SteelX

INSTRUÇÕES PARA O TI · ASSINATURA DIGITAL

Certificado de assinatura dos arquivos do SteelX

EMITIDO POR	**Mater Dei Engenharia Ltda**, CNPJ 61.958.436/0001-82
ARQUIVO	`MaterDei_Root.cer`
IMPRESSÃO DIGITAL (SHA-1)	`89 88 34 4D D2 8B BE 2E 96 D8 C8 64 B2 D9 7A 11 08 03 9C 9A`
VALIDADE	até 29/10/2036
USO PERMITIDO	somente assinatura de código

1 O que é

Todos os arquivos do SteelX (DLLs e .exe do plugin, das macros e do conector de IA) são assinados digitalmente pela Mater Dei Engenharia Ltda. A assinatura usa uma autoridade de certificação própria da Mater Dei, que o Windows não conhece por padrão. Sem este certificado, a assinatura aparece com o aviso de raiz não confiável.

Instalado como raiz confiável, o Windows passa a reconhecer a assinatura como válida e a identificar a Mater Dei como editora dos arquivos.

> **Segurança.** O certificado é restrito a assinatura de código (uso avançado de chave `1.3.6.1.5.5.7.3.3`) e não pode criar outras autoridades (restrição de caminho = 0). Ele não é aceito para sites (TLS), e-mail ou qualquer outro uso.

2 Conferir antes de instalar

1. Abra o `MaterDei_Root.cer` com clique duplo e vá à aba **Detalhes**.
2. Confira a **Impressão digital**: tem de ser igual à da tabela acima.
3. Se não for igual, não instale e escreva para **support@steelxbim.com**.

3 Instalar numa máquina

Exige conta de administrador. Pela interface:

1. Clique duplo no `MaterDei_Root.cer` → **Instalar Certificado**.
2. Local do repositório: **Máquina Local**.
3. **Colocar todos os certificados no repositório a seguir** → **Procurar** → **Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis** → **Concluir**.

Ou por comando, no Prompt de Comando aberto como administrador:

```
certutil -addstore -f Root "MaterDei_Root.cer"
```

4 Várias máquinas (domínio)

Por política de grupo (GPO): **Configuração do Computador** → **Políticas** → **Configurações do Windows** → **Configurações de Segurança** → **Políticas de Chave Pública** → **Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis** → botão direito → **Importar** → `MaterDei_Root.cer`.

5 Conferir o resultado

1. Abra a pasta `%APPDATA%\Autodesk\ApplicationPlugins\SteelX.bundle\Contents\net8`.
2. Botão direito em `SteelX.dll` → **Propriedades** → **Assinaturas Digitais** → **Detalhes**.
3. A janela deve dizer **"Esta assinatura digital está OK"**, com assinante Mater Dei Engenharia Ltda.

6 Onde encontrar e como remover

O instalador do SteelX copia este arquivo e estas instruções para `%APPDATA%\Autodesk\ApplicationPlugins\SteelX.bundle\Certificate`. Também estão em **steelxbim.com/certificado**. O instalador **não** instala o certificado sozinho: a decisão é do TI.

Para remover, no Prompt de Comando como administrador:

```
certutil -delstore Root 8988344DD28BBE2E96D8C864B2D97A1108039C9A
```

Mater Dei Engenharia Ltda · Cuiabá, MT, Brasil · steelxbim.com · support@steelxbim.com