



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>

Sistemas de Computação e de Informação

Prof. Edneuci Denise

Metodologias e Processos de Desenvolvimento



01 Modelos Tradicionais de Desenvolvimento

02 Metodologias Ágeis

03 Processos DevOps

Fonte: <https://www.shutterstock.com/>



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>



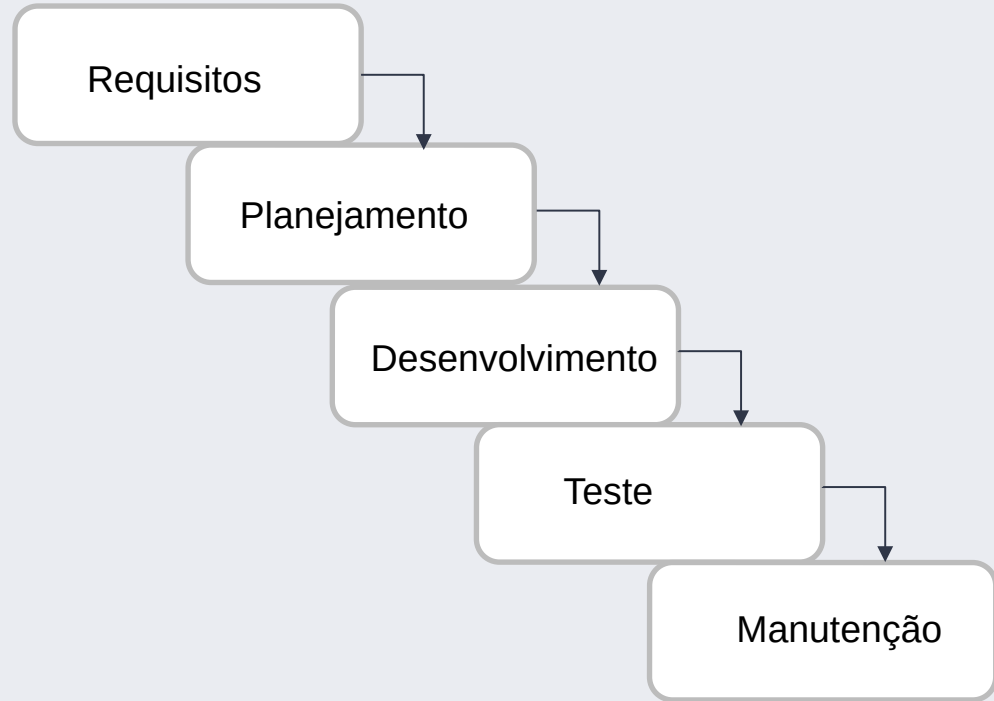
01

Modelos Tradicionais de Desenvolvimento



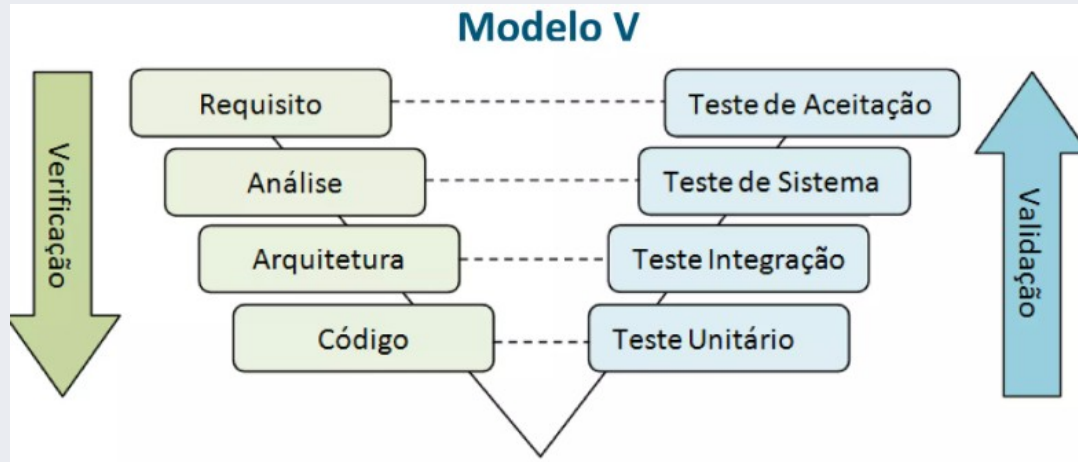
Modelos Tradicionais de Desenvolvimento

Modelo Cascata – Waterfall



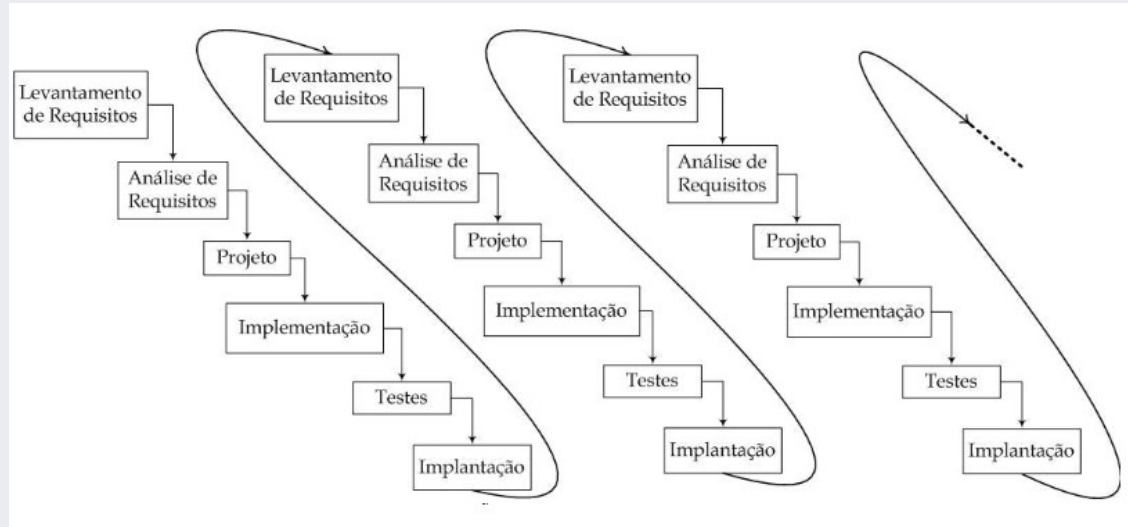
Modelos Tradicionais de Desenvolvimento

Modelo V (V-Model)



Modelos Tradicionais de Desenvolvimento

Modelo Incremental



Fonte:

