/04/2026 1...	0

Também pode fazer isto na página Projectos do BIMcloud Manager. Consulte [Alterar o Servidor Anfitrião do projecto ou da biblioteca.](#))

**Apagar:** Apaga o(a) projecto/biblioteca.

### Dados de projecto/biblioteca "em falta" ou "não utilizados"

O BIMcloud Manager e BIMcloud Server são componentes diferentes. O BIMcloud Manager deve conseguir aceder aos dados de projecto ou biblioteca ligados disponíveis no servidor.

Por vezes, os dois componentes ficam dessincronizados (p. ex., um dos componentes foi restaurado a partir de um snapshot). Os seguintes erros podem aparecer na lista de projectos ou bibliotecas alojados:

- **Projecto/Biblioteca em falta:** Esta secção "Em falta" aparece se algum projecto ou biblioteca listada não tiver os seus dados referidos.

Para resolver este problema, certifique-se de que os dados do projeto/biblioteca estão disponíveis no caminho da pasta indicada.



### Projectos Teamwork em falta

O BIMcloud Manager não consegue encontrar dados neste BIMcloud Server para os projectos Teamwork seguintes

Nome ▾	Tamanho	Versão	Caminho da Pasta	Último Activo	0	Apagar
Hillside House Demo Projects	8.0 MB	24.0.0/3008	C:\PROGRA~1\GRA...	14/04/2026 15:44	0	
House of Music	62.2 MB	28.0.0/3001	C:\PROGRA~1\GRA...	14/04/2026 15:37	0	
S-Office Demo Projects	39.5 MB	26.0.0/7004	C:\PROGRA~1\GRA...	14/04/2026 14:55	0	

- **Projecto/Biblioteca não utilizado:** Se o BIMcloud Manager não reconhecer os dados do projecto/ biblioteca, mesmo que estejam listados na página Servidores do BIMcloud Manager, o estado do item alojado é apresentado como "Não utilizado".

Para resolver este problema, utilize **Carregar como novo**: isto irá importar os dados do projeto/biblioteca para o BIMcloud Manager.



### Projectos Teamwork alojados

Estado	Nome ▾	Tamanho	Versão	Caminho da ...	Último Activo	0	Alterar host	Carregar como novo	Apagar
Não Usadas	Todoroki House	145.0 MB	28.0.0/5101	C:\PROGRA~1...	14/04/2026 1...	0			
OK	Hillside House Demo Projects	31.6 MB	24.0.0/3008	C:\PROGRA~1...	14/04/2026 1...	0			
OK	S-Office Demo Projects	39.5 MB	26.0.0/7004	C:\PROGRA~1...	14/04/2026 1...	0			

## Backups do Servidor

Agendar ou criar manualmente backups do BIMcloud Server ou do BIMcloud Manager  
Use o painel Backups das páginas Servidores (BIMcloud Server e BIMcloud Manager).

Definições
LDAP
Licenças
Cópias
Actividades

---

Programação de Backup do BIMcloud Manager

Programação de Backup:

Não criar  
 De hora em hora  
 Todas as  hora(s). Começando às  :

Diariamente  
 Todos os  dia(s) às  :

---

Próximo dia de início:

início

Julho 2020

Sol	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

### Activar backups BIMcloud na configuração do servidor

A função backup para BIMcloud Server e/ou BIMcloud Manager só pode funcionar se:

1. assinalar a opção **Criar backup do servidor** durante o processo de configuração e
2. **definir um caminho** para o conteúdo do backup do servidor durante o processo de configuração.

Ver [Configurar o BIMcloud Server](#) on page 48 e [Configurar o BIMcloud Manager](#) on page 51.

### Programação de Backup

No Painel de Backups da página Servidores:

Clique em **Editar** para escolher um agendamento para backups do servidor (para o BIMcloud Server ou o BIMcloud Manager):

- **Não criar:** Não será criado nenhum backup
- **De hora em hora:** O backup será criado a cada determinado número de horas, com base nas definições que efectuar
- **Diariamente:** O backup será criado a uma dada hora a cada determinado número de dias, com base nas definições que efectuar.

Clique em **Guardar** para guardar as alterações.

### Estado de Backup

Estado do último backup, incluindo quaisquer erros que tenham ocorrido durante o último backup.

### Criar Backup Manual

No painel de Backups, clique em **Criar** para fazer backup ao servidor em qualquer altura, independentemente de qualquer backup programado.

**Backups de BIMcloud Manager**

Criar
Cancelar

---

Último Status de Backup: **✓ Com êxito**

Iniciado em: **16/02/2022 19:36**


Finalizado: **16/02/2022 19:36**

Tamanho: **86.6 kB**

Percurso: **C:\GRAPHISOFT\ARCHICAD\BIMcloud\  
BCM\_Manager-2022-02-16\_26.0.222.3000\_Balint-Reka-  
WX\_20220216\_183632**

Versão: **26.0.222.3000**

---



Para restaurar um backup, 'corra' a Ferramenta de Restaurar de BIMcloud Manager a partir do menu da 'BIMcloud Tray Application' num computador com uma instalação limpa BIMcloud. Clique em Navegar na Ferramenta Restaurar de BIMcloud Manager e seleccione o seu ficheiro de Backup, a seguir clique em Restaurar.

[Para obter mais ajuda com a Restauração, visite a Graphisoft Community.](#)

### O que está incluído nos backups?

Os backups do BIMcloud Server incluem todos os dados Teamwork: Projectos, bibliotecas e seus snapshots; informações sobre o log da actividade, mail e configuração do servidor.

As cópias do BIMcloud Manager incluem todos os dados acima, assim como Pastas, Utilizadores e Funções.

**Note:** Os dados de controlo do servidor (p. ex., CPU, utilização da memória) não estão incluídos no backup.

De cada vez, apenas é retida uma cópia de cada tipo de backup (backup do BIMcloud Manager e backup do BIMcloud Server). Se um processo de backup não for bem sucedido, a último backup guardado é mantido até ser criado um novo backup para a substituir.

## Como Restaurar um Backup para o BIMcloud Server ou Manager

Restaurar o backup do servidor em caso de avaria do servidor

Tem de restaurar separadamente os backups para cada BIMcloud Server/Manager reinstalado. Só pode restaurar dados para servidores com backups guardados.

Para restaurar um backup do servidor, siga estes passos:

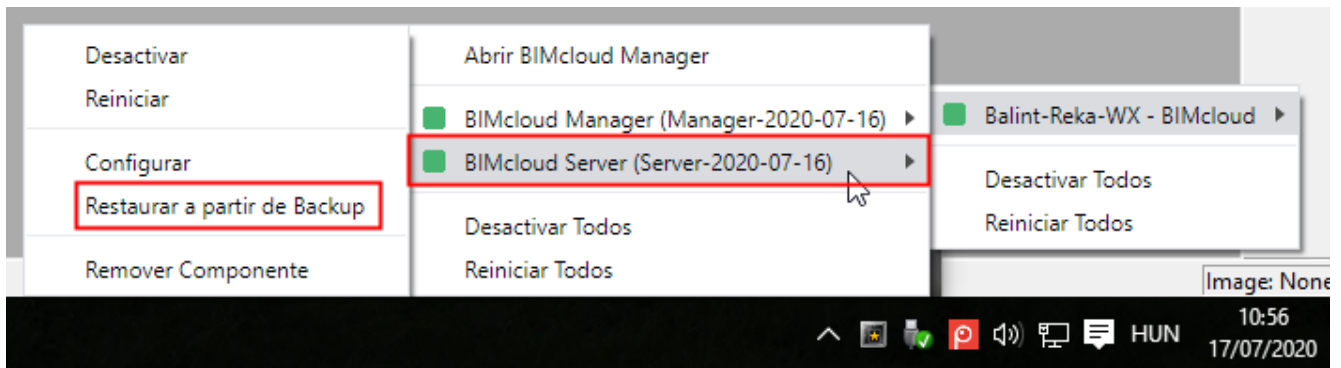
1. Consoante necessário, desinstale da máquina os componentes do BIMcloud Server corrompidos.
2. Reinstale o BIMcloud Server e/ou o BIMcloud Manager.

#### Notas sobre a reinstalação do BIMcloud:

- Certifique-se de que as novas instalações são da mesma versão e número de actualização das instalações originais! Isto é necessário para ler os ficheiros de backup. No caso de existir

discrepância entre a actualização e a versão, receberá um aviso que lhe indica qual a actualização que deve instalar.

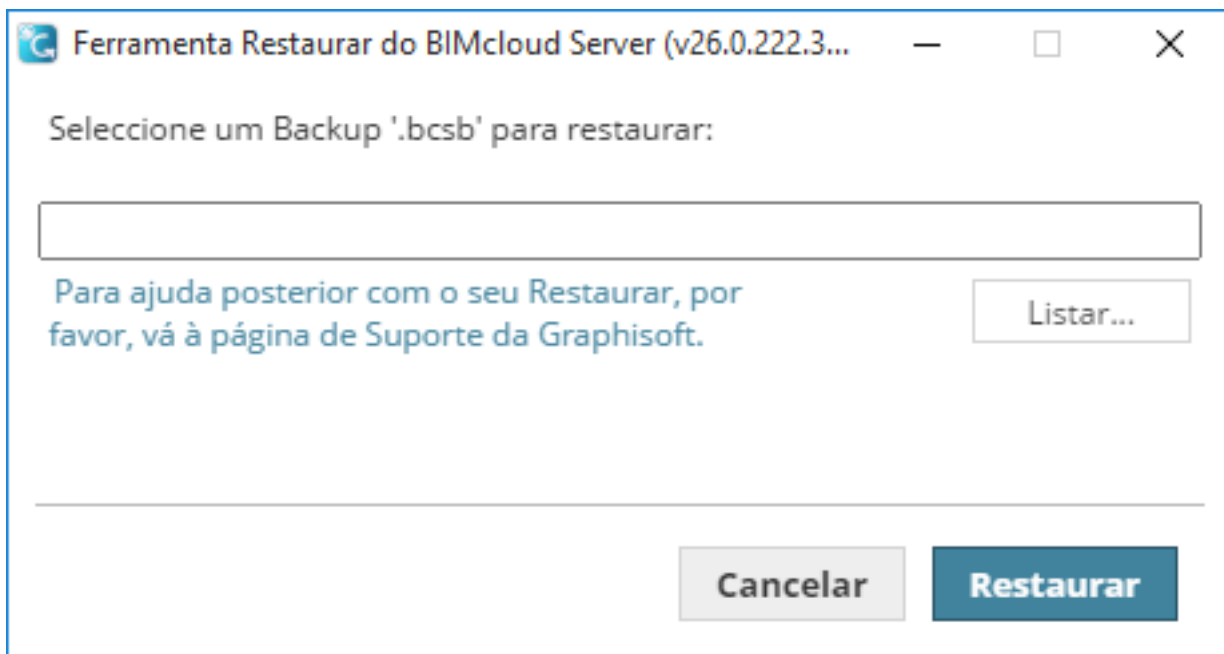
- Se possível, use o mesmo endereço e definições de porta para o novo BIMcloud Server que usou na sua instalação original. (Desta forma, o BIMcloud Manager consegue localizar automaticamente os servidores recentemente instalados.)
  - As novas instalações não têm de usar os mesmos caminhos de pastas para os dados do projecto e dados da biblioteca que as instalações BIMcloud anteriores.
3. Clique no ícone de tabuleiro do BIMcloud.
  4. Clique no nome do componente cujos dados pretende restaurar: BIMcloud Server ou BIMcloud Manager.
  5. Neste menu pop-up, escolha **Restaurar a partir de Backup**.
  6. No diálogo emergente, procure o ficheiro de backup de que precisa.



