A extração de dados deve focar nos campos essenciais para operações contábeis, fiscais, logísticas e financeiras. Abaixo uma lista de campos cruciais, que são comuns à maioria dos documentos (principalmente NF-e, NFC-e e NFS-e).

**Campos Essenciais (Estrutura XML):**

* **Identificação do Documento:**
  + chNFe / chCFe: Chave de Acesso (código de 44 dígitos que identifica unicamente o documento).
  + nNF / nCFe: Número do Documento.
  + serie: Série do Documento.
  + dEmi / dhEmi: Data e Hora de Emissão.
  + tpNF: Tipo de Operação (0 - Entrada, 1 - Saída).
  + natOp: Natureza da Operação (e.g., "Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros").
  + mod: Modelo do Documento Fiscal.
* **Emitente (Quem emitiu):**
  + emit/CNPJ: CNPJ do Emitente.
  + emit/xNome: Razão Social do Emitente.
  + emit/enderEmit/xLgr, nro, xBairro, xMun, UF: Endereço do Emitente.
  + emit/IE: Inscrição Estadual do Emitente.
* **Destinatário/Tomador (Para quem foi emitido):**
  + dest/CNPJ ou dest/CPF: CNPJ ou CPF do Destinatário.
  + dest/xNome: Nome ou Razão Social do Destinatário.
  + dest/enderDest/xLgr, nro, xBairro, xMun, UF: Endereço do Destinatário.
* **Produtos/Serviços (Pode haver múltiplos itens):**
  + det/prod/cProd: Código do Produto/Serviço.
  + det/prod/xProd: Descrição do Produto/Serviço.
  + det/prod/NCM: Nomenclatura Comum do Mercosul (para produtos).
  + det/prod/CFOP: Código Fiscal de Operações e Prestações.
  + det/prod/uCom: Unidade Comercial (e.g., "UN", "KG").
  + det/prod/qCom: Quantidade.
  + det/prod/vUnCom: Valor Unitário.
  + det/prod/vProd: Valor Total do Item.
* **Tributos (Valores totais e por item):**
  + **ICMS:** ICMS/ICMSxx/vBC, pICMS, vICMS.
  + **IPI:** IPI/IPITrib/vBC, pIPI, vIPI.
  + **PIS:** PIS/PISAliq/vBC, pPIS, vPIS.
  + **COFINS:** COFINS/COFINSAliq/vBC, pCOFINS, vCOFINS.
  + **ISSQN (para NFS-e):** vServ, vBC, aliqServ, vISS.
* **Totais do Documento:**
  + total/ICMSTot/vProd: Valor Total dos Produtos.
  + total/ICMSTot/vFrete: Valor do Frete.
  + total/ICMSTot/vSeg: Valor do Seguro.
  + total/ICMSTot/vDesc: Valor do Desconto.
  + total/ICMSTot/vNF: Valor Total da Nota.
* **Protocolo de Autorização:**
  + protNFe/infProt/nProt: Número do Protocolo de Autorização de Uso.
  + protNFe/infProt/dhRecbto: Data e Hora do Recebimento da autorização.