

# Projeto de Sistema CRUD

## ◆ Planejamento, passos, metodologia e processos do projeto

### O que o sistema fará?

O sistema cadastrará produtos para exibição em sua loja (**Sistema front-end**), o sistema também será responsável por gerenciar preços do produto, sua descrição e imagem e caso necessário removerá o item da loja por completo.

### Como fará?

Um segundo sistema web (**Sistema front-end**), será desenvolvido com o intuito de persistir os dados no database a partir de uma API (**Sistema Back-end**). AS informações serão tratadas de acordo a sua requisição/necessidade e a partir da API, persistidos no banco de dados. A loja se comunica com o sistema de API fazendo requisições REST para a exibição dos dados devidamente tratados. O segundo sistema web exigirá chave de login e senha pré-cadastrados para os administradores do sistema, disponibilizados pelo programador. Este segundo sistema web será responsável por inserir, alterar e remover informações que serão exibidos na loja.

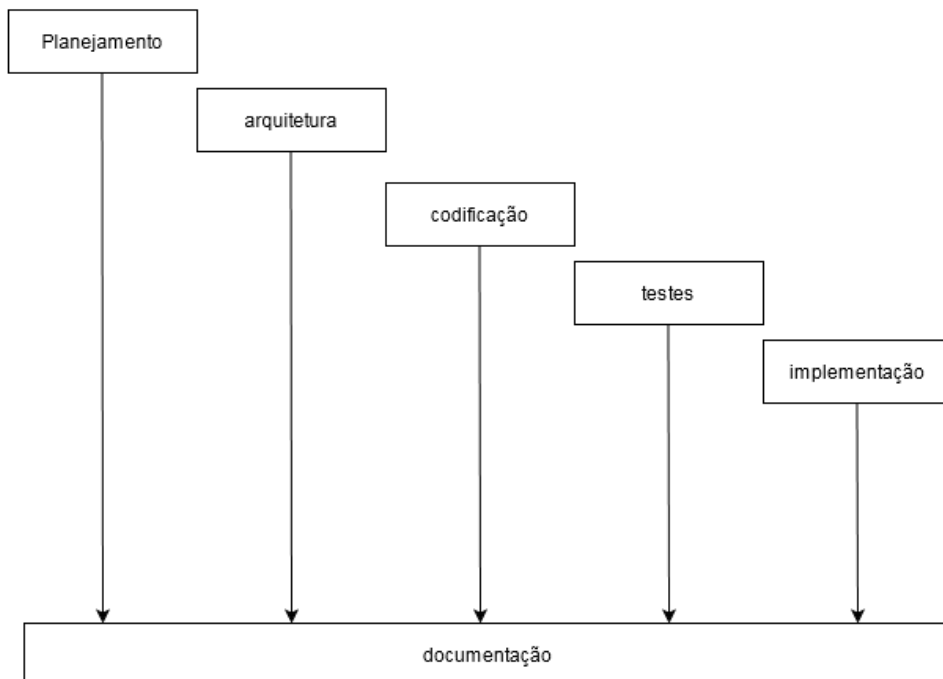
## Por quê fará?

Este sistema será feito para comprovação de qualificação técnica e administrativa para desenvolvimento de sistemas simples há complexos, munido de um estudo da expansão de e-commerces tendo em vista sua necessidade em nossa sociedade atual, contendo os atributos técnicos de projeção e produção de um sistema, replicando a flexibilidade que diversos sistemas trazem ao dividir suas responsabilidades com o objetivo de se obter maior performance da execução do mesmo.

## Modelo escolhido para o projeto:

### Modelo de projeto:

Cascata



## **Planejamento:**

Esta fase, implementaremos os conceitos iniciais do projeto, engenharia de requisitos do sistema, metodologias do projeto, estimativa de tempo/esforço (Opcional). Para realização do projeto.

## **Arquitetura:**

Já dentro desta fase, iremos definir os relacionamentos existentes no sistema em geral, módulos, diagramas de classe/relacionamento, design pattern, diagramas de caso de uso, diagramas de fluxo, design gráfico.

## **Codificação:**

Neste momento iniciaremos os procedimentos técnicos de escrita do nosso código.

## **Testes:**

Nesta fase do projeto realizaremos testes unitários, testes de integração e testes do sistema com o intuito de validar todos os requisitos e especificações.

## **Implantação:**

Finalmente aqui, nesta fase iniciaremos o processo de DEPLOY das aplicações em nuvem.