



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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Desenvolvimento de Aplicações Web II   |                                    |
| <b>Vigência:</b> a partir de 2019/1   | <b>Período letivo:</b> 6º semestre |
| <b>Carga horária total:</b> 60 h  | <b>Código:</b> BG_DE.208           |
| <b>Ementa:</b> Estudo do desenvolvimento de Sistemas Web com conexão a banco de dados relacional, tratamento de exceções e geração de relatórios. Compreensão da geração de documentação de sistemas de informação. |                                    |

### **Conteúdos**

#### UNIDADE I – Acesso a Banco de Dados

- 1.1 Conexão com banco de dados
- 1.2 Manipulação de banco de dados usando a mapeamento objeto-relacional

#### UNIDADE II – Tratamento de Exceções

- 2.1 Introdução ao tratamento de exceções
- 2.2 Ferramentas de tratamento de Exceções

#### UNIDADE III – Geração de Relatórios

- 3.1 Geração automatizada de relatórios
- 3.2 Aplicações

#### UNIDADE IV – Documentação de Aplicações

- 4.1 Geração automatizada de documentação
- 4.2 Ferramentas de geração de documentação automatizada de documentação

### **Bibliografia básica**

ZAKAS, N. C.; PEREIRA, P.; KINOSHITA, L. A. **Princípios de Orientação a Objetos em JavaScript**. São Paulo: Novatec, 2014.  
FLANAGAN, D. **JavaScript: o guia definitivo**. 6a Edição. Porto Alegre: Bookman, 2013.  
POWERS, S. ULBRICH, H. C. **Aprendendo Node: usando JavaScript no servidor**. São Paulo: Novatec, 2017.



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

### **Bibliografia complementar**

SILVA, M. S. **JavaScript: guia do programador**. São Paulo: Novatec, 2010.

GUEDES, G. T. A. **UML 2: uma abordagem prática**. São Paulo: Novatec Editora, 2009.

MEYER, J. **O guia essencial do HTML 5: usando jogo para aprender HTML 5 e JavaScript**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011.

STARK, J. **Construindo aplicativos Android com HTML, CSS e JavaScript**. São Paulo: Novatec, 2012.

STANLEY, S. **Algoritmos o Guia Essencial**. São Paulo: Alta Books, 2009.



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

Cópia de documento digital impresso por Deomar Neto (2147078) em 30/11/2021 14:26.

## Documento Digitalizado Público

### Desenvolvimento de Aplicações WEB

**Assunto:** Desenvolvimento de Aplicações WEB

**Assinado por:** Alissandra Hampel

**Tipo do Documento:** Documento

**Situação:** Finalizado

**Nível de Acesso:** Público

**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Alissandra Hampel** CHEFE DE DEPARTAMENTO - CD4 - BG-DEPEX em 09/11/2021 19:46:39

Este documento foi armazenado no SUAP em 09/11/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 283800

**Código de Autenticação:** 8e7a404c 44





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