

Tecnologias Web

Apresentação da Disciplina

Cristiano Lehrer, M.Sc.

Ementa

Introdução a Web. Protocolo HTTP. Servidores Web. HTML. Estilos com CSS. *eXtensible Markup Language*. Programação no cliente via *scripts*. Padrões de desenvolvimento Web. Modelo de três camadas. *Frameworks* de desenvolvimento Web. *WebServices*. Interoperabilidade de sistemas. Requisições assíncronas (AJAX). Transferência de estado representacional (REST). Servidores de aplicação.

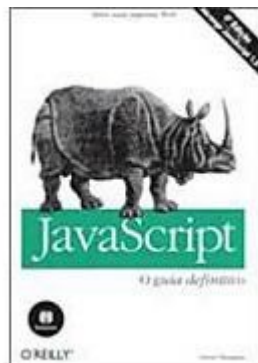
Objetivo

- Conhecer as principais tecnologias adotadas na construção de aplicações Web.
- Explicar os principais padrões de projeto utilizados em aplicações Web.
- Construir aplicações Web conforme os padrões de projeto adotados pela indústria.
- Avaliar *frameworks* para desenvolvimento de aplicações Web.

Bibliografia [1/2]

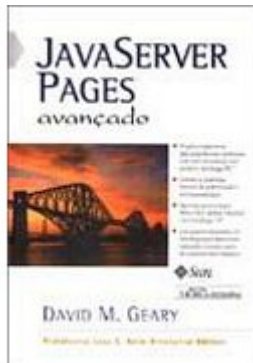


Deitel, H. M. **Java, como programar**. 4ed. Porto Alegre: Bookman, 2003. 1386 pág.



Flanagan, David. **JavaScript: o guia definitivo**. 4ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 818 pág.

Bibliografia [2/2]



Geary, David M. ***Dominando JavaServer Pages Avançado***. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2002. 430 pág.



Hunter, Jason. ***Java Servlet: programação***. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2002. 701 pág.

Critérios de Avaliação [1/2]

- A1 – Primeira Avaliação:
 - 3,0 pontos
 - Trabalhos diversos (T1)
 - 7,0 pontos
 - Prova individual (P1)
- A2 – Segunda Avaliação:
 - 3,0 pontos
 - Trabalhos diversos (T2)
 - 7,0 pontos
 - Prova individual (P2)
- EDAD:
 - 10,0 pontos
- MI – Média Intermediária:
 - $0,4 \times A1 + 0,6 \times (0,95 \times A2 + EDAD \times 0,05)$
- Observações:
 - Ausência à P1 ou P2 dará direito a segunda chamada, nos casos previstos pelo IESB.
 - Outras avaliações não terão direito a segunda chamada.

Critérios de Avaliação [2/2]

- Se $MI \geq 5,0$ e frequência $\geq 75\%$, a Média Final do aluno é $MF = MI$, sendo o mesmo considerado aprovado.
- Se $0,0 < MI < 5,0$ e a frequência $\geq 75\%$, o aluno poderá solicitar uma prova substitutiva, A3, sobre todo o conteúdo da disciplina, em escala de 0 a 10.
 - Esta prova substituirá a avaliação A1 ou A2, conforme escolha prévia do aluno, sendo sua média final recalculada, substituindo-se a nota atribuída a A1 ou A2 pelo novo valor A3.
- Se a frequência $< 75\%$, o aluno será considerado reprovado por falta, independentemente de sua média final, não havendo mecanismos para recuperação de faltas.