

PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ÁGIL DE SOFTWARE

Tipo de Disciplina	Optativa	Carga Horária	67				
Pré-Requisitos	Processos de Desenvolvimento de Software						
Docente	Juliana Dantas Ribeiro Viana de Medeiros						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	30	Prática	37	EaD	0	Extensão	0
Ementa							

Valores e princípios do Manifesto Ágil. Diferenças entre o desenvolvimento tradicional e o ágil. Métodos Ágeis. Métricas ágeis. Gerenciamento Ágil. Investigação sobre projetos que utilizam práticas ágeis. Desafios relacionados à utilização de metodologias ágeis em projetos de software.

Bibliografia Básica

1. BECK, K. et al. Agile Manifesto. 2001. Disponível em: <<http://agilemanifesto.org/>>;
2. MEYER, B. Agile!: The Good, the Hype and the Ugly. 1. ed. Springer, 2014.
3. SCHWABER, K.; BEEDLE, M. Agile Software Development with Scrum. New Jersey (USA): Prentice Hall PTR, 2001.
4. RUBIN, Kenneth S. Scrum Essencial: um Guia Prático Para o Mais Popular Processo ágil. Alta Books. 2017;

Bibliografia Complementar

1. SUTHERLAND, JEFF; SUTHERLAND, J.J. Scrum: A arte de fazer o dobro do trabalho na metade do tempo. Ed. Sextante. 2019.
2. ELES, Vinícius Manhães. Extreme Programming: Aprenda Como Encantar Seus Usuários Desenvolvendo Software com Agilidade e Alta Qualidade. Novatec Editora. 2014
3. STELLMAN, Andrew; GREENE, J. Learning Agile: Understanding Scrum, XP, Lean, and Kanban. 1. ed. O'Reilly Media, 2014;
4. GOMES, André Faria. Agile: Desenvolvimento de software com entregas frequentes e foco no valor de negócio. Casa do Código, 2013;
5. SHORE, J.; WARDEN, S. The Art of Agile Development. O'Reilly, 2007;
6. BECK, K.; ANDRES, C. Extreme programming explained. 2. ed. Addison-Wesley, 2004;
7. MARTIN, R. C. Agile Software Development: Principles, Patterns, and Practices. Prentice-Hall, 2002.

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

Publicações indexadas no Portal de Periódicos da CAPES (www.periodicos.capes.gov.br), no Repositório Institucional do IFPB (repositorio.ifpb.edu.br) e na Editora do IFPB (editora.ifpb.edu.br).

Observações