**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 paraMenu 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.