



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

DISCIPLINA: Programação para Internet II	
Vigência: a partir de 2023/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: GR ADS.0009
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0h
CH Prática: 40h	% EaD: 0 %
Ementa: 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 POST
- 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

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

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

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

Bibliografia Complementar

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