



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Programação para Internet II	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período Letivo:</b> 2º semestre
<b>Carga Horária Total:</b> 60h	<b>Código:</b> GR_ADS.0009
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de sistemas para internet por intermédio da programação em linguagem orientada a objetos e/ou multiparadigmas. Utilizando servidores <i>web</i> e persistência de dados por meio de bancos relacionais e/ou NoSQL.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução ao Desenvolvimento Web

- 1.1 Arquitetura e Ciclo de Vida
- 1.2 Linguagens de Programação
- 1.3 Ferramentas, Configuração e Execução

### UNIDADE II – Linguagem de Programação

- 2.1 Histórico e Características
- 2.2 Estrutura e Sintaxe
- 2.3 Tipo de Dados
  - 2.3.1 Constantes
  - 2.3.2 Variáveis
  - 2.3.3 Conversão
- 2.4 Operadores
- 2.5 Funções
- 2.6 Estruturas de Controle e Repetição
- 2.7 Classes e Objetos
  - 2.7.1 Classes Estendidas
  - 2.7.2 Construtores
- 2.8 Tratamento de Formulários HTML
- 2.9 Tipos de Requisição
  - 2.9.1 Método GET
  - 2.9.2 Método SET
- 2.10 Recebimento e Manipulação de Arquivos

### UNIDADE III – Manipulação de Sessões e Cookies

- 3.1 Sessões
- 3.2 *Cookies*

### UNIDADE IV – Persistência de Dados com Banco

- 4.1 Conexão e Operações com Banco
- 4.2 Gerenciando Banco através de Formulários HTML



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

### **Bibliografia Básica**

ALVES, WILLIAN P. **Construindo uma Aplicação Web Completa com PHP e MySQL**. São Paulo, SP: Novatec, 2017.

DALL'OGGIO, PABLO. **PHP Programando com Orientação a Objetos**. 4.ed. São Paulo, SP: Novatec 2018.

MILANI, ANDRÉ. **Construindo Aplicações Web com PHP e MySQL**. 2.ed. São Paulo, SP: Novatec, 2016.

### **Bibliografia Complementar**

DOUGLAS, Michael. **Aprendendo Laravel: o framework PHP dos artesãos da web**. São Paulo, SP: Novatec, 2017. 304p. ISBN 9788575226285.

FISCHER, HERBERT G. **PHP: guia de consulta rápida**. São Paulo, SP: Novatec, 2000.

MARQUES, JÚLIA CARVALHO DA SILVA. **PHP na Prática - 200 exercícios resolvidos**. São Paulo, SP: Câmpus, 2014.

NIEDERAUER, JULIANO. **PHP para quem conhece PHP**. 5.ed. São Paulo, SP: Novatec, 2017.

NIEDERAUER, JULIANO. **Web Interativa com Ajax e PHP**. 2.ed. São Paulo, SP: Novatec, 2013.