

# Análise e Modelagem de Sistemas

Ma. Vanessa Matias Leite



# Encerramento da Unidade

---



- Fases do processo da análise de sistema



**Análise**

---



**Projeto**

---



**Implementação**

---



**Testes**

---



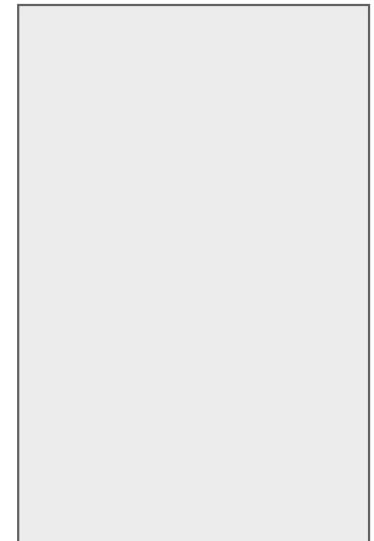
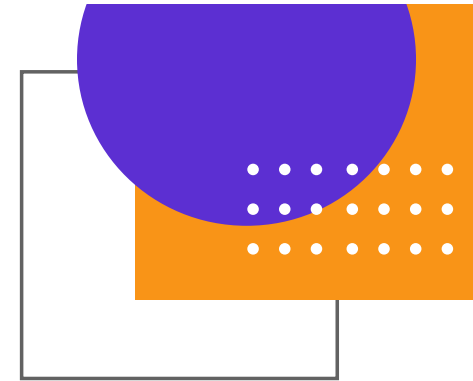
**Documentação**

---



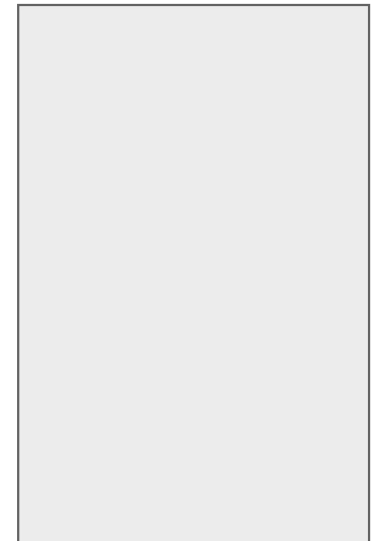
**Manutenção**

---



# • Analista de sistemas

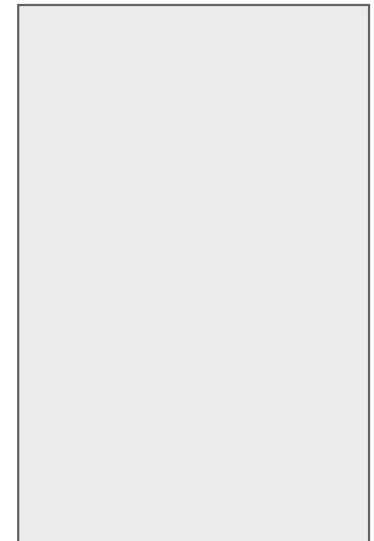
- Interagir com o cliente.
- Levantar os requisitos do software para analisar e propor soluções.
- Criar a modelagem do software.
- Orientar os programadores.
- Acompanhar e executar testes.
- Garantir a qualidade final do software.
- Implantar o software desenvolvido.





# • • • **Processo de software**

- Criar uma padronização.
- Reutilização.
- Reter o conhecimento na empresa.
- Guiar e definir as atividades de um Projeto de software.
- Determinar as tarefas.
- Reduzir riscos.





