



Plano de Ensino

Dados Gerais

Curso: PGUA001 - TÉCNICO EM INFORMÁTICA (Campus Paranaguá)	
Disciplina: INTEGRADO.1087 - DESENVOLVIMENTO WEB - Médio [133 h/160 Aulas] - CAMPUS PARANAGUÁ - TÉCNICO EM INFORMÁTICA	
Ano/Período Letivo: 2025/1	Turma: 20251.3.PGUA001.50.1V
Professor(es): Gil Eduardo	
Data da Aprovação: Aguardando Aprovação	Data da Homologação: Aguardando Homologação

Ementa

Conceitos de Web; Arquitetura Web: Clientes Web e Servidores Web. HTML e extensões. Webdesign. Linguagens de programação Web. Desenvolvimento de Sistemas Web.

Justificativa

Profissionais voltados a área de computação, mais especificamente a área de desenvolvimento de sistemas web, necessitam aprimorar seus conhecimentos sobre a arquitetura Web (Cliente-Servidor), dominar os principais fundamentos e conceitos dos Frameworks Web existentes atualmente no mercado, e desenvolver suas habilidades em projetar e implementar soluções.

Objetivo Geral

Conhecer o ambiente e arquitetura de aplicações web. Funcionamento de servidores web e protocolo HTTP. Criação e estilização de conteúdo para a web. Desenvolvimento de software para navegadores web (front-end). Programação no servidor para criação de aplicações web (back-end). Framework para produtividade na web.

Objetivos Específicos

Introduzir e desenvolver conhecimentos sobre:

- Funcionamento de aplicações web
- Linguagem HTML
- CSS
- Linguagem JavaScript
- Frameworks e ferramentas de lado cliente
- Funcionamento do protocolo HTTP e troca de informações na web
- JavaScript como linguagem de lado servidor
- Frameworks e ferramentas JavaScript de lado servidor
- PHP como linguagem de lado servidor



- Frameworks e ferramentas PHP de lado servidor
- Armazenamento recuperação de informações na web

Conteúdo Programático

1º BIMESTRE

- 11/Mar HTML: Tags e Formulário
- 18/Mar CSS: Seletores
- 25/Mar CSS: Display
- 01/Abr CSS: Media Query/ Grid
- 08/Abr Avaliação A - 1º Bimestre
- 15/Abr Flexbox
- 22/Abr Bootstrap: Sistema de Grades
- 29/Abr Bootstrap: Componentes
- 06/Mai JavaScript(JS): DOM e Eventos
- 13/Mai Avaliação B - 1º Bimestre

2º BIMESTRE

- 20/Mai JS: Fundamentos
- 27/Mai JS: Função/ Objeto/ Array
- 03/Jun Framework Svelte: Overview
- 10/Jun Avaliação A - 2º Bimestre
- 17/Jun React: Components
- 24/Jun React: Hooks
- 01/Jul React: Axios
- 08/Jul Avaliação B - 2º Bimestre
- 15/Jul Desenvolvimento
- 22/Jul Apresentação

3º BIMESTRE

- 12/Ago NodeJS: Express 01
- 19/Ago NodeJS: Express 02
- 26/Ago NodeJS: Express 03
- 02/Set Avaliação A - 3º Bimestre
- 09/Set Adonis JS 01
- 16/Set Adonis JS 02
- 23/Set Adonis JS 03
- 27/Set *Sábado Letivo (SEMEPI + IFTECH)
- 30/Set Adonis JS 04
- 14/Out Avaliação B - 3º Bimestre

4º BIMESTRE

- 21/Out Laravel: Rotas e Controllers
- 28/Out Laravel: Model e Migration



04/Nov Laravel: View e Blade
11/Nov Avaliação A - 4º Bimestre
18/Nov Laravel: Eloquent ORM
25/Nov Laravel: Autenticação
02/Dez Avaliação B - 4º Bimestre
06/Dez *Sábado Letivo
09/Dez Desenvolvimento
16/Dez Apresentação

Metodologia

- Apresentação formal dos conteúdos seguida de atividades práticas no laboratório;
- Práticas virtuais e interativas abordando os conteúdos trabalhados;
- Atividades que abordam de modo prático a teoria exposta;

Informações Adicionais

Não há.

Referencia Bibliografica Básica

- DALL'OGGIO, P. PHP: Programando com orientação a objetos. 2a Edição, Novatec, 2009.

Referencia Bibliografica Complementar

- SILVA, M.S. JQuery – A Biblioteca do Programador Javascript . 2aed. Novatec, 2010. SOARES, W. PHP5: Conceitos, programação e integração com banco de dados. 6a ed.
- Erica, 2010. ZAKAS, N.C. Javascript de alto desempenho. Novatec, 2010.
- DIMES, Troy. JavaScript: Um Guia para Aprender a Linguagem de Programação JavaScript. Babelcube Inc., 2015.
- PEREIRA, Caio Ribeiro. Construindo APIs REST com Node. js: Caio Ribeiro Pereira. Editora Casa do Código, 2016.