



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus Bambuí

Instruções para o trabalho

Disciplina: Desenvolvimento para Internet I

Professor: Eduardo Cardoso Melo

Etapas: 3

Orientações gerais:

- O objetivo principal da realização deste trabalho é que o aluno aplique na prática os conhecimentos adquiridos ao longo da disciplina em questão. Especificamente, espera-se que o aluno seja capaz de projetar e construir um *website* estático para uma loja virtual com o apoio de modernas tecnologias de desenvolvimento de software.
- O trabalho deverá, obrigatoriamente, ser desenvolvido em grupos de três ou quatro componentes ou individualmente. Nenhuma outra forma de agrupamento será aceita.
- Cada grupo deverá elaborar o *website* para uma loja virtual (fictícia ou verdadeira). O ramo de atuação da loja deverá ser definido pelo grupo e informado ao professor juntamente com o nome dos componentes. Não poderá existir ramo de atuação duplicado entre os grupos da turma. Esta definição deverá ser informada para o professor até o dia 07/11/2018.
- O *website* deverá possuir uma página inicial com a apresentação do menu principal, campo para busca, indicativo do carrinho de compras, produtos em destaque (pelo menos três), demais produtos vendidos pela loja (pelo menos outros seis) e um rodapé com informações básicas sobre o grupo. O grupo poderá definir quais informações adicionais serão apresentadas para cada produto, devendo incluir pelo menos uma foto, o nome e o preço do produto.
- O *website* também deverá possuir uma página para apresentação dos resultados fictícios de uma busca. Esta página deverá apresentar pelo menos cinco produtos diferentes daqueles apresentados na página inicial, exibindo a foto de cada produto, seu nome, preço e algum tipo de característica adicional (cor, tamanho, peso, etc). Cada produto listado também deverá possuir um botão para possibilitar ao usuário adicioná-lo ao carrinho de compras.
- Outra página que o *website* precisará disponibilizar objetiva disponibilizar informações específicas de determinado produto. Por exemplo, quando o usuário clicar em algum produto na página principal ou na página de resultados da busca, a página com dados específicos deste produto deverá ser exibida.
- O *website* deverá ser construído, obrigatoriamente, com a utilização das tecnologias trabalhadas durante a disciplina: HTML 5, CSS 3, *Bootstrap* 4, *JavaScript* e *jQuery*. No caso específico do *Bootstrap*, é obrigatória a utilização dos seguintes componentes: *Modal*, *Carousel* e *Popover*.
- Todos os códigos gerados pelo projeto deverão ser entregues ao professor da disciplina no início da aula do dia 12/12/2018. Deve ser feita apenas uma entrega por grupo. Caso o trabalho não seja entregue até esta data e horário, todo o grupo receberá a nota zero, inclusive na apresentação. A avaliação do projeto será a mesma para todo o grupo.
- As apresentações acontecerão no dia 13/12/2018 durante o horário da aula. A ordem das apresentações será definida pelo professor e divulgada posteriormente. Cada grupo terá até 5 minutos para apresentar seu trabalho. É responsabilidade de cada grupo a organização dos equipamentos a serem utilizados na apresentação, tais como computador, projetor, etc.

- A avaliação será feita com base no *website* desenvolvido (14 pontos) e sua apresentação (6 pontos). Durante a apresentação haverá arguição pelo professor em relação ao projeto apresentado e aos códigos elaborados no projeto. Essa arguição será feita para todos os componentes do grupo. Os principais aspectos a serem considerados no *website* elaborado são: diversidade de componentes utilizados, estilos aplicados nos elementos, clareza das informações, responsividade, agradabilidade e tempo de carregamento.
 - Importante: qualquer tipo de cópia indevida (da internet, de livros, dos colegas) invalidará todo o trabalho, ficando o grupo com a nota zero, inclusive na apresentação.
 - Qualquer situação omissa ou não constante neste arquivo de instruções será resolvida diretamente pelo professor da disciplina.
-