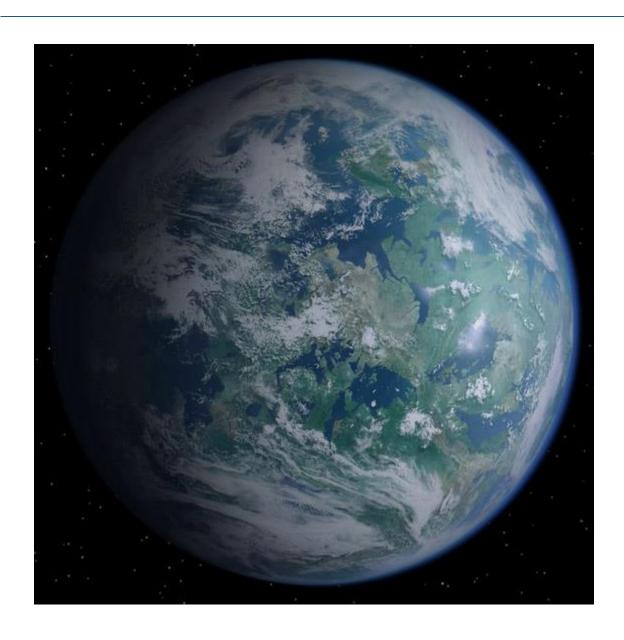
# PLANETA ALDERAAN



# Sumário

Descrição do projeto	
Modelo ER	5
CRUDs	€
Consultas	10
	11

# Descrição do projeto

### Integrantes:

- Lucas de Matos da Silveira;
- Raul Steffen Lacerda:
- Gabriel Nunes de Sigueira.

#### Problema:

Em um planeta recém-colonizado certos produtos não estão à disposição de toda a população de forma livre, pois são escassos e necessitam de controle para que se consiga viver de forma harmônica durante o período de colonização.

### Solução:

O grupo pensou em fazer um grande sistema de controle de estoque, com localização dos produtos e controle de acesso de pessoas, para que não haja problemas de roubo nem extravio dos produtos ofertados.

### Projeto:

Sistema de controle de estoque, com a localização do produto no estoque e o controle de acesso de pessoas integrado ao mesmo.

### Requisitos funcionais:

#### ADM:

- -Gerenciar produto (extend)
  - -Consultar produto
  - -Retirar produto
- -Gerenciar usuário

#### Usuário:

- -Gerenciar produto (extend)
  - -Consultar produto
  - -Retirar produto

### Requisitos não funcionais:

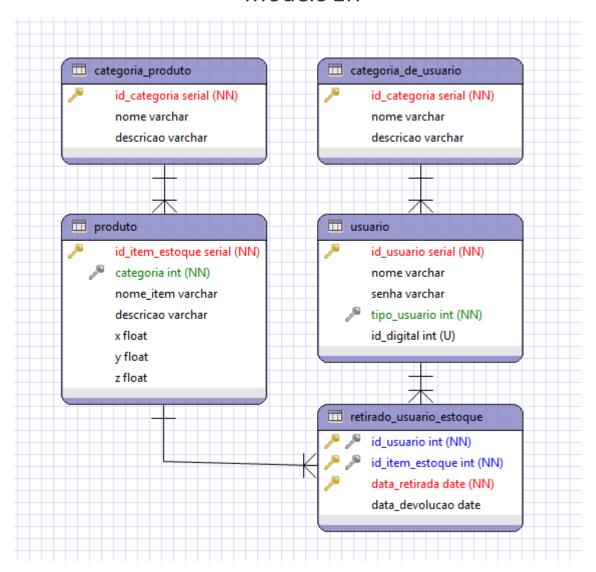
- -Ler digitais dos usuários
- -Funcionar em plataforma web
- -Responder em, no máximo, 2 segundos as consultas

### Regra de negócio:

- -Avisar aos adms do sistema se alguma pessoa tentar entrar no sistema sem ter cadastro/permissão
  - -Caso não haja o produto será feita a encomenda do mesmo

-Caso não seja encontrado o produto, deverá ser relatado ao gerenciador que está sob controle do estoque

