
Título: WEB-049 - Sistemas WEB

Ativa: Sim

Carga Horária: 52

Crédito: 5

Responsável: Marcelo Novaes de Rezende

Observações:

Objetivo: Apresentar os conceitos técnicos e peculiaridades dos sistemas web.

Justificativa: A intensificação do uso da internet nos negócios alavancou os chamados "Sistemas Web". O desenvolvimento desses sistemas envolve conceitos diversos que vão desde a particular engenharia de software utilizada até aspectos de segurança.

Ementa: Esta disciplina apresenta as peculiaridades dos sistemas web. Inicialmente apresentam-se um histórico e as características da internet e da web. Em seguida são apresentados os sistemas web usuais e seus componentes típicos. Aspectos de engenharia de software relacionados a esses sistemas são então tratados. Alguns conceitos ligados à web como XML, segurança e personalização também são abordados na disciplina. Complementando a exposição teórica estão previstos o projeto e a implementação de um sistema de e-commerce.

Forma de Avaliação: Prova individual (50%) e Projeto em grupo (50%)

Material Utilizado:

Metodologia:

Conhecimentos Prévio: Noções de programação.

Bibliografia Básica: KAPPEL G. et al. **Web engineering:** the discipline of systematic development of web applications. Wiley 2006.

TURBAN, E.; KING, D. **Comércio eletrônico.** Prentice Hall, 2004.

Bibliografia Complementar: TRESSE, W.; STEWART, C. **Designing systems for Internet Commerce.** Addison Wesley, 2004.

Programa da Oferecimento: Aula 1 - A internet e a World Wide Web

Aula 2 - Sistemas E-business

Aula 3 - Componentes Típicos de um Sistema Web

Aula 4 - Engenharia de Software para Sistemas Web

Aula 5 - Laboratório de Desenvolvimento de Sistemas Web em plataforma .net

Aula 6 - XML - Conceitos

Aula 7 - XML - Laboratório

Aula 8 - Segurança para Sistemas Web

Aula 9 - Personalização em Sistemas Web

Aula 10 - Projeto : Apresentação

Aula 11 - Projeto - Implementação

Aula 12 - Palestra com Profissional da Área

Aula 13 - Prova