- Os backups de servidor do BIMcloud Server têm a extensão ".bcsb".
- Os backups de servidor do BIMcloud Manager têm a extensão ".bcmb".

**Note:** A localização do backup foi definida por si quando configurou o BIMcloud Server ou Manager. Ver [Onde estão os ficheiros de backup do servidor?](#) on page 197

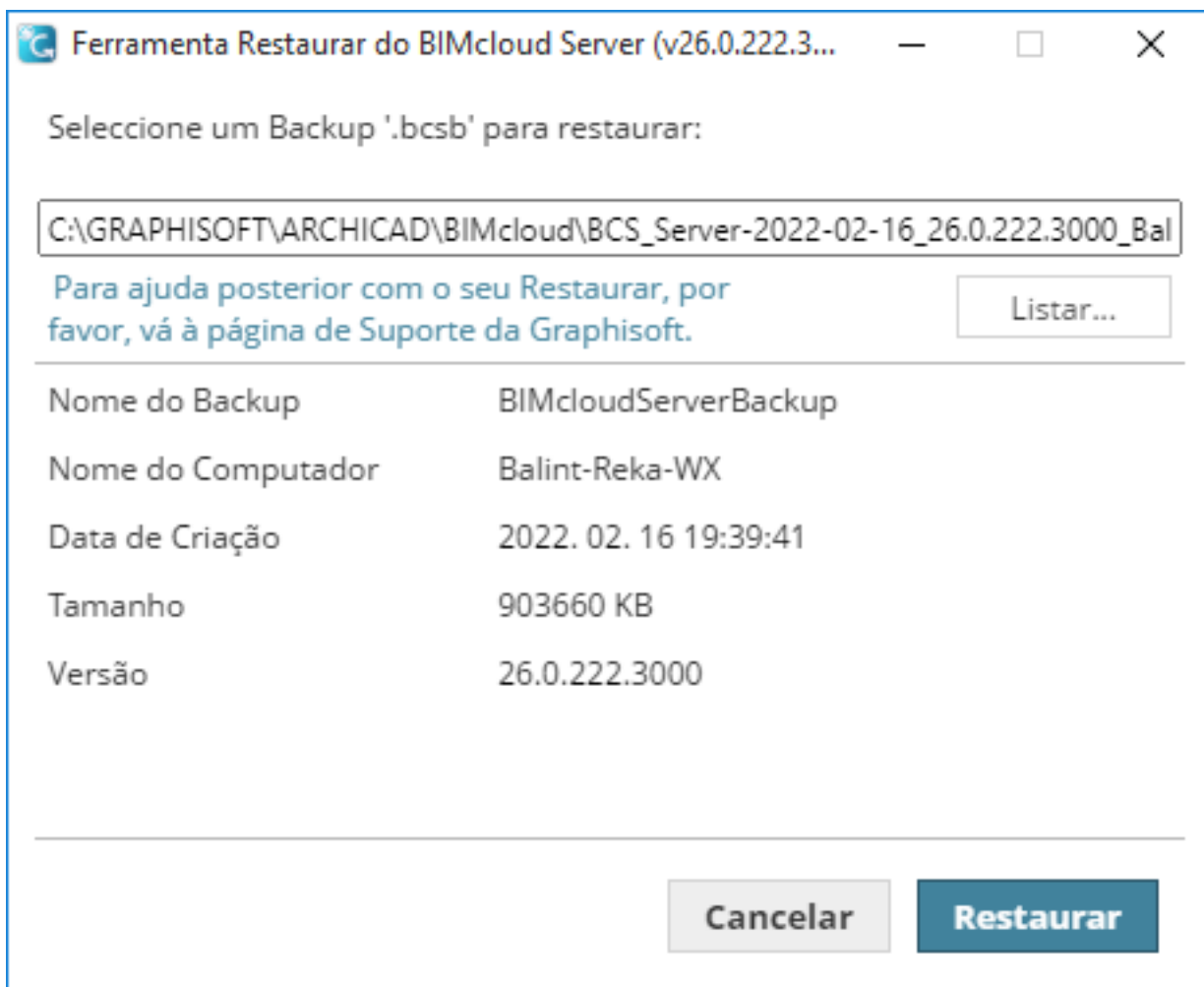
7. Clique em **Restaurar**.



8. Reveja o diálogo emergente para verificar o nome, a data de criação, o tamanho e a versão do ficheiro de backup escolhido.
  - **Restaurar, também, as definições do servidor (recomendadas):** Por defeito, esta opção está assinalada e é recomendada. Isto significa que irá restaurar não só os projectos e bibliotecas

Teamwork, mas também as definições de porta, chaves e informações de configuração do BIMcloud Server/Manager originalmente instalado.

- Activar esta caixa de selecção é especialmente importante caso esteja a restaurar apenas um componente do servidor: desta forma, os outros componentes vão localizar automaticamente o componente restaurado.



9. Clique em **Restaurar**. Os dados do servidor são restaurados e o servidor arranca.

10. Se tiver restaurado um BIMcloud Server, o diálogo emergente lembra-o de verificar se o novo endereço primário do BIMcloud Server está acessível pelo BIMcloud Manager.

**Note:** Se o BIMcloud Server reinstalado tiver um endereço primário diferente do anterior (ou seja, se estiver num computador diferente), tem de adicionar esta informação de endereço manualmente:

- Vá para o BIMcloud Manager
- Vá para a página Servidores
- Selecione o BIMcloud Server que reinstalou
- No painel Definições, vá a Conexão e insira o endereço primário do BIMcloud Server reinstalado.

**Note:** Mesmo que tenha introduzido o novo endereço primário, é uma boa ideia adicionar o endereço primário anterior como alternativa (desde que não esteja a ser utilizado por outro computador). Desta forma, não terá de restabelecer manualmente o vínculo a conteúdos externos e bibliotecas.

Depois de restaurar o backup do servidor, pode começar a trabalhar novamente.

## Novos backups criados após o processo de restauro

Logo que é criado um novo backup, os ficheiros de backup antigos (antes do restauro) são apagados se o caminho para o backup permanecer o mesmo de antes.

## Onde estão os ficheiros de backup do servidor?

Pesquisar a localização dos backups guardados no servidor

Os ficheiros de backup do servidor são guardados na localização ou localizações especificadas no processo de configuração, quando instalou o BIMcloud Server e o BIMcloud Manager.

Para verificar estas localizações, localize o ícone de tabuleiro do BIMcloud Server. Clique com o botão direito do rato; depois, procure o componente de que precisa e clique em **Configurar** nos comandos disponíveis.

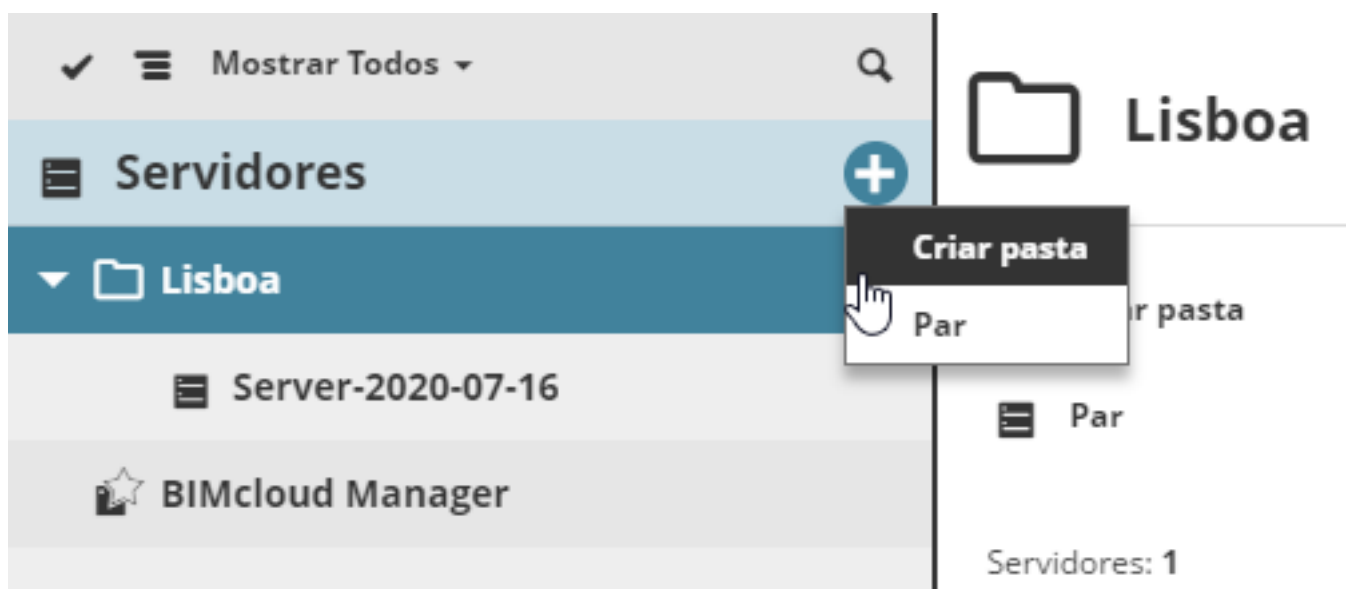


## Pastas do servidor

Usar pastas para organizar os servidores no seu BIMcloud

### Criar pasta

Disponível para a pasta Raiz de Servidor e todas as pastas do servidor.



Na página Servidores do BIMcloud Manager, clique em **Criar Pasta** e introduza o nome da nova pasta no diálogo emergente. Assegure-se de que o nome da nova pasta é único dentro desta pasta.

### Apagar pasta

Selecione uma pasta e, em seguida, clique em **Apagar pasta**.

Só é possível apagar uma pasta se esta estiver vazia.

## Mover itens do Servidor

Mover itens de uma pasta para outra

Na página Servidores do BIMcloud Manager, selecione um ou mais itens. Clique em Mover e, em seguida, selecione uma pasta de destino.

Isto também moverá quaisquer itens secundários do item seleccionado.

**Note:** Quando escolhe um destino, a lista de pastas contém todas as pastas para as quais tem permissões de Visualização. Para seleccionar uma pasta como destino, terá também de ter permissão para modificar o respectivo conteúdo.

## Notificações do sistema

Avisos ou informações sobre a função do servidor

Cada utilizador verá apenas as notificações relevantes, com base na sua função e permissões.

Se activadas, as notificações aparecem automaticamente:

- na lista pendente de Notificações (ícone de sino) em qualquer página do BIMcloud Manager
- no Painel de Controlo de Notificações (uma página separada do BIMcloud Manager)
- como pop-ups, numa localização relevante da interface web do BIMcloud Manager
- por e-mail

**Note:** Pode também subscrever para receber notificações sempre que certos itens na página Projectos (ficheiros, pastas) são modificados.

