

## **PLANO DE ENSINO**

### **DESENVOLVIMENTO WEB II**

#### **1. IDENTIFICAÇÃO**

Componente Curricular: *Desenvolvimento Web II*

Código do componente: *PNTADS027*

Ano de vigência: *2019*

Ano/Módulo/Semestre da oferta no curso: *2019 / 3.º ano / 1.º semestre*

Curso: *Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema*

Campus: *Paranaguá*

Eixo Tecnológico/Área do Conhecimento: *Informação e Comunicação*

Modalidade: *Presencial*

Turno: *Manhã*

Carga Horária Total: *80 horas/aula / 66,67 horas/relógio*

Forma de oferta: *Semestral*

Regime de Matrícula: *componente curricular*

Docente Responsável: *Gil Eduardo de Andrade*

Coordenador(a) do Curso: *Hugo Alberto Perlin*

#### **2. OBJETIVOS**

*Tornar o aluno capaz de criar aplicações web avançadas em PHP, tendo como base os principais paradigmas da programação de computadores, como a orientação a objeto. Prover ao aluno o conhecimento necessário para que as aplicações, por ele criadas, adotem o modelo MVC. Para tal, será(ão) utilizado(s) o(s) principal(is) Framework(s) PHP disponível(eis) na literatura.*

*Introduzir e desenvolver o conhecimento sobre:*

- *Linguagem PHP Estruturada;*
- *Linguagem PHP Orientada a Objeto;*
- *Conexão PHP + Banco de Dados (PDO);*
- *Pacotes PHP para Geração de Relatórios e Gráficos;*
- *Framework Laravel e Modelo MVC;*

#### **3. EMENTA**

*Criação de páginas dinâmicas interagindo com banco de dados; desenvolvimento de aplicações web, com a geração de relatórios, gráficos e interfaces. Linguagens da disciplina: PHP, PHP Orientado a Objetos;*

## 4. PROGRAMAÇÃO E CONTEÚDO DAS AULAS

### *Primeiro Bimestre*

- *Linguagem PHP Estruturada*
- *Linguagem PHP Orientada a Objeto*
- *Conexão com Banco de Dados – PDO*
- *Montagem Dinâmica HTML*
- *Geração de Relatórios PDF*
- *Laravel: Conceitos Iniciais*
- *Laravel: Rotas / Artisan / Controllers / Views / Blade*

### *Segundo Bimestre*

- *Laravel: Model / Migration*
- *Laravel: Seeder / Eloquent*
- *Laravel: Mailable – Envio de e-mail*
- *Laravel: Autenticação*
- *Laravel: Relatórios (pdf) e Gráficos (chart)*

<b>Programação</b>		
13/02	1	<i>PHP: Conceitos Iniciais / Formulários</i>
20/02	2	<i>PHP: Formulários / PDO</i>
27/02	3	<i>Montagem de HTML Dinamicamente / Relatórios PDF</i>
13/03	4	<i>Atividade: PHP-OO /MVC</i>
20/03	5	<i>Framework Laravel: Conceitos Iniciais</i>
27/03	6	<i>Laravel: Rotas / Controllers</i>
03/04	7	<i>Laravel: View / Blade</i>
10/04	8	<i>Laravel: Model / Migration</i>
17/04	9	<i>Laravel: Seeder / Eloquent</i>
24/04	10	<b><i>Avaliação Bimestral</i></b>
08/05	11	<i>Laravel: Web Service</i>
15/05	12	<i>Laravel: Importação (txt) / Mailable (envio de e-mail)</i>
22/05	13	<i>Laravel: Autenticação</i>
29/05	14	<i>Laravel: Relatório PDF</i>
05/06	15	<i>Laravel: Gráficos (chart)</i>
12/06	16	<i>Trabalho Semestral – TS</i>
19/06	17	<i>Desenvolvimento – TS</i>
26/06	18	<i>Desenvolvimento – TS</i>
03/06	19	<b><i>Apresentação do TS</i></b>
10/06	20	<b><i>Fechamento Semestral (não há aula)</i></b>

## 5. METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná



Ministério da Educação

- *Abordagem construtivista do conteúdo a partir das ideias espontâneas dos alunos;*
- *Apresentação formal dos conteúdos em aulas expositivas seguidas de atividades práticas no laboratório;*
- *Práticas virtuais e interativas abordando os conteúdos trabalhados;*
- *Atividades de laboratório abordando de forma prática a teoria exposta em sala de aula;*

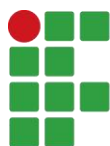
## **6. RECURSOS DIDÁTICOS E TECNOLÓGICOS**

- *Quadro*
- *Computador*
- *Projeter*
- *Internet ([www.gileduardo.com.br/ifpr/dwii](http://www.gileduardo.com.br/ifpr/dwii))*

## **7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

*A avaliação como um todo é processual, formativa, contínua e cumulativa, contendo os seguintes instrumentos avaliativos:*

