



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

DISCIPLINA: Desenvolvimento de Sistemas	
Vigência: a partir de 2023/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: GR_ADS.0016
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0h
CH Prática: 40h	% EaD: 0 %
Ementa: Desenvolvimento de aplicações web no modelo Produto Mínimo Viável (MVP).	

Conteúdos

UNIDADE I – Preparação do Projeto

- 1.1. Definição do problema a ser resolvido

UNIDADE II – Projeto da Aplicação

- 2.1. Levantamento de Requisitos Funcionais
- 2.2. Requisitos não funcionais: desempenho, segurança
- 2.3. Definição do Produto Mínimo Viável
- 2.4. Projeto do MVP

UNIDADE III – Desenvolvimento de Aplicação

- 3.1. Escolha das Tecnologias
- 3.2. Desenvolvimento da aplicação

Bibliografia Básica

SOMMERVILLE, IAN. **Engenharia de Software**. 10.ed. São Paulo: Pearson, 2018. [[Biblioteca Virtual Pearson](#)]

CRUZ; Fábio. **Scrum e Agile em Projetos** - 2.ed. Brasport, 2018 [[Biblioteca Virtual Pearson](#)]

PFLEEGER, Shari Lawrence. **Engenharia de Software: teoria e prática** - 2. ed.. Pearson 2003 560p [[Biblioteca Virtual Pearson](#)]



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

Bibliografia Complementar

SANTOS; Rodrigo, MUNIZ; Antonio, MOUTINHO; Rodrigo, IRIGOYEN; Analia. **JORNADA DevOps**: unindo cultura ágil, Lean e tecnologia para entrega de software de qualidade. Brasport 2019 263 p [[Biblioteca Virtual Pearson](#)]

MASSARI, Vitor; CRUZ; Fábio. **51 Respostas e 1/2 sobre Agile e Gestão de Projetos**: que você queria saber, mas tinha medo de perguntar. Brasport, 2019 8 p [[Biblioteca Virtual Pearson](#)]

BROD, Cesar. **Scrum** - projetos ágeis e pessoas felizes. Novatec, 2018.
Disponível em: <http://scrum.brod.com.br/>