

The logo features a large, stylized number '50' in a golden-yellow color. The '0' is a thick ring that encloses the central elements. Inside the ring, there is a blue geometric logo consisting of several overlapping shapes forming a central circle. Below the ring, the text 'Receita Federal' is written in a bold, blue, sans-serif font. Underneath that, the word 'ANOS' is written in a tall, thin, golden-yellow font. At the bottom, the years '1968 - 2018' are displayed in a smaller, grey, sans-serif font.

**50**  
**Receita Federal**  
**ANOS**  
1968 - 2018

# Notas Fiscais Eletrônicas – NF-es no Sistema Público de Escrituração Digital (SPED) – Ambiente Nacional – Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB

21 bilhões de documentos, desde 2006

- Nota Fiscal Eletrônica – NF-e e eventos: 21 bilhões

Onde estão armazenados

- Repositório Nacional (Ambiente Nacional) SPED
- Ambiente BIGDATA – ReceitaData – DataLake da Receita Federal

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

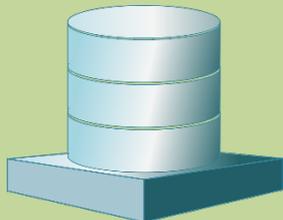


**Receita Federal**

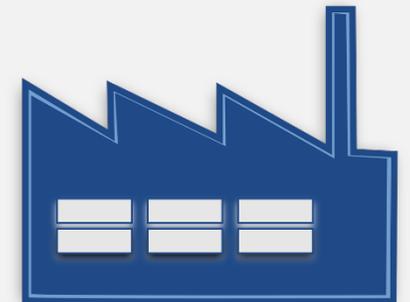
Banco de Dados do Ambiente Nacional



Armazenamento dos Arquivos em Repositório



**SEFAZ**  
SECRETARIA ESTADUAL DE  
FAZENDA



Empresas

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

## Ambiente Nacional Sped - NF-e – Banco de Dados

- Contém um banco de dados para prover as soluções relativas ao ciclo de vida dos documentos fiscais;
- Contém serviços de disponibilização dos documentos fiscais para contribuintes e fiscos estaduais e outros entes;
- O ambiente nacional não é backup do contribuinte;
- Contém um servidor de arquivos com todos as 21 bilhões de Notas Eletrônicas. O ambiente impede a exclusão física do dado.

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

## Compartilhar NF-es com contribuintes - (NFeDistribuicaoDFe)

- Entrega os documentos fiscais para os atores que têm direito a acessar o documento fiscal, como por exemplo, o destinatário (comprador) da nota fiscal. Usada também por contribuintes órgãos públicos, no papel de contribuintes, para obter “eletronicamente” todas as suas NF-es;
- Mais de 2 milhões de acessos por hora. Amplamente utilizada pelos players de TI que criaram soluções de backup de documentos fiscais na nuvem para os seus clientes.

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

## Compartilhar NF-es com as Secretarias de Fazenda Estaduais ( NFeDistribuicaoRFB2)

O Ambiente Nacional da Receita Federal compartilha com uma Secretaria de Fazenda Estadual, por meio de webservice:

- As NF-es de contribuintes (emitentes) de sua jurisdição, mas autorizadas em outro ente estadual;
- As NF-es emitidas em outro Estado, mas cujos destinatários no documento são de sua Jurisdição;
- NF-es selecionadas por critérios de negócio específicos, tais como vendas com isenção de imposto e comercialização de combustíveis, para acompanhamento/auditoria centralizada desse segmento comercial.

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

## Compartilhar informações de NF-e – Órgãos Públicos

1º) Para cumprimento ao Art. 198 do CTN:

- Condições: requisição de Autoridade Judicial ou Solicitação Administrativa e para atender processos judiciais ou administrativos, instaurados para investigar o sujeito passivo;
- a RFB fornece as NF-es conforme CNPJs e períodos solicitados na requisição/solicitação;
- Ferramenta utilizada: Receitanetbx - Extração realizada pelo Auditor da RFB.

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

## Compartilhar informações de NF-e – Órgãos Públicos

2º) Para cumprimento ao Decreto nº 8789/16:

- Fornecimento de dados não sigilosos constante no Documento Fiscal;
- Condições: Convênio com a Receita Federal, autorização de Subsecretário e custeio arcado pelo solicitante;
- Procedimento ainda em construção;
- Solicitantes já demandaram: Polícia Federal, Ministério do Planejamento, Ministério da Fazenda.

