



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

<b>DISCIPLINA:</b> Linguagem de Programação II	
<b>Vigência:</b> a partir de 2022/1	<b>Período Letivo:</b> 3º ano
<b>Carga Horária Total:</b> 60 h	<b>Código:</b> TEC.2866
<b>Ementa:</b> Introdução ao desenvolvimento Web Básico e Avançado. Desenvolvimento de interface, ambiente de programação e componentes da interface. Estudo do acesso a bibliotecas e componentes. Estudo do acesso à base de dados. Produção de aplicações.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução ao desenvolvimento Web

- 1.1 Protocolo HTTP
- 1.2 Modelo Cliente-Servidor
- 1.3 HTML
- 1.4 CSS

### UNIDADE II – Linguagem de Programação PHP

- 2.1 Sintaxe
- 2.2 Tipos
- 2.3 Operadores
- 2.4 Estrutura de Controle
- 2.5 Funções
- 2.6 Variáveis e Constantes
- 2.7 Inclusão
- 2.8 Formulários
- 2.9 SQL Via PHP
- 2.10 Cookies
- 2.11 Sessions

### UNIDADE III – Linguagem de Programação JavaScript

- 3.1 Introdução a Linguagem
- 3.2 Principais comandos
- 3.3 Frameworks

## Bibliografia básica

NIEDERAUER, J. **Desenvolvendo Websites com PHP**. São Paulo: Novatec, 2011.  
NIEDERAUER, J. **PHP para quem conhece PHP** – 3ª edição. São Paulo: Novatec, 2008.  
POWERS, Shelley. **Aprendendo JavaScript**. São Paulo: Oreilly, 2010. 407 p.  
SILVA, M. S. **Construindo sites com CSS e (X)HTML**: sites controlados por folhas de estilo em cascata. São Paulo: Novatec, 2008. 446 p.  
YANK, K.; ADAMS, C. **Só Javascript**: tudo o que você precisa saber sobre javascript a partir do zero. Porto Alegre: Bookman, 2009. 423 p.



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

## **Bibliografia complementar**

BUDD, A.; MOLL, C.; COLLISON, S. **Criando páginas web com CSS**: soluções avançadas para padrões web. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2007. 260 p.

COLLISON, S. **Desenvolvendo CSS na Web**. Rio de Janeiro: AltaBooks, 2008.

DAVIS, M. E.; PHILLIPS, J. A. **Aprendendo php e MySQL**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

395 p.

MCFARLAND, D. **CSS - O Manual que Faltava**. São Paulo: Digerati, 2010.

SILVA, M. **Jquery - A Biblioteca do Programador Javascript** – 2.ed. São Paulo: Novatec, 2010.