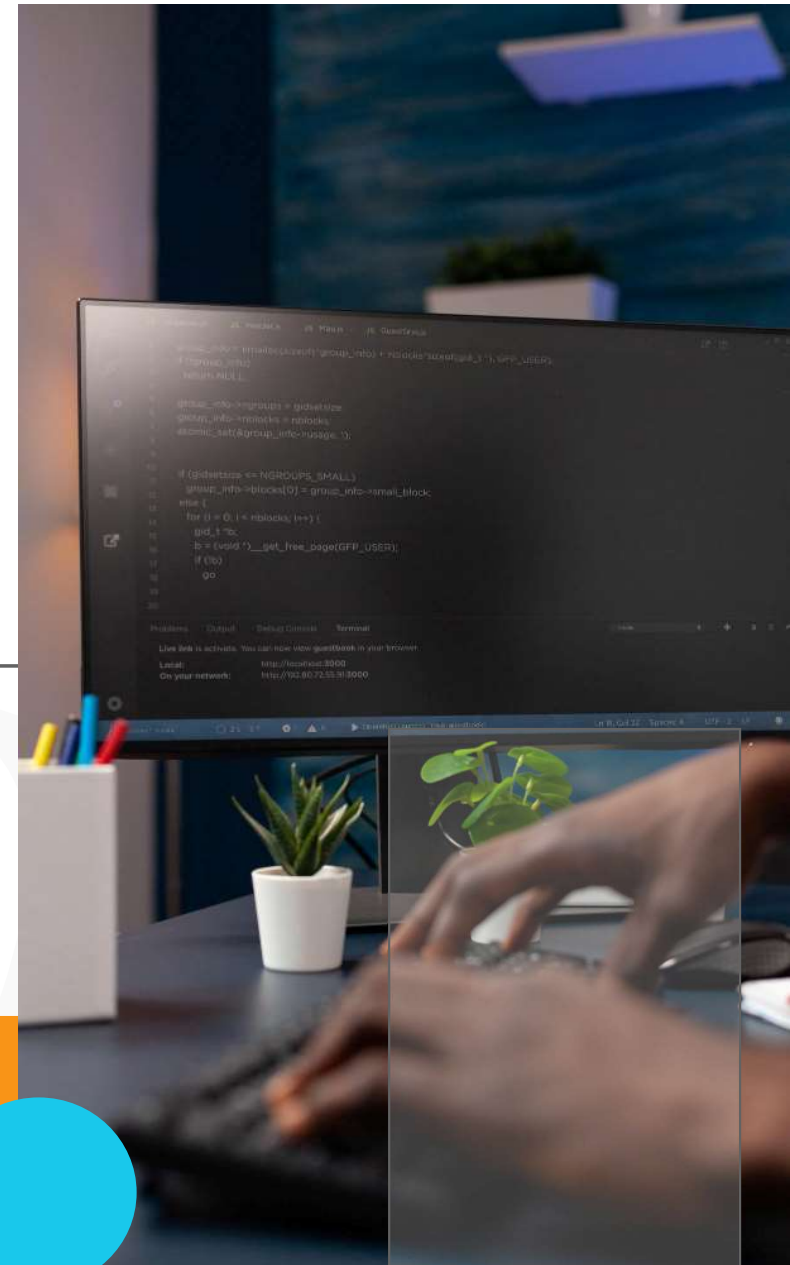
# Atividades fundamentais do Projeto

- Especificação de software.
- Projeto e Implementação de software.
- Validação de software.
- Evolução de software.