1. *Uma (ou mais) **Avaliações Bimestrais (AB)**: Avaliação presencial, individual, objetiva ou descritiva, oral ou escrita, com ou sem consulta, de acordo com a dinâmica da turma, em datas previamente estabelecidas no cronograma de atividades. A avaliação bimestral também pode ser um trabalho semestral. O desempenho das **Avaliações Bimestrais** é o **conceito parcial mais importante** na composição do conceito final do aluno.*
2. ***Exercícios Avaliativos (EA)**: Exercícios avaliativos aplicados a cada aula que seja necessária de acordo com a evolução do conteúdo. Os exercícios deverão ser entregues conforme cronograma previamente estabelecido. O desempenho dos **Exercícios Avaliativos** é o **segundo conceito parcial mais importante** na composição do conceito final do aluno.*
3. ***Outros Instrumentos Avaliativos (OIA)**: Outros Instrumentos: notas de aulas, participação efetiva em trabalhos colaborativos em grupo, assiduidade, pontualidade, responsabilidade, comprometimento, postura pessoal e acadêmica, entre outros. Avaliações subjetivas e individuais. O desempenho neste instrumento avaliativo é o **terceiro conceito parcial mais importante** na composição do conceito final do aluno.*
4. *O aluno terá três conceitos parciais, considerando os desempenhos na **Avaliação Bimestral, Exercícios Avaliativos** e nos **Outros Instrumentos Avaliativos**.*
5. *O aluno deve ficar atento ao cronograma de atividades, descrito no cronograma deste*



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná



Ministério da Educação

documento. Atividades entregues após o prazo estabelecido serão aceitas mediante apresentação de justificativa oficial prevista em lei (atestado médico, convocação militar, etc.).

6. **A cada bimestre:** Atividade de Recuperação (se necessário) de todo ou parte do conteúdo apresentado até o momento que poderá ser aplicada em forma de reapresentação de trabalho ou outra avaliação previamente acordada com a turma. A recuperação de conceito é facultada ao professor e ao aluno.
7. **O conceito final do aluno será composto pelos conceitos parciais formais (Itens 1, 2 e 3).**

## 8. RECUPERAÇÃO PARALELA

A recuperação paralela poderá ser oferecida aos alunos que apresentarem dificuldades, através de atividades diversificadas, tais como: roteiros de estudo, participação em projetos de reforço e nivelamento, revisão dos conteúdos, entre outras.

## 9. HORÁRIO DE ATENDIMENTO AO (À) ESTUDANTE

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AO (À) ESTUDANTE						
Docente responsável: <b><i>Gil Eduardo de Andrade</i></b>						
Componente curricular: <b><i>Desenvolvimento Web II</i></b>						
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	<b><i>Quinta-feira</i></b>	Sexta-feira	Sábado
Manhã						
<b><i>Tarde</i></b>				<b><i>14:00 – 15:40</i></b>		
Noite						

## 10. TEMAS TRANSVERSAIS

Como metodologia para incorporar à concepção de transversalidade a disciplina de Desenvolvimento Web II, são propostas atividades práticas de laboratório (desenvolvimento de aplicações web) que contemplam um ou mais temas transversais previstos pelas resoluções. Essa abordagem permite que os alunos utilizem os conceitos técnicos abordados ao longo do semestre para desenvolver pequenas soluções tecnológicas voltadas aos temas transversais. Tal dinâmica exige dos alunos um estudo preliminar (antes do desenvolvimento da solução) dos conteúdos relacionados aos temas em questão. Por exemplo, uma ou mais atividades de criação de sistemas web, que permitem cadastrar, consultar e obter informações sobre Educação Escolar Indígena, Educação Ambiental, Educação e Segurança

## **11. ORIENTAÇÕES IMPORTANTES**

*Não há orientações importantes.*

## **12. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

*OLIVIERO C. A. J. Faça um site PHP 5.2 com MySQL 5.0: comércio eletrônico - orientado por projeto. 1. ed. Érica, 2010.*

*DALL'OGGIO P. Php: programando com orientação a objetos. 2. ed. Novatec, 2009.*

*SOARES W. Crie um Framework para sistemas web com PHP 5 e ajax. 1. ed. Érica, 2009.*

## **13. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

*NIEDERAUER, J. Web interativa com Ajax e PHP. 1 Ed Novatec, 2007.*

*DAVIS M.E., PHILLIPS, J. A. Aprendendo PHP e MySQL. 1 ed Alta Books, 2008.*

*DALL'OGGIO P. Php: Criando relatórios com PHP. 2. ed. Novatec, 2013.*

*MILANI A. Construindo aplicações web com PHP e MySQL. 1 Ed: Novatec, 2010.*

*NIEDERAUER J. Desenvolvendo Websites com PHP: aprenda a criar Websites dinâmicos e interativos com PHP e banco de dados. 2. ed. rev. atual. Novatec Editora, 2011.*

## **14. SUGESTÕES DE REFERÊNCIAS**

*STAUFFER, M. Desenvolvendo com Laravel: Um Framework para Construção de Aplicativos PHP Modernos. Novatec, 2017.*

*SOARES, W. PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados. 6. ed. Érica, 2010.*