



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

## PLANO DE ENSINO

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Componente Curricular:** Desenvolvimento Web IV

**Professor:** Estevan Braz Brandt Costa

**Turma:** 01/2014

**Período Letivo:** Quinto

**Ano:** 2016

**Carga horária:** 60

**Horário Semanal de Atendimento ao Estudante:**

Terça – Feira : 19:00 – 20:30

### 2 – EMENTA

Construção de web sites dinâmicos utilizando os principais frameworks javaEE; JavaServer faces; Spring MVC; Struts2; persistência de dados utilizando a Java persistence API; Hibernate; Java Enterprise Edition; Web Services.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### 3 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Web Services
  1. REST
  2. SOAP
  3. Como consumir ambos os tipos de web-service
  4. Transferindo dados via JSON e XML
  5. Servidores utilizados
2. Hibernate
  1. Anotações
  2. Coleções
  3. Associações
  4. HQL
  5. JPA
3. Spring MVC
4. Struts 2
5. Java Server Faces

### 4 - OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Apresentar conceitos e ferramentas para o desenvolvimento de aplicações web, na perspectiva de sistemas, utilizando a plataforma Java EE e os principais frameworks que implementam sua referência.

### 5 - PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

#### Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas em laboratório de informática com projetor.
- Uso de ambiente de programação para desenvolvimento das atividades
- Uso do computador para em laboratório para exemplificação dos conteúdos didáticos



**MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO**

## **Recursos e Materiais**

- Aulas expositivas empregando: quadro, multimídia;
- Seminários para apresentação de trabalhos;
- Trabalhos individuais e/ou grupo;
- Exercícios em sala de aula.

## **6 - AVALIAÇÃO**

Trabalhos individuais e/ou grupo;  
Provas bimestrais individuais;  
Participação em sala.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

### **- REFERÊNCIAS BÁSICAS:**

1. MACHACEK, Jan; VUKOTIC, Aleksa; CHAKRABORTY, Anyrvan; DITT, Jessica. Pro Spring 2.5. Ciência Moderna, 2009.
2. GONÇALVES, Edson; Desenvolvendo Aplicações Web com JSP, Servlets JavaServer Faces, Hibernate, EJB 3 Persistence e AJAX . Ciência Moderna, 2007.
3. LOPES, Camilo. Guia Prático Construindo Aplicações JEE com Frameworks - Exclusivo para iniciantes JSF, Spring Security, Hibernate, MySQL, Eclipse . Ciência Moderna, 2011.
4. TERUEL, Evandro Carlos . Arquitetura de Sistemas para WEB com Java Utilizando Design Patterns e Frameworks. Ciência Moderna, 2012.
5. GOMES, Yuri Marx P. Java na Web com Jsf, Spring, Hibernate e Netbeans. Ciencia Moderna, 2008.



**MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO**

**- REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:**

1. Monson-Haefel, Richard; Burke, Bill. Enterprise Javabeans 3.0. Pearson Education, 2007.
2. GONÇALVES, Edson. Dominando Java Server Faces e Facelets Utilizando Spring 2.5, Hibernate e JPA. Ciência Moderna, 2008.
3. VIANA, Marco Polo Monteiro. Sistemas Comerciais - Conceito, Modelagem e Projeto. Ciência Moderna, 2013.
4. LUBBERS, Peter; ALBERS, Brian; SALIM, Frank. Programação Profissional em HTML 5. Altabooks, 2013.
5. FLANAGAN, David. JavaScript: O Guia Definitivo. Bookman, 2013.

Foz do Iguaçu, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Professor Responsável