

Usuario

| Atributo | Tipo | Tamanho | Nulo | chave | Descrição |
|--------------------|---------|---------|------|-------|---|
| Id_usuario | int | - | N | PK | identificador do usuário (chave primária) |
| nome | varchar | 255 | N | - | nome completo do usuário |
| email | varchar | 320 | N | - | email do usuário |
| senha | varchar | 255 | N | - | senha criada pelo usuário |
| telefone | varchar | 20 | N | - | telefone do usuario |
| endereço | varchar | 255 | N | - | endereço do usuario |
| cpf | char | 14 | N | - | cpf do usuario |
| data de nascimento | date | - | N | - | data de nascimento do usuario