



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

| | | | |
|---|--------------|---------------------------|--------------|
| PLANO DE DISCIPLINA | | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | | |
| CAMPUS: Picuí - PB | | | |
| CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet | | | |
| DISCIPLINA: Linguagens de Script | | CÓDIGO DA DISCIPLINA: 205 | |
| PRÉ-REQUISITO: Introdução a Algoritmos (101) e Introdução à Programação Web (104) | | | |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva [] | | SEMESTRE/ANO: 2º | |
| CARGA HORÁRIA | | | |
| TEÓRICA: 30h | PRÁTICA: 37h | EaD¹: 0h | EXTENSÃO: 0h |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 horas | | | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: Daniel Enos Cavalcanti Rodrigues de Macedo | | | |

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

Linguagens de programação para desenvolvimento de aplicações web (JavaScript e PHP); construção de Web sites dinâmicos baseados em tecnologias modernas; métodos de desenvolvimento de aplicações para a Web; arquitetura cliente-servidor

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

Geral

Apresentar as melhores práticas para desenvolvimento de aplicações Web.

Específicos

- Mostrar a estrutura básica de uma aplicação Web.
- Introduzir o funcionamento da arquitetura cliente-servidor
- Apresentar as linguagens JavaScript e PHP, enfatizando seus papéis no funcionamento de sites estáticos e dinâmicos.

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

1. Fundamentos da Web e Arquitetura
 - Arquitetura Cliente-Servidor
 - Estrutura Básica de uma Aplicação Web
2. Linguagens do Lado do Cliente
 - HTML e CSS (Avançado)
 - JavaScript
3. Linguagens do Lado do Servidor
 - Introdução ao Desenvolvimento Lado do Servidor
 - PHP
 - Introdução a Node.js
4. Desenvolvimento de Aplicações Web Dinâmicas
 - Sessões e Cookies
 - JSON
5. Práticas e Metodologias

| |
|------------------------------|
| METODOLOGIA DE ENSINO |
|------------------------------|

- Discussão do assunto técnico nas suas dimensões teórico e prática.
- Exposições participativas.
- Aulas práticas em laboratório.

RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☐ Vídeos/DVDs
- ☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☐ Equipamento de Som
- ☒ Laboratório
- ☒ Softwares²
- ☐ Outros³

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Avaliações escritas ou online com questões objetivas e subjetivas.
- Avaliações baseadas em apresentação de seminários.
- Avaliações práticas.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

1. MANZANO, José Augusto NG; DE TOLEDO, SUELY ALVES. **Guia de orientação e desenvolvimento de sites: HTML, XHTML, CSS E JAVASCRIPT/JSCRIPT**. Saraiva Educação SA, 2010.
2. MILANI, André. **Construindo aplicações Web com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2010.
3. NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo websites com PHP**. São Paulo, Brasil: Editora NOVATEC, 2ª edição, 2011.

Bibliografia Complementar:

1. TERUEL, Evandro Carlos. **HTML 5: guia prático**. São Paulo: Érica, 2ª edição, 2014.

OBSERVAÇÕES

- Poderá ser apresentada mais de uma linguagem de programação, dentre as principais utilizadas no mercado, para que o aluno se familiarize com as diferenças e semelhanças entre elas.
- Poderá ser apresentada mais de uma IDE (Ambiente de Desenvolvimento Integrado - Integrated Development Environment) para que o aluno se familiarize com as diferenças e semelhanças entre elas.