

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR
SISTEMAS PARA INTERNET - SI

MARIA EDUARDA GUEDES DE OLIVEIRA

MARIANA NICOLLE CORDEIRO

SISTEMA DE VENDAS DE INGRESSO DE UM MUSEU
Desenvolvimento de uma Aplicação com a Manipulação em MySQL

GUARAPUAVA

2025

1ª Parte do Projeto Final da Disciplina de Banco de Dados

Equipe:

Maria Eduarda Guedes de Oliveira e Mariana Nicolle Cordeiro

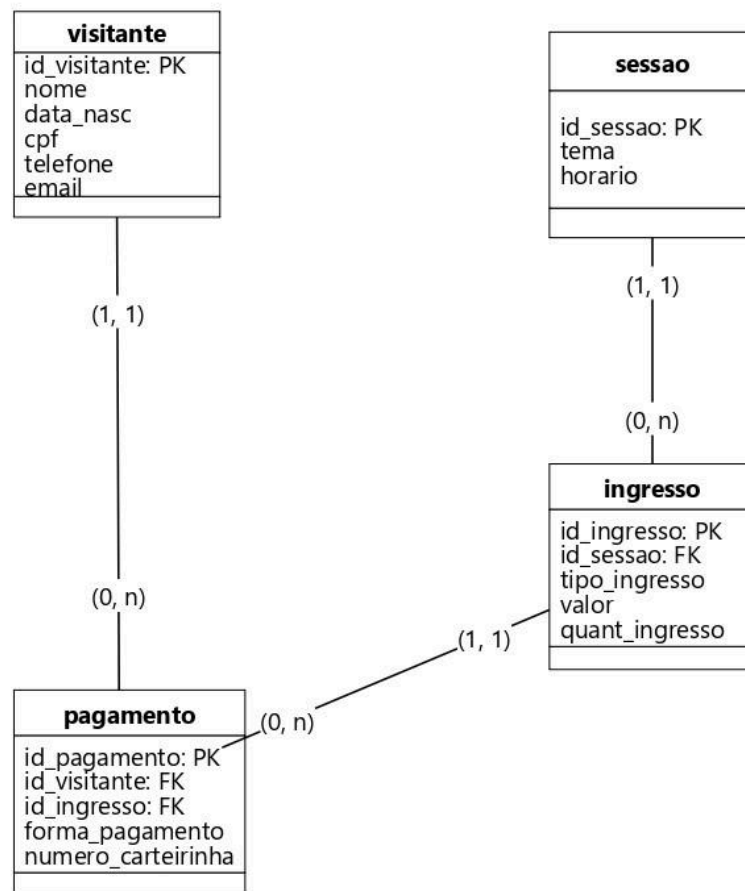
Tema

Sistema de Vendas de Ingresso de um Museu

Requisitos do projeto

- Permite inserção dos dados pessoais no campo login;
- Permite a seleção do tipo de ingresso (inteira e meia-entrada);
- Informar a data e hora da visita ao museu;
- Usuário seleciona a quantidade de ingressos vendidos em uma compra;
- Sistema informa o valor de cada ingresso;
- Valor total da compra dos ingressos;
- Sistema solicita o número da carteirinha para validar a compra caso o usuário utilize a meia-entrada;
- Forma de pagamento (cartão de crédito, cartão débito, PIX, dinheiro, boleto...);
- Informar se o comprovante de pagamento foi validado.

Modelo Lógico



Esquema Relacional

TABELA **visitante**(
id_visitante INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
nome VARCHAR(255) NOT NULL,
data_nasc DATE NOT NULL,
cpf VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,
telefone VARCHAR(15) NOT NULL,
email VARCHAR(255) NOT NULL
);

TABELA **sessao**(
id_sessao INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
tema VARCHAR(255) NOT NULL,
horario DATETIME NOT NULL
);

```
TABELA ingresso(  
id_ingresso INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
id_sessao INT NOT NULL,  
tipo_ingresso VARCHAR(50) NOT NULL,  
valor DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
quant_ingresso INT NOT NULL  
);
```

```
TABELA pagamento(  
id_pagamento INT AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY,  
id_visitante INT NOT NULL,  
id_ingresso INT NOT NULL,  
forma_pagamento VARCHAR(100) NOT NULL,  
numero_carteirinha VARCHAR(20) NOT NULL  
);
```