**Especificação do modelo lógico**

**DESCRIÇÃO DAS TABELAS E COLUNAS**

**Tabela de Conta:** Armazenamento de informações da conta

* **nome\_completo**: Nome completo do cliente
* **matrícula:** Matrícula universitária
* **data\_nascimento:** Data de nascimento
* **cpf:** Cadastro pessoa física
* **usuario:** Usuário de acesso
* **senha:** Senha para acesso
* **data\_registro:** Data que o cliente se cadastrou
* **email:** Email pessoal
* **telefone:** Telefone pessoal
* **endereço:** Endereço residencial
* **cep:** CEP da residência
* **id\_conta:** Número de identificação da conta

**Tabela Imagem**: Direcionada ao armazenamento das imagens da conta

* **nome:** Nome da imagem hospedada
* **tamanho:** Tamanho de armazenamento da imagem
* **formato:** Formato da imagem hospedada
* **id\_conta:** ID da imagem na tabela conta

**Tabela Cliente**: Tabela de clientes solicitantes

* **id\_conta:** Número de identificação da conta
* **id\_cliente:** Número de identificação do cliente

**Tabela Pedidos**: Pedidos feitos pelos clientes

* **id\_conta:** ID da conta que realizou o pedido
* **id\_pedido:** ID do pedido realizado
* **data\_hora:** Data em que foi realizado o pedido
* **tipo\_pagamento:** Tipo de pagamento que foi utilizado
* **status\_pagamento:** Estado atual do pagamento
* **quantidade:** Quantidade que foi solicitada
* **valor:** Valor do pedido
* **id\_emprestimo:** ID do empréstimo
* **id\_equipamentos:** ID dos equipamentos
* **id\_nota\_fiscal:** ID da nota fiscal do pedido

**Tabela de Funcionários:** Armazena os funcionários

* **id\_conta:** ID da conta do funcionário
* **id\_funcionario:** ID do funcionário

**Tabela de Administrador:** Indica osadministradores

* **id\_funcionario:** ID do funcionário
* **id\_administrador:** ID do administrador

**Tabela de Empréstimo:** Lista de empréstimos realizados

* **id\_equipamentos:** ID dos equipamentos emprestados
* **id\_pedido:** ID do pedido
* **id\_emprestimo:** ID do empréstimo
* **data\_hora:** Data do empréstimo
* **valor:** Valor do empréstimo
* **prazo\_devolução:** Prazo de devolução do empréstimo realizado
* **quantidade:** Quantidade que foi solicitada

**Tabela de Equipamentos**: Direcionado ao estoque dos equipamentos disponíveis.

* **id\_equipamentos:** ID dos equipamentos
* **numero\_patrimonio:** Numero de registro dos equipamentos
* **nome\_equipamento:** Nome dos equipamentos
* **descrição:** Descrição dos equipamentos
* **quantidade:** Quantidade existente em armazenamento
* **cor:** Cor dos equipamentos
* **valor:** Valor patrimonial dos equipamentos
* **data\_registro:** Data de registro do cadastro dos equipamentos

**Tabela de Nota fiscal**: Direcionado ao armazenamento de notas fiscais geradas

* **id\_pedido:** ID dos equipamentos
* **numero\_completo:** Número de registro dos equipamentos
* **data\_hora:** Nome dos equipamentos
* **valor:** Valor dos equipamentos
* **quantidade:** Quantidade que foi solicitada
* **id\_equipamentos:** ID dos equipamentos
* **nome\_equipamento:** Nome dos equipamentos
* **id\_nota\_fiscal:** ID da nota fiscal do pedido

**Tabela Prazo de Devolução:** Lista de empréstimos realizados

* **id\_pedido:** ID do pedido
* **id\_emprestimo:** ID do empréstimo
* **data\_hora:** Data para a devolução do equipamento
* **valor:** Valor do empréstimo

**Relacionamentos entre tabelas**

**CONTA > FUNCIONÁRIO:**

A **conta** se relaciona com o **funcionário,** a fim de demonstrar que o **funcionário**  pertence àquela **conta**.

**CONTA > ADMINISTRADOR:**

A **conta** se relaciona com o **administrador**, a fim de demonstrar que o **administrador** pertence àquela **conta**.

**CONTA > CLIENTE:**

A **conta** se relaciona com o **cliente**, a fim de demonstrar que o **cliente** pertence àquela **conta**.

**CONTA > PEDIDOS:**

A **conta** se relaciona com os **pedidos**, a fim de demonstrar que os **pedidos** pertencem àquela **conta**.

**CONTA > IMAGEM:**

A **conta** se relaciona com a imagem, a fim de demonstrar que a **imagem** pertence àquela **conta**.

**FUNCIONÁRIO > ADMINISTRADOR:**

O **funcionário** se relaciona com o **administrador**, a fim de demonstrar que todo **administrador** é **funcionário**.

**PEDIDO > EMPRÉSTIMO:**

O **pedido** se relaciona com o **empréstimo,** a fim de demonstrar que o **empréstimo** pertence àquele **pedido**.

**PEDIDO > EQUIPAMENTOS:**

O **pedido** se relaciona com o **equipamento** , a fim de demonstrar que o **pedido** pertence àquele **equipamento**.

**PEDIDO > NOTA FISCAL:**

O **pedido** se relaciona com a nota **fiscal**, a fim de demonstrar que a nota **fiscal** pertence àquele **pedido**.

**EQUIPAMENTOS > EMPRÉSTIMO:**

O **equipamento** se relaciona com o **empréstimo**, a fim de demonstrar que o **empréstimo** pertence àquele **equipamento**.

**EQUIPAMENTOS > NOTA FISCAL:**

O **equipamento** se relaciona com a **nota fiscal** , a fim de demonstrar que a **nota fiscal** pertence àquele **equipamento**.

**EMPRÉSTIMO > PRAZO DEVOLUÇÃO:**

O **empréstimo** se relaciona com o **prazo de devolução**, a fim de demonstrar que o **prazo de devolução** pertence àquele **empréstimo.**

**PRAZO DEVOLUÇÃO > PEDIDOS:**

O **prazo de devolução** se relaciona com os **pedidos**, a fim de demonstrar que o **prazo de devolução** pertence àquele **pedido**.