



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – UFPI
CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS – PICOS
COORDENAÇÃO DO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



PLANO DE ENSINO

1. Identificação

Disciplina: **Programação para Web I**

Pré-requisito: **Programação Orientada a Objetos I**

Carga Horária: **60**

Bloco: **IV (Obrigatória)** Turma: **SINF/CSHNB026 - T01**

Professor: **Francisco das Chagas Imperes Filho**

Créditos: **2.2.0**

Período Letivo: **2023.1**

E-mail: **fcoimperes@ufpi.edu.br**

2. Ementa

Introdução a WEB. HTML. DHTML. Javascript. XML. CSS. Páginas Dinâmicas. Arquiteturas de Desenvolvimento para WEB. Padrões de Projeto para WEB. Cookies.

3. Objetivos

Geral

- Fornecer ao acadêmico conceitos básicos necessários para a criação de sites, utilizando técnicas de desenvolvimento de páginas web organizando elementos de forma dinâmica.

Específicos

- Compreender os princípios básicos de funcionamento de sistemas web dinâmicos;
- Internalizar conhecimentos técnicos sobre desenvolvimento de páginas web.
- Fornecer conhecimentos em linguagem de programação dinâmica para desenvolvimento de páginas WEB.
- Implementar e manter sistemas web sem a utilização de IDEs (Integrated Development Environment).

4. Habilidades e Competências

Ao final da disciplina o aluno será capaz de projetar, desenvolver e manter sites estruturados de forma dinâmica. O discente também desenvolverá habilidades para utilizar adequadamente linguagens de formatação, estilização e programação dinâmica de páginas web de acordo com padrões reconhecidos mundialmente e adotados pela World Wide Web Consortium (W3C).

5. Conteúdo Programático

Conteúdo	Carga Horária
Apresentação do Plano de Ensino. Motivação.	2
Introdução a WEB.	2
Arquiteturas de Desenvolvimento para WEB. Padrões de Projeto para WEB.	6
Introdução a HTML, DHTML e CSS. Páginas Dinâmicas.	16
Introdução a cookies, Javascript e XML.	10
Desenvolvimento dos projetos finais dos alunos.	24
Carga Horária Total	60

6. Procedimento de Ensino

Os procedimentos de ensino e aprendizagem utilizados serão aulas expositivas e práticas, debates e discussões sobre os temas abordados, resolução de listas de exercícios para fixação de conteúdo, trabalhos de pesquisa bibliográfica, estudos dirigidos, atividades extraclasse e seminários (individual ou em grupo).

7. Sistemática de Avaliação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – UFPI
CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS – PICOS
COORDENAÇÃO DO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



A sistemática de avaliação está de acordo com a resolução 177/12 do Conselho de pesquisa, ensino e extensão da UFPI, onde será considerado aprovado na disciplina o acadêmico que obtiver média aritmética das avaliações parciais igual ou superior a 7 (sete) e frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina. Quando não, o aluno terá que ser submetido a um Exame Final (EF) caso a média esteja entre 4 (quatro) e 6,9 (seis vírgula nove). O aluno será considerado reprovado se a média for inferior a 4 (quatro) ou não tiver atingindo a frequência mínima especificada anteriormente. Na situação de EF a média final do discente será atribuída levando em consideração a média das avaliações parciais, descritas as seguir, e a avaliação de exame final, totalizando no mínimo nota 6 (seis) para efeito de aprovação. As avaliações parciais estão distribuídas em três unidades da seguinte forma:

- Unidade I: A avaliação será uma prova escrita individual (sem consultas) ou soma das notas de atividades síncronas ou assíncronas que contemplem o conteúdo da disciplina ministrado na Unidade I, onde a nota valerá 10,0 (dez) pontos;
- Unidade II: A nota será obtida através da soma das notas das atividades práticas individuais/grupo (síncronas ou assíncronas) que valerá 10 (dez) pontos;
- Unidade III: A avaliação será um trabalho individual/grupo (projeto final) de desenvolvimento e apresentação de um sistema web dinâmico com tema definido pelo(s) aluno(s) e validade pelo professor. A nota do trabalho valerá 10,0 (dez) pontos.

8. Bibliografia

Básica

DEITEL, H. M; DEITEL, P. J. et. all. **Java TM: como programar**. 8 ed. São Paulo: Pearson, 2010.

CRANE, D.; PASCARELLO, E.; DARREN, J. **Ajax em Ação**. 1 ed. São Paulo: Pearson, 2007.

HORTMAN, C. S.; CORNELL, G. **Core Java: Volume 1**. 8 ed. São Paulo: Pearson, 2010.

Complementar

HORTMAN, C. S.; CORNELL, G. **Core Java: Volume 2**. 8 ed. São Paulo: Pearson, 2010.

BURKE, B; MONSON, R. **Enterprise JavaBeans 3.0**. 5 ed. São Paulo: Pearson, 2007.

JENDROCK, E; GOLLAPUDI, H; SRIVATHSA. **JAVA EE 6 Tutorial, The: Basic Concepts**. 4 ed. São Paulo: Pearson, 2011.

FELKE-MORRIS, T. **Basic of Web HTML5 Design & CSS3**. 1 ed. São Paulo: Prentice-hall, 2012.

GRAHAM, S. **Building WebService with Java**. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2005.

Francisco das Chagas Imperes Filho

Francisco das Chagas Imperes Filho
Professor

Ismael de Holanda Leal
Coordenadora do Curso de Sistemas de Informação