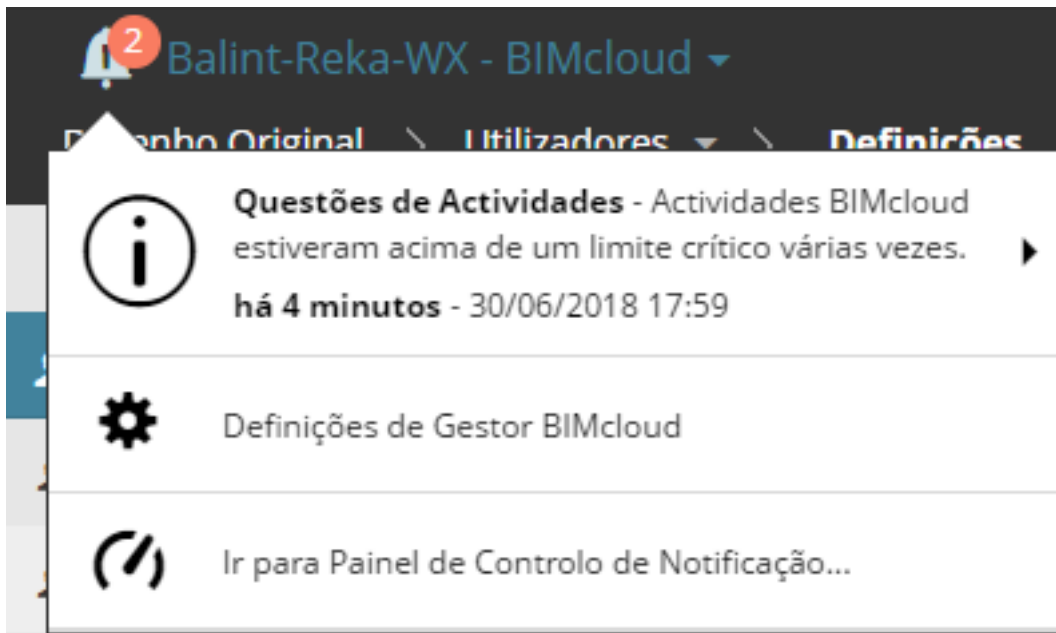
### Activar/Desactivar notificações

Configure as preferências de Notificações para cada utilizador nas Definições do Utilizador. Ver [Secção de Notificações de Sistema](#) on page 104.

- Visualize no BIMcloud Manager (esta opção está activa por defeito).
- Active a opção de receber um e-mail diário a listar as actuais Notificações para o seu BIMcloud Manager

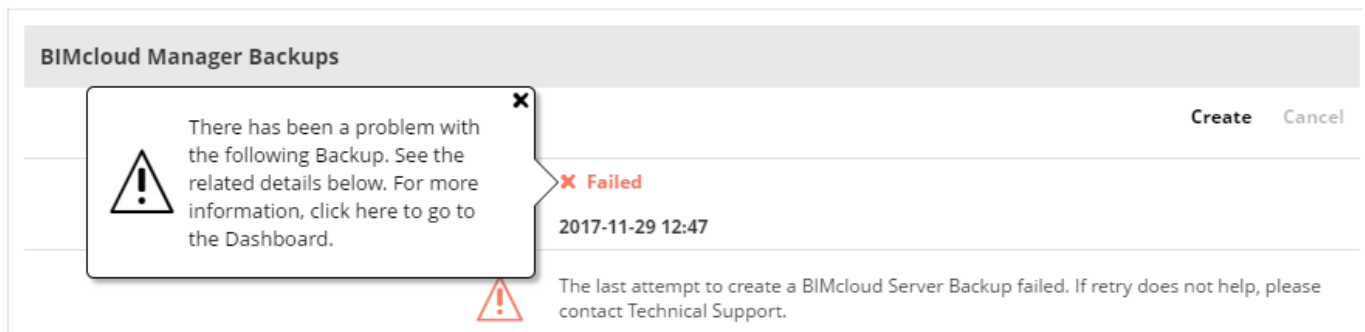
### Ver lista de notificações

A lista pendente de Notificações, com a lista completa de Notificações actuais, está disponível no canto superior esquerdo de todas as páginas do BIMcloud Manager.



### Pop-ups de Notificação

Irá também ver Notificações em pop-ups nas partes relevantes do BIMcloud Manager:



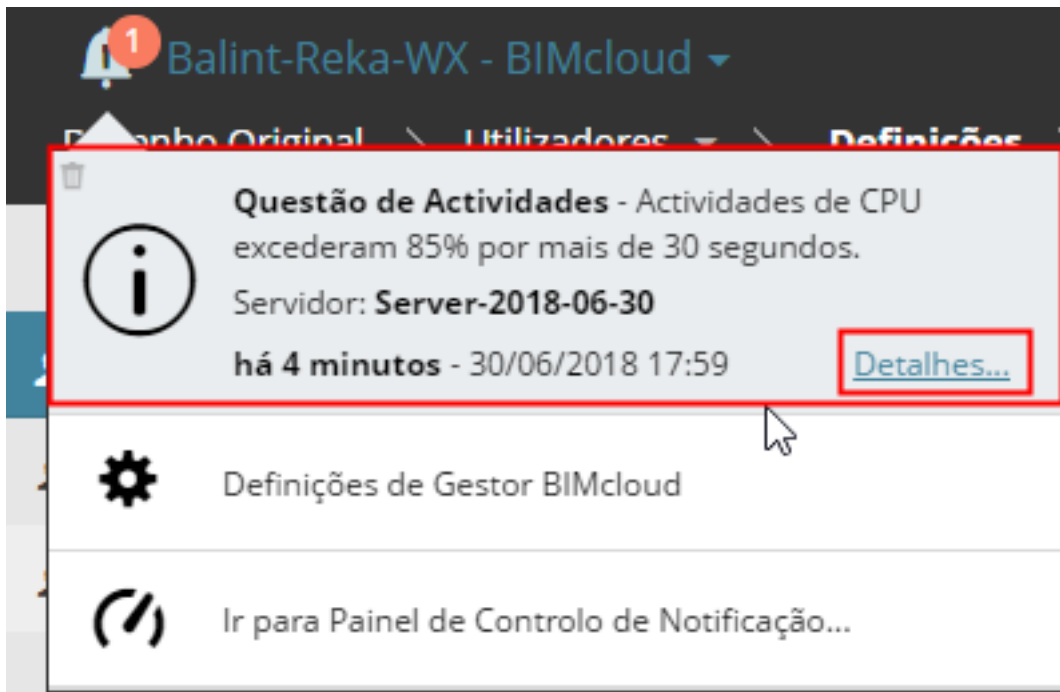
Clique num pop-up para obter mais informações e navegar para o Painel de Controlo.

### Resolver a questão

As Notificações são sensíveis ao contexto e permitem-lhe navegar facilmente para a página correcta do BIMcloud Manager ou outro recurso, para que possa visualizar e/ou resolver a questão.

Por exemplo:

1. A lista pendente de Notificações indica uma actualização da Licença disponível.
2. Clique em **Detalhes** para abrir o Painel de Controlo.



3. No Painel de Controlo, a Notificação diz-lhe para ir para a Ferramenta Gestor de Licenças e actualizar a sua licença.

#### Ver notificações num painel de controlo

O Painel de Controlo de Notificação lista as notificações actualmente activas para o BIMcloud. Para aceder ao Painel de Controlo, execute uma das seguintes acções:

- Clique no tipo de conteúdo "Painel de Controlo" no ecrã Inicial do BIMcloud (apenas visível para Administradores de Servidor)
- Clique em **Detalhes**, junto ao item da lista pendente Notificações
- Utilize **Ir para Painel de Controlo de Notificação**, no fundo da lista pendente de Notificações
- Clique na seta do pop-up de Notificações no ecrã Inicial do BIMcloud

The screenshot shows the BIMcloud interface for user Balint Reka. At the top, there is a notification bell icon with a red '1' and the text 'Balint-Reka-WX - BIMcloud'. The user's name 'Balint Reka' and a help icon are in the top right.

A notification panel is open on the left, containing the following items:

- BIMcloud Server configurado como Servidor de Ficheiros** - BIMcloud Server pode agora armazenar...  
Servidor: **Server-2020-07-16**  
há um dia - 16/07/2020 20:58  
[Detalhes...](#)
- Definições de BIMcloud Manager
- [Ir para Painel de Controlo de Notificação...](#)

In the background, a 'Painel de Controlo' button is visible. On the right side of the notification panel, there is a '1 >' button. Below the notification panel, a list of projects is displayed:

- Projectos Teamwork a que aderi** 3 >
- Projecto 24**  
Project Root/Projecto 24 >  
Última modificada 3 horas atrás  
2 utilizadores online
- Prédio comercial**  
Project Root/Prédio comercial/Prédio comercial >  
Última modificada 7 horas atrás  
0 utilizadores online
- Projecto de demonstração 24**  
Project Root/Projecto AC 24/Projecto de demonstração 24 >  
Última modificada 7 horas atrás  
1 utilizadores online



At the bottom, there is a login instruction: 'Log in a partir do ARCHICAD utilizando <http://balint-reka-wx:22000>' and the GRAPHISOFT BIMcloud logo.

**Figure 7: Ir para Painel de Controlo de Notificação**

Pode filtrar a lista por tipo de Notificação:

**(/)** Painel de Controlo de Notificação


Todos os Tipos Últimas 50 entradas Q | Apagar Tudo

Tipo	Descrição	Tempo
	<b>BIMcloud Server Não Acessível</b> BIMcloud detectou que houve uma questão de acessibilidade com o BIMcloud Server seguinte. Servidor: <b>Server-2022-02-16</b> Para investigar o problema, pode utilizar as Actividades BIMcloud na página tab Actividades do servidor relacionado. <b>há 30 minutos</b> - 16/02/2022 19:12 <a href="#">Para obter mais informações, visite a Graphisoft Community.</a>	16/02/2022 19:12 <span>&gt;</span>
	<b>BIMcloud Server configurado como Servidor de Ficheiros</b> BIMcloud Server pode agora armazenar qualquer tipo de ficheiro. Servidor: <b>Server-2022-02-16</b> Para ver o percurso de armazenamento do ficheiro, vá ao Configurador de BIMcloud Server. Todos os ficheiros estarão armazenados neste localização! Por favor, verifique e altere-o se necessário. <b>há 28 minutos</b> - 16/02/2022 19:14 <a href="#">Para obter mais informações, visite a Graphisoft Community.</a>	16/02/2022 19:14 <span>&gt;</span>

Para qualquer item, clique na seta para abrir automaticamente a página do BIMcloud Manager ou outra localização, onde possa visualizar e resolver a questão na medida do necessário.

