Manual de instalação da skill ARTSOFT XML Server

O que é a skill

A skill **artsoft-xml-web-services** ensina o assistente de IA a ligar-se ao ERP ARTSOFT através do ARTSOFT XML Server e a construir aplicações (portais, dashboards, integrações) que funcionam à primeira. É distribuída como um ficheiro **artsoft-xml-web-services.zip**, que contém:

Pasta / ficheiro	Para quê
`SKILL.md`	Instruções principais: protocolo, ligação, regras de segurança
`references/`	Índice e protótipos dos ~200 serviços do XML Server, guia de construção de aplicações
`assets/`	Clientes de referência (Java, Node.js) e lançador `iniciar.bat` / `iniciar.sh`
`scripts/`	Pedidos ad-hoc, XML Server simulado para testes

A skill não contém endereços nem credenciais: os dados do XML Server de cada cliente são pedidos quando a skill é usada.

Antes de começar

Precisa do ficheiro **artsoft-xml-web-services.zip** fornecido pela ARTSOFT, tal como foi recebido: **não descompacte nem volte a compactar**. O zip tem de conter a pasta `artsoft-xml-web-services/` com o `SKILL.md` lá dentro; um zip com o `SKILL.md` na raiz não é reconhecido.

Produto	Plano necessário	Onde se instala
Claude (web, app desktop)	Free, Pro, Max, Team ou Enterprise	Customize > Skills
Claude — toda a organização	Team ou Enterprise (só o Owner)	Organization settings > Plugins & skills
Claude Code	Qualquer conta Claude Code	Pasta `~/.claude/skills/` ou `.claude/skills/` do projeto
ChatGPT	Business, Enterprise, Healthcare ou Edu (Plus/Free: usar o Codex)	Plugins > Plugin Directory > Skills
OpenAI Codex	Qualquer plano ChatGPT (incl. Free e Plus)	Pasta de skills do Codex

Para a aplicação gerada comunicar com o ERP, a máquina onde ela corre tem de ter acesso de rede ao ARTSOFT XML Server do cliente (IP, porta e, se necessário, VPN).

Instalar no Claude (utilizador individual)

Na web (claude.ai) ou na app desktop, a instalação demora cerca de um minuto e faz-se uma vez por conta.

1. Abra **Settings > Capabilities** e ligue **Code execution and file creation** (as skills não funcionam sem isto). Em planos Team/Enterprise esta opção é controlada pelo administrador.
2. Abra **Customize > Skills**.
3. Clique em **+**, depois em **+ Create skill** e escolha **Upload a skill**.
4. Selecione o ficheiro `artsoft-xml-web-services.zip`.
5. Confirme que a skill aparece na lista com o interruptor **ligado**.

A skill fica disponível em todas as conversas dessa conta e também no Claude Code, se este estiver autenticado com a mesma conta.

Instalar para toda a organização Claude (administrador)

Nos planos Team e Enterprise, o **Owner** da organização instala a skill uma vez e ela fica imediatamente disponível para todos os membros.

1. Abra **Organization settings > Plugins & skills**, separador **Policy**, e confirme que **Cloud code execution and file creation** e **Skills** estão ligados.
2. Ainda em **Plugins & skills**, clique em **Add** (canto superior direito).
3. Escolha **Upload a skill** e selecione `artsoft-xml-web-services.zip`.
4. A skill fica ativa para todos. Cada membro pode desligá-la para si em **Customize > Skills**, mas não a pode apagar.

Para remover: separador **Inventory**, filtros **Source** = "Your organization" e **Type** = "Skills", menu da linha > **Remove from library**. As skills da organização também carregam no Claude Code dos membros autenticados com a conta da organização.

Instalar no Claude Code

No Claude Code a skill é uma pasta: descompacte o zip para a pasta de skills e ela fica disponível na sessão seguinte. Se a conta Claude já tiver a skill (individual ou da organização), este passo é desnecessário: ela sincroniza sozinha.

Âmbito	Pasta onde fica o `SKILL.md`
Todos os projetos do utilizador	`~/.claude/skills/artsoft-xml-web-services/SKILL.md` (Windows: `%USERPROFILE%\.claude\skills\...`)
Só um projeto (partilhada pelo Git com a equipa)	`<projeto>/.claude/skills/artsoft-xml-web-services/SKILL.md`

Windows (PowerShell):

```
Expand-Archive .\artsoft-xml-web-services.zip -DestinationPath "$env:USERPROFILE\.claude\skills" -Force
```

macOS / Linux:

```
mkdir -p ~/.claude/skills && unzip -o artsoft-xml-web-services.zip -d ~/.claude/skills
```

Depois abra o Claude Code (`claude`) e escreva `/skills` para confirmar que aparece, ou `/artsoft-xml-web-services` para a usar diretamente.

Instalar no ChatGPT e no OpenAI Codex

A skill segue o formato aberto Agent Skills (`SKILL.md`), que a OpenAI também usa; o mesmo zip serve. No ChatGPT as skills só existem nos planos **Business, Enterprise, Healthcare e Edu**, e o administrador do workspace pode ter de autorizar o upload.

