

Requisitos do Trabalho Final – 2016/01

O trabalho final da disciplina consiste no desenvolvimento de um aplicação Web dinâmica de comércio eletrônico, de tema livre, que contemple os requisitos apresentados abaixo.

- A aplicação deverá ser desenvolvida por completo – no que tange o presente documento de requisitos, usando linguagens *server-side* de *script* (PHP) e linguagem *client-side* (html). Para o *front-end* (lado cliente) da aplicação sugere-se a utilização do *framework* de desenvolvimento de interfaces web **Bootstrap**, para a o *back-end* (servidor) deverá ser utilizado a linguagem de scripts PHP;
 - Pode ser utilizado a aplicação base desenvolvida na disciplina para o trabalho.
- A aplicação deverá possuir o **back-end** com acesso restrito via usuário e senha devidamente cadastrados no banco de dados, e ter os requisitos básicos de segurança para tentativas de acesso indevido via **url** e injeção de **sql**.
- Para o back-end, pede-se:
 - Deve ser implementado as manutenções de produtos, categorias, marcas e fornecedores.
 - Todas as manutenções devem ser devidamente implementadas observando os relacionamento entre as entidades.
 - O gerenciamento de todas as informações das entidades deve ser possibilitado através da interface web, com todas as funcionalidades de manutenção dos dados funcionando corretamente;
 - Ainda deve ser possível visualizar, no back-end, as compras realizadas e os clientes cadastrados;
 - Pede-se, por fim a implementação de alguns relatórios sobre as vendas realizadas (pode ser gerado em tela sem a necessidade de impressão em pdf);
- A aplicação deverá implementar ainda o **front-end** da aplicação (visão do usuário), o qual deve gerir:
 - Permitir o cadastro e alteração cadastral de usuários.
 - Permitir a realização de compras no comércio eletrônico, devendo para isso o usuário estar cadastrado e logado no sistema;
 - Implementar o carrinho de compras, permitindo que um usuário realize a compra de um ou mais itens.
 - Visualizar as compras realizadas no site;
 - Não será necessário a implementação de mecanismos de acompanhamento de produto, nem de cálculo de frete ou funcionalidades além do que se pede neste documento.

A avaliação se dará de acordo com a seguinte pontuação:

1. Para o *back-end*:

- Implementação do acesso às manutenções e navegabilidade da aplicação (links e menu), e interface de usuário e usabilidade da aplicação e correto funcionamento das manutenções desenvolvidas. **(2.0)**
- Acompanhamento das informações de compras e clientes. **(1.5)**
- Geração de relatórios de vendas, por exemplo vendas realizadas por período. **(1.5)**

2. Para o *front-end*:

- Cadastro dos clientes e manutenção de informações; **(1.0)**
- Listagem dos produtos cadastrados, e filtragem por categorias em menu da aplicação **(2.0)**
- Funcionalidade do carrinho de compras. **(2.0)**

O código fonte da aplicação, bem como o *script* para geração do banco de dados deverão ser entregues com a pasta do projeto compactada no formato ***MATRICULA.zip***, até a data **15/06/2016**, no moodle. **OBS**: usar o banco de dados **trab_tsnet_142**

***Legibilidade do código poderá influenciar na nota final.**