**(/)** Painel de Controlo de Notificação

Todos os Tipos Últimas 50 entradas Q | Apagar Tudo

Tipo	Descrição	Tempo
	<b>BIMcloud Server Não Acessível</b> BIMcloud detectou que houve uma questão de acessibilidade com o BIMcloud Server seguinte. Servidor: <b>Server-2022-02-16</b> Para investigar o problema, pode utilizar as Actividades BIMcloud na página tab Actividades do servidor relacionado. <b>há 31 minutos</b> - 16/02/2022 19:12 <a href="#">Para obter mais informações, visite a Graphisoft Community.</a>	16/02/2022 19:12 <span>&gt;</span>

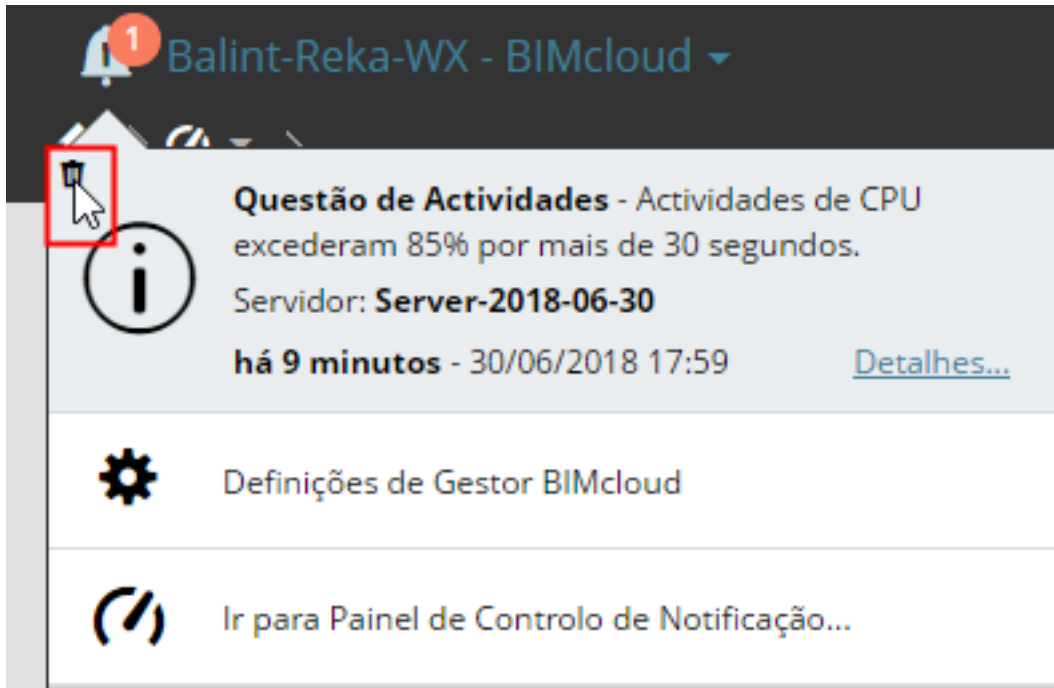
**Figure 8: Dashboard: Clicar na Seta para Navegar**

## Apagar Notificações

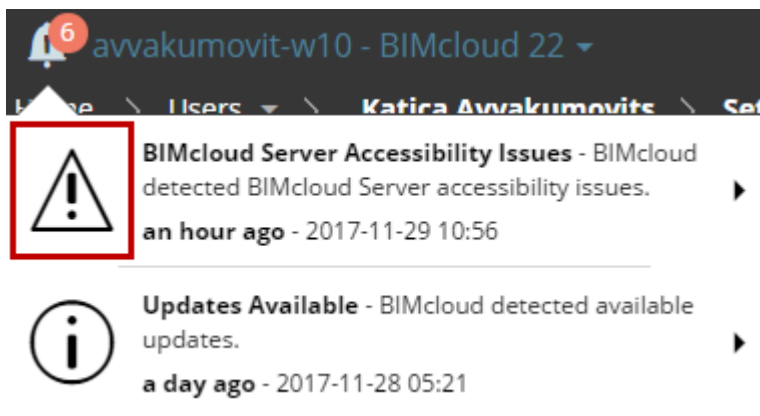
Algumas Notificações na lista desaparecem por si só quando a questão é resolvida. Outras Notificações permanecem até as apagar.

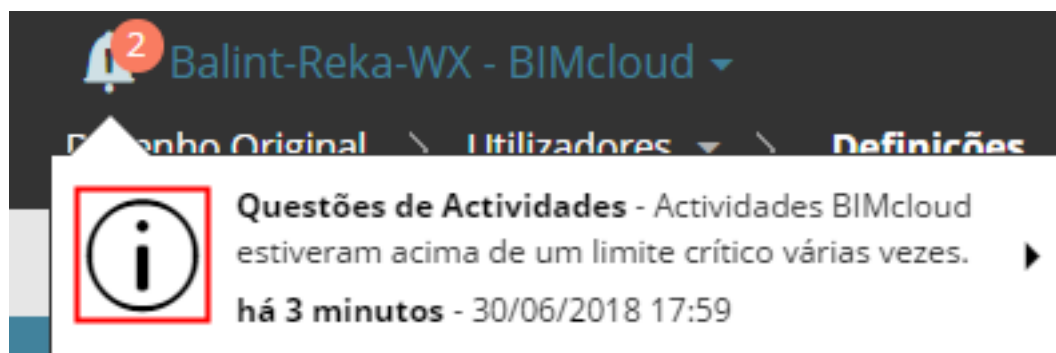
Para apagar uma Notificação:

1. Passe o rato sobre a Notificação no Painel de Controlo ou na Lista Pendente de Notificações.
2. O ícone do caixote de lixo aparece do lado esquerdo. Clique para apagar.



## Tipos de Notificação: avisos e informações





**Figure 9: Notificação do Tipo Aviso e do Tipo Informações**

**Aviso** notificações requerem acção imediata para que o trabalho continue:





- Por exemplo: Servidor não acessível; Licenças expiram dentro de uma semana; Backup falhou; Utilização de CPU/RAM criticamente elevada.

**Informações** as notificações são para situações que não requerem atenção imediata. O trabalho pode continuar, pelo menos a curto prazo.








- Por exemplo: Actualização disponível; Licenças expiram dentro de um mês; Sincronização de LDAP falhou.

## Lista de Notificações do Sistema

Notificações e quem pode vê-las

Tipo	Notificação	Permissões necessárias para ver a Notificação		Como Apagar <sup>1</sup>
		Simplificada	Detalhada	
	Actualização(ões) da Licença Disponível(eis)	Admin Servidor	Gerir Licenças para BIMcloud Manager	Auto
	Actualização(ões) do Servidor Disponível(is)	Admin Servidor	Visualizar e Modificar Servidor	Auto
	Actividades do Servidor - Utilização da CPU ou RAM	Admin Servidor	Visualizar e Modificar Servidor	Manual
	Licenças Insuficientes (Utilizador não pode aderir a projecto porque não está disponível nenhuma licença)	Admin Servidor	Gerir licenças	Manual

<sup>1</sup> Apagar de modo "Automático": Este tipo de Notificação desaparece por si só quando a questão é resolvida. Apagar de modo "Manual": Este tipo de Notificação permanece visível até o apagar manualmente. Ver [Apagar Notificações](#) on page 203.

Tipo	Notificação	Permissões necessárias para ver a Notificação		Como Apagar <sup>1</sup>
		Simplificada	Detalhada	
	Licença Quase a Expirar	Admin Servidor	Gerir licenças	Manual
	BIMcloud Server configurado como Servidor de Ficheiros	Admin Servidor	Visualizar e Modificar Servidor	Manual
	Importar Projecto/Biblioteca Falhou	Utilizador que iniciou a Importação		Auto
	Alterar Hospedeiro Falhou	Utilizador que iniciou Alterar host		Manual
	Backup de Servidor Falhou	Admin Servidor Utilizador que iniciou o Backup (para backups imediatos apenas)	Visualizar e Modificar Utilizador de Servidor que iniciou o Backup (para backups imediatos apenas)	Manual
	Snapshot de Projecto/Biblioteca Falhou	Admin Servidor Admin Projecto	Visualizar e Modificar Projecto Utilizador que iniciou o Snapshot	Manual
	Sincronizar LDAP Falhou	Admin Servidor	Visualizar e Modificar Projecto Utilizador que iniciou o processo de sincronização de LDAP	Manual
	Servidor Modelo Não Acessível	Admin Servidor	Visualizar e Modificar Servidor	Manual

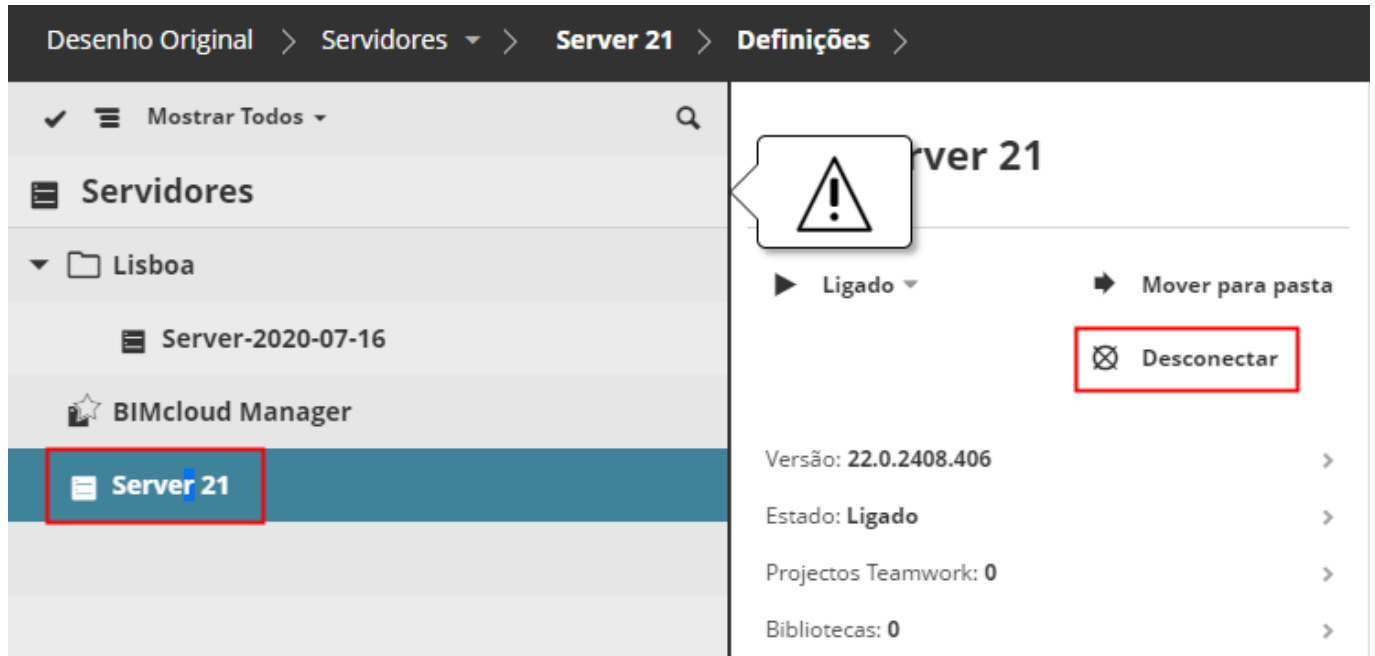
## Desconectar o BIMcloud Server

Desconectar um BIMcloud Server

Poderá ser necessário desconectar um servidor - por exemplo, para substituir o computador.

<sup>1</sup> Apagar de modo "Automático": Este tipo de Notificação desaparece por si só quando a questão é resolvida. Apagar de modo "Manual": Este tipo de Notificação permanece visível até o apagar manualmente. Ver [Apagar Notificações](#) on page 203.

1. Antes de desconectar, remova (exporte ou mova) todos os projectos e bibliotecas hospedados no BIMcloud Server.
2. Na página Servidores do BIMcloud Manager, seleccione o servidor a desconectar.
3. Clique em **Desconectar** e confirme a sua decisão.



Se decidir voltar a conectá-lo posteriormente, repita o processo de Emparelhamento.

Ver [Emparelhar o BIMcloud Server](#) on page 177.

