

**INSTITUTO FEDERAL**  
**MINAS GERAIS**  
*Campus Bambuí*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais

Campus Bambuí

Curso: Engenharia de Computação

Disciplina: Banco de Dados 1

Professor(a): Dr. Marcos Roberto Ribeiro

Alunos(a): Hudson Teles Camilo

Leandro Teixeira Martins

## **Analise de Requisitos, Projeto Conceitual e Logico**

Principal

X

Selecionar  
leilão

Movimentação

Mapa de  
vendas

Mapa de  
compras

Cientes

Informações

Leilão selecionado

Data

247 x 180

Selecionar Leilão

Selecione o leilão:

	Nº	Nome	Local	Data
<input type="radio"/>	x	Leilão x	Local x	Data x
<input type="radio"/>	y	Leilão y	Local y	Data y

CADASTRAR

ALTERAR

EXCLUIR

SELECIONAR

CANCELAR

A página de SELEÇÃO DE LEILÃO deve conter todos os leilões cadastrados até o momento e suas informações para que o usuário possa escolher o leilão de seu interesse.

A página deve conter opções para o Cadastro de novos leilões, Alteração das informações básicas do leilão desejado e Exclusão de leilões. Caso este não esteja em andamento ou já finalizado.

Após marcar a opção do leilão, o usuário poderá selecioná-lo ou cancelar sua seleção, voltando à oagina Principal.

X

CADASTRO DE LEILÃO

Código:

Data:

Local:

Responsável:

Cadastrar

Cancelar

A página de CADASTRO DE LEILÃO teve conter:

- Localidade do Leilão:  
Nome e endereço do estabelecimento sendo uma descrição;
- Data de execução;
- Responsável pelo leilão
- Código do leilão:  
O código do leilão é um número inteiro gerado automaticamente de acordo com o número de leilões antecedentes cadastrados.

## SelecionarLeilao\_alterarLeilão

ALTERAÇÃO DE LEILÃO

Código:  Data:

Local:

Responsável:

A página de ALTERAÇÃO DE LEILÃO tem como requisitos a alteração de:

- Localidade do Leilão:  
Nome e endereço do estabelecimento;
- Data de execução;
- Responsável pelo leilão

O Código do leilão é gerado automaticamente e não pode ser alterado.

Movimentação

MOVIMENTAÇÃO

Listar por: Lote

Mostrar: Todos

	Lote	Quantidade	Sexo	Idade	Vendedor	Situação	Comprador	Valor
<input type="radio"/>	x	x	M	x	Vendedor x	Venda	x	R\$ x
<input type="radio"/>	y	y	F	y	Vendedor y	Defesa	y	R\$ y
<input type="radio"/>	y	y	F	y	Vendedor y	Não negociado	y	R\$ y

ADICIONAR

ALTERAR

EXCLUIR

SELECIONAR

REABRIR

IMPRIMIR

VOLTAR

A página de MOVIMENTAÇÃO permite que o usuário cadastre, altere, exclua, finalize e veja todos os dados dos lotes já cadastrados no leilão selecionado.

- O usuário pode selecionar o lote desejado para que este seja movimentado/Arrematado. Isso ocorre para finalizar a venda de um lote
- O usuário pode também reabrir o lote, onde todos os dados de movimentação sejam excluídos.
- O usuário pode imprimir o boleto de um lote já movimentado.

Movimentação\_adicionar

ADICIONAR LOTE

Lote:

Quantidade:

Tipo:

BEZERRO

Sexo:

M

Idade:

0-12

Vendedor:

buscar

Comissões

Venda:

%

Compra:

%

ADICIONAR

CANCELAR

Movimentação\_alterar

ALTERAR LOTE

Lote:

Quantidade:

Tipo:

BEZERRO

Sexo:

M

Idade:

0-12

Vendedor:

buscar

Comissões

Venda:

%

Compra:

%

ALTERAR

CANCELAR



Movimentação\_Arremate

Informações sobre o lote:

Lote:

Sexo:

Quantidade:

Vendedor:

Tipo:

Idade:

Comissões

Venda:

%

Compra:

%

Situação:

Valor:

Comprador:

buscar

Parcelas:

CONCLUIR

IMPRIMIR

CANCELAR

Na opção selecionar da página MOVIMENTAÇÃO, o usuário pode visualizar os dados do lote selecionado e informar os dados de negociação do lote.

O usuário pode informar a situação do lote, se foi uma VENDA ou DEFESA, seu valor de venda por cabeça de animal, buscar um cliente e informar em quantas parcelas o lote poderá ser dividido.

O usuário poderá apenas concluir o cadastro de informações de venda ou concluir e imprimir um boleto. Também poderá cancelar o cadastro da venda.