https://wiki.sj.ifsc.edu.br/index.php/Arquivo:Iterativo_e_incremental.jpg

Modelos Tradicionais de Desenvolvimento

Modelo espiral





Fonte: <https://www.shutterstock.com/>



02

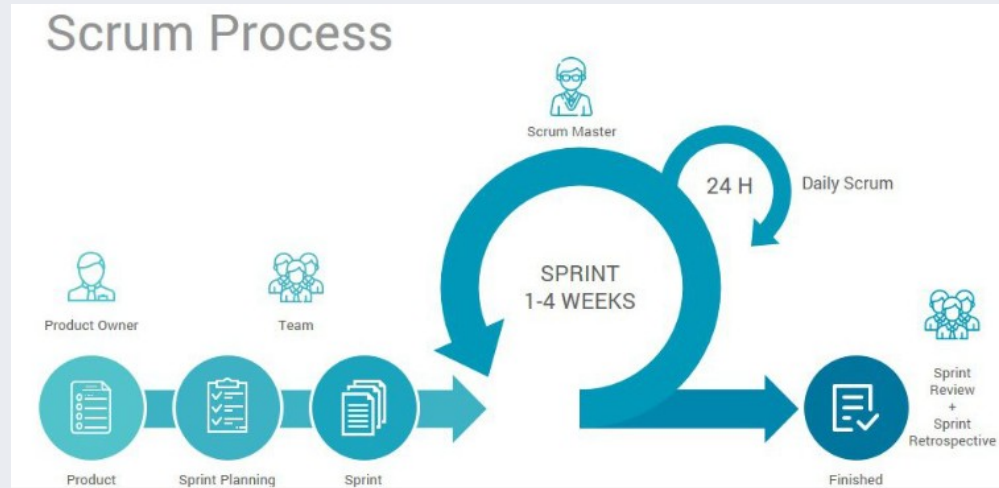
Metodologias Ágeis



Metodologias ágeis

Scrum

- Foca na Transparência

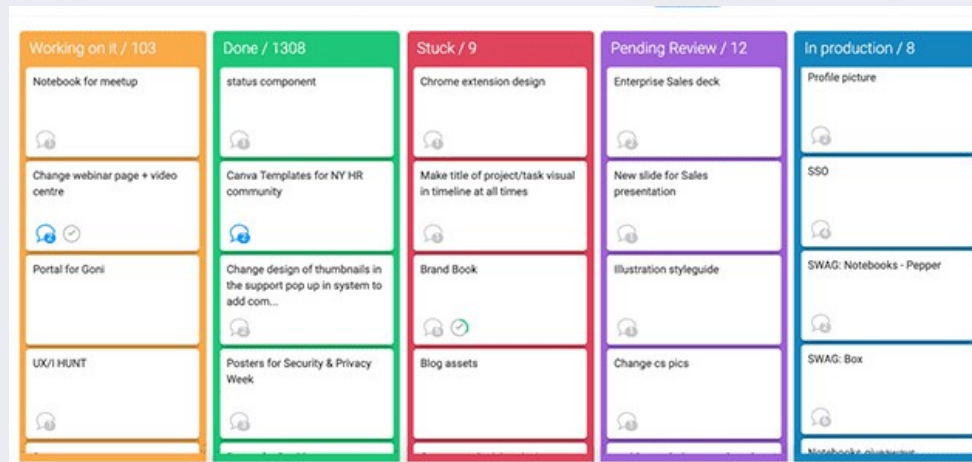


Fonte: <https://www.shutterstock.com/>

Metodologias ágeis

Kanban

- Foca no Fluxo Contínuo



Metodologias ágeis

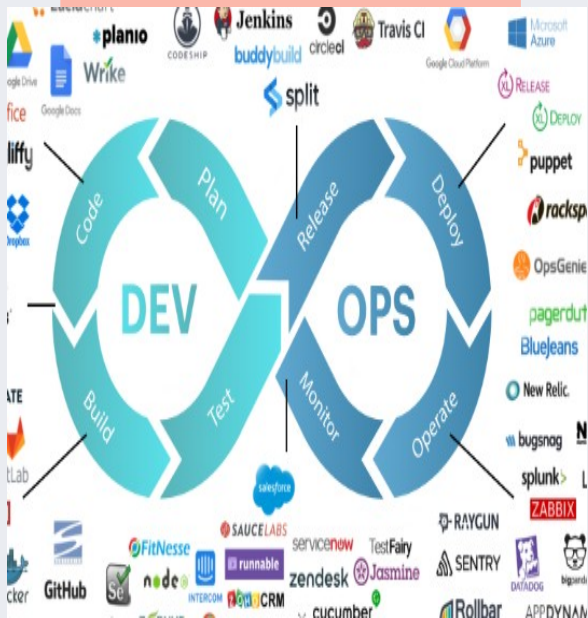
Extreme Programming (XP)

- Foca na Agilidade do Código

Metodologias ágeis

Lean Software Development

- Foco Eliminar os Desperdícios



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>



03

Processos DevOps



Processos DevOps

DevOps: O objetivo é criar uma cultura de colaboração entre essas equipes, reduzindo os ciclos de desenvolvimento, melhorando a qualidade do software e acelerando a entrega de funcionalidades aos usuários.

Processos DevOps

Integração Contínua (CI)

Etapas:

- Commit de Código;
- Build Automatizados;
- Testes Automatizados;
- Relatórios de erros

Processos DevOps

Entrega Contínua (CD)

Etapas:

- Deploy Automatizado;
- Aprovação de Produção;
- Monitoramento e Feedback

Bons estudos

E até a próxima aula

