

## O que é o Certificado Digital?

O Certificado Digital é um documento eletrônico que contém dados sobre a pessoa física ou jurídica que o utiliza, que confere validade jurídica e aspectos de segurança digital em transações digitais.

Este documento utiliza a tecnologia de chaves criptográficas conhecido como criptografia assimétrica, e geralmente inclui o nome do utilizador, sua chave pública, a entidade emissora, a assinatura digital e o prazo de validade do certificado, para gerar essa identidade exclusiva e segura.

Na prática, o Certificado Digital funciona como uma identidade virtual que permite a identificação segura do autor de uma mensagem ou transação feita em meios eletrônicos. Geralmente, esse documento digital é utilizado para comprovar as informações de transações tributárias, como emissão de notas fiscais, contratos, declarações e comprovações que precisam ser feitas à receita federal.

A emissão, distribuição, renovação e revogação de um certificado digital é feito por uma autoridade certificadora, entidade encarregada da validação dos certificados e vinculada a uma hierarquia na infraestrutura de chaves públicas (ICP).