# Modelo ER



# **CRUDs**

Localização

### Usuário

```
sublic void insert[) {

Conexcio c = new Conexcio();

Connexcion dbConnection = c.getConexao();

PreparedStatement p5 = nill;

String insertTSQL = "INSERT INTO usuario (nome_senha,tipo_usuario) VALUES (?,?,?)";
try{
    ps = dbConnection.prepareStatement(insertTSQL);
    ps.setString(1, this.nome);
    ps.setString(2, this.senbu);
    ps.settr(1, this.ipoUssario);
    ps.securte(1, this.ipoUssario);
    ps.securte(1, this.ipoUssario);
    c.desiconecta();
    c.desiconecta();
    cathis(SQLE-Keeption e) {
        e.printStackTrace();
    }
```

# **Produto**

```
string inter(1 Sul-
try {
pS - dbConnection, prepareStaten
pS. setString(2, this.desericac);
pS. setBouls(d, this.desericac);
pS. setDouble(d, this.d);
pS. secureUpdate(d);
c. desconecta(d);
c. desconecta(d);
c. desconecta(d);
e. printStackTrace(d);
     preparedStatement.executeUpdate();
C.desconecta();
} catch (SQLException e2) {
    e2.printStackTrace();
```

## Categoria Usuário

# Categoria produto

```
| Description |
```

## Consultas

#### Re: Planeta Alderaan

Re: Planeta Alderadii
por Amanda Costa das Almas - segunda, 31 Out 2016, 14:33

- 1. Todos os produtos que tenham nome igual a alimento.
- 2. Todas as categorias que tenham banana.
- 3. Todas os produtos que fazem parte de uma categoria.
- 4. Todos os produtos que não possuem categoria.
- 5. Todas as categorias que não possuem produto.
- 6. Todos os produtos e todas as categorias.
- 7. Todos os produtos que não possuem categoria e Todas as categorias que não possuem produto.

67 palavras

Mostrar principal | Responder



#### Re: Planeta Alderaan

por Gabriel Nunes de Siqueira - segunda, 31 Out 2016, 15:08

A proposta 4 possui um problema, o sistema foi modelado para não existir produtos sem categoria, sendo obrigatório a inserção da coluna no cadastro dos dados, o mesmo vale para a proposta 7. É possível que exista uma categoria sem produtos porém não existe um produto sem categoria.

A proposta 6 também acaba se igualando a 3. Não ficou claro a especificação na terceira, deve listar UMA categoria e TODOS seus produtos ou TODAS as categorias com TODOS os produtos? Caso seja de uma específica, qual categoria deverá ser listada?

>



Navegação

#### Re: Planeta Alderaan

Re: Planeta Alderaan
por Amanda Costa das Almas - segunda, 31 Out 2016, 15:23

Para efetuar a query 6 é necessário que a relação retirado\_usuario\_estoque seja realmente uma N..N

Da forma como foi modelado ela é 1..N mesmo com a tabela de relação visto que id\_item\_estoque é UNN, ou seja Unico.

Mostrar principal | Responder



#### Re: Planeta Alderaan

por Lucas de Matos da Silveira - segunda, 7 Nov 2016, 13:27

1 --todos os alimentos que tem como categoria = alimento SELECT nome\_item FROM produto p LEFT JOIN categoria\_produto cp ON cp.id\_categoria = p.categoria WHERE cp.nome = 'Alimento'

2--Todas as categorias que tenham banana.

SELECT nome FROM categoria\_produto cp RIGHT JOIN produto p ON cp.id\_categoria = p.categoria WHERE p.nome\_item = 'Banana'

3--Todas os produtos que fazem parte de uma categoria

SELECT nome, nome\_item FROM produto p INNER JOIN categoria\_produto c ON p.categoria = c.id\_categoria ORDER BY nome ASC;

5--Todas as categorias que não possuem produto.

SELECT nome FROM categoria\_produto cp LEFT JOIN produto p ON p.categoria = cp.id\_categoria WHERE p.categoria IS NULL

Mostrar principal | Responder