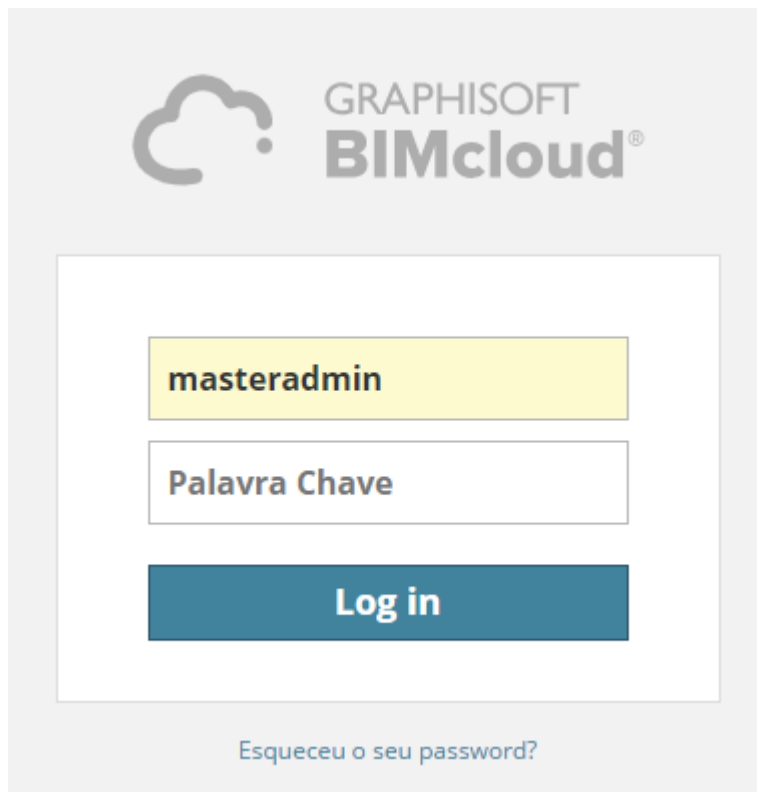
# Acesso e permissões do BIMcloud

Definições de acesso e permissões para o conteúdo do BIMcloud

## Resolução de problemas: bloqueio de permissões

O que fazer se todos os acessos falharem

Em caso de um bloqueio do sistema (p.ex. permissões foram revogadas de todos os gestores e ninguém pode controlar o servidor), utilize o utilizador Administrador Mestre para resolver o problema.



O utilizador Administrador Mestre é um utilizador integrado. Não é possível apagá-lo e tem sempre acesso completo a todo o servidor. O Administrador Mestre não aparece na lista de utilizadores.

O nome de login para o Administrador Mestre é: **masteradmin**. A password foi definida durante a instalação do servidor no configurador do BIMcloud Manager. Se se tiver esquecido da password, volte a executar o Configurador do BIMcloud Manager e defina uma nova password.

**Note:** Não é recomendado usar o utilizador Administrador Mestre para tarefas de gestão quotidianas. Utilize-o apenas em caso de emergência.

## Permissões relacionadas com o Archicad

Quem pode fazer o quê em projectos Teamwork

Estes permissões pré-definidas permitem que um utilizador Archicad crie, apague/modifique e ou gira determinados tipos de dados em projectos Teamwork.

A maioria das permissões explica-se por si só. Adicionámos nesta tabela uma explicação breve sempre que necessário.

<b>Archicad - Ferramentas</b>	
Elementos de Ferramentas de Modelação	Todas as ferramentas Archicad listadas no submenu Ferramentas Modelação
Elementos de Ferramentas de Documentação	Todas as ferramentas Archicad listadas no submenu Ferramentas de Documentação
Elementos de ferramenta Analítica Estrutural	
Elementos de Ferramenta Grelha	
Elementos de Ferramenta MEP	
<b>Archicad - Navegador</b>	
Layouts e Subconjuntos - Criar	
Layouts e Subconjuntos - Apagar/Modificar	
Layouts Mestre - Criar	
Layouts Mestre - Apagar/Modificar	
Conjuntos Publicador - Criar	
Conjuntos Publicador - Apagar/Modificar	
Conjuntos Publicador - Publicar	
Conjunto de Edição - Gerir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criar Novo Conjunto de Edição</li> <li>• Adicionar ou remover Layouts</li> <li>• Editar dados do Conjunto de Edição aberto</li> <li>• Apagar Conjunto de Edição aberto</li> <li>• Fechar Conjunto de Edição</li> </ul>
Conjunto de Edição - Modificar história	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabrir um Conjunto de Edição fechado</li> <li>• Revisão de dados (nome, ID) de um Conjunto de Edição fechado</li> </ul>
Índices e Mapas - Criar	
Índices e Mapas - Apagar/Modificar	
Piso - Criar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criar novo piso com o menu de contexto do Navegador ou com a caixa de diálogo Definições de Pisos (tem de reservar a caixa de diálogo)</li> <li>• Não associado com a permissão "Ponto de Vista - Gerir"</li> </ul>

<b>Archicad - Navegador</b>	
Piso - Apagar/Modificar	Não associado com a permissão "Ponto de Vista - Gerir"
Definir Esquemas de Listas	
Ponto de Vista - Gerir	Criar, modificar e apagar marcadores de origem e marcadores independentes (p.ex. marcadores que criam um ponto de vista).  Se não tiver este direito, pode apenas colocar marcadores do tipo vinculado Secção/Alçado/AI e Pormenor/Folha de Trabalho.
Vistas e Pastas - Criar	
Vistas e Pastas - Apagar/Modificar	
<b>Archicad - Atributos</b>	
Materiais de Construção - Criar	
Materiais de Construção - Apagar/Modificar	
Cidades - Criar	
Cidades - Apagar/Modificar	
Composições - Criar	
Composições - Apagar/Modificar	
Tipos de Tramas - Criar	
Tipos de Tramas - Apagar/Modificar	
Vegetais/Combinações de Vegetais - Criar	
Vegetais/Combinações de Vegetais - Apagar/Modificar	
Tipos de Linha - Criar	
Tipos de Linha - Apagar/Modificar	
Sistema MEP - Criar	
Sistema MEP - Apagar/Modificar	
Estilos de Anotação - Criar	

<b>Archicad - Atributos</b>	
Estilos de Anotação - Apagar/Modificar	
Superfícies - Criar	
Superfícies - Apagar/Modificar	
Perfil de Operação - Criar	
Perfil de Operação - Apagar/Modificar	
Conjuntos de Canetas - Criar	
Conjuntos de Canetas - Apagar/Modificar	
Perfis - Criar	
Perfis - Apagar/Modificar	
Estilos Sobreposição para Renovação - Gerir	Relevante para projectos Archicad até à v19
<b>Archicad - Mais</b>	
Estilos 3D - Criar	
Estilos 3D - Apagar/modificar	
Definições de Transferência de Elemento - Criar	
Definições de Transferência de Elemento - Apagar/ modificar	
Favoritos - Criar	
Favoritos - Apagar/Modificar	
Sobreposições Gráficas - Criar	
Sobreposições Gráficas - Apagar/Modificar	
Tradutores IFC - Gerir	
Assunto - Criar	
Assunto - Apagar/Modificar	
Etiqueta de Assunto - Criar/Modificar/Apagar	
Keynotes - Criar	

<b>Archicad - Mais</b>	
Keynotes - Apagar/Modificar	
Opções de Visualização do Modelo - Criar	
Opções de Visualização do Modelo - Apagar/Modificar	
Snapshot PLN - Utilizar computador para criar	Activa Snapshots PLN (agendados no BIMcloud Manager) a serem processados no computador deste utilizador.
Classificação e Propriedades - Criar	
Classificação e Propriedades - Apagar/Modificar	
Pesquisar/Seleccionar critérios Público - Criar	
Pesquisar/Seleccionar Critérios Público - Apagar/Modificar	
Cena Rendering - Criar	
Cena Rendering - Apagar/Modificar	
Filtro de Renovação - Criar	
Filtro de Renovação - Apagar/Modificar	
Alteração - Criar	
Alteração - Apagar/Modificar	
Gravar como PLN/PLA/TPL, MOD, GSM	
Alteração - Apagar/Modificar	
Gravar como DXF/DWG	
Gravar como IFC	
Gravar como RVT	
Gravar como SAF	
Regras de Geração de Modelo Analítico Estrutural - Gerir	
Tradutores SAF - Gerir	
Gestor de Carga e Criação de Carga - Criar	

<b>Archicad - Mais</b>	
Gestor de Carga e Criação de Carga - Apagar/ Modificar	
Actualizar para o último Archicad build	
<b>Archicad - Detalhes, info</b>	
Informação do Projecto	
Localização do Projecto (incluindo Origem da Topografia)	
Notas	
Preferências do Projecto	
Previsualização do Projecto	
Preferências MEP	
<b>Archicad - Conteúdo Externo</b>	
Definição de Extensões - Gerir	Carregar/descarregar as Extensões do projecto como são listadas no Gestor de Extensões
Instâncias de Associação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reservar, modificar ou apagar ocorrências de módulos de associação colocados</li> <li>• Colocar instâncias adicionais de associações já existentes no projecto</li> </ul> <p>Não permite ao utilizador gerir associações do projecto.</p>
Desenhos Externos - Gerir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocar desenhos de fontes externas</li> <li>• Associar desenhos colocados a uma fonte externa</li> </ul>
Associação e XREF - Gerir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adicionar novas associações ao projecto</li> <li>• Usar todos os comandos no Gestor de Associações</li> <li>• Anexar XREFs</li> <li>• Gerir fontes XREF no Gestor XREF</li> </ul>

Archicad - Conteúdo Externo	
Gestor de Projecto IFC - Gerir	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reservar e modificar dados (projecto, edifício, local, IfcGroup, propriedades IfcZone) no Gestor de Projecto IFC (<b>Ficheiro &gt; Interoperabilidade &gt; Gestor de Projecto IFC</b>)</li> <li>Editar Propriedades Ifc ao nível elemento para elementos não reservados por outro utilizador.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Não é necessária qualquer permissão para editar as propriedades IFC de elementos na sua caixa de diálogo Definições, se tiver reservado os elementos.</p>
Bibliotecas - Adicionar/Remover	<p>Adicionar Bibliotecas BIMcloud ao projecto usando o Gestor da Biblioteca</p> <p>Não permite ao utilizador gerir bibliotecas do servidor - para tal é preciso ter permissões no BIMcloud Manager.</p>
Objecto de Biblioteca - Criar	
Objecto de Biblioteca - Apagar/Modificar	
Instâncias XREF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reservar, modificar ou apagar instâncias XREF</li> <li>Anexar instâncias adicionais de XREFs já existentes no projecto</li> </ul> <p>Não permite ao utilizador gerir XREFs do projecto.</p>

## Revogar acesso

Remover o acesso do utilizador

Para revogar um acesso do utilizador ao item de conteúdo a partir de um utilizador:

1. Abra o painel de Acesso do item de conteúdo
2. Paire sobre o utilizador que gostaria de remover.
3. Clique no ícone **Apagar**.

✓ Compactar vista ▾ 🔍

---

Introduzir utilizador/grupo para conceder acesso a Escola - Setúbal



**Bálint Péter**

Arquitecto Líder

✎
ℹ
🗑

Contudo, se tiver sido atribuído acesso ao utilizador como membro de um grupo, não é possível revogar o acesso individual do utilizador.

A solução é atribuir uma Função personalizada ao utilizador e depois revogar permissões específicas:

1. Comece a introduzir o nome do utilizador e escolha o nome na lista pop-up.
2. Selecciona **Função personalizada** no pop-up Função.
3. Clique em **Guardar**.

A visualização das permissões para o utilizador seleccionado abrirá imediatamente: revogue quaisquer permissões, clicando duas vezes na caixa para criar um X vermelho.

Bálint Péter permissões para Universidade - Lisboa		<input checked="" type="button" value="Guardar"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>
	Sumário	Personalizar	Acesso completo
		<input checked="" type="checkbox"/>	Administradores de Servidor Herdado
▼ Gestão	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
Visualizar item		<input checked="" type="checkbox"/>	✓
Modificar Detalhes	✓	<input type="checkbox"/>	✓
Visualizar acesso	✓	<input type="checkbox"/>	✓
Modificar acesso	✓	<input type="checkbox"/>	✓

**Note:** Para revogar todas as permissões, basta anular a selecção da caixa da permissão **Visualizar item** na coluna Personalizar. Agora, o utilizador não poderá ver o item de conteúdo atual e, portanto, também não poderá executar quaisquer outras permissões existentes.

