

Abordagens de Desenvolvimento de Software

Prof. João Freire

Tópicos

Nesta aula iremos abordar os seguintes tópicos:

- O Modelo de Processo Incremental
- RUP
- Manifesto Ágil
- eXtreme Programming (XP)
- Scrum
- Saiba+ e Referências

João Freire

O modelo de processo incremental

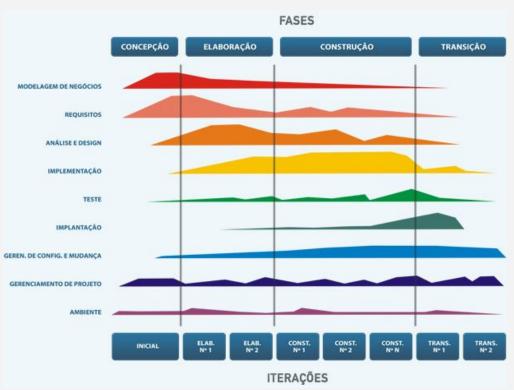
Comunicação Planejamento Modelagem (análise, projeto) incremento nº n Construção (codificação, testes) Emprego (entrega, realimentação ou feedback) entrega do n-ésimo incremento incremento nº 2 entrega do incremento nº 1 2º incremento entrega do 1º incremento

Figura 1: Modelo de processo incremental

Fonte: Pressman, 2011

RUP

Figura 3: Abordagem RUP - Fases e Atividades



Fonte: Pressman, 2011

Manifesto Ágil

Figura 4: Manifesto Ágil



Fonte: Scrum.org, 2021

João Freire 5

Scrum

Sprint Review Product Backlog Sprint Backlog Increment 7 Scrum Team Scrum Framework @ Scrum.org

Figura 5: A abordagem Scrum

Fonte: Scrum.org, 2021

Saiba+ e Referências

Indicação de material complementar de estudo:

- Livro: PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software: uma abordagem profissional. 7.ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. Capítulo: 3 -Desenvolvimento Ágil. Páginas: 82 a 90
- http://metodologiaagil.com/
- https://www.scrum.org/

João Freire