



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

---

PLANO DE ENSINO

<b>Disciplina:</b>	<b>TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO</b>
<b>Código:</b>	260190
<b>Créditos:</b>	2.2.0
<b>Pré-Requisito:</b>	Programação I
<b>Carga-Horária:</b>	60h
<b>Curso:</b>	Bacharelado em Ciência da Computação
<b>Professor:</b>	Msc. José <b>Ricardo</b> Mello <b>Viana</b>

**Ementa**

Programação Java para web. JDBC – java.sql: conexão com o banco, java beans, DAO. J2EE. Servlet Container. Uso do netbeans. Java Server Pages. Java Server Pages Tag Library (JSTL). Controle de erro. Servlets. Arquitetura MVC. Mentawai. Hibernate.

**Objetivos**

Proporcionar aos alunos conhecimentos em uma das principais áreas de mercado de programação atual: a programação web com java, desde o mais simples programa para conexão com o banco de dados, passando por programas simples usando servlets e jsp até aplicações mais complexas com hibernate e mentawai.

**Bibliografia básica**

- [1] **Apostila de java para desenvolvimento web.** Disponível por www em: <http://www.caelum.com.br/curso/fj-21-java-web/>. Acessado em 24 de maio de 2009, as 23:51.
- [2] DEITEL, H. M. & DEITEL, P. J. **Java: como programar.** 6ª edição. Prentice-hall, 2003.
- [3] SIERRA, K. & BATES, B. **Use a Cabeça! Java.** 2ª edição. Alta books, 2007



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

---

### Cronograma

DATA	ASSUNTO	EVENTO
19/mai	Definição do Conteúdo da Disciplina	AULA 1
21/mai	Apresentação do Conteúdo, Visão Geral e JDBC (java.sql)	AULA 2
26/mai	JDBC (java.sql). J2EE.	AULA 3
28/mai	Servlet Container	AULA 4
02/jun	JSP	AULA 5
04/jun	JSP	AULA 6
09/jun	JSTL	AULA 7
11/jun	JSTL	AULA 8
11/jun	Primeiro Trabalho (Avaliação)	TRABALHO
16/jun	Controle de erro	AULA 9
18/jun	Servlets	AULA 10
23/jun	Servlets	AULA 11
25/jun	Servlets	AULA 12
30/jun	Servlet e JSP API	AULA 13
02/jul	Arquitetura MVC	AULA 14
02/jul	Prazo Final para entrega do primeiro trabalho	TRABALHO
02/jul	Segundo Trabalho (Avaliação)	TRABALHO
07/jul	Mentawai & Hibernate	AULA 15
09/jul	Mentawai & Hibernate	AULA 16
11/jul	Mentawai & Hibernate	AULA 17
16/jul	Mentawai & Hibernate	AULA 18
18/jul	Prazo Final para entrega do segundo trabalho	TRABALHO
21/jul	PROVA FINAL	PROVA

### Procedimento de Ensino

Aulas expositivas (T)

Aulas práticas (P)

Exercícios (E)

Trabalhos de pesquisa bibliográfica (TB)

Estudos dirigidos (ED)

Grupos de discussão (GD)

Elaboração de um trabalho prático com tema atual



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

---

### **Sistemática de Avaliação**

Para efeito de avaliação será observada a **Resolução 043/95-CEPEX** que regulamenta a verificação do rendimento escolar nos cursos de graduação na Universidade Federal do Piauí.

Serão realizadas 2 avaliações, sendo 2 trabalhos práticos utilizando os conceitos apresentados em sala de aula.

Será considerado aprovado na disciplina o aluno que:

1. Obter frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina.
2. Obter média aritmética nas 2 avaliações maior ou igual a 7 (sete), ou média aritmética igual ou superior a 6 (seis), resultante da média aritmética das avaliações e da nota do exame final.

O aluno que obtiver média aritmética nas 2 avaliações inferior a 4 (quatro) será considerado reprovado e não realizará prova final. A prova final consistirá de todo o conteúdo da disciplina.

O aluno que não comparecer às avaliações e/ou exame final terá o direito de requerer a oportunidade de realizá-los em segunda chamada.

O candidato a exame de segunda chamada poderá requerê-lo por si ou por procurador legalmente constituído, ao professor da disciplina, através do departamento responsável pela mesma, em um prazo de 3 (três) dias úteis, justificando através de documento o motivo da ausência.

### **Recursos de ensino**

Serão utilizados no processo de ensino-aprendizagem: quadro de acrílico, projetor multimídia além de artigos científicos dos últimos congressos relevantes, aliados aos artigos de jornais (journals) disponíveis no portal de periódicos da CAPES ([www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)), bem como nos livros citados na bibliografia.