Buscar\_Pessoas

BUSCAR CLIENTES/VENDEDORES

X

☐


Pesquisar

	Nº	Nome	Tel	Fazenda
<input type="radio"/>	x	cliente x	xxxx-xxxx	faz. x
<input type="radio"/>	y	cliente y	xxxx-xxxx	faz. y
<input type="radio"/>	z	cliente z	xxxx-xxxx	faz.z

ADICIONAR

SELECIONAR

Está página permite que o usuário possa buscar cliente ou um vendedor.

Caso este cliente/vendedor ainda não esteja cadastrado o botão "adicionar" irá redirecioná-lo para a página "Clientes\_adicionarClientes".

Caso já tenha cadastro o usuário seleciona e o cliente/vendedor e inserido a movimentação.

Cientes

CLIENTES

Pesquisar

	Nº	Nome	Tel	Fazenda
<input type="radio"/>	x	cliente x	xxxx-xxxx	faz. x
<input type="radio"/>	y	cliente y	xxxx-xxxx	faz. y
<input type="radio"/>	z	cliente z	xxxx-xxxx	faz.z

ADICIONAR

ALTERAR

EXCLUIR

A página CLIENTES permite ao usuário cadastrar, alterar, buscar ou excluir um cliente, seja ele vendedor ou comprador.

Um cliente deve possuir seu número identificador e um nome, seu telefone e nome de fazenda são opcionais.

CADASTRO DE CLIENTE

Nome:

Telefone:

Fazenda:

Código:

Cadastrar

Cancelar

ALTERAR CLIENTE

Nome:

Telefone:

Fazenda:

Código:

Alterar

Cancelar

A página de ALTERAR CLIENTE permite ao usuário alterar os dados principais de qualquer cliente, seja ele um vendedor ou um comprador.

O programa permite a alteração de nome, telefone e nome da fazenda de um cliente.

MapaDeVendas

MAPA DE VENDAS

Cliente:

Pesquisar

GERAR MAPA

CANCELAR

A página MAPA DE VENDAS permite ao usuário buscar o cliente que deseja retirar o mapa de vendas, informando o código ou nome do cliente.

MapaDeVendas\_gerarMapa

MAPA DE VENDAS

Vendedor:

Lote	Quantidade	Sexo	Idade	Comprador	Valor
x	x	M	x	Comprador x	R\$ x
y	y	F	y	Comprador y	R\$ y
y	y	F	y	Comprador y	R\$ y

Valor Total:

Comissão:

IMPRIMIR

VOLTAR

A página de GERAR MAPA permite ao usuário imprimir o mapa de venda de um cliente que tenha vendido pelo menos um único lote no leilão escolhido.

O mapa de vendas permite ao vendedor conferir o número dos lotes vendidos, suas quantidades de animais, sexos e idade, seus compradores e seus valores atribuídos a cada lote. Além disso, o mapa fornece ao usuário o Valor Total de vendas e comissões somando os lotes vendidos.

MAPA DE COMPRAS

Cliente:

Pesquisar

GERAR MAPA

CANCELAR

A página MAPA DE COMPRAS permite ao usuário buscar o cliente que deseja retirar o mapa de vendas.



MapaDeCompras\_gerarMapa

MAPA DE COMPRAS

Comprador:

Lote	Quantidade	Sexo	Idade	Vendedor	Valor
x	x	M	x	Vendedor x	R\$ x
y	y	F	y	Vendedor y	R\$ y
y	y	F	y	Vendedor y	R\$ y

Valor Total:

Comissão:

