

**GRUPO 06**

**INTEGRANTES**

Eduardo Freitas do Nascimento Filho

Gustavo Henrique Almeida

Leticia Santana Rocha

Vitória Helena Valadão

Débora Sampaio

Verônica Freitas Santos

**PROJETO INTEGRADOR**

**ESCOPO DO PROJETO**

**Tema:**

Erradicação da pobreza



**GRUPO 06**

**INTEGRANTES**

Eduardo Freitas do Nascimento Filho

Gustavo Henrique Almeida

Leticia Santana Rocha

Vitória Helena Valadão

Débora Sampaio

Verônica Freitas Santos

**PROJETO INTEGRADOR**

**ESCOPO DO PROJETO**

**Tema:**

Erradicação da Pobreza

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final.O relatório refere-se ao escopo do projeto integrador.

* **Relatório com os motivos das escolhas dos atributos das tabelas**

A escolha dos atributos para as tabelas de Categoria e Usuário segue princípios de modelagem de banco de dados e atende aos requisitos típicos de um sistema que envolve categorias de produtos e usuários, especialmente em um contexto de e-commerce. Para a tabela de Categoria, o IDCategoria é utilizado como identificador único, garantindo a unicidade e identificação de cada categoria no sistema. O atributo NomeCategoria armazena o nome da categoria, proporcionando uma descrição legível e identificável das diferentes categorias disponíveis.

No caso da tabela de Usuário, o IDUsuario é essencial como identificador único para cada usuário no sistema. O atributo Nome utilizado para identificação. O atributo Email é fundamental pois é usado como login de usuario. A senha do usuário é armazenada de forma segura, protegida por técnicas de hashing, priorizando a segurança das informações sensíveis dos usuários. A presença do atributo Foto indica a possibilidade de armazenar a foto do usuário, útil para personalização do perfil e reconhecimento visual.

No que diz respeito aos relacionamentos, a chave estrangeira Produto.IDCategoria estabelece uma relação (N:1) com Categoria.IDCategoria, indicando que um produto pertence a uma categoria e facilitando a organização e categorização dos produtos. A chave estrangeira Produto.IDUsuario, estabelece uma relação (N:1) com Usuario.IDUsuario, rastreando a propriedade dos produtos e as transações entre usuários em um contexto de e-commerce. Essa estrutura de banco de dados parece bem projetada para lidar com informações relacionadas a categorias, usuários e produtos em um sistema que inclui funcionalidades de marketplace.