Qual o caminho, conforme o plano ChatGPT:

Plano	Caminho	Resultado
Business, Enterprise, Healthcare, Edu	Instalar a skill no ChatGPT (abaixo)	Skill completa
Free, Go, Plus, Pro	**OpenAI Codex** (abaixo) — incluído nestes planos	Skill completa, a correr na máquina do parceiro, como o Claude Code. **Recomendado**
Free, Go, Plus, Pro	GPT personalizado com os ficheiros da skill como conhecimento	Só a documentação: não executa os scripts nem testa o projeto; máximo de 20 ficheiros de conhecimento, por isso a pasta `references/` tem de ser agrupada. Não recomendado

ChatGPT (web ou app desktop)

1. Na barra lateral, clique em **Plugins** e, no **Plugin Directory**, abra o separador **Skills**.
2. Clique em **+** (ou **Create**) e escolha **Upload from your computer**.
3. Selecione `artsoft-xml-web-services.zip`.
4. Aguarde a verificação automática da OpenAI: o estado tem de ficar disponível. **Needs Review** significa que um administrador tem de aprovar; **Blocked** significa que não pode ser usada.
5. Para partilhar com colegas: separador **Skills** > ••• > **Share**.

O ChatGPT usa a skill sozinho quando o pedido corresponde à descrição; para a forçar, escreva `@artsoft-xml-web-services` na conversa.

OpenAI Codex (CLI, extensão do IDE, app)

Inicie sessão no Codex com a conta ChatGPT (`codex` no terminal, extensão do IDE ou modo Codex da app desktop). Descompacte o zip para a pasta de skills do utilizador, de modo a ficar `~/.agents/skills/artsoft-xml-web-services/SKILL.md` (Windows: `%USERPROFILE%\.agents\skills\...`).

Para um só repositório, use `<repositório>/.agents/skills/`. Reinicie o Codex e confirme com `/skills`; para a forçar, escreva `$artsoft-xml-web-services`.

Limitação importante: no ChatGPT, tal como na conversa do Claude, o código corre num ambiente na cloud que **não chega a um XML Server numa rede privada**. A skill gera o projeto e o lançador `iniciar.bat` normalmente, mas os testes contra o ERP real só acontecem quando o projeto corre na máquina que tem o serviço xmlService instaldo. Para o assistente testar diretamente contra o ERP, use o Claude Code ou o Codex nessa máquina.

Confirmar que a skill está ativa

Abra uma **conversa nova** (as conversas antigas não carregam skills instaladas depois) e faça um pedido ligado ao ERP, sem mencionar a skill:

> *Quero um dashboard com as vendas do mês que leia os dados do ERP ARTSOFT.*

Se a skill estiver ativa:

1. O assistente indica que está a usar a skill **artsoft-xml-web-services** (no Claude aparece no raciocínio ou como passo da resposta).
2. Pergunta onde a aplicação vai correr e se os dados ficam só no ERP ou numa cópia local.
3. Pede o IP, a porta, o utilizador e a password do XML Server, dizendo que são opcionais. Pode não os dar: o lançador pede-os no primeiro arranque, ou edita-os no `.env`.
4. Entrega o projeto com o lançador `iniciar.bat` / `iniciar.sh` e o `.env`.

Se nada disto acontecer, escreva explicitamente "usa a skill artsoft-xml-web-services" e veja a resolução de problemas.

Atualizar para uma versão nova

Quando a ARTSOFT enviar uma versão nova do zip, substitua a anterior; não instale as duas lado a lado, porque o assistente pode usar a antiga.

Onde	Como atualizar
Claude (individual)	Customize > Skills > abrir a skill > desligar > ••• **> Delete**; depois carregar o zip novo
Claude (organização)	Inventory > **Remove from library**; depois **Add > Upload a skill** com o zip novo
Claude Code / Codex	Apagar a pasta `artsoft-xml-web-services` e descompactar o zip novo no mesmo sítio
ChatGPT	Apagar a skill (administrador) e carregar o zip novo

Depois de atualizar, abra uma conversa nova. Os projetos já gerados não mudam: só os novos usam a versão atualizada.

Resolução de problemas

Sintoma	Causa provável	Solução
O upload do zip é recusado	O zip foi descompactado e recompactado com o `SKILL.md` na raiz	Usar o zip original; se o recriar, compactar a **pasta** `artsoft-xml-web-services`, não o seu conteúdo
Não aparece **Upload a skill** / **Skills**	Execução de código ou skills desligadas; plano sem skills	Ligar em Settings > Capabilities (individual) ou pedir ao Owner/administrador
A skill está instalada mas não é usada	Conversa antiga ou skill desligada	Conversa nova; confirmar o interruptor em Customize > Skills; pedir "usa a skill artsoft-xml-web-services"
Respostas seguem regras antigas	Duas versões instaladas	Apagar a antiga (ver Atualizar)
Claude Code / Codex não a lista em `/skills`	Pasta no sítio errado ou um nível a mais (`skills/artsoft-xml-web-services/artsoft-xml-web-services/`)	O `SKILL.md` tem de ficar diretamente em `.../skills/artsoft-xml-web-services/`; reiniciar
ChatGPT mostra **Needs Review** ou **Blocked**	Verificação automática da OpenAI ou política do workspace	Pedir aprovação ao administrador do workspace; se continuar bloqueada, contactar a ARTSOFT
A aplicação gerada não liga ao ERP	IP/porta, firewall, VPN ou credenciais	O `iniciar.bat` testa a ligação e diz qual é o problema; corrigir no `.env`

Fontes

- Use skills in Claude
- Provision and manage skills for your organization
- Create custom skills (Claude)
- Skills in ChatGPT
- Build skills (Codex)
- Using Codex with your ChatGPT plan
- Knowledge in GPTs
- ChatGPT Skills: Create, Install, and Test a Workflow