



**Trabalho 1 – Laboratório de
Engenharia de Software I
Prof. Eduardo Cunha Campos**

Valor: 30 pontos

Data de entrega: 01/12

Neste trabalho prático, o grupo deverá criar uma aplicação Web para realizar a entrega de pedidos para uma pizzaria. Esta aplicação deverá exibir um cardápio na página principal. Este cardápio será composto por 10 sabores de pizza (ex. Portuguesa, Calabresa, Italiana, etc.), 3 tipos de bebidas (ex. Coca-cola lata, Guaraná lata e Água) e alguns Combos Promocionais (ex. 2 Pizzas grandes de Calabresa por 65 reais). Além disso, o cliente poderá montar a sua pizza de 8 pedaços com até 2 sabores (ex. Portuguesa e Calabresa). Caberá ao grupo definir os valores fictícios para os itens do cardápio, bem como os Combos Promocionais.

A aplicação deverá permitir ao cliente o cadastro de uma conta de usuário. Para isso, o cliente deverá informar seus dados pessoais (Nome completo, CPF, E-mail, Telefone e Endereço Completo). O formulário de endereço deverá conter o CEP de entrega do pedido, bem como o nome da rua, bairro e número da casa ou apartamento. Para fins de simplicidade, todos os pedidos só serão realizados dentro da cidade de Belo Horizonte. Os dados do cliente bem como os dados do seu pedido deverão ser inseridos adequadamente no banco de dados.

Para cada conta de usuário cadastrada no sistema (E-mail e senha), é importante saber o seu endereço completo. Portanto, será necessário cadastrar o bairro no qual o cliente reside. Para isso, o cliente do pedido deverá selecionar o bairro dentre uma lista de alguns bairros da cidade de Belo Horizonte previamente cadastrados no banco de dados. Ao montar o seu pedido, a aplicação irá criar uma espécie de “carrinho de compras” e apresentar o total do pedido para o cliente. Finalmente, ao clicar no botão de “Finalizar Pedido”, a aplicação Web deverá cadastrar o pedido no banco de dados.

O trabalho deverá ser feito em **grupos**. Como são 23 alunos, **serão dois grupos de 4 pessoas e 5 grupos de 3 pessoas**. O grupo poderá implementar o trabalho usando a tecnologia e *frameworks* de sua preferência. Em relação ao banco de dados, o grupo também é livre para escolher o banco de dados relacional ou NoSQL. É importante salientar que o grupo deverá ser o mesmo para os próximos trabalhos da disciplina.

Todos os trabalhos deverão ser enviados para o e-mail edu@cefetmg.br. O grupo deverá colocar todo o código-fonte do trabalho em um arquivo “.zip”. O arquivo zipado deverá conter o nome completo dos integrantes do grupo bem como os seus números de matrícula.