



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: Análise e Desenvolvimento de Sistemas | | | |
| DISCIPLINA: Programação para Web II | | CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0608 | |
| PRÉ-REQUISITO: Desenvolvimento de Aplicação Corporativas | | | |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva [] | | SEMESTRE/ANO: 2024.1 | |
| CARGA HORÁRIA | | | |
| TEÓRICA: 30h | PRÁTICA: 53h | EaD ¹ : | EXTENSÃO: |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5h | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 83h | | | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: Fábio Abrantes Diniz | | | |

| EMENTA |
|--------|
|--------|

Automação da construção de aplicativos. Frameworks para Desenvolvimento de Aplicações Web. Manipulação de Relatórios. Injeção de Dependência.

| OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos) |
|--|
|--|

Objetivo geral:

- Permitir o aprendizado de conceitos e técnicas avançadas para a construção de aplicações web de forma produtiva, priorizando o reuso e integração de sistemas.

Objetivos específicos:

- Tornar o aluno capacitado a entender os fundamentos da integração de software;
- Aplicar e gerenciar os principais frameworks utilizados no desenvolvimento de sistemas.

| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|-----------------------|
|-----------------------|

- Revisão javascript/typescript
- Renderização do lado cliente e servidor:
 - Aplicações de página única
 - Programação baseada em componentes:
 - Frameworks Web: React, NextJS
 - Frameworks Acessibilidade, como por exemplo, o RadixUI, Material UI,

ChakraUI e entre outros

- Tecnologias de desenvolvimento para web:
 - Ferramentas de construção (*build*)
 - Plataformas de implantação (*deploy*)
- Consumo de API, Autenticação, Upload de mídias, listagem de relatório
- Linguagens de domínio específico para aplicações Web:
 - TypeScript

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas.

Atividades práticas individuais e em grupo para a consolidação do conteúdo ministrado.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares: Google Sala de Aula.
- Outros

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação vai ser feita por duas atividades avaliativas. Projeto e uma Prova teórica

Projeto (Proj). O projeto realizado em grupo a ser apresentado para toda a turma. O projeto terá duas avaliações:

- **Acompanhamento do projeto (Proj1)** valendo 100 pontos. Nesta avaliação serão avaliados habilidades comportamentais durante o trabalho em grupo, tais como: Comunicação, gerenciamento do tempo, Colaboração, planejamento e flexibilidade.
- **Implementação de uma aplicação web (Proj2)** do projeto valendo 100 pontos
- A média do Projeto: $M_{proj} = (0,2 * Proj1 + 0,8 * Proj2)$

Prova teórica (PT) valendo 100 pontos.

Cálculo da **Média Final (MF)**: será uma média ponderada das três notas supracitadas.

- $MF = (60 * M_{proj} + 40 * PT) / 100.$

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

LUCKOW, D. H. Programação para a Web. NOVATEC, 2010;
JACOBI, J. Pro JSF e Ajax: construindo componentes ricos para a Internet. Ciência Moderna, 2007;
GONÇALVES, E. Desenvolvendo Aplicações Web com JSP, Servlets, JSF, Hibernate, EJB3 Persistence e Ajax. Ciência Moderna, 2007.

Bibliografia Complementar:

MANN, K. JavaServer Faces in Action. Manning. 2005.

GEARY D.; HORSTMANN, C. Core Java Server Faces. Alta Books, 2ª edição, 2007;

HEMRAJANI, A. Desenvolvimento Ágil em Java com Spring, Hibernate e Eclipse. Prentice-Hall, 2006.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Fabio Abrantes Diniz**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 24/01/2024 16:44:43.

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 522857

Verificador: 8418705187

Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100