

**Universidade Federal de Pernambuco**

**Centro de Informática - CIn**

# Loja de roupas, catálogos e categorias



## Documentação Mongo Grupo 7

Gerenciamento de dados e Informação - 2022.2

Felipe Guimarães - fgv

Romero Cartaxo - rrcb

Pedro Barbosa - pvlb

Williams Douglas - wdjs

Alyson Renan - argas

# Descrição da aplicação

O propósito é criar um banco de dados MongoDB para aplicação do tema **Loja de roupas, catálogos e categorias**, podendo criar, remover, modificar e ler objetos. No mundo real, uma loja possui em seu catálogo, produtos de diversas categorias e esse catálogo precisa ser gerenciado, podendo fazer operações como adicionar novos produtos e alterar suas informações.

A seguir serão apresentadas as *collections* existentes, bem como seus dados.

## Collections

### Categorias:

Essa *collection* armazena os dados que cada roupa podem ter:

- **Name:** Nome da roupa
- **Fabricado:** Local onde a roupa foi fabricada
- **Marca:** Nome do fabricante da roupa
- **Tecido:** Informação sobre o tipo de tecido que a roupa é composta
- **Ano:** Ano que a roupa foi lançada

## Catalogo:

Essa *collection* armazena os dados que uma loja terá modelos de roupas para vender:

- **Name:** Nome do modelo da roupa
- **Descricao:** Descrição, informando como a roupa é formada
- **Tamanho[]:** Array que contém os tamanhos entre P,M,G,GG e 34,36,38,40,42
- **Estilo:** Informação onde a roupa é mais adequada definida pelo estilo
- **Cores\_disponiveis[]:** Array que contém informação das cores da roupa
- **Preco:** Valor que a roupa custa para a venda
- **Categoria:** Referência a *collection* categorias
- **Genero:** Informação sobre qual gênero aquela roupa foi fabricada, dividada em 3; Masculino, Feminino e Unissex

## Loja:

Essa *collection* armazena os dados para a composição da loja, que tem relação com as *collections*: Categoria e Catalogo.

- **Nome:** Nome da loja que vende roupas
- **Endereco:** Componente que armazena o local da loja fisicamente
  - **Rua:** Nome da rua
  - **Bairro:** Nome do bairro
  - **Cidade:** Nome da cidade
  - **Estado:** Nome do estado
- **Produtos\_disponiveis[]:** Array que contém os produtos para vender na loja
  - **Produto:** Referência a *collection* catalogo
  - **Quantidade:** Quantitativo de roupas referente a *collection* catalogo.
- **Produtos\_vendidos[]:** Array que contém os produtos que foram vendidos na loja
  - **Produto:** Referência a *collection* catalogo
  - **Quantidade\_vendida:** Quantitativo de produtos vendidos referente a *collection* catalogo.
  - **Data\_venda:** Definindo a data que o produto foi vendido

