



**INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**CAROLINA FERREIRA E SILVA MACEDO**  
**LUCAS DE MELO FALCÃO**  
**MIRELLA EMILY BEZERRA SANTANA**

**BANCO DE DADOS I**

**Controle de Assinaturas e Pagamentos — Serviço de Streaming**

Tabela	Relacionamento	Nome do Relacionamento	Descrição
Cliente	Endereço, Assinatura, Pagamento;	Um para muitos, Muitos para muitos	Armazena informações sobre os usuários do serviço de streaming, incluindo detalhes pessoais como nome, sobrenome, e-mail, número de celular, e informações de autenticação.
Endereço	Cliente	Um para muitos	Contém dados relacionados aos endereços dos clientes, como CEP, cidade, bairro, rua e número.
Assinatura	Cliente, Pagamento	Muitos para muitos, Um para muitos;	Registra os diferentes tipos de assinaturas dos clientes, como tipo de planos.
Pagamento	Cliente, Assinatura	Um para muitos	Armazena transações de pagamento realizadas pelos clientes, incluindo métodos de pagamento utilizados.

Tabela	Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição	Valor Padrão	Restrições
Cliente	ID_Cliente	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada cliente no sistema.	AUTOINCREMENT	PK
	Nome_Cliente	VARCHAR	50	Primeiro nome do cliente.	NULL	

	Sobrenome_Cliente	VARCHAR	50	Sobrenome do cliente.	NULL	
	Email_Cliente	VARCHAR	50	Endereço de e-mail do cliente.	NULL	
	Celular_Cliente	VARCHAR	50	Número de celular do cliente.	NULL	
	ID_Endereco	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada endereço no sistema.	AUTOINCREMENT	FK
	Senha_Cliente	VARCHAR	50	Senha criptografada para autenticação do cliente.	NULL	
	Data_Criacao	DATE	Dinâmico	Data de criação do registro do cliente no sistema.	CURRENT_TIMESTAMP	
	ID_Assinatura	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada tipo de assinatura.	AUTOINCREMENT	FK
<b>Endereço</b>	ID_Endereco	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada endereço no sistema.	AUTOINCREMENT	PK
	CEP_Endereco	VARCHAR	50	Código de Endereçamento Postal associado ao endereço.	NULL	
	Cidade_Endereco	VARCHAR	50	Nome da cidade no endereço.	NULL	
	Bairro_Endereco	VARCHAR	50	Nome do bairro no endereço.	NULL	
	Rua_Endereco	VARCHAR	50	Nome da rua no endereço.	NULL	
	Numero_Endereco	VARCHAR	50	Número da residência no endereço.	NULL	
<b>Assinatura</b>	ID_Assinatura	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada tipo de assinatura.	AUTOINCREMENT	PK
	ID_Cliente	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada cliente no sistema.	AUTOINCREMENT	FK
	ID_Pagamento	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada transação de pagamento.	AUTOINCREMENT	FK
	Tipo_Assinatura	VARCHAR	50	Categoria do plano de assinatura.	NULL	
<b>Pagamento</b>	ID_Pagamento	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada transação de pagamento.	AUTOINCREMENT	PK
	ID_Cliente	INTEGER	Dinâmico	Identificador único para cada cliente no sistema.	AUTOINCREMENT	FK
	Forma_Pagamento	VARCHAR	50	Método utilizado para efetuar o pagamento.	NULL	