

image.png

MANUAL DO SISTEMA ERP CRONOS

Certificado Digital no CRONOS

Funcionalidade do Certificado Digital A1 no CRONOS

O **certificado digital A1** é um arquivo eletrônico instalado diretamente no computador ou servidor. Ele tem validade de **1 ano** e é utilizado para garantir a **autenticidade, integridade e segurança** em transações digitais. Suas principais funcionalidades incluem:

- **Emissão e transmissão de notas fiscais eletrônicas (NF-e, NFC-e, NFS-e, etc.)** para a Receita Federal ou órgãos estaduais/municipais.
- **Consulta de notas fiscais emitidas contra o CNPJ** da empresa junto à Sefaz.
- **Realização do Manifesto do Destinatário (MD-e)**, obrigatório em certas operações.

Para acessar os certificados, navegue pelo menu: SPED > Certificados:

image.png

Selecione a filial correspondente ao certificado que deseja validar:

image.png

Configuração do Certificado Digital

- **Selecionar a filial**
Escolha a filial correspondente ao certificado que deseja validar.
- **Definir o tipo de ambiente**
Selecione a opção: **Produção**.
- **Selecionar o tipo de certificado**
Escolha o tipo: **A1**.
- **Escolher o tipo de leitura do certificado**
Selecione a opção: **Arquivo**.

image.png

- **Selecionar o arquivo do certificado**
Após configurar as opções acima, selecione o arquivo correspondente ao certificado

digital.

O arquivo estará localizado na pasta definida no momento do download.

image.png

Incluir o certificado no sistema

Após selecionar o arquivo, clique em **Abrir** para incluir o certificado no sistema.

image.png

Inserir a senha e configurar os dados de conexão

- Insira a **senha** do certificado digital.
- Configure os **dados padrão de conexão com a WEB**, conforme os parâmetros exibidos na imagem de referência.
- Após preencher as informações, clique em **Verificar Status** para validar a conexão.

image.png

Para certificados **A3** do tipo **Leitora** e **Token**, selecione **Instalado** como **Tipo de Leitura de Certificado** e utilize a opção **Buscar Certificado** para localizar o dispositivo.

image.png

Utilize o recurso de **Buscar Certificado** para localizar e selecionar o certificado digital A3 correspondente.

image.png

Após concluir a seleção dos parâmetros desejados, clique no botão '**Salvar**' para finalizar a configuração.

image.png

EXPLORANDO UM POUCO MAIS SOBRE TIPOS DE CERTIFICADOS:

☐ Certificado A1

- **Armazenamento:** Arquivo digital (.pfx ou .p12) instalado no computador.
- **Validade:** 1 ano.
- **Instalação:** Pode ser instalado em múltiplos dispositivos (PCs, servidores).
- **Praticidade:** Rápido e fácil de usar, inclusive por sistemas automáticos (ex: emissão de NF-e).
- **Segurança:** Boa, mas depende da segurança do computador em que está instalado.

- **Uso ideal:** Empresas que precisam de emissão automatizada de documentos, uso em servidores ou sistemas ERP.

☐ Certificado A3 (Token ou Leitora)

☐☐ A3 com Token USB

- **Armazenamento:** Em um token criptográfico (semelhante a um pendrive).
- **Validade:** 1 a 3 anos.
- **Instalação:** Só funciona quando o token está conectado ao computador.
- **Praticidade:** Menor que o A1; exige presença física do token.
- **Segurança:** Alta, pois a chave privada nunca sai do token.
- **Uso ideal:** Situações onde a segurança máxima é prioritária, ou para usuários que assinam documentos digitalmente de forma pontual.

☐☐ A3 com Leitora + Cartão

- **Armazenamento:** Cartão inteligente (Smartcard) inserido em uma leitora conectada ao PC.
- **Validade:** 1 a 3 anos.
- **Instalação:** Requer instalação de driver da leitora.
- **Praticidade:** Similar ao token, mas menos portátil.
- **Segurança:** Também muito alta.
- **Uso ideal:** Ambientes corporativos com estações fixas e processos de assinatura digital.

| Característica | A1 | A3 (Token) | A3 (Leitora + Cartão) |
|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| Instalação | Digital (arquivo) | Via USB | Leitor + Cartão |
| Validade | 1 ano | 1 a 3 anos | 1 a 3 anos |
| Mobilidade | Alta | Média | Baixa |
| Automatização | Fácil | Limitada | Limitada |
| Segurança | Boa | Muito Alta | Muito Alta |
| Recomendado para | Empresas, servidores | Assinatura pontual | Estações fixas |
