

## ENUNCIADO

Arquivos XML são tipicamente utilizados para troca de informações entre sistemas eletrônicos. Um exemplo de arquivo XML que é utilizado no dia a dia das empresas é a nota fiscal eletrônica. A figura 1 abaixo, mostra uma parte de um arquivo XML utilizado em uma nota fiscal eletrônica real cujo layout é aderente ao modelo 3.1 da NFe.

```

▼<nfeProc xmlns="http://www.portalfiscal.inf.br/nfe" versao="3.10">
  ▼<NFe xmlns="http://www.portalfiscal.inf.br/nfe">
    ▼<infNFe versao="3.10">
      ▶<ide>...</ide>
      ▼<emit>
        <CNPJ>02847681001206</CNPJ>
        <xNome>DRSUL VEICULOS LTDA</xNome>
        <xFant>DRSUL NOVO HAMBURGO</xFant>
        ▶<enderEmit>...</enderEmit>
        <IE>0860492702</IE>
        <CRT>3</CRT>
      </emit>
      ▼<dest>
        <xNome>LUCAS SILVEIRA KUPSSINSKU</xNome>
        ▶<enderDest>...</enderDest>
        <indIEDest>9</indIEDest>
      </dest>
      ▼<det nItem="1">
        ▼<prod>
          <cProd>8200257642</cProd>
          <cEAN/>
          <xProd>FILTRO DE OLEO PARA MOTOR</xProd>
          <NCM>87082999</NCM>
          <CFOP>5405</CFOP>
          <uCom>PC</uCom>
          <qCom>1.0000</qCom>
          <vUnCom>47.35000</vUnCom>
          <vProd>47.35</vProd>
          <cEANTrib/>
          <uTrib>PC</uTrib>
          <qTrib>1.0000</qTrib>
        </prod>
      </det>
    </infNFe>
  </NFe>
</nfeProc>

```

Figura 1 – Exemplo de Chamada

O trabalho consiste em:

Elaborar uma versão simplificada do XML de Notas Eletrônicas para registro de vendas. No arquivo XML deve ser possível armazenar as informações completas de uma venda, no moodle temos o arquivo “Anexo ao T4” que é o modelo de notas fiscais utilizado por empresas, ele deve ser utilizado como base para elaborar o XML e colocar as informações necessárias no arquivo XML. O modelo de nota não está preenchido, porém o XML deve ser populado com os dados de uma venda fictícia.

## Detalhes:

- O trabalho pode ser realizado individual ou em dupla;
- **Data de entrega 05/04**, é o último dia de aula, não é possível entregar depois (sugiro que se organizem e tentem entregar essa atividade antes);
- Como entregar o trabalho:
  - O professor deve ser chamado em aula e o XML apresentado;
  - Após a apresentação, compactar o arquivo XML e enviar via email (colocar no Assunto: “Internet 1 – T4 – Integrantes”;
  - Após apresentação e envio de email, assinar a ata de entrega.
- Critérios de avaliação
  - Arquivo XML bem formado (tags abrindo e fechando)
  - Arquivo XML completo, possui as informações necessárias para armazenar as informações
  - Escolha de nomes intuitivos para as tags
- Pontuação do Trabalho 5 pontos