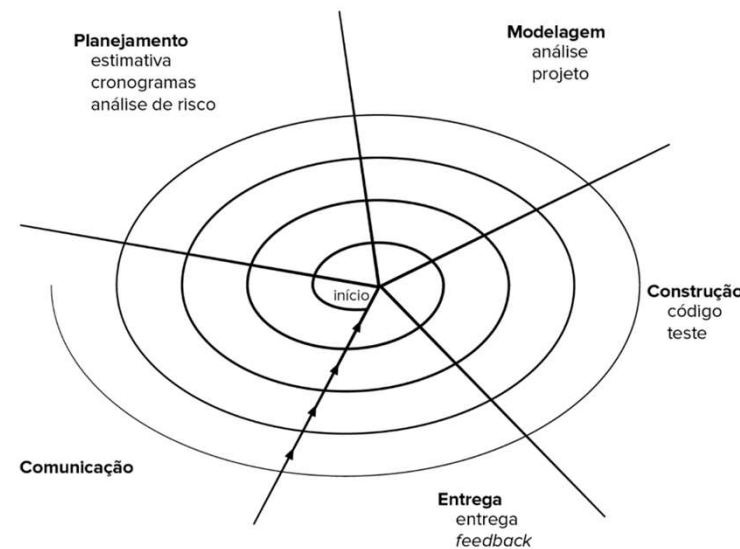
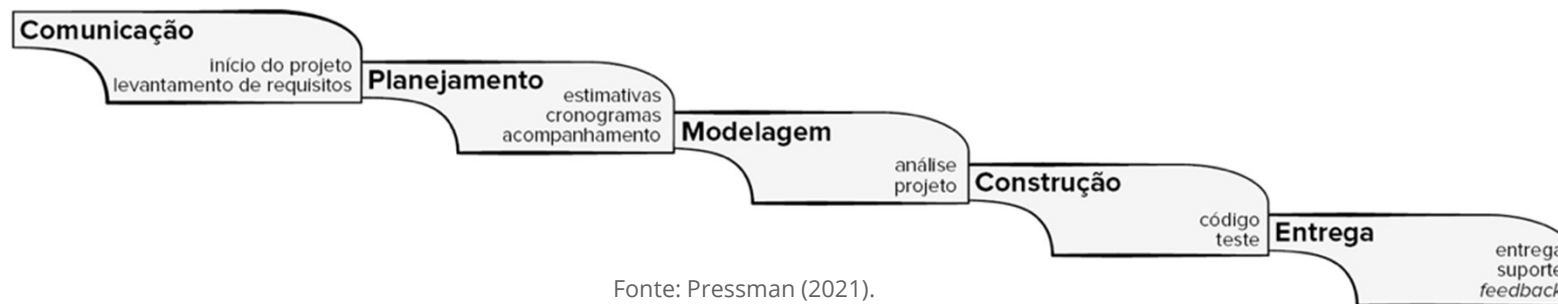
# A qualidade do processo é importante?

MAIS DO QUE IMAGINAMOS!!!!





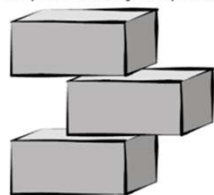
# Modelos de processos





# Métodos Ágeis

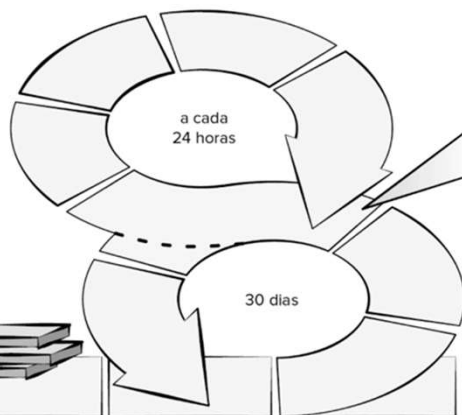
*Backlog do produto:*  
Priorização das funcionalidades  
do produto desejadas pelo cliente



*Backlog do sprint:*  
Funcionalidade(s)  
atribuída(s) ao *sprint*



Itens pendentes do *backlog*  
expandidos pela equipe

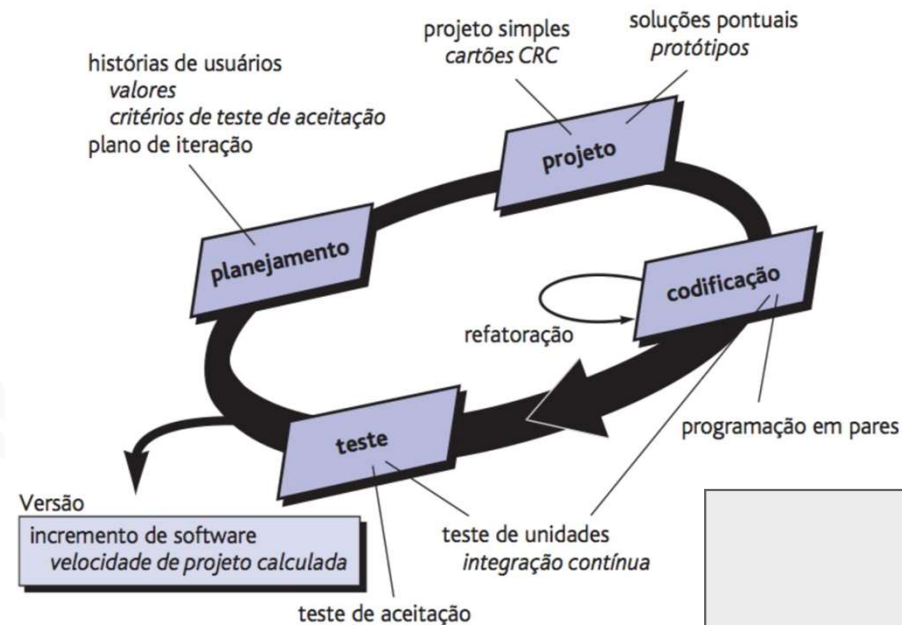


*Scrum:*  
reuniões diárias  
de 15 minutos.



