Chave de acesso

A chave de acesso não é uma sequência aleatória. Cada um dos 44 números que a formam correspondem a algum dado importante sobre a nota fiscal.

Em ordem de aparição, confira abaixo o que os números da chave significam:

- **2 primeiros dígitos com o cUF**, ou código da Unidade Federativa da empresa que está emitindo a NFe;
- **4 dígitos AAMM**, representando o ano e o mês de emissão do documento;
- **14 dígitos com o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica**, ou seja, o CNPJ da empresa emissora;
- **2 dígitos com o mod**, ou modelo da NFe;
- **3 dígitos com a série** da nota fiscal;
- **9 dígitos com o nNF**, ou número da nota fiscal eletrônica;
- **1 dígito com o tpEmis**, informando o tipo de emissão do documento;
- **8 dígitos com o cNF,** que é o código numérico da chave de acesso da nota;
- **1 dígito com o cDV,** que é o Dígito Verificador da chave de acesso.

Cálculo do Dígito Verificador

Além dos dados mencionados, a chave de acesso também incorpora um dígito verificador, que desempenha um papel crucial na garantia da integridade da informação. O cálculo desse dígito segue uma lógica específica, visando evitar erros de digitação e assegurar a validade da chave.

O dígito verificador é gerado por meio de um algoritmo matemático aplicado à parte numérica da chave. Esse processo visa criar um código único que, ao ser verificado, confirma a precisão da chave de acesso. O algoritmo utilizado é uma medida de segurança que visa detectar eventuais adulterações na chave, garantindo assim a autenticidade da nota fiscal.

Para calcular o cDV da chave, é possível usar o cálculo abaixo:

Código da UF + Data da emissão + CNPJ da empresa emitente + Modelo + Série + Número da NF-e + Código numérico

Segundo o Manual de Orientações do Contribuinte, que pode ser acessado no site da Fazenda, o cálculo do dígito verificador é feito pelo módulo 11 dos 43 primeiros algarismos da chave.

Ou seja, devemos multiplicar cada algarismo, sempre da direita para a esquerda, pelos multiplicadores 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Depois, todos os resultados são somados e divididos por 11.

Por fim, o número do dígito verificador será o resultado da diferença entre 11 e o resultado da divisão.

Revision #2
Created 2024-05-08 14:44:16 UTC
Updated 2026-04-30 20:53:39 UTC