De modo idêntico, se tiver sido atribuído acesso a um utilizador para um item de conteúdo num nível superior na hierarquia, esta pode ser revogada num nível inferior apenas através da atribuição de uma Função personalizada ao utilizador.

## Painéis de acesso ao BIMcloud

Veja quem tem acesso a cada item de conteúdo no BIMcloud Manager

Selecione um item de conteúdo no BIMcloud Manager. O painel Acesso mostra quais os utilizadores ou grupos que têm acesso a esse item.

The screenshot shows the BIMcloud interface for 'MEP Library 27'. The 'Acesso' (Access) panel is highlighted with a red box. It features a search bar at the top with the text 'Introduzir utilizador/grupo para conceder acesso a MEP Library 27'. Below the search bar, there is a list of users and their roles:

Utilizador/Grupo	Permissão
MEP Engineers	Lead MEP Engineer
<b>Acesso herdado de Pastas pais</b>	
Project Administrators	Lead Architect
Project Administrators	Full Access
Todos	Personalizar
Todos	Defaults dos membros

O painel Acesso pode apresentar quem tem acesso de duas formas diferentes:

- **Compactar vista:**

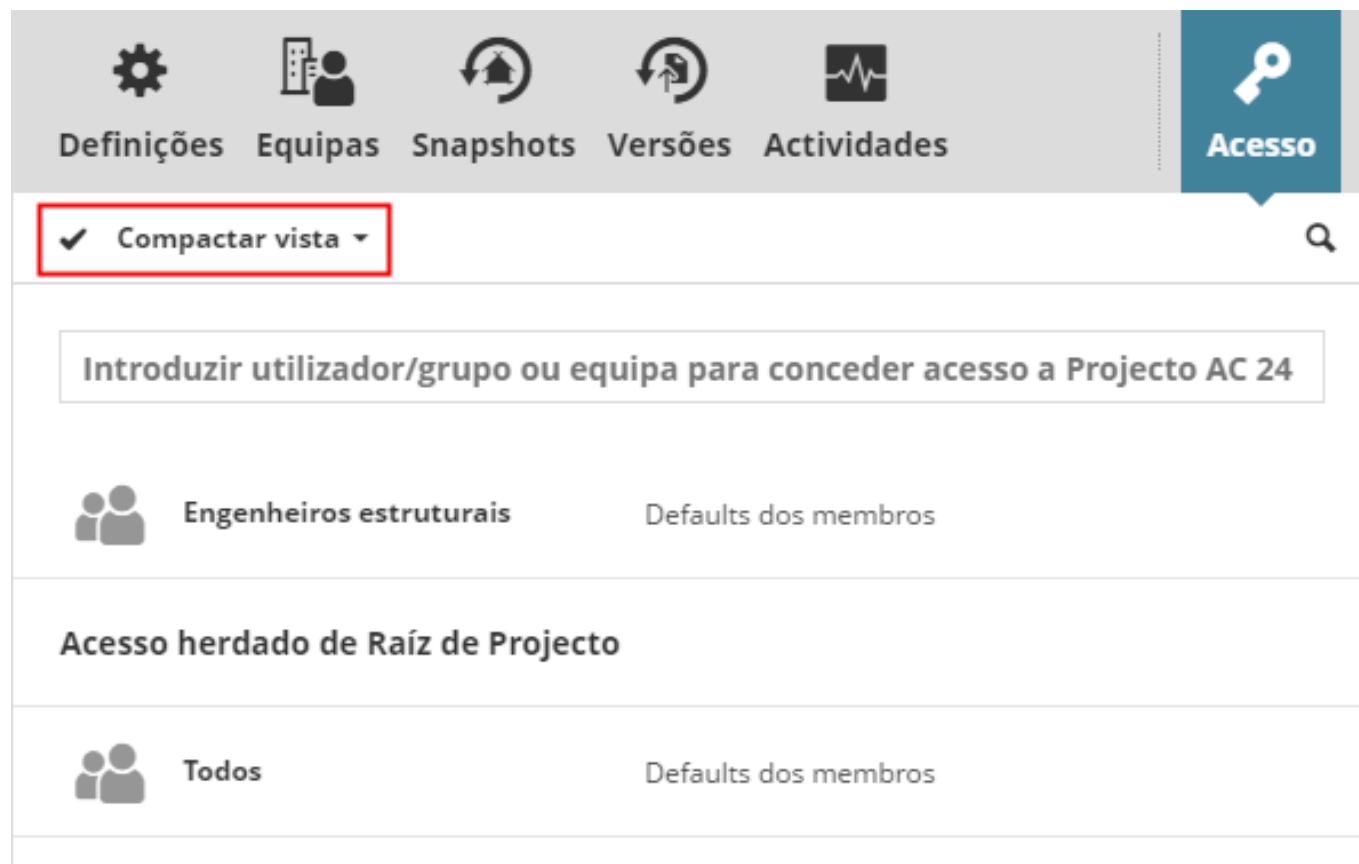
- A parte superior da lista mostra os utilizadores/grupos a quem foi concedido acesso a este item em particular (o administrador adicionou o seu nome manualmente - ver [Atribuir acesso](#) on page 222)
- A secção inferior ("Acesso herdado das pastas principais") apresenta os utilizadores/grupos que podem aceder a este item porque já têm acesso à pasta principal. O Acesso atribuído a um nível superior da hierarquia de pastas é herdado em sentido ascendente, por todos os seus elementos descendentes.

The screenshot shows the BIMcloud interface for 'Projecto 24'. The 'Acesso' (Access) panel is highlighted with a red box. It features a search bar at the top with the text 'Introduzir utilizador/grupo para conceder acesso a Projecto 24'. Below the search bar, there is a list of users and their roles:

Utilizador/Grupo	Permissão
Danilo Lima Correia	Personalizar
Julia Oliveira Goncalves	Personalizar
<b>Acesso herdado de Raiz de Projecto</b>	
Todos	Defaults dos membros

- **Resumo por utilizadores:** esta é uma lista plana de utilizadores e grupos que têm acesso a este item


Para trocar entre a Vista Compacta e Sumarizar por utilizadores, utilize o pop-up acima da lista.




Definições Equipas Snapshots Versões Actividades **Acesso**

✓ Compactar vista ▾

Introduzir utilizador/grupo ou equipa para conceder acesso a Projecto AC 24

 Engenheiros estruturais Defaults dos membros

**Acesso herdado de Raíz de Projecto**

 Todos Defaults dos membros








### Ver as permissões do utilizador

No painel Acesso de qualquer item de conteúdo: passe o rato sobre um utilizador ou grupo e clique em Detalhes.


Definições Snapshots Actividades Acesso

✓ Compactar vista ▾ Q

Introduzir utilizador/grupo para conceder acesso a Archicad\_Sample\_Project\_Hillside\_House

 Architect 1	<u>Por Defeito (Full Access)</u>	  
 Architect 2	Por Defeito (Não definido)	
 MEP Engineers	Lead MEP Engineer	
 Project Administrators	Full Access	

**Acesso herdado de Raíz de Projecto**

 Project Administrators	Full Access	
---	-------------	--

A página de detalhes mostra todas as permissões para este Utilizador, por função.

Definições Snapshots Actividades

Acesso **Detalhes**

John Smith permissões para Archicad\_Sample\_Project\_Hillside\_House [Editar](#)

	Sumário	Personalizar	Full Access John Smith	Lead Architect 모두 Herdado
▼ Archicad - Ferramentas	✓		✓	✓
Elementos da ferramenta MEP	✓		✓	
Elementos de ferramenta Analítica Estrutural	✓		✓	
Elementos de Ferramenta Grelha	✓		✓	✓
Elementos de Ferramentas de Modelação	✓		✓	✓
Elementos de Ferramentas de Documentação	✓		✓	✓
▼ Archicad - Navegador	✓		✓	✓
Definir Esquemas de Listas	✓		✓	✓
Layouts e Subconjuntos - Criar	✓		✓	✓
Layouts e Subconjuntos - Apagar/Modificar	✓		✓	✓
Layouts Mestre - Criar	✓		✓	✓
Layouts Mestre - Apagar/Modificar	✓		✓	✓

Cada permissão permite que o utilizador efectue uma operação específica. A coluna Sumário mostra as permissões agregadas definidas para o utilizador/grupo seleccionado.

A permissão final definida para um utilizador para o item de conteúdo é um agregado de todas as funções que lhe foram atribuídas a ele ou ao seu grupo.

## Permissões de gestão: Simplificada e Detalhada

Como lidar com os direitos de gestão no BIMcloud

O BIMcloud oferece duas abordagens para as funções administrativas no BIMcloud: Simplificada e Detalhada.

- “Simplificada” utiliza apenas duas funções de gestão incluídas para controlar o acesso ao BIMcloud.
- “Detalhada ” permite-lhe criar qualquer número de funções de gestão de servidor contendo diferentes permissões para vários tipos de conteúdo BIMcloud.

## Escolher Gestão Simplificada ou Detalhada

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar lists servers under 'Lisboa', with 'BIMcloud Manager' highlighted. The main panel displays the 'BIMcloud Manager' configuration page. The 'Definições' tab is active, showing sections for 'Estado', 'Definições de Servidor de Ficheiros', and 'Definições Gerais'. In the 'Definições Gerais' section, the 'Funções de Gestão' are set to 'Simplificada'. A red box highlights this section, which includes the following text:

**Funções de Gestão:**

- Simplificada**  
Utilizar duas funções de gestão incluídas para controlar o acesso à BIMcloud
- Detalhada**  
Crie qualquer número de funções de gestão contendo diferentes permissões; utilize estas para configurar o acesso detalhado a todos os conteúdos da BIMcloud

1. Vá para a página Servidores do BIMcloud Manager.
2. Da lista de Servidores, seleccione "BIMcloud Manager" (como mostrado no "screenshot")
3. Clique no painel Definições.
4. Em **Definições Gerais**, clique em Editar.
5. Em "Funções de Gestão", escolha ou **Simplificada** ou **Detalhada**.

## Gestão simplificada

O que pode fazer no modo de gestão simplificada?

No modo de permissões simplificadas, é possível atribuir utilizadores a uma de três funções de gestão: Administrador de Projectos, Administrador de Servidores, ou Não Definido.

1. Vá para a página **Utilizadores** do BIMcloud Manager.
2. Seleccione o Utilizador
3. Clique no painel Definições.
4. Em **Definições Pessoais**, abra o pop-up de função Gestão e escolha uma função:

The screenshot shows the user profile for Balint Reka. The navigation path is: Desenho Original > Utilizadores > Balint Reka > Definições. The 'Definições' tab is active. The user's license is 'Licença de Utilizador BIMcloud' and is 'Atribuída'. The 'Definições pessoais' section includes fields for photo, name (Balint Reka), login (Reka), and email (rbalint@bimcloud.com). The 'Função de Gestão' dropdown is open, showing the following options: 'Administrador de Servidor' (checked), 'Não definido', and 'Administrador do Projecto'. Below this, the 'Grupos principais' section shows 'Administradores do Projecto' and 'Engenheiros estruturais'. The 'Projectos BIMcloud e Equipas' section shows 'Projecto AC 24 - Engenheiros estruturais'.

- Administrador de Servidor
- Administrador do Projecto
- Não definido

Para cada uma dessas funções de Gestão, a tabela abaixo mostra o nível de acesso concedido a cada página de Raiz do BIMcloud Manager.

