

Manual de atualização

Este manual descreve como atualizar uma instalação existente do **Business Intelligence (BI)** para uma versão nova. Ele se destina à equipe de infraestrutura (TI).

“ Para a primeira instalação, consulte o **Manual de instalação**.

Como identificar a versão

A versão instalada aparece no **rodapé** de todas as telas do BI, inclusive na tela de login — por exemplo, *Versão: 2026.10.7.1*. A versão segue o formato **Ano.Mês.Dia.Build**.

Cada pacote novo é entregue como `BI-<versão>.zip`, com a mesma estrutura do pacote de instalação (`INSTALAR.bat`, `api/`, `frontend/`, `api-demo/`).

O que é mantido e o que é substituído

Item	Na atualização
Painéis, fontes de dados, usuários, links compartilhados, auditoria	Mantidos — ficam no banco Oracle.
Configuração (<code>C:\BI\api\appsettings.Production.json</code>): Oracle, chave de segurança, endereços	Mantida .
Chaves de criptografia (<code>C:\BI\dados\chaves</code>)	Mantidas .
Sites do IIS, firewall, tarefas agendadas	Mantidos (e conferidos).
Programas (<code>C:\BI\api</code> , <code>C:\BI\frontend</code> , <code>C:\BI\api-demo</code>)	Substituídos pela versão nova.
Estrutura do banco	Atualizada automaticamente pela API na primeira inicialização, quando a versão nova exigir.

Atenção: qualquer arquivo alterado manualmente dentro de `C:\BI\api`, `C:\BI\frontend` ou `C:\BI\api-demo` (por exemplo, o `web.config`) é **sobrescrito** pela versão nova. A única exceção é o `appsettings.Production.json`.

1. Antes de atualizar

1. **Avise os usuários:** o BI fica indisponível por alguns minutos durante a atualização.
2. **Faça cópia de segurança de:**
 - `C:\BI\api\appsettings.Production.json`;
 - a pasta `C:\BI\dados`;
 - a pasta `C:\BI` inteira (para voltar à versão anterior, se necessário);
 - o **schema do BI no Oracle** (com o DBA) — recomendado, porque a atualização pode alterar a estrutura do banco e essa alteração não é desfeita automaticamente.
3. Copie o pacote novo (`BI-<versão>.zip`) para o servidor e **extraia o zip inteiro** em uma pasta nova (não extraia por cima de `C:\BI`).

2. Atualizar (recomendado: com o instalador)

1. Na pasta do pacote novo, dê dois cliques em `INSTALAR.bat` (ele pede permissão de administrador).
2. O instalador reconhece que o BI já está instalado e:
 - **não** pergunta de novo os dados do Oracle nem do administrador — mostra *"Configuracao existente mantida"*;
 - para os sites do BI no IIS;
 - substitui os programas pelos da versão nova;
 - liga os sites novamente e confere IIS, firewall e APIs de demonstração.
3. Aguarde a etapa **8/8 - Testando**. Na primeira inicialização da versão nova, a API pode levar **1 a 2 minutos** para responder, se precisar atualizar a estrutura do banco.
4. Ao final deve aparecer **"BI INSTALADO COM SUCESSO"**.

“ Se o BI tiver sido instalado em outra pasta (opção `-InstallDir`), rode o instalador com a **mesma** opção, pelo PowerShell como administrador:
`.\Instalar-BI.ps1 -InstallDir D:\BI`.

3. Depois de atualizar

1. Abra o BI no navegador e confira a **versão no rodapé**.
2. Peça aos usuários que recarreguem a página com **Ctrl+F5**, para o navegador não usar a versão antiga guardada.
3. Abra um painel e confira se os dados aparecem.
4. Em caso de aviso amarelo ou erro no instalador, guarde o log `C:\ProgramData\BI-instalacao-<data>.log` e envie para a equipe do BI.

4. Atualizar só as APIs de demonstração

Quando a atualização envolver apenas as APIs de demonstração, a equipe do BI envia o pacote pequeno `BI-demo-<versão>.zip`:

1. Extraia o zip no **servidor da API do BI**.
2. Dê dois cliques em `INSTALAR-DEMO.bat`.
3. Ao final deve aparecer "**APIS DE DEMONSTRACAO PRONTAS**".

Esse pacote não mexe na tela, na API do BI, no IIS nem no banco.

5. Atualização manual (sem o instalador)

Use apenas se não for possível executar o `INSTALAR.bat`.

1. Faça as cópias de segurança do item 1.
2. No Gerenciador do IIS, **pare** os pools de aplicativos **BI-API** e **BI-Web**.
3. Substitua o conteúdo de `C:\BI\api` pelo da pasta `api/` do pacote novo, **preservando** o `appsettings.Production.json`.
4. Substitua o conteúdo de `C:\BI\frontend` pelo da pasta `frontend/` do pacote novo.
5. **Inicie** os pools **BI-API** e **BI-Web**.
6. Faça as conferências do item 3.

6. Voltar à versão anterior

Se a versão nova apresentar problema:

- 1. Pare os pools **BI-API** e **BI-Web** no IIS.
- 2. Restaure a cópia da pasta `C:\BI` feita antes da atualização.
- 3. Se a versão nova tiver alterado a estrutura do banco, peça ao DBA para **restaurar o backup do schema do BI** — a versão anterior pode não funcionar com a estrutura nova.
- 4. Inicie os pools e confira a versão no rodapé.
- 5. Informe a equipe do BI, enviando o log da instalação.

Histórico de versões

Versão	Principais mudanças
2026.10.7.1	Nova interface (visual renovado, tema claro/escuro); filtro por clique nos gráficos mais fluido; instalador automático (<code>INSTALAR.bat</code>); APIs de demonstração incluídas, com nomes próprios (<code>api.saneamento.cebi</code> , <code>api.os.cebi</code>); a API aceita vários endereços da tela (<code>Frontend:BaseUrl</code> separado por vírgula).
2026.6.12.1	Primeira versão entregue para publicação no servidor.