

**Campus:** UNIDADE DE CHAPECÓ  
**Curso:** Engenharia de Computação  
**Componente curricular:** Programação para a Web  
**Professor:** Wagner Titon

## Avaliação Parcial – Trabalho Final

### Instruções:

- A atividade deve ser feita de forma individual ou em dupla;
- Pode-se utilizar conhecimentos encontrado na internet, livros e anotações, porém caso haja plágio a nota correspondente será zero;
- Qualquer atitude que vá contra esta descrição resultará no decréscimo da pontuação final, podendo ainda resultar na anulação do trabalho dos respectivos alunos envolvidos;
- O trabalho deve ser apresentado dia 20/11/2019.

### Descrição:

Deve-se elaborar o desenvolvimento de um e-commerce de uma determinada empresa (existente), sendo que este deve atender as seguintes especificações:

- Possuir persistência de dados e CRUD em todas as funções primárias.
- Possuir site com listagem dos produtos, dividido por categorias.
- Mostrar na página inicial os itens em destaque, mais vendidos e acessados.
- Possuir carrinho de compra (cliente deve estar logado).
- Ao clicar no produto deve ser direcionado a outra página com detalhes do produto.
- Possuir sistema de cadastro e login/logout para clientes.
- Após usuário realizar cadastro, enviar e-mail de boas-vindas ao e-commerce com seus dados de login.
- As senhas de acesso devem ser criptografadas.
- O cliente deve possuir acesso a área Minha Conta e Meus Pedidos, com seus respectivos dados e compras efetuadas.
- Ter opção esqueci minha senha.
- Gerar log com data/hora de acesso e ip do cliente.
- Permitir o cliente avaliar os produtos comprados.
- Permitir o cliente consultar o frete através de uma API própria (consumir API através de Ajax).
- Layout ser responsivo para dispositivos mobile, tablet e desktop com menu dropdown;
- Possuir um layout moderno e atraente com base o ramo da empresa.

Além do desenvolvimento do e-commerce citado acima, deve-se realizar o desenvolvimento de um portal administrativo, sendo que este deve atender as seguintes especificações:

- Visualizar todos os clientes cadastrados.
- Visualizar todas as compras efetuadas pelos clientes.
- Permitir manter produtos, com suas respectivas categorias. Todos produtos devem ter ao mínimo título, descrição, valor, categoria (buscar da tabela Categoria) e imagem.
- Permitir cadastrar uma lista de produtos através de um arquivo externo (.txt, .xls, .xml, .json ...)
- Permitir colocar produtos em DESTAQUE.
- Visualizar os produtos mais vendidos e acessados (preferencialmente através de gráficos).
- Possuir sistema de login/logout, com usuário: ADMIN e senha: MASTER

Fica a escolha do grupo o emprego de framework front-end. Não é obrigatório seu uso.

Todas as opções listadas acima devem ser implementadas com persistência ao banco de dados. Salva aquelas que não se enquadram neste quesito.

Para avaliação deste trabalho será empregado critérios objetivos e subjetivos. Todos e quaisquer critérios estabelecidos são de acordo com o descritivo informado. A ficha de avaliação será liberada de 7-5 dias antes da avaliação ou no momento da avaliação.

**Formas de entrega e peso:** Código fonte (90%) + Apresentação (10%).

Descrição			Atende	Atende Parcial	Não atende
Site					
Possui persistência com todas as funções			0,5	0,25	0,0
Listagem mostrando por categoria			0,5	0,25	0,0
Mostra na página inicial os itens em destaque, mais vendidos e acessados			0,5	0,25	0,0
Possui carinho de compra			0,5	0,25	0,0
Permite ver os detalhes do produto			0,25	0,0	0,0
Possui sistema de login/logout funcional			0,25	0,0	0,0
Envia e-mail de boas-vindas ao cadastrar.			0,25	0,0	0,0
As senhas estão criptografadas			0,25	0,0	0,0
Possui API para consultar frete			0,5	0,0	0,0
Permite o usuário avaliar o produto			0,25	0,0	0,0
Permite o usuário resgatar a senha com Esqueci minha senha			0,25	0,0	0,0
O sistema gera log de acesso			0,25	0,0	0,0
Portal					
Permite visualizar todos os clientes			0,25	0,0	0,0
Permite visualizar todas as compras efetuadas pelo cliente			0,25	0,0	0,0
Possui persistência com todas as funções			1,0	0,5	0,0
Permite cadastrar através de um arquivo externo			0,5	0,25	0,0
Visualizar os produtos mais vendidos e acessados (preferencialmente através de gráficos).			0,5	0,25	0,0
Possuir sistema de login/logout, com usuário: ADMIN e senha: MASTER			0,25	0,0	0,0
Critérios Subjetivos	Peso	Escala			
Site/Portal					
Layout responsivo	1,0	(0 - 1) Layouts são pobre para dispositivos móveis, não há elementos reestruturados, o design é apenas escalar. (2 - 4) Designs são pouco responsivo, alguns elementos de design são reestruturados para melhorar a capacidade de resposta do dispositivos; (5 - 7) Designs são sensíveis, menus são otimizados para o tamanho do dispositivo, os elementos são reestruturados. (8 - 10) Designs são muito responsivos, menus otimizados, elementos reestruturados, elementos específicos dos dispositivos móveis incluídos			
Layout moderno e atraente	0,25	(0 - 1) Layout não possui uma perspectiva moderna e atraente. (2 - 4) Layout é pouco moderno e atraente, alguns elementos de design devem ser reestruturados para melhorar a perspectiva do site; (5 - 7) Layout é bom, mas possui alguns elementos que não demonstram no todo sua atratividade e modernidade. (8 - 10) Layout é moderno e atraente, empregou bem em todo sua perspectiva.			
Paleta de Cores utilizada	0,25	(0 - 1) Não utilizou uma paleta de cores quentes como ramo de atividade da empresa/projeto. (2 - 4) Poucas cores quentes foram utilizadas no design (5 - 7) Utilizou cores quentes na maioria do design (8 – 10) Utilizou um paleta de cores quentes, criando um ambiente profissional.			
Aspecto Geral	1,0	(0 - 1) Má concepção, muito poucos elementos de design, cores ruins, sensação pouco profissional para os projetos (2 - 4) Desenho adequado, elementos de design básicos utilizados, cores usadas, sensação amador nos projetos (5 - 7) Um bom design, vários elementos de design, boa variedade de cores, sensação quase profissional para os projetos (8 - 10) Excelente design, uso equilibrado dos elementos de design, cores excelentes, sensação profissional para os projetos			
Apresentação					
Apresentação da aplicação desenvolvida	0,5	(0-1) Não apresentou a aplicação ou de forma/modo inadequado. (2-4) Apresentou de forma superficial, não sendo possível compreender a ideia do site ou possui erros em sua execução. (5-7) Apresentou de forma parcial, permitindo compreensão de forma básica ou faltou explanação de elementos essências do código fonte/projeto. (8-10) Apresentou de forma completa, demonstrado todos os aspectos do site em sua aplicação e compreensão no código fonte.			