**Note:**

- "Acesso Completo": Contém todas as permissões
- "Visualizar apenas": Contém apenas a permissão Visualizar item

Página de BIMcloud Manager (Raiz)	Função Administrador de Servidor	Função Administrador de Projecto	Função Não definido	Admin Mestre
Projectos	Acesso completo	Acesso completo	Visualizar todos...	Acesso completo
Utilizadores	Acesso completo	Visualizar apenas	Visualizar apenas	Acesso completo

Página de BIMcloud Manager (Raiz)	Função Administrador de Servidor	Função Administrador de Projecto	Função Não definido	Admin Mestre
Funções	Acesso completo	Visualizar apenas	Não disponível	Acesso completo
Servidores	Acesso completo	Visualizar apenas	Não disponível	Acesso completo
Minhas Etiquetas	Disponível	Disponível	Disponível	Não disponível
Dashboard	Disponível	Não disponível	Não disponível	Disponível

## Permissões relacionadas com a gestão

Permissões de gestão granular para administradores

Estas permissões permitem que diferentes administradores tenham permissões de gestão variáveis para diferentes tipos de conteúdo do BIMcloud. Disponível com o modo de gestão Detalhada.

### Criar/Apagar Projecto BIMcloud

- O utilizador pode criar ou apagar um Projecto BIMcloud
- Também é necessária a permissão Visualizar item

### Apagar/Remover Conteúdo da Pasta (Aplicável a Todas as Pastas, Incluindo Todas as Pastas Raiz)

- O utilizador pode apagar itens (pastas, projectos, utilizadores, grupos, funções) dentro da pasta
- O utilizador pode desconectar o BIMcloud Server situado dentro da pasta
- Também é necessária a permissão Visualizar item

### Activar/Desactivar utilizador

- O utilizador pode activar ou desactivar um utilizador
- Também é necessária a permissão Visualizar item

### Proteger/Desproteger Projecto Teamwork (Aplicável a um Projecto Específico)

- O utilizador pode proteger ou desproteger o projecto
- Também é necessária a permissão Visualizar item

### Gerir licenças

Aplicável a um utilizador e ao painel Licenças do BIMcloud Manager.

- O utilizador pode atribuir ou revogar Licenças para o utilizador
- O utilizador pode modificar as definições (adicionar/revogar/fazer upgrade) do painel Licenças do BIMcloud Manager
- Também é necessária a permissão Visualizar item para o utilizador ou servidor

### Modificar Detalhes

- O utilizador pode modificar todas as definições relacionadas com este item (excepto Definições de acesso)
- Também é necessária a permissão Visualizar item

**Modificar acesso**

- O utilizador pode modificar todas as Definições de acesso relacionadas com o item
- Também é necessária a permissão Visualizar acesso (e Visualizar item)

**Modificar Conteúdo (Aplicável a Todas as Pastas, Incluindo Todas as Pastas Raiz)**

- O utilizador pode criar novas pastas dentro da pasta. (É também necessária a permissão Modificar Detalhes para a pasta)
- O utilizador pode atribuir um novo BIMcloud Server à pasta (utilizando o processo de Emparelhamento)
- O utilizador pode Partilhar um projecto que esteja dentro da pasta
- Também é necessária a permissão Visualizar item para a pasta

**Modificar função por defeito**

- O utilizador pode modificara função por defeito de outro utilizador

**Iniciar/Parar Servidor (Aplicável a um Servidor Específico)**

- O utilizador pode iniciar ou parar o servidor
- Também é necessária a permissão Visualizar item para o servidor

**Modificar Dados Alojados no BIMcloud Server (Aplicável a um BIMcloud Server específico)**

- O utilizador pode atribuir este BIMcloud Server como servidor por defeito de uma pasta de Projecto
- Também é necessária a permissão Visualizar item para este servidor

**Visualizar item**

- O utilizador pode visualizar todas as definições relacionadas com o item, excepto
  - Painel Acesso - o qual requer permissão Acesso Vista
  - Painel Actividades - o que requer permissão Actividades Vista
- Se o item for um Projecto, um utilizador com permissão Visualizar Item pode Abrir ou Aderir ao projecto a partir do Archicad

**Visualizar acesso**

- O utilizador pode visualizar as Definições de acesso do item (é também necessária a permissão Visualizar item)

**Visualizar Actividades**

- O utilizador pode visualizar o painel Actividades do item (é também necessária a permissão Visualizar item)

**Visualizar Projecto BIMcloud (Gerado)**

Gerado automaticamente para um Utilizador que é adicionado a uma equipa de projecto BIMcloud. Essa permissão não pode ser adicionada manualmente a nenhuma função.

**Atribuir acesso**

Como conceder aos utilizadores acesso ao conteúdo do BIMcloud

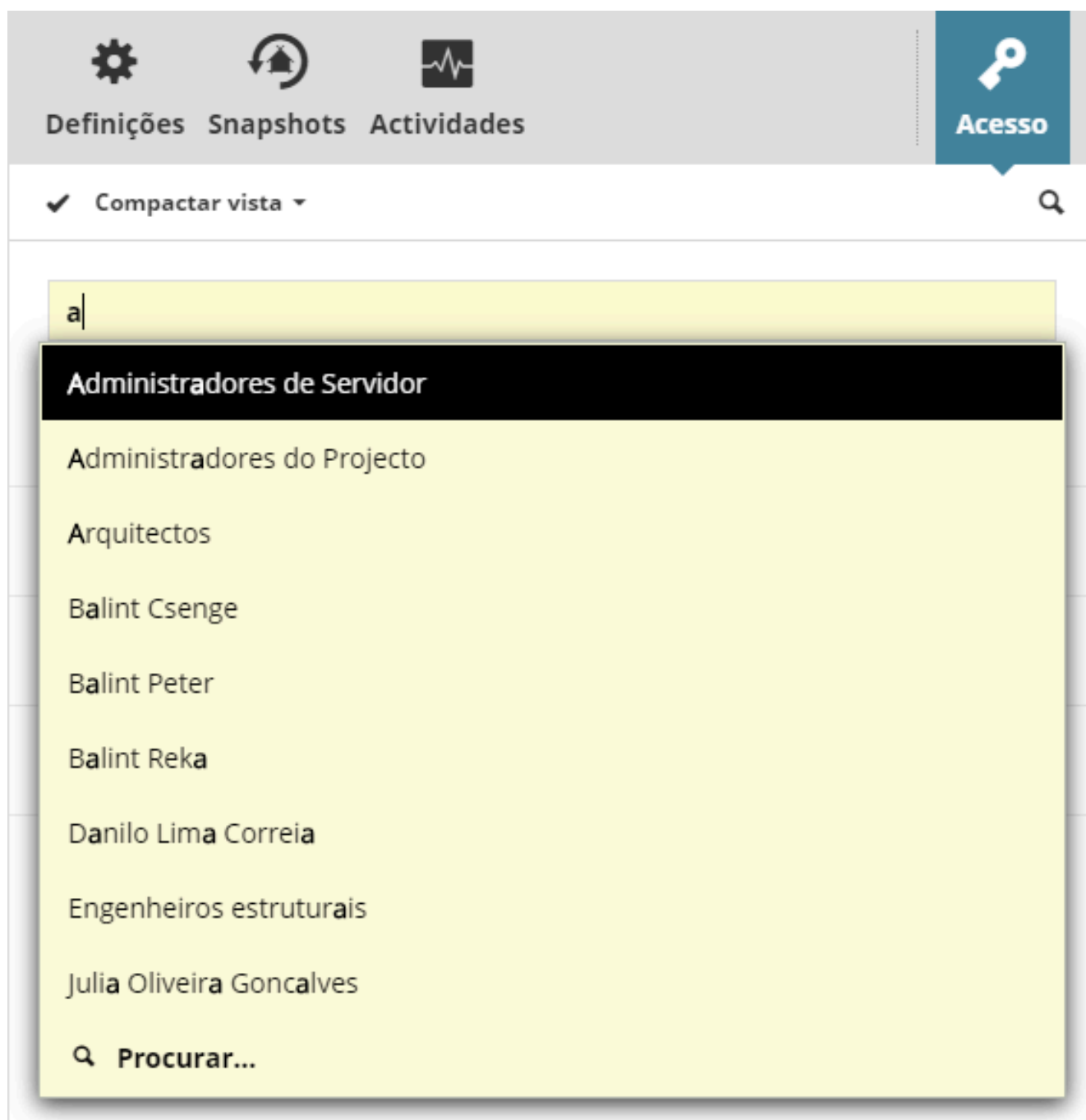
Atribuir acesso envolve três aspectos:

The screenshot displays the BIMcloud interface for managing access to a project. The breadcrumb trail at the top reads: **Desenho Original > Projectos > Projecto 24 > Acesso**. The left sidebar shows a tree view under 'Projectos' with folders for 'Bibliotecas', 'Projecto AC 24', and 'Prédio comercial'. The 'Projecto 24' folder is selected and highlighted with a red box. The main content area is titled 'Projecto 24' and includes a search bar for 'Os Meus Projectos'. Below this, there are action buttons: 'Acessível' (with a dropdown), 'Mover', 'Duplicar', 'Apagar', and 'Forçar ab...' (with a dropdown). Metadata for the project is shown: 'Versão: 24.0.0/3008', 'Tamanho: 31.9 MB', 'Alterado: 17/07/2020 15:50', 'Último Snapshot de Projecto Teamwork: 17/07/2020 15:52', and 'Último Snapshot PLN: -'. The right sidebar contains tabs for 'Definições', 'Snapshots', and 'Actividades', and an 'Acesso' button. Below these is a 'Compactar vista' option and a search bar. The main section is titled 'Introduzir utilizador/grupo para conceder acesso a Projecto 24' and shows 'Acesso herdado de Raiz de Projecto' with a list of users: 'Administradores de Servidor', 'Administradores do Projecto', and 'Balint Reka' (highlighted with a red underline). The role for 'Balint Reka' is 'Por Defeito (Engenheiro de Estruturas Chefe)'.

- **Que** item de conteúdo é acessível por
- **Quem**, e
- **O que** é que podem fazer com ele

Para atribuir acesso a um item de conteúdo no BIMcloud, siga estes três passos:

1. Seleccione o item no navegador.
2. Abra o painel Acesso e comece a introduzir o nome de **quem** o pode aceder (utilizador ou grupo), ou clique em Procurar. Para atribuir acesso a todos os utilizadores, utilize o grupo especial Todos.



3. Escolha uma função para o utilizador ou grupo seleccionado – isto define **que** função terá de ter para o item seleccionado. (Cada função é um conjunto de permissões. Definir e editar funções na página Funções.) Pode:
- Definir a sua função por defeito
  - Escolher uma função diferente
  - Definir uma função Personalizada para este efeito

The screenshot shows the user settings page for Danilo Lima Correia. At the top, there are navigation tabs: 'Definições' (selected), 'Snapshots', and 'Actividades'. A search icon and 'Acesso' button are on the right. Below the navigation is a 'Compactar vista' toggle. The main content area shows the user's profile with a dropdown menu for 'Engenheiro de Estruturas - (Função por defeito)'. The dropdown list includes: 'Engenheiro de Estruturas - (Função por defeito)', 'Arquitecto', 'Arquitecto Líder', 'Desenhador', 'Engenheiro de Estruturas', 'Engenheiro de Estruturas Chefe', and 'Visualizador'. A 'Guardar' button is visible next to the dropdown. Below the profile, there is a section for 'Acesso herdado de Raíz de Projecto' with roles like 'Administradores de Servidor' and 'Administradores do Projecto'. At the bottom, another user 'Balint Reka' is listed with the role 'Por Defeito (Engenheiro de Estruturas Chefe)'.