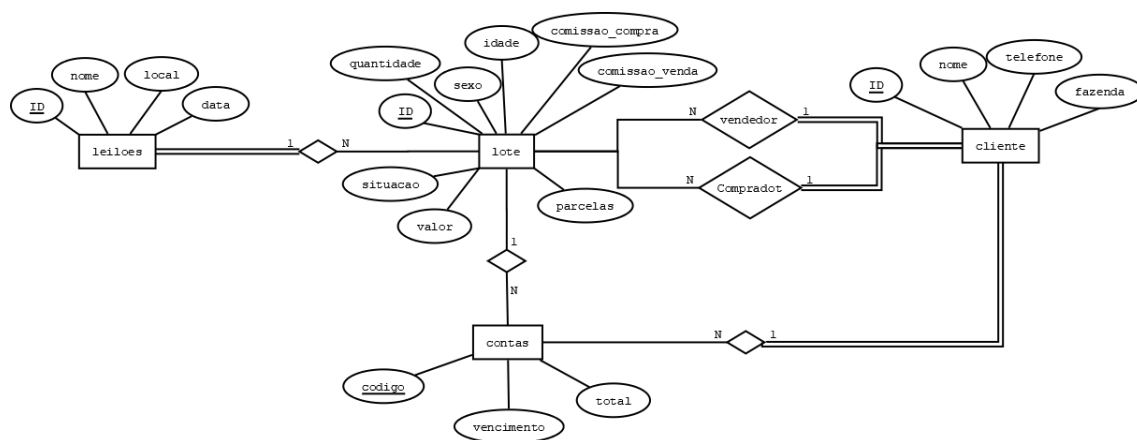
IMPRIMIR

VOLTAR

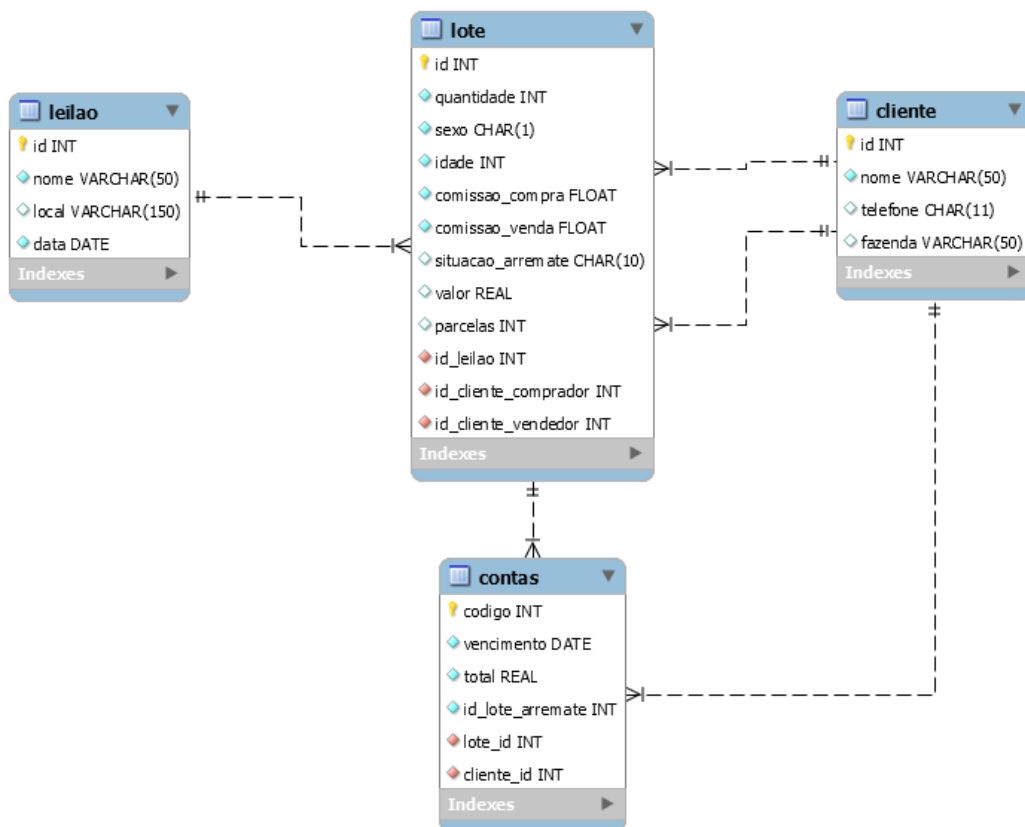
A página de GERAR MAPA DE COMPRAS permite ao usuário imprimir o mapa de compras de um cliente que tenha comprado pelo menos um único lote no leilão escolhido.

O mapa de compras permite ao comprador conferir o número dos lotes comprados, suas quantidades de animais, sexos e idade, seus vendedores e seus valores atribuídos a cada lote. Além disso, o mapa fornece ao usuário o Valor Total de compras e comissões somando os lotes comprados.

## MODELO CONCEITUAL



## MODELO LÓGICO GRAFICO



## MODELO LÓGICO TEXTUAL

leilao(+idLeilao INT, +nomeLeilao VARCHAR(50), localLeilao VARCHAR(50),  
+data DATE)

cliente(+id\_Cliente INT, +nomeCliente VARCHAR(50), telefoneCliente  
CHAR(11), fazendaCliente VARCHAR(50))

lote(+id\_Lote INT, +\*id\_Leilao INT, +\*id\_Cliente\_comprador INT,  
+\*id\_Cliente\_vendedor INT, +qntLote INT, +sexoLote CHAR(1), +idadeLote INT,  
comissaoLote\_compra FLOAT, comissaoLote\_venda FLOAT,  
+situacaoArremate CHAR(10), +valor REAL, +parcelas INT)

\*lote.id\_Leilao: Leilao.idLeilao

\*lote.id\_Cliente\_comprador: Cliente.idCliente

\*lote.id\_Cliente\_vendedor: Cliente.idCliente

contas(+codigoBoleto INT, \*id\_Lote INT, \*id\_cliente +vencimentoBoleto DATE,  
+totalBoleto REAL)

\*contas.idLote: lote.idLote;

\*contas.id\_Cliente: Cliente.idCliente