

**Licenciatura em Engenharia Informática**

**Processamento Estruturado de informação**

**BikeOnTrack**

Docentes: Bruno Oliveira

Marco Gomes

Alunos: João Marques 8170200

Pedro Pinto 8170262

Ricardo Ferreira 8170279

Conteúdo

**Não foi encontrada nenhuma entrada de índice.**

**Introdução**

O presente trabalho surge no âmbito da unidade curricular de Processamento Estruturado de Informação, referente á Licenciatura em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

Este trabalho tem como principal objetivo o desenvolvimento de um vocabulário XML capaz de captar todos os requisitos relacionados com o armazenamento da informação relacionada com a auditoria das vendas realizadas em cada loja num determinado período, para minimizar o problema da BikeOnTrack.

Desta forma, para resolver o problema, utilizando os objetivos identificados para a elaboração do vocabulário decidimos optar pela seguinte abordagem:

Decidimos optar por dividir o trabalho em vários pontos principais de forma a facilitar o entendimento e modificação dos documentos, como por exemplo:

* Exercício
  + Vendas
    - Loja
    - Cliente
    - Linhas de Venda
      * Produto
    - Moeda
  + Data do exercício

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | **http://www.BikeOnTrack.pt/Produto** |
| **Propriedades** | **elementFormDefault="qualified"** |
| **Nome do Schema** | **Produto.xsd** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Produto**](http://www.BikeOnTrack.pt/Produto) |
| **Descrição** | **Neste XSD podemos observar que utilizando um complexType, constituído pelos elementos id, name, productNumber,color e price.** |
| **Elementos filho** | **p:id, p:name, p:productNumber, p:color, p:price** |
| **Estrutura XSD** |  |
| **Dependências em relação a outros elementos (identificar schema)** | **sl:SaleLine** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Cliente**](http://www.BikeOnTrack.pt/Cliente) |
| **Propriedades** | **elementFormDefault="qualified"** |
| **Nome do Schema** | **Cliente.xsd** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Cliente**](http://www.BikeOnTrack.pt/Cliente) |
| **Descrição** | **Shema do cliente, constituído por id, nome e nif.** |
| **Elementos filho** | **c:id, c:nome, c:nif.** |
| **Estrutura XSD** |  |
| **Dependências em relação a outros elementos (identificar schema)** | **s:Sales** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Loja**](http://www.BikeOnTrack.pt/Loja) |
| **Propriedades** | **elementFormDefault="qualified"** |
| **Nome do Schema** | **Loja.xsd** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Loja**](http://www.BikeOnTrack.pt/Loja) |
| **Descrição** | **Shema da loja, constiuido por id, name, nif, morada e contacto** |
| **Elementos filho** | **l:id, l:name, l:nif, l:morada e l:contacto** |
| **Estrutura XSD** |  |
| **Dependências em relação a outros elementos (identificar schema)** | **s:Sales** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/CurrencyDetails**](http://www.BikeOnTrack.pt/CurrencyDetails) |
| **Propriedades** | **elementFormDefault="qualified"** |
| **Nome do Schema** | **CurrencyDetailsxsd** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/CurrencyDetails**](http://www.BikeOnTrack.pt/CurrencyDetails) |
| **Descrição** | **Shema dos CurrencyDetails, constiuido por id, currencyRateDate, fromCurrencyCode, toCurrencyCode e rateVal;** |
| **Elementos filho** | **cd:id, cd:currencyRateDate, cd:fromCurrencyCode, cd:toCurrencyCode e cd:rateVal;** |
| **Estrutura XSD** |  |
| **Dependências em relação a outros elementos (identificar schema)** | **s:Sales** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Sales**](http://www.BikeOnTrack.pt/Sales) |
| **Propriedades** | **elementFormDefault="qualified"** |
| **Nome do Schema** | **Sales.xsd** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Sales**](http://www.BikeOnTrack.pt/Sales) |
| **Descrição** | **Shema das Sales, coloca se os ostros xsds????** |
| **Elementos filho** | **l:id, l:name, l:nif, l:morada e l:contactos** |
| **Estrutura XSD** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Estrutura XSD |  |
| **Dependências em relação a outros elementos (identificar schema)** | Exercise |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/SaleLine**](http://www.BikeOnTrack.pt/SaleLine) |
| **Propriedades** | **elementFormDefault="qualified"** |
| **Nome do Schema** | **SaleLine.xsd** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/SaleLine**](http://www.BikeOnTrack.pt/SaleLine) |
| **Descrição** | **Shema da SaleLine, constiuido por id, produtos, unitPrice, order, linetotal** |
| **Elementos filho** | **sl:id, sl:produtos, sl:unitPrice, sl:order, sl:linetotal** |
| **Estrutura XSD** |  |
| **Dependências em relação a outros elementos (identificar schema)** | **S:Sales** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/ReceiptInfo**](http://www.BikeOnTrack.pt/ReceiptInfo) |
| **Propriedades** | **elementFormDefault="qualified"** |
| **Nome do Schema** | **ReceiptInfo.xsd** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/ReceiptInfo**](http://www.BikeOnTrack.pt/ReceiptInfo) |
| **Descrição** | **Shema do ReceiptInfo, constiuido por dataInicio, dataFim** |
| **Elementos filho** | **Ri:dataInicio, ri:DataFim** |
| **Estrutura XSD** |  |
| **Dependências em relação a outros elementos (identificar schema)** | **Exercise** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Exerrcise**](http://www.BikeOnTrack.pt/Exerrcise) |
| **Propriedades** | **elementFormDefault="qualified"** |
| **Nome do Schema** | **Exercise.xsd** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NameSpace** | [**http://www.BikeOnTrack.pt/Exercise**](http://www.BikeOnTrack.pt/Exercise) |
| **Descrição** | **Shema do Exercise, constituído salesTotal e information** |
| **Elementos filho** | **e:salesTotal, e:information** |
| **Estrutura XSD** |  |
| **Dependências em relação a outros elementos (identificar schema)** |  |