## Função por defeito

Conjunto de permissões por defeito do utilizador

Cada utilizador pode ter uma função por defeito definida nas suas definições de utilizador. (Uma função por defeito é opcional.)

Definições Actividades

**Licenças**

Licença de Utilizador BIMcloud: **Atribuída** Revogar

**Definições pessoais** ✓ Guardar ✕ Cancelar

Foto: Carregar foto  
Escolher ficheiro Nenhum fichei... selecionado

Cores: ■

Nome Completo: **Balint Reka**

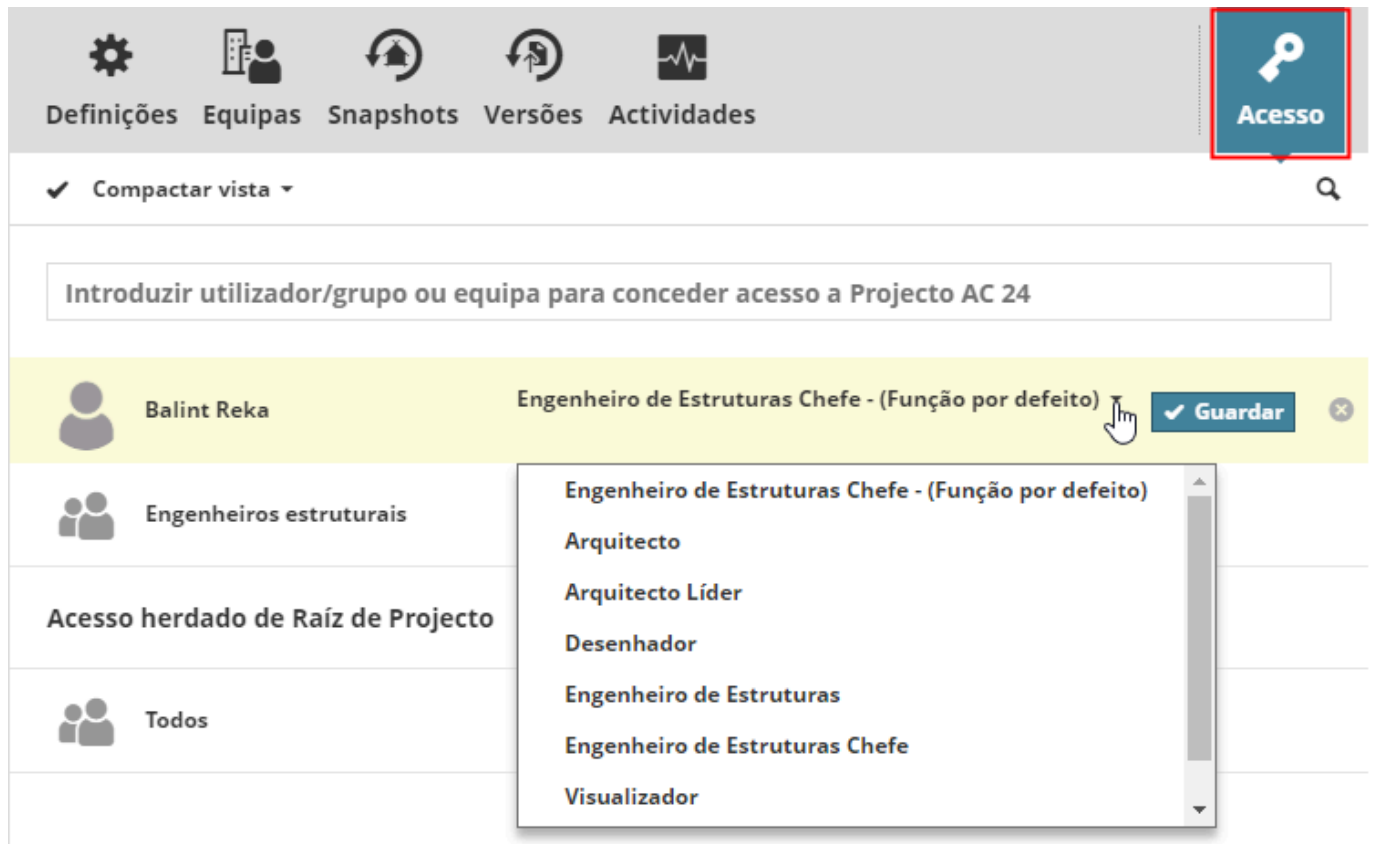
Nome de Login: **Reka**

E-mail: **rbalint@bimcloud.com**

Função de Gestão: **Administrador de Servidor** ▾

**Função por defeito: Engenheiro de Estruturas Chefe** ▾

Quando concede acesso a um utilizador no painel Acesso, ele traz esta função por defeito, a menos que lhe atribua uma função diferente.



The screenshot shows the BIMcloud interface for managing access. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Definições', 'Equipas', 'Snapshots', 'Versões', and 'Actividades'. A red box highlights the 'Acesso' button in the top right corner. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Introduzir utilizador/grupo ou equipa para conceder acesso a Projecto AC 24'. A dropdown menu is open, showing a list of roles: 'Engenheiro de Estruturas Chefe - (Função por defeito)', 'Arquitecto', 'Arquitecto Líder', 'Desenhador', 'Engenheiro de Estruturas', 'Engenheiro de Estruturas Chefe', and 'Visualizador'. The 'Engenheiro de Estruturas Chefe - (Função por defeito)' role is selected. A 'Guardar' button is visible next to the role selection.

Se for atribuído acesso a um grupo com a sua função por defeito, cada membro do grupo também tem a sua própria função por defeito.

## Definir uma função personalizada

Criar um conjunto de permissões personalizadas para um determinado item

Por vezes é mais fácil atribuir determinadas permissões localmente a alguém para um item de conteúdo, sem guardar esta definição de permissão como uma nova função genérica. Neste caso, ao atribuir Acesso, seleccione **Personalizada** no pop-up, depois clique em **Guardar**.

Definições Equipas Snapshots Versões Actividades

Introduzir utilizador/grupo ou equipa para conceder acesso a Projecto AC 24

Balint Reka Engenheiro de Estruturas Chefe - (Função por defeito) Guardar

- Arquitecto
- Arquitecto Líder
- Desenhador
- Engenheiro de Estruturas
- Engenheiro de Estruturas Chefe
- Visualizador
- Personalizar**

A página Pormenor irá abrir automaticamente e poderá escolher as permissões necessárias como parte de uma função personalizada para o utilizador/grupo seleccionado (ver em baixo).

### Atribuir ou revogar uma permissão

A partir da vista Detalhes de um utilizador ou grupo:

Clique em **Editar** no cabeçalho para fazer aparecer a Função personalizada.

Settings Activities Access Details

a permissions for d Edit

Summary	Full access	Viewer
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Server Administrators</li> <li>Inherited</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Everyone</li> <li>Inherited</li> </ul>

	Summary	Custom	Full access Server Administrators Inherited	Viewer Everyone Inherited
▼ Management	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	✓	✓
Enable/Disable user	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Delete/Remove folder content	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Lock/Unlock project	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Manage licenses	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modify access	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modify content	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modify default role	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modify details	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modify hosted data on BIMcloud server	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Start/Stop server	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
View access	✓	<input type="checkbox"/>	✓	✓
View item	✓	<input type="checkbox"/>	✓	✓

- Clique uma vez na caixa de selecção para **atribuir a permissão**
- Clique uma segunda vez na caixa de selecção para **revogar a permissão**.

Clique em **Guardar** para guardar as suas alterações.

Se uma permissão tiver sido revogada, esta não poderá ser novamente atribuída num nível inferior numa hierarquia.

Para obter informações sobre permissões específicas, consulte:

- [Permissões relacionadas com o Archicad](#)
- [Permissões relacionadas com a gestão](#) on page 221

## Atravessar

Porque é que os utilizadores vêem conteúdos a que não podem aceder

A travessia permite que os administradores permitam que os utilizadores vejam a estrutura de conteúdo do BIMcloud Manager, sem necessariamente terem acesso a todos os seus itens.

A travessia garante que os utilizadores poderão sempre aceder a todos os itens de conteúdo para os quais têm permissão **Visualizar item** - mesmo que não tenham permissão para aceder às pastas ascendentes.

Neste caso, as pastas pai (a qual de outro modo estaria oculta do utilizador) são visíveis no Navegador e o utilizador pode atravessá-las, não sendo contudo apresentada informação adicional sobre essa pasta ascendente.

Se o acesso ao item de conteúdo for revogado do utilizador, estas pastas ascendentes atravessadas irão também desaparecer automaticamente.

**Note:**

- O atravessar funciona com todos os tipos de conteúdo, mesmo aqueles sem hierarquias multinível (Funções e utilizadores).
- A travessia NÃO funciona quando faz uma subscrição para alterar notificações em pastas do BIMcloud. Se pode ver uma pasta apenas por causa de travessia, não se pode inscrever nessa pasta - deve ter permissões de visualização explícitas.

**Exemplo:**

Hierarquia no Navegador:

- Pasta A
  - Projecto A

Tem permissão Visualização de item para **Projecto A**, mas não tem nenhuma permissão para a **Pasta A**.

A **Pasta A** continuará visível no Navegador de forma a permitir a sua travessia, não sendo porém apresentada qualquer informação adicional sobre a **Pasta A**.

Pode-se inscrever para as mudanças no Projecto A, mas não se pode inscrever para as mudanças na Pasta A.

## Dependências de permissões

Como as permissões podem ser codependentes

Determinadas permissões serão apenas eficazes se for também atribuída outra permissão.

Exemplos:

- A permissão **Visualizar item** é superior a todas as outras permissões. Se um utilizador não tiver permissões **Visualizar item**, as outras permissões relacionadas com esse item não serão eficazes, uma vez que o utilizador não consegue encontrar o item no BIMcloud Manager.
- A permissão **Visualizar acesso** é superior à permissão **Modificar acesso**. O painel Acesso de um item irá apenas aparecer se a permissão **Visualizar acesso** estiver também atribuída. Sem visualizar o painel Acesso não é possível editar nada no mesmo.

## Mudar para Gestão Detalhada

O que é que acontece quando se muda de uma gestão simplificada para uma gestão detalhada?

Ao mudar de gestão simplificada para detalhada, todas as permissões de acesso existentes serão mantidas e todos os utilizadores podem continuar a trabalhar sem interrupções adicionais.

Dois novos Grupos de Utilizadores aparecem na página Utilizadores:

- Administradores de Projecto
- Administradores de Servidor

O Projecto e Administradores de Servidor existentes são adicionados a estes grupos.

São criadas duas novas funções na página Funções:

- "Acesso Completo": Contém todas as permissões
- "Visualizar apenas": Contém apenas a permissão Visualizar item

Para esses dois Grupos de Utilizadores, a tabela abaixo mostra o nível de acesso concedido automaticamente a cada página de Raiz do BIMcloud Manager.

<b>Página de BIMcloud Manager (Raiz)</b>	<b>Grupo de Utilizador Administrador de Servidor</b>	<b>Grupo de Utilizador de Administrador de Projecto</b>
<b>Projectos</b>	Acesso completo	Acesso completo
<b>Utilizadores</b>	Acesso completo	Visualizar apenas
<b>Funções</b>	Acesso completo	Visualizar apenas
<b>Servidores</b>	Acesso completo	Visualizar apenas

Estas novas permissões serão aplicadas automaticamente a todos os subitens abaixo da pasta raiz. Agora, pode ajustar todas as permissões para cada item de conteúdo.