



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

DISCIPLINA: Linguagem de Programação para Web II	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 90h	Código: SL.DE.150
Ementa: Abordar a orientação de objetos como forma de desenvolvimento de aplicações web, estabelecendo relações com a manipulação de dados armazenados em aplicações e bancos de dados externos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Orientação a Objetos na Prática

- 1.1 Conceitos de orientação a objetos
- 1.2 Métodos construtores e destrutores
- 1.3 Encapsulamento
- 1.4 Métodos de acesso a elementos
- 1.5 Sobrecarga
- 1.6 Herança
- 1.7 Polimorfismo
- 1.8 Composição
- 1.9 Interfaces
- 1.10 Tratamento de Exceções

UNIDADE II – Manipulação e Acesso a Dados

- 2.1 Estudo de biblioteca de acesso a dados
- 2.2 Consultando dados de bancos de dados utilizando classes
- 2.3 Alterando dados de bancos de dados utilizando classes
- 2.4 Criando transações CRUD com orientação a objetos

UNIDADE III – Tópicos Avançados

- 3.1 Sessões
- 3.2 Cookies

Bibliografia básica

- DALL’OGLIO, Pablo. **PHP: programando com orientação a objetos**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2009.
- NIEDERAUER, Juliano. **PHP Para Quem Conhece PHP**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2008.
- Sica, Carlos. **PHP Orientado a Objetos - Fale a Linguagem da Internet**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.

Bibliografia complementar

- MILANI, André. **Construindo aplicações Web com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2010.
- NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP**. 5. ed. São Paulo: Novatec, 2008.



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

NIEDERAUER, Juliano. **PHP 5: Guia de consulta rápida**. São Paulo: Novatec, 2004.

TOLEDO, Carlos Benedito Sica de. **PHP com Tudo**. Rio de Janeiro: Moderna, 2011.

DALL'OGGIO, Pablo. **Criando Relatórios com PHP**. São Paulo: Novatec, 2011.

BASSETT, Lindsay. **Introdução ao JSON: Um guia para JSON que vai direto ao ponto**. São Paulo: Novatec, 2015