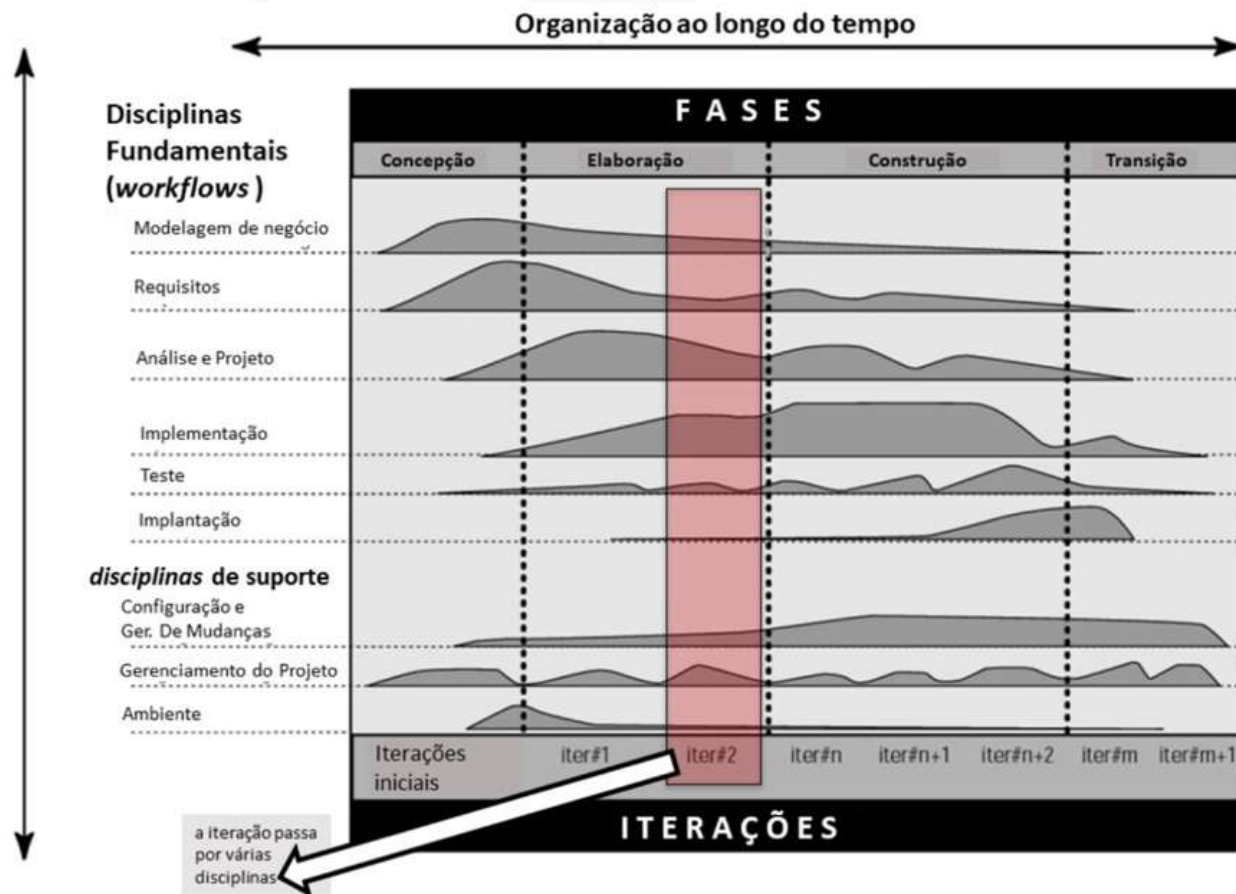
A nova funcionalidade  
é demonstrada  
no final do *sprint*

Fonte: Pressman (2021).



Fonte: Pressman (2021).

# Fluxo de iteração – Processo Unificado



Fonte: IBM (2005).