Plano de Ensino

Dados Gerais

Curso: PGUA1001 - TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Campus Paranaguá)	
Disciplina: TECNOLOGIA.2052 - DESENVOLVIMENTO WEB II - Graduação [67 h/67 Aulas] - CAMPUS PARANAGUÁ TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS 2015	
Ano/Período Letivo: 2024/1	**Turma:** 20241.5.PGUA1001.1M
Profesor(es): Gil Andrade	
Data da Aprovação: Aguardando Aprovação	**Data da Homologação:** Aguardando Homologação

Ementa

Usado para a criação de páginas dinâmicas interagindo com banco de dados, permite o desenvolvimento de uma aplicação web, com a geração de relatórios, gráficos e interfaces. Linguagens da disciplina: PHP, PHP Orientado a Objetos.

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

Possibilitar a criação de aplicações web completas e estruturadas usando linguagem orientada a objetos de lado servidor, linguagem de script de lado cliente e frameworks MVC.

Objetivos Específicos

Apresentar e trabalhar os seguintes conceitos/ferramentas de programação web:

- Arquitetura Web (Client Side / Server Side);
- Ambiente de Desenvolvimento (Docker);
- Framework Laravel;

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)
03/Abr - Desenvolvimento SIGAC (RN)
10/Abr - (*) Abril Indígena (evento)
17/Abr - Avaliação Andamento (1º Bim)
24/Abr - Laravel: Relatorio/Gráfico

==========
= 2.º Bimestre =
==========
08/Mai - Desenvolvimento SIGAC
15/Mai - Laravel: Autenticação/Autorização
22/Mai - Desenvolvimento SIGAC
29/Mai - Desenvolvimento SIGAC
05/Jun - Laravel: Evento / E-mail
12/Jun - Desenvolvimento SIGAC
19/Jun - Desenvolvimento SIGAC
26/Jun - Avaliação Andamento (2º Bim)
02/Jul - Recuperação Final

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

Sem informações adicionais;

Referencia Bibliografica Básica

- MILANI, A. Construindo aplicações web com PHP e MySQL. ed. Novatec, 2010

- DALL'OGLIO, P. PHP: programando com orientação a objetos. ed. Novatec, 2009.

- SOARES, W. PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados. ed. Érica, 2010.

Referencia Bibliografica Complementar

- SOARES, W. Crie um Framework para sistemas web com PHP 5 e AJAX. Érica, 2009.

- NIEDERAUER, J. Web interativa com AJAX e PHP. Novatec, 2007

- DAVIS, M. E.; PHILLIPS, J. A. Aprendendo PHP e MySQL. Alta Books, 2008.

- DALL' OGLIO, P. Criando relatórios com PHP. 2. ed. Novatec, 2013.

- NIEDERAUER, J. Desenvolvendo Websites com PHP: aprenda a criar Websites dinâmicos e interativos com PHP e banco de dados. ed. rev. atual. Novatec, 2011