



## PLANO DE ENSINO

**CURSO TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - GRADUAÇÃO - 3º ANO**  
**PROFESSOR GIL EDUARDO DE ANDRADE**

### DADOS GERAIS

Disciplina: *Desenvolvimento Web II*

Período: *3º Ano- Turma 2016*

Período letivo: *1º Semestre de 2018*

Carga horária semestral: *80 horas-aula (4 horas-aula semanais ao longo de 20 semanas letivas)*

Professor responsável e ministrante: *Prof. Gil Eduardo de Andrade*

### OBJETIVO GERAL

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 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.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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;

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 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)
- Laravel: Importação e Exportação de Dados (txt, xls)

### METODOLOGIA

- 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.

### RECURSOS DIDÁTICOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS

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

### AVALIAÇÕES

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



- Uma Avaliação Bimestral (1º Bimestre), cujo desempenho tem peso de 70%.
- Um Trabalho Semestral (2º Bimestre), cujo desempenho tem peso de 70%.
- Duas (ou mais) Atividades práticas de Laboratório, cuja média do desempenho tem peso de 30% (1º e 2º Bimestres).
- O aluno terá dois desempenhos finais parciais, somando os desempenhos na prova ou trabalho bimestral e nas atividades práticas de laboratório.
- O aluno deve ficar atento ao cronograma de atividades, disponibilizado no site da disciplina, que será apresentado pelo professor no primeiro dia de aula.
- **O conceito final do aluno será dado 30% pelo desempenho final parcial obtido no 1º bimestre e 70% pelo desempenho final parcial obtido no 2º bimestre.**
- **Os conceitos dos alunos são gerados através do seguinte critério em relação ao desempenho final obtido:**
  - **A: desempenho final  $\geq 90\%$**
  - **B:  $80\% \leq$  desempenho final  $\leq 89\%$**
  - **C:  $70\% \leq$  desempenho final  $\leq 79\%$**
  - **D: desempenho final  $\leq 69\%$**

#### RECUPERAÇÃO DE CONTEÚDOS E CONCEITOS

- A recuperação dos conteúdos é feita de forma paralela à entrada dos novos conteúdos. Os conteúdos anteriores serão retomados e revisados sempre que necessário para a continuidade do ensino.
- A recuperação do conceito individual do aluno é realizada através da apresentação de atividades avaliativas que substituirão os conceitos insuficientes, estas atividades abordaram os conteúdos nos quais o aluno apresentou dificuldade ao longo da disciplina de Desenvolvimento Web II.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. MILANI, A. **Construindo aplicações web com PHP e MySQL**. Novatec, 2010.
2. SOARES, W. **PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados**. 6. ed. Érica, 2010.
3. NIEDERAUER, J. **Desenvolvendo Websites com PHP: aprenda a criar Websites dinâmicos e interativos com PHP e banco de dados**. 2. ed. rev. atual. Novatec, 2011.

#### CRONOGRAMA DE AULAS E DEMAIS ATIVIDADES

**CURSO TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – TURMA 2016 – 1º SEMESTRE**  
**CARGA HORÁRIA: 80 HORAS, AO LONGO DE 20 SEMANAS LETIVAS**  
**DISCIPLINA: DESENVOLVIMENTO WEB II**  
**PROFESSOR GIL EDUARDO DE ANDRADE**

#### CRONOGRAMA 1º SEMESTRE DE 2018

07/02	1	PHP: Conceitos Iniciais / Formulários
21/02	2	PHP: Formulários / PDO
28/02	3	Montagem de HTML Dinamicamente / Relatórios PDF
01/03	4	Framework Laravel: Conceitos Iniciais
08/03	5	Laravel: Rotas / Controllers
15/03	6	Laravel: View / Blade
22/03	7	Laravel: Model / Migration
29/03	8	Laravel: Seeder / Eloquent
05/04	9	Implementação / Revisão
12/04	10	<b>Avaliação Bimestral</b>
19/04	11	Laravel: Importação (txt) / Mailable (envio de e-mail)
26/04	12	Filtros / Tratamento de Dados
03/05	13	Laravel: Autenticação
10/05	14	Laravel: Relatório PDF
17/05	15	Laravel: Gráficos (chart)
24/05	16	Laravel: Importação e Exportação de Dados
07/06	17	<b>Trabalho Semestral – TS</b>
14/06	18	<b>Desenvolvimento do TS</b>



INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ  
Campus Paranaguá



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

21/06	19	<b>Apresentação do TS</b>
28/06	20	<b>Reapresentação do TS (Recuperação Final)</b>