

Remindr

**Laura Caetano, Lívia Xavier, Luca
Gonzaga e Sophia Carrazza**



Laura
Dev-front-end



Luca
Gestão de Projetos

Lívia
Dev-front-end

Sophia
Design e UI/UX

Relembmando: Para que serve?

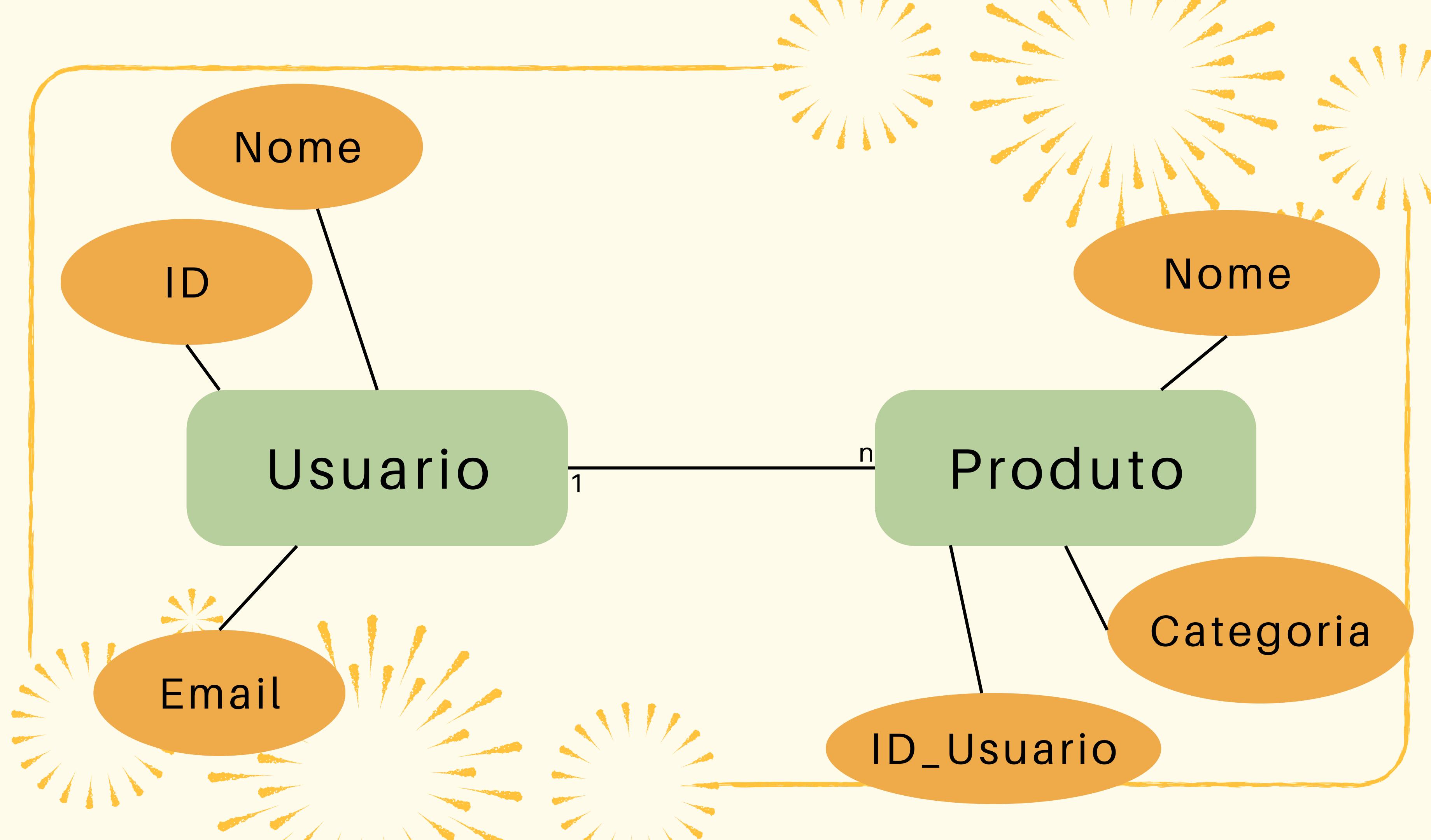
Para ajudar a se lembrar de comprar o
que precisa, fora de casa!

Banco

- Tabelas Usuário e Produto;
- Usuário: ID, Nome, E-mail, etc;
- Produto: Nome, Categoria, ID (Foreign key).

Banco

- Sincronização com o Google por meio de uma API



Integração

```
class DatabaseHelper {  
  static final DatabaseHelper instance = DatabaseHelper._init();  
  static Database? _database;  
  
  DatabaseHelper._init();  
  
  Future<Database> get database async {  
    if (_database != null) return _database!;  
    _database = await _initDB('users88.db');  
    return _database!;  
  }  
  
  //iniciar o banco de dados  
  Future<Database> _initDB(String filePath) async {  
    final dbPath = await getDatabasesPath();  
    final path = join(dbPath, filePath);  
  
    return await openDatabase(  
      path,  
      version: 1,  
      onCreate: _createDB,  
    );  
  }  
}
```

```
Future<void> _registerUser() async {  
  final username = _usernameController.text.trim();  
  final password = _passwordController.text.trim();  
  
  if (username.isNotEmpty && password.isNotEmpty) {  
    await DatabaseHelper.instance.registerUser(username, password);  
    ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(  
      const SnackBar(content: Text('Usuário registrado com sucesso!'));  
    );  
    Navigator.pop(context);  
  } else {  
    ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(  
      const SnackBar(content: Text('Preencha todos os campos')));  
  }  
}
```

Integração

```
// Função para buscar produtos do banco de dados
Future<void> _fetchProducts() async {
    List<Map<String, dynamic>> products = await DatabaseHelper.instance.getAllProducts
        (widget.userId); // Altere conforme necessário

    // Organiza produtos nas listas apropriadas
    setState(() {
        for (var product in products) {
            String category = product['productClass'];
            String name = product['productName'];
            if (category == 'Farmácia') {
                farmaciaItems.add(name);
            } else if (category == 'Shopping') {
                shoppingItems.add(name);
            } else if (category == 'Supermercado') {
                supermercadoItems.add(name);
            }
        }
    });
}
```

Link Git:

<https://github.com/liviacz/TrabalhoLabDMD>

Obrigada