



## **GRUPO 02**

### **INTEGRANTES**

ALINE MACIEL SANTOS  
ANDRÉ PRADO JUNIOR  
GABRIEL LUIZ DOS SANTOS  
GABRIELLE RAMOS DAVID  
GUSTAVO DE QUEIROS DOS SANTOS  
NICOLE LOUISE VALETA  
RANNA THEREZA PANSERA DE FREITAS

### **PROJETO INTEGRADOR PROTOTIPAGEM DO BANCO DE DADOS**

**TEMA: CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS**



## **GRUPO 02**

### **INTEGRANTES**

ALINE MACIEL SANTOS  
ANDRÉ PRADO JUNIOR  
GABRIEL LUIZ DOS SANTOS  
GABRIELLE RAMOS DAVID  
GUSTAVO DE QUEIROS DOS SANTOS  
NICOLE LOUISE VALETA  
RANNA THEREZA PANSERA DE FREITAS

## **PROJETO INTEGRADOR PROTOTIPAGEM DO BANCO DE DADOS**

### **TEMA: CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS**

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final. O relatório refere-se à prototipagem do banco de dados para o projeto integrador.

## TABELA 01 - Usuário.

Os atributos que foram utilizados na tabela “USUÁRIO” foram: id, nome, usuário (e-mail que servirá como login), senha e foto.

- a) **ID:** Identificador único para cada usuário. É comum usar um identificador único para garantir que cada usuário tenha uma representação distinta no sistema.
- b) **NOME:** Armazena o nome do usuário. É uma informação básica e importante para identificar e personalizar a interação com o usuário.
- c) **USUÁRIO:** O e-mail é uma forma comum de identificação de usuário em sistemas online. Ele serve como um login único para cada usuário e também pode ser usado para comunicação e recuperação de conta.
- d) **SENHA:** A senha é fundamental para a segurança da conta do usuário. Ela deve ser armazenada de forma segura (geralmente criptografada) para garantir a proteção das informações do usuário.
- e) **FOTO:** A foto é um atributo opcional que permite aos usuários personalizar suas contas. Ela pode ser útil para identificação visual e para criar uma experiência mais personalizada para o usuário.

## TABELA 02 - Produto.

Os atributos que foram utilizados na tabela “PRODUTO” foram: id, nome, descrição, quantidade, data de validade, preço, foto.

- a) **ID:** Identificador único para cada produto. Assim como no caso do usuário, um identificador único é importante para garantir a distinção entre os produtos.
- b) **NOME:** Nome do produto. Essencial para identificar o produto de forma clara e concisa.
- c) **DESCRIÇÃO:** Uma descrição detalhada do produto. Ajuda a fornecer mais informações sobre o produto, o que pode ser útil para os usuários ao tomarem decisões de compra.
- d) **QUANTIDADE:** A quantidade de unidades disponíveis do produto. Importante

para controlar o estoque e gerenciar as vendas.

- e) **DATA DE VALIDADE:** Se aplicável, a data de validade do produto. Essencial para produtos perecíveis ou com prazo de validade.
- f) **PREÇO:** O preço do produto. Fundamental para o comércio, pois é o valor pelo qual o produto será vendido aos clientes. No nosso caso é um preço simbólico.
- g) **FOTO:** Assim como na tabela de usuário, a foto do produto é opcional e pode ser útil para fornecer uma representação visual do produto aos usuários.

### **TABELA 03 - Categoria.**

Os atributos que foram utilizados na tabela “CATEGORIA” foram: id, tipo e descrição.

- a) **ID:** Identificador único para cada categoria. Como nas outras tabelas, um identificador único é fundamental para garantir que cada categoria tenha uma representação distinta no sistema e para relacionar os produtos a suas respectivas categorias.
- b) **TIPO:** Nome ou tipo da categoria. Este atributo armazena o nome ou tipo da categoria (por exemplo, eletrônicos, vestuário, alimentos, etc.), que é essencial para identificar a categoria de cada produto e para facilitar a organização e a busca de produtos por categoria.
- c) **DESCRIÇÃO:** Descrição da categoria. A descrição fornece informações adicionais sobre a categoria, como detalhes sobre os tipos de produtos que ela abrange, características específicas ou qualquer outra informação relevante que possa ajudar os usuários a entender melhor a categoria.