 

**FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE CAJAZEIRAS – FESC   
FACULDADE CATÓLICA DA PARAÍBA**

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 66.472/1970   
Recredenciada pela Portaria SESu/MEC N° 531/2013   
Publicada no DOU de 14/06/2013

**Curso**: Bacharelado em Ciência da Computação

**Disciplina**: Banco e Dados I   
**Prof**: Gervásio Eufrauzino Teixeira

**Data entrega**: até às 23h59 do dia 30/10/2023

**Alunas:** Dawyla Maria e Maradja Aryelle.

**Dicionário de Dados Conceitual**

**OBS: Modificações destacadas em azul.**

**ENTIDADES:**

**Pessoa –** Representa as pessoas do sistema (Cliente e Gerente).

* Nome – atributo simples que representa o nome da pessoa;
* CPF – atributo simples, chave, que representa o código de identificação da pessoa;
* Email – atributo simples que representa o email da pessoa;
* Endereco - atributo composto que representa o endereço da pessoa, contendo Rua, Numero, Bairro, Cidade, UF;
* Telefones – atributo multivalorado que representa os telefones da pessoa.

**Gerente** – Representa o gerente da casa de show (disjunção de pessoa);

* ID\_Gerente - atributo simples que representa o código de identificação do gerente;
* CTPS - atributo simples que representa o número da Carteira de Trabalho e Previdência Social;
* DataDeAdmissao - atributo simples que representa a data inicial da prestação de serviço do gerente;
* Salario - atributo simples que representa o salário mensal do trabalhador;

**Cliente** – Representa cada cliente que comprará ingresso do evento que a casa de show esteja promovendo (disjunção de pessoa).

* ID\_Cliente - atributo simples que representa o código de identificação do cliente.

**Casa de Show** – Representa o local em que são realizados os eventos;

* ID\_CasaDeShow - atributo simples, chave, representa o código de identificação da casa de show;
* Nome - atributo simples que representa o nome da casa de show;
* Endereco - atributo composto que representa o endereço da pessoa, contendo Rua, Numero, Bairro, Cidade, UF.

**Evento** - Representa um evento específico organizado pela casa de show.

* Nome – atributo simples que representa o nome do evento;
* DataDeRealização – atributo simples que representa a data da realização do evento.
* ID\_Evento - – atributo simples, chave, que representa o código de identificação do evento;

**Ingresso** - Representa um ingresso disponível para venda em um evento.

* Descricao – atributo simples que representa as informações do ingresso;
* Valor – atributo simples que representa o valor o ingresso do ingresso a ser vendido.
* ID\_Ingresso – atributo simples, chave, que representa o código de identificação do ingresso.

**Lote** – Representa

* NumeroFixoDeIngressos – atributo simples que representa o numero fixo de ingressos;
* ID\_Lote - atributo simples, chave, que representa o código de identificação do lote.

**Compra** – Representa a compra dos ingressos do evento fornecido pela casa de show;

* ID\_Compra - atributo simples, chave, representa o código de identificação da compra;
* DataDaCompra – atributo simples que representa a data em que a compra estará sendo efetuada.
* NumeroDeIngressos - atributo simples que representa o número de ingressos a serem comprados;
* ValorDaCompra - atributo simples que representa o valor da compra dos ingressos a serem comprados;

**Ponto De Venda** – Representa o local presencial para venda dos ingressos presenciais e é uma disjunção da entidade Compra;

* ID\_CompraPresencial – atributo simples, chave, representa o código de identificação da compra presencial;
* Login – atributo simples que representa o cadastro de um cliente no sistema para a compra de ingressos;
* Senha – atributo simples que representa a senha associada ao login de um cliente no sistema para a compra de ingressos;
* Endereco - atributo composto que representa o endereço da pessoa, contendo Rua, Numero, Bairro, Cidade, UF;

**Site** – Representa o local para venda dos ingressos presenciais e é uma disjunção da entidade Compra;

* ID\_CompraOnline - atributo simples, chave, representa o código de identificação da compra online ;
* ValorTaxa – atributo simples que representa a taxa de conveniência do site;
* EmailConfirmado – atributo simples que representa o envio do ingresso pelo email.

**Forma de Pagamento -** Representa a forma de pagamento utilizada na compra dos ingressos, seja pelo site ou em ponto de venda.

* ID\_FormaDePagamento - atributo simples, chave, representa o código de identificação da forma de pagamento da compra;

**Pix** – Representa uma forma de pagamento para a compra dos ingressos (disjunção da entidade FormaDePagamento);

* Autenticacao - atributo simples que representa o código de autenticação do pix do cliente ;

**Cartao** – Representa uma forma de pagamento para compra de ingressos (disjunção da entidade FormaDePagamento);

* NumeroDoCartao - atributo simples que representa o número do cartão;
* Validade - atributo simples que representa a data de validade do cartão;
* ChaveSeguranca - atributo simples que representa a chave de segurança do cartão;
* NomeTitular - atributo simples que representa o nome do titutlar do cartão do cliente;
* Tipo - atributo simples que representa o tipo do cartão utilizado, crédito ou débito;

**RELACIONAMENTOS:**

**Promove** - Relação entre CasaDeShow e Evento. Indica que CasaDeShow promove pelo menos um evento;

**Trabalha** - Relação entre Gerente e CasaDeShow. Indica que Gerente trabalha em CasaDeShow;

**Cria** - Relação entre Gerente e PontoDeVenda; Indica que o gerente é quem cria a entidade PontoDeVenda;

**Cadastra** - Relação entre Gerente e Ingresso; Indica que o gerente é quem cadastra os ingressos;

**Registra** - Relação entre Gerente e Evento; Indica que o gerente é quem registra a realização de eventos;

**Pertence** - Relação entre Ingresso e Lote. Indica que os ingressos são divididos em lotes;

**Efetua** - Relação entre Cliente e Compra. Indica que o Cliente efetua a Compra;

**Contem** - Relação entre Compra e FormaDePagamento. Indica que toda compra, seja em site ou ponto de venda, contem forma de pagamento;

**Possui** - Relação entre Compra e Ingresso. Indica que cada compra possui pelo menos um ingresso;

**Entra** - Relação entre Cliente e Evento. Indica que o Cliente entra em evento.

* Horário - atributo simples, representa a hora de entrada do Cliente no Evento.

**Tem** - Relação entre Evento e Ingresso. Indica que todo Evento tem Ingressos.