



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

## DISCIPLINA: Práticas em Análise e Desenvolvimento de Sistemas II

**Vigência:** a partir de 2022/1

**Período letivo:** 6º semestre

**Carga horária total:** 90h

**Código:** SL.TDS.35

**Ementa:** Estudo do processo de produção de software e soluções científicas em tecnologia da informação. Produção e caracterização de escrita de texto científico em computação. Produção experimental, reflexiva, crítica e criativa para o desenvolvimento de sistemas. Desenvolvimento de estratégias para a autoria e a autonomia. Compreensão sobre a documentação de trabalhos em computação.

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Análise de sistemas e suas tecnologias

- 1.1 Requisitos e atendimento de escopo
- 1.2 Recursos tecnológicos
- 1.3 Produção de software

#### UNIDADE II – O texto científico em computação

- 2.1 Regulamento do TCC
- 2.2 Modelo de escrita
- 2.3 Construção do texto científico

### Bibliografia Básica

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

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados**. 6. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2011. 788 p. ISBN 9788579360855.

PREECE, Jennifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen. **Design de Interação: além da interação humano-computador**. 3.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. 585 p. ISBN 9788582600061.

### Bibliografia Complementar

KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça; ELIAS, Vanda Maria. **Ler e escrever: estratégias de produção textual**. São Paulo, SP: Contexto, 2009. 220 p. ISBN 9788572444231.

GUIMARÃES, Thelma de Carvalho. **Comunicação e Linguagem**. São Paulo, SP: Pearson, 2014. 252 p. ISBN 9788564574397.



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

BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. **Aprendendo a aprender:** introdução à metodologia científica. 28. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2014. 104 p.

MARCUSCHI, Luiz Antonio. **Da Fala para a Escrita:** atividades de retextualização. 10.ed. São Paulo, SP: Cortez, 2010. 133 p. ISBN 9788524907715.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 184 p. ISBN 9788522458233.