

**ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA**  
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB

Implantação 20181

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS
- Criar site de comércio eletrônico	I,VIII,IX,XVII

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

**ATIVIDADE 1**

Crie um site de comércio eletrônico para aplicar os principais conceitos abordados na disciplina. Forme um grupo de alunos para dividir as tarefas. O site deve contemplar tanto as tecnologias de *front* quanto de *back-end*. Relativo a *frontend*: HTML, Formulários, CSS, Javascript e aplicação de *framework* tal como Bootstrap. Já a parte de *back-end*, contempla itens como Banco de Dados, páginas de respostas em PHP e uso de sessões. Facultativamente, pode-se aplicar algum framework MVC: Zend ou Laravel. Ao longo da construção do site, há a motivação para o uso de metodologias ágeis. Neste caso, poderia estabelecer parceria com a disciplina de engenharia de software para trabalhar de forma integrada.

**ATIVIDADE 2**

Pesquise na literatura internacional pelo menos 2 artigos relacionados ao padrão de arquitetura MVC (*Model View Controller*) e faça um novo artigo, seguindo o *template* da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), descrevendo o MVC, citando os pontos fortes, os pontos fracos e exemplificando como funciona. O artigo deverá ter pelo menos 4 páginas.

**AValiação**

A avaliação das APS será baseada em um padrão de correção conhecido como rubrica, que confere transparência às expectativas em relação à performance do estudante.

**RUBRICA DE AVALIAÇÃO**

Critérios avaliados	0 - 3	4-5	6-7	8-9	10
Página de Entrada (index)	A página não está adequada à proposta de um site de comércio eletrônico.		A página apresenta algum recurso funcional que a adequa a proposta de um site de comércio eletrônico.		A página está completamente adequada à proposta de um site de comércio eletrônico.
Página de formulário de cadastro	Não há página de cadastro ou a mesma não está minimamente adequada à proposta de criação de uma conta de acesso.		A página contém parcialmente os campos necessários ao contexto de criação de uma conta de acesso.		A página contém todos os campos necessários ao contexto de criação de uma conta de acesso ao site de comércio eletrônico.
Página para alteração de senha de acesso	A página não atende minimamente ao contexto de atualização de senha.		A página contempla parcialmente os elementos necessários para a atualização de senha.		A página possui os elementos necessários para a atualização de senha referente à conta de acesso.

Página para visualização de produtos/serviços	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Página completa para listar/exibir produtos e serviços.
Página de operações de carrinho	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Página contendo funcionalidades para manipular os itens selecionados para a compra no site de comércio eletrônico.
Páginas de operação realizada com sucesso	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Construção de todas as páginas de resposta às requisições. Ex: cadastro efetuado com sucesso, compra finalizada, senha alterada, etc.
Recursos de HTML	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		No projeto há elementos HTML mínimos: 3 listas, 2 tabelas ou divs, 8 links, 10 imagens e 4 formulários.
Recursos de CSS	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		No projeto há elementos CSS mínimos: 10 seletores. Para cada seletor, 2 propriedades.
Funções JavaScript	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		No projeto há elementos JavaScript mínimos: 3 funções de validação de campo de formulário.
Navegação e acabamento	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Todas as páginas estão devidamente ligadas sem nenhum link quebrado e a aparência das páginas estão adequadas ao tema do comércio eletrônico.

<p>Páginas de tratamento de requisições em PHP</p> <p>Classes PHP padrão POPO</p> <p>Classes PHP padrão DAO</p> <p>Classe PHP exclusiva para a conexão com o BD</p> <p>Scripts de criação e inserção (BD)</p> <p>Organização do projeto</p>	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Arquivos do projeto devidamente organizados e segmentos para facilitar a manutenção do software.
	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Há arquivo orientação de como preparar o ambiente de execução do projeto, bem como scripts para criação do banco de dados, tabelas e inserções de registros iniciais (produtos).
	Ausente.		Cumprimento parcial.		Há classe PHP responsável por centralizar a conexão entre a aplicação web e o banco de dados.
	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Classe contendo as principais funções de CRUD (operações no BD).
	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Classe para representar um bean sendo os seus atributos equivalentes às colunas da tabela no BD.
	Insuficiente.		Cumprimento parcial.		Página PHP para realizar a chamada às operações de BD, bem como o seu tratamento.

Uso de sessão	Ausente.		Cumprimento parcial.		Manipulação da variável \$ _SESSION no projeto.
	Ausente.		Cumprimento parcial.		Funcionamento sem erros de execução ou mensagem de falha.
	Ausente.		Cumprimento parcial.		Os arquivos estão razoavelmente documentados no intuito de facilitar a manutenção dos mesmos.

## Rubrica da Atividade 2

Critérios avaliados		0 - 3	4-5	6-7	8-9	10
1. Descreve a tecnologia que compõe o contexto da atividade		Descreve menos da metade dos tópicos solicitados. Nota-se baixo empenho em buscar informações solicitadas.	Descreve apenas parte dos tópicos solicitados. Empenho insuficiente na busca de informações solicitadas.	Descreve todos os tópicos solicitados de maneira burocrática.	Descreve claramente os tópicos solicitados, mas deixa de tratar alguns aspectos solicitados.	Descreve claramente e de maneira completa todos os tópicos solicitados.
	2. Comunicação Escrita: Estrutura	Texto muito vago, incoerente, apresentando falta de sentido e articulação entre as partes, de modo que a compreensão fica bastante prejudicada.	Texto incoerente, apresentando falta de sentido e articulação entre as partes, em vários momentos do texto, de modo que a compreensão fica prejudicada.	A organização do texto nem sempre é coerente, apresentando falta de sentido e articulação entre as partes em alguns momentos, mas a comunicação se estabelece.	Texto organizado de forma coerente e bem estruturado. Apenas algumas partes apresentam falta de sentido e articulação.	Texto organizado de forma coerente e bem estruturado. Apresenta sentido e articulação em sua integralidade.