



ASSINATURA DIGITAL



O que é?

Código gerado com criptografia assimétrica.
Usa chave privada para criar uma assinatura única do conteúdo.



RELAÇÃO ENTRE ELES

A assinatura digital depende da chave privada do usuário.
O certificado digital fornece a chave pública, validada por uma AC confiável.
Ambos juntos garantem segurança, validade e identidade no meio digital.



CERTIFICADO DIGITAL



O que é?

Identidade digital emitida por uma Autoridade Certificadora (AC).
Contém dados do titular + sua chave pública.



Para que serve
Autenticidade: comprova autoria.

Integridade: garante que o conteúdo não foi alterado.

Não repúdio: impede negação posterior da autoria.



Quando usar
Assinar documentos eletrônicos com validade jurídica.
Enviar e-mails ou arquivos sensíveis.

Transações seguras (ex: processos judiciais, contratos, NF-e).



Como usar

Criar hash do documento.
Criptografar o hash com a chave privada.
Enviar documento + assinatura digital.



Para que serve
Garantir que a chave pública usada na verificação realmente pertence ao remetente.

Validar assinaturas digitais.

Acessar sistemas com autenticação forte (ex: Receita Federal, e-CAC, e-SUS, etc.).



Quando usar
Sempre que for necessário comprovar sua identidade digitalmente.
Para acessar sistemas públicos, emitir notas fiscais eletrônicas ou assinar documentos com validade legal.



Como usar

Solicitar a emissão em uma Autoridade Certificadora.
Instalar o certificado (arquivo ou token).
Usar em conjunto com softwares que exigem assinatura ou autenticação.

MAPA MENTAL: ASSINATURA DIGITAL X CERTIFICADO DIGITAL