

# **Análise, construção e visualização de dados**

Prof. Dr. Álvaro Campos  
Ferreira

[alvaro.ferreira@idp.edu.br](mailto:alvaro.ferreira@idp.edu.br)

# Projeto final

# Ciclo de vida do nosso projeto

# Ciclo de vida

É comum tratar o desenvolvimento de projetos a partir de um ciclo de vida, em que etapas fundamentais ou pontos de controle são utilizados.

- Proposta
- Desenvolvimento
- Apresentação

# Metodologias de desenvolvimento

# Metodologia Cascata (Waterfall)

Metodologia de gerenciamento de projetos em que os requisitos dos clientes e partes interessadas são coletados no início do projeto. Então um plano **sequencial** é criado para acomodar todos os requisitos.

# Metodologia Ágil (Agile)

Metodologia de gerenciamento de projetos que procura o desenvolvimento e entrega contínua do produto para o cliente, encorajando desenvolvimento e testes **paralelos** a partir de times pequenos trabalhando em funcionalidades diferentes.

# Metodologia Ágil (Agile)

Valores da metodologia ágil:

- Indivíduos e interações sobre processos e ferramentas
- Software funcionando sobre documentação completa
- Colaboração com o cliente sobre seguir um plano



# Ciclo de vida



Cascata:

- Ciclo de vida longo
- Poucos ajustes

Ágil:

- Ciclo de vida curto
- Adaptável

# Tipos de monitoramento ágil

## Scrum

- Projetos grandes
- Sprints

## Kanban

- Projetos rápidos
- Fluxo de trabalho

# Kanban utilizando o Trello

Como exemplo prático, vamos criar um quadro de Kanban simples utilizando o site Trello.

- Criação de quadros para tarefas em andamento, feito e concluído
- Criação de cartões que representam as tarefas

# Etapas da escrita

# Etapas da escrita

A escrita pode ser dividida em etapas, tal qual um projeto de software. Em geral, existem dois momentos da escrita:

- Pré-escrita
- Edição

# Etapas da escrita

A pré-escrita engloba todos os processos que devem ser realizados antes da redação final. Isso inclui a pesquisa bibliográfica, anotações, fichamento e a escrita de textos preliminares.

# Etapas da escrita

O próximo momento da escrita é a edição, em que os elementos da pré-escrita são transformados no texto final.

É importante que esse seja um momento separado do momento da pré-escrita para evitar a edição precoce e o perfeccionismo.



INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,  
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA