



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

## DISCIPLINA: Programação Web II

**Vigência:** a partir de 2022/2

**Período letivo:** 5º semestre

**Carga horária total:** 60h

**Código:** SL.TDS.28

**Ementa:** Estudo avançado da programação para dispositivos móveis, utilização de recursos de localização e comunicação em dispositivos móveis. Implementação de APIs externas.

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Fundamentos da Programação Web

- 1.1 Arquitetura cliente-servidor
- 1.2 Apresentação das linguagens de programação
- 1.3 Envio de dados via cliente - GET e POST

#### UNIDADE II - Funções e Banco de Dados

- 2.1 Funções
- 2.2 Conexão a banco de dados
- 2.3 Manipulação de banco de dados

#### UNIDADE III - Sessões e Cookies

- 3.1 Sessões
- 3.2 Cookies

#### Bibliografia Básica

SCHILDT, Herbert. **Java**: a referência completa. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2014

FURGERI, Sérgio. **Java 8**: ensino didático - desenvolvimento e implementação de aplicações. São Paulo, SP: Saraiva, 2015. 320 p. ISBN 9788536513041.

LAWSON, Bruce; SHARP, Remy. **Introdução ao HTML 5**. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2011.

#### Bibliografia Complementar

SILVA, Maurício Samy. **Web Design Responsivo**. São Paulo, SP: Novatec, 2014.



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

MEYER, Jeanine. **O Guia Essencial do HTML 5** : usando jogo para aprender HTML5 e JavaScript. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2011. 385 p. ISBN 9788539901159.

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo websites com php**: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e banco de dados. 2.ed. rev. atual. São Paulo, SP: Novatec, 2011.

KORTH, Henry. F; SILBERSCHATZ, Abraham; SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. 6.ed. São Paulo: Makron Books, 2012.

DATE, Christopher J. **Projeto de Banco de Dados e Teoria Relacional**. São Paulo: Novatec, 2015