



Plano de Ensino

Dados Gerais

Curso: PGUA001 - TÉCNICO EM INFORMÁTICA (Campus Paranaguá)	
Disciplina: INTEGRADO.1087 - DESENVOLVIMENTO WEB - Médio [133 h/111 Aulas] - CAMPUS PARANAGUÁ - TÉCNICO EM INFORMÁTICA	
Ano/Período Letivo: 2024/1	Turma: 20241.3.PGUA001.1D
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
- PHP como linguagem de lado servidor
- Armazenamento recuperação de informações na web
- Ajax
- Frameworks e ferramentas PHP de lado servidor



Conteúdo Programático

=====

= 1.º Bimestre =

=====

07/Fev - (*) Semana Integração (evento)
21/Fev - Docker e Laravel: Migration/Seeder
28/Fev - Laravel: Routes e Controller
06/Mar - Laravel: Eloquent ORM
13/Mar - Desenvolvimento SIGAC (CRUD)
20/Mar - Laravel: Views e Blade
27/Mar - Desenvolvimento SIGAC (RN)
24/Jul - Framework Laravel - Rotas
31/Jul - Laravel - Controller
07/Ago - Laravel - View

=====

= 2.º Bimestre =

=====

10/Ago - Sábado Letivo
14/Ago - Laravel - Migration
21/Ago - Validação de Formulário / Trabalho Bimestral (TB)
28/Ago - Desenvolvimento - TB
04/Set - Apresentação TB
11/Set - Eloquent ORM
18/Set - Autenticação
25/Set - Recuperação Final
14/Out - (*)Desenvolvimento / Dúvidas (Recuperação de Conteúdo 2º BIM)
28/Out - (*)Desenvolvimento / Dúvidas (Recuperação de Conteúdo 2º BIM)

=====

= 3.º Bimestre =

=====

02/Out - Introdução ao desenvolvimento Web. Introdução ao HTML. Tags
09/Out - Introdução ao CSS. Modelos de Caixa
16/Out - Formulários. Pseudo-classes e pseudo-elementos
23/Out - Flexbox
30/Out - 1ª Avaliação
04/Nov - (*)Desenvolvimento / Dúvidas (Recuperação de Conteúdo 3º BIM)
06/Nov - Design Responsivo
13/Nov - 2ª avaliação
23/Nov - Sábado Letivo

=====

= 4.º Bimestre =

=====

18/Nov - (*)Desenvolvimento / Dúvidas (Recuperação de Conteúdo 4º BIM)
04/Dez - Recuperação
11/Dez - Bootstrap - SASS
18/Dez - Conceitos básicos de lógica e da programação, utilizando a linguagem JavaScript.
21/Dez - Sábado Letivo
29/Jan - Manipulando o DOM. Manipulando e disparando eventos no navegador



05/Fev - Formulários

12/Fev - Avaliação

19/Fev - Atividade Interna (Não há aula)

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

Referencia Bibliografica Básica

- DALL'OGGIO, P. PHP: Programando com orientação a objetos. 2a Edição, Novatec, 2009.
- SILVA, M.S. HTML5 – A Linguagem de marcação que revolucionou a Web. 1aed. Novatec, 2011.

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.