

# Innovative Logistics RFID – Grupo 2\_Tarde

## Browser to DB

### Menu User

#### **- Login User**

User\_ID Get na tabela user, se o utilizador não existir = mensagem de erro

#### **- Criar Novo User**

Post na tabela user, definir a formatação dos campos a inserir de forma correta caso contrário, Erro!

Auto-Increment no campo User\_ID

Chave Primária: user\_id

#### ***Ao Fazer Login... (user normal) Menu inicial do user***

- Botão para Menu Produtos
- Botão para Menu Encomendas
- Botão para Menu Tags
- Botão para Menu Stocks
- Botão “Consultar Trajeto”

### Menu Produtos

#### **- Modificar informação sobre produto**

Put na tabela user de acordo com a formatação pré-definida. Apenas o campo Nome poderá ser alterado

#### - Criar Novo Produto

Post na tabela Produto com Auto-Increment no campo id\_prod respeitando as formatações

#### - Consulta de produtos existentes

Get na tabela produtos com consulta de todos os campos (refer\_inter, id\_prod, nome)

Chave Primária: user\_id

Chave Estrangeira: refer\_inter

O campo refer\_inter na tabela Produtos, corresponde a um campo composto contendo várias informações acerca do produto, de forma a obter uma referência única para a tabela stocks.

## **Menu Encomendas**

#### - Criar nova encomenda

GET selecionando uma das opções existentes nas seguintes FKs, caso contrário... Erro

Post na tabela encomendas dos campos id\_ordem (unique), id\_condutor (unique), id\_transporte, selecionar uma opção das várias disponíveis para os campos local\_partida, local\_destino e estado.

#### - Consultar Encomendas

Get orientado ao campo id\_ordem e/ou refª interna para exibir toda a informação da tabela encomendas referente ao pedido de consulta do cliente.

Deve ser possível de igual forma consultar o Histórico de encomendas, introduzindo informação em dos campos da tabela e filtrando de acordo com o output obtido.

De forma a manter a tabela de encomendas com um tamanho funcional, após a conclusão da entrega, as informações transitam para um ficheiro de Histórico de Encomendas.

Chave Primária: id\_ordem

Chaves Estrangeiras: id\_user; id\_tag; refer\_inter;

## Menu Tags

### - Adicionar Tag

Post na tabela Tag, campo id\_tag, Auto-Increment de preenchimento obrigatório.

Campo local\_atual mostra a localização da tag em coordenadas.

### - Consultar Tag

Get na tabela tag, campo obrigatório id\_tag.

Local\_partida, local\_destino, id\_ordem e local\_atual devem de poder ser consultados.

Chave Primária: id\_tag

Chave Estrangeira: id\_ordem

## Menu Stocks

### - Modificar stocks manualmente

Put na tabela stocks indicando a chave estrangeira refer\_inter e/ou id\_prod! Possível modificar os campos quantidade, unidade, lote,.

### - Consultar stocks

Get orientado ao campo id\_ordem e/ou refª interna para que seja possível consultar toda a informação da tabela stocks referente a esses campos.

Chave Principal: refer\_inter

Chave Estrangeira: id\_prod

## Menu Trajeto

### - Consulta de trajeto

Get à tabela trajeto sendo possível a consulta de todos os campos da tabela, com informação em tempo real.

Chaves Estrangeiras: id\_tag; local\_atual

Este documento representa uma ideia base inicial daquilo que pretendemos que sejam as relações entre o Browser e a Database.

O projeto encontra-se em desenvolvimento e a probabilidade de surgirem alterações substanciais a este documento, em fases mais adiantadas, é considerável.