



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

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| DISCIPLINA: Programação para a Internet III | |
| Vigência: a partir de 2018/1 | Período letivo: 3º ano |
| Carga horária total: 60h | Código: JG_INF.36 |
| Ementa: Estudo de linguagens de programação, metodologias e técnicas utilizadas no desenvolvimento de sistemas Web. Busca de compreensão acerca de ambientes, ferramentas e linguagens script na implementação de sistemas web | |

Conteúdos

UNIDADE I – Linguagem Java para Web

- 1.1 Revisão sobre Java.
- 1.2 Servlets
- 1.3 Java Server Pages (JSP)
- 1.4 Hibernate
- 1.5 Java Persistence API (JPA)
- 1.6 Java Server Faces (JSF)

UNIDADE II – Linguagem Script para Web

- 2.1 Revisão Javascript
- 2.2 jQuery
- 2.3 nodeJS
- 2.4 Ajax
- 2.5 Linguagem Python

Bibliografia básica

- LUCKOW, D. H.; MELO, A. A. de. **Programação Java para a Web**. São Paulo: Novatec, 2010.
- MORAES, W. **Construindo aplicações com NodeJS**. São Paulo: Editora Novatec, 2016.
- PUREWAL, S. **Aprendendo a desenvolver aplicações web**. São Paulo: Editora Novatec, 2014.

Bibliografia complementar

- BANIN, S. **Python 3: Conceitos e aplicações – uma abordagem didática**. São Paulo: Editora Érica, 2018
- CORNELL, G.; HORSTMANN, C. S. **Core Java – Fundamentos**. Vol. 1. 8. ed. São Paulo: Pearson Education, 2010.
- DUCKETT, J. **Introdução a Programação Web com HTML, XHTML E CSS**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010.
- GILLIARD, C. **Aplicações Java para a web com JSF e JPA**. São Paulo: Casa do Código, 2012.
- SOUZA, T. H. de. **Java + Primefaces + Ireport - Desenvolvendo Um Crud Para Web**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.



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