



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

DISCIPLINA: Programação para Internet III	
Vigência: a partir de 2020/1	Período Letivo: 4º semestre
Carga Horária Total: 60h	Código: GR_ADS.0019
Ementa: Estudo dos conceitos e das tecnologias avançadas para a construção de sistemas e desenvolvimento de aplicações para Web, com o uso de frameworks.	

Conteúdos

UNIDADE I – Estudo de Frameworks Web

- 1.1 Introdução ao uso de Framework
- 1.2 Tipos de Framework
- 1.3 Vantagens e Desvantagens no Uso de Frameworks
- 1.4 Detalhamento de Frameworks para o Desenvolvimento Web

UNIDADE II – Desenvolvimento Web Utilizando Frameworks

- 2.1 Desenvolver aplicações com os principais frameworks para o desenvolvimento web com acesso a Bancos de Dados

Bibliografia Básica

ALVES, Willian P. **Construindo uma Aplicação Web Completa com PHP e MySQL**. São Paulo, SP: Novatec, 2017. 520p

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

MORAES, William Bruno. **Construindo aplicações com NodeJS**. 2.ed. São Paulo, SP: Novatec, 2018.

Bibliografia Complementar

DOUGLAS, Michael. **Aprendendo Laravel: O framework PHP dos artesãos da web**. São Paulo, SP: Novatec, 2017.

GRONER, Loiane. **Estruturas de Dados e Algoritmos com Javascript: escreva um código JavaScript complexo e eficaz usando a mais recente ECMAScript**. São Paulo: Novatec, 2019.

IEPSEN, Edécio Fernando. **Lógica de Programação e Algoritmos com JavaScript: uma introdução à programação de computadores com exemplos e exercícios para iniciantes**. Novatec, 2018.

MILANI A. **Construindo Aplicações Web com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2010.

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