



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Cajazeiras			
CURSO: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
DISCIPLINA: Desenvolvimento de Aplicações Corporativas		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0603	
PRÉ-REQUISITO: Programação para a Web I			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE/ANO: 2024.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 30h	PRÁTICA: 70h	EaD: 0h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 100h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Cristiano Alves Fontes			

EMENTA

Arquiteturas de aplicações corporativas. Programação baseada em componentes. Utilização de uma plataforma de programação para o desenvolvimento de aplicações corporativas. APIs de persistência de dados.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

Objetivo geral

- Permitir o aprendizado de conceitos e técnicas fundamentais necessários para o desenvolvimento, integração e gerenciamento de aplicações corporativas.

Objetivos específicos:

- Tornar o aluno apto a compreender as características de uma aplicação corporativa;
- Tornar o aluno apto a compreender os elementos da arquitetura de uma aplicação corporativa baseada em componentes;
- Tornar o aluno apto a usar e gerenciar componentes da camada de persistência;
- Tornar o aluno apto a usar e gerenciar componentes da camada de negócio.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Construção e Orquestração de Containers;
2. Programação Baseadas em Componentes;
3. Java Persistence API;
4. Enterprise JavaBeans;
5. Construção de API;
6. Mensageria.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas com auxílio de material visual (apostilas), vídeo-aulas e códigos produzidos em encontros presenciais, com a utilização do Classroom para organizar e gerenciar este conteúdo produzido.

Os encontros presenciais serão realizados semanalmente, conforme horário publicado em site específico, momento em que os conteúdos são apresentados, assim como as dúvidas sanadas. As avaliações ocorrerão em momentos diferentes aos encontros presenciais, permitindo aos discentes um maior tempo para sua conclusão.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares: **Netbeans, Eclipse, VS Code, Google Classroom**
- Outros

Os softwares para as seguintes finalidades:

- Netbeans, Eclipse e VS Code para edição dos arquivos,
- Google Classroom para organização dos materiais de aulas e atividades.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação desta disciplina está organizada em dois (2) formatos de avaliação. As atividades Individuais e Apresentações de projetos. A Média Final (MF) da disciplina será calculada da seguinte forma: somatório de atividades individuais com a apresentação de projeto. Os discentes serão avaliados na construção, estruturação e aplicação de técnicas de orientação a objetos para cada uma das atividades propostas.

A Média Final é calculada como segue: $MF = ((\text{Fase 1: IND} + \text{AP}) + (\text{Fase 2: IND} + \text{AP}) + (\text{Fase 3: IND} + \text{AP})) / 3$

Onde: **IND** - atividade individual; **AP** - apresentação de projeto.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO

(não serão desenvolvidas atividades de extensão)

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

BURKE, B. Enterprise Javabeans 3.0. São Paulo: Pearson, 2007;

GONÇALVES, A. Beginning Java EE 7. New York: Apress, 2013;

GUPTA, A. Java EE 7 Essentials. New Jersey: O'Reilly, 2013.

Bibliografia Complementar:

DEREK, L. EJB3 em ação. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008;

GONÇALVES, A. Introdução à plataforma Java EE 6 com Glassfish 3. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011;

FARIA, T. Java EE 7 com JSF, PrimeFaces e CDI. Algaworks: 2ª Edição, 2015;

COELHO, H. JSF Eficaz. As melhores práticas para o desenvolvedor web java. São Paulo: Casa do Código, 2018;

BOAGLIO, F. Spring Boot. Acelere o desenvolvimento de microserviços. São Paulo: Casa do Código, 2017.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Cristiano Alves Fontes, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 24/01/2024 12:38:09.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/01/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 522656
Verificador: f9eeafd563
Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100