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

## Compartilhar informações de NF-e – Órgãos Públicos

3º) Fornecimento de dados agregados da NF-e;

- Alguns órgãos públicos, como Tribunal de Contas da União- TCU, Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços - MDIC, Fundação Getúlio Vargas - FGV, Conselho Nacional de Política Fazendária – Confaz, solicitam dados agregados da NF-e. O objetivo, entre outros, é conhecer preço médio de venda de determinados produtos no mercado e quantidade de venda de determinada mercadoria.
- Tipo de fornecimento atual: por apuração especial;
- Custeio: solicitante.

## Compartilhar informações de NF-e – Órgãos Públicos

4º) Fornecimento de NF-es específicas, por critérios pré-definidos;

- Alguns órgãos públicos solicitam NF-es específicas para controle de seus processos de trabalho. Para essas solicitações, a quebra do sigilo foi afastada pois o solicitante informa o código chave da NF-e, por exemplo o Ministério das Cidades para o Cartão Reforma, ou o contribuinte autoriza o solicitante a fornecer todas as suas NF-e, caso dos partidos políticos para o TSE – Tribunal Superior Eleitoral;
- Serviço é ofertado automaticamente, por meio de webservice.

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

## Compartilhamento informação ECD Escrituração Contábil Digital

- Acesso pelas Administrações Tributárias dos Estados e dos Municípios das ECDs dos contribuintes de suas respectivas jurisdições.
- Acesso do Tribunal Superior Eleitoral das ECDs dos Partidos Políticos.
- Todos os dados da contabilidade das empresas informados na ECD.
- Disponibilização através de Certificado Digital, com log de acesso.

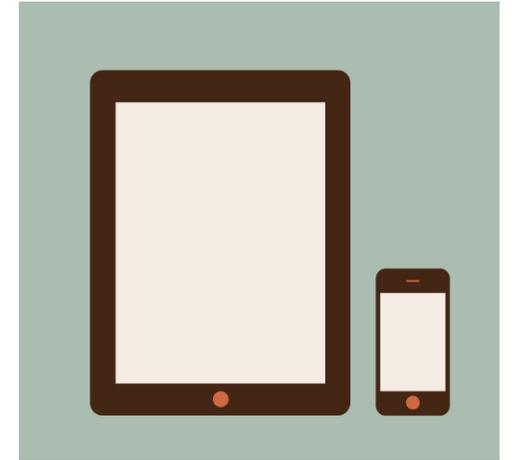
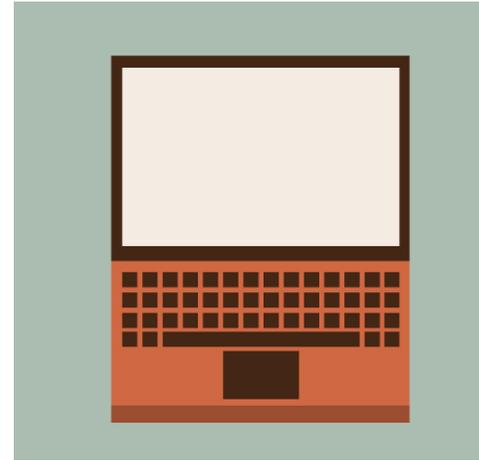
# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal

## Compartilhamento informação EFD ICMS/IPI

Há compartilhamento dos dados das Escriturações de ICMS/IPI através do Sistema SPED Fiscal Server:

- Recepção de arquivos de EFD ICMS/IPI;
- Entrega de arquivos de EFD às Secretarias de Fazenda dos Estados;
- Geração e entrega de arquivos OIE às Secretarias de Fazenda dos Estados;
- Manutenção cadastral dos contribuintes obrigados a EFD ICMS/IPI;
- Demais funcionalidades de consulta e solicitações de cópias de arquivos.
- Serviços oferecidos através de Web Services e Sítio Web.

# Ambiente Nacional do SPED – Receita Federal



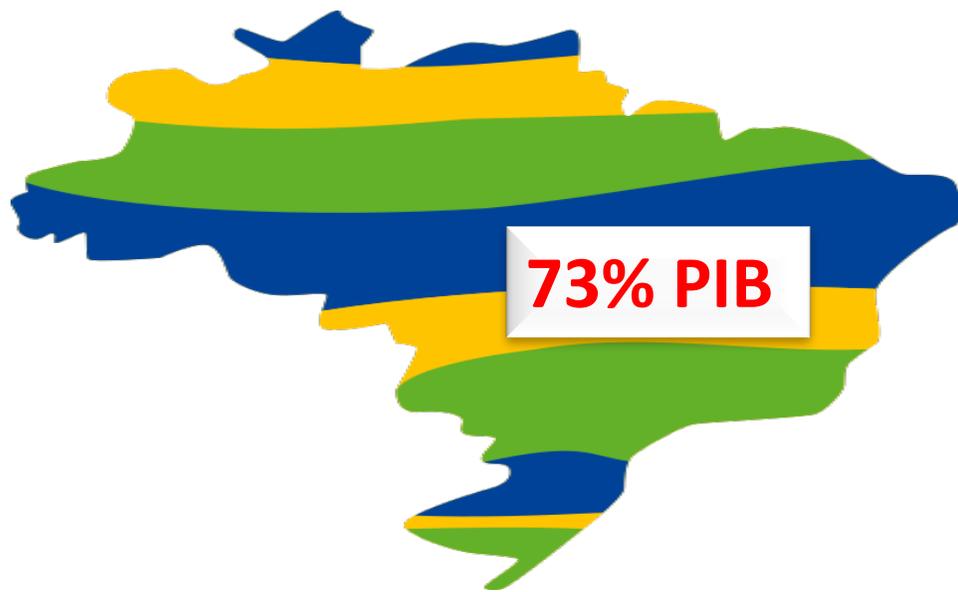
## Onde estamos?

- ✓ Mais de 21 bilhões de documentos fiscais eletrônicos emitidos para mercadorias, desde 2006.
- ✓ Mais de 2 milhões de acessos e downloads por hora.

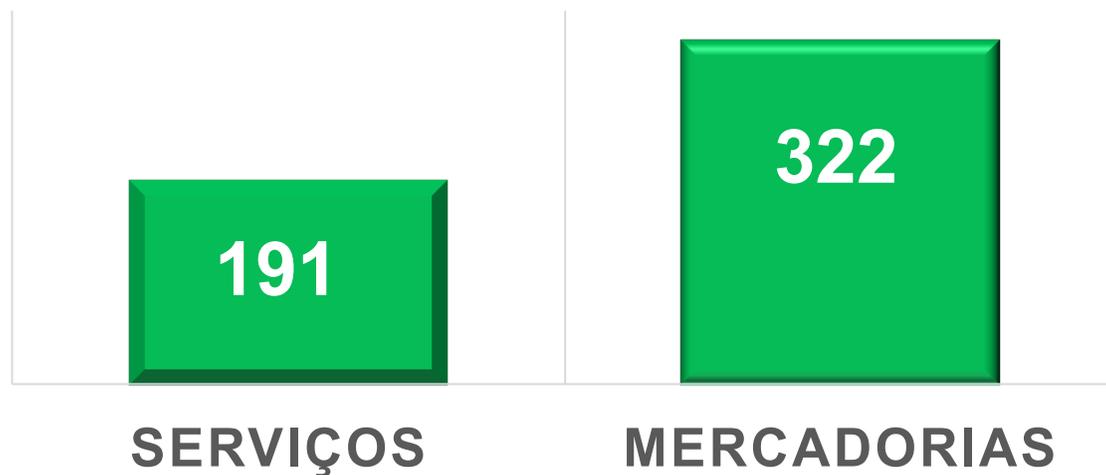
## Para onde vamos?

- ✓ **Notas Fiscais de Serviço eletrônicas (NFSe)**
- ✓ Emissor Público responsivo mobile.
- ✓ Simplificação
- ✓ Cidadão Fiscal

# Nota Fiscal de Serviço – 5.570 Municípios



## COMÉRCIO INTERNACIONAL 2016 (BILHÕES DE US\$)



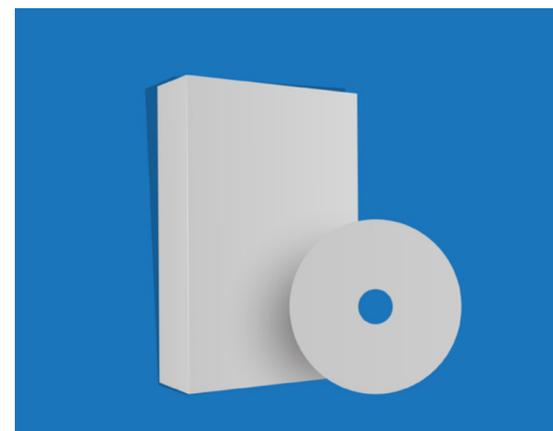
## Notas Fiscais de Serviço



## Alíquotas ISSQN



## Softwares

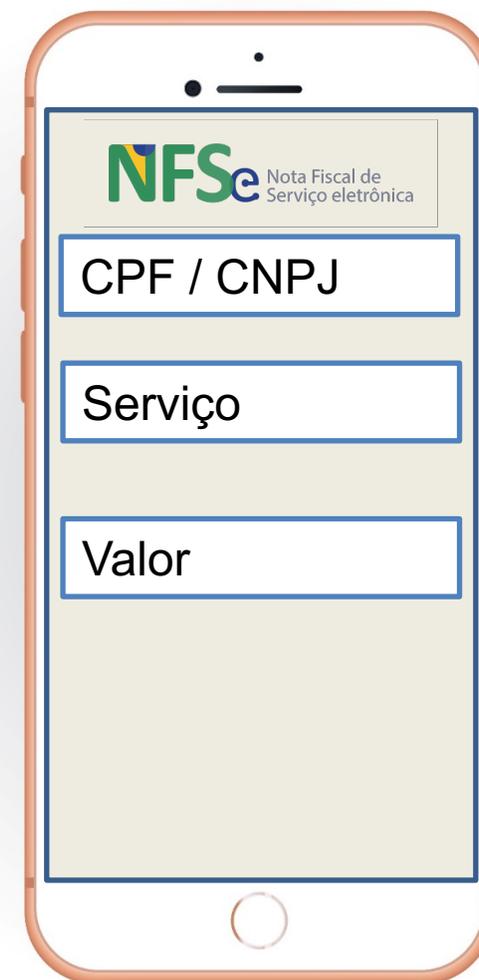
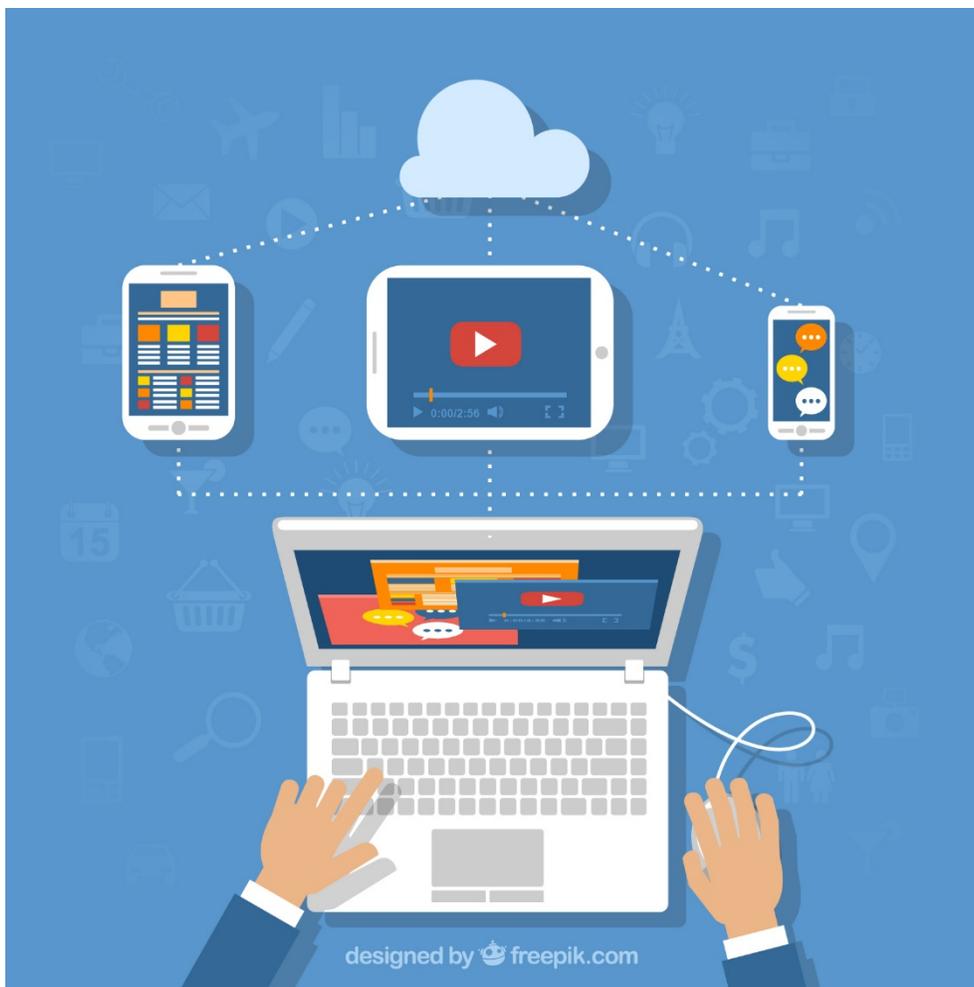


## Declarações



# Nota Fiscal de Serviço – 5.570 Municípios

Layout simplificado. Modelo responsivo.





**Receita Federal**  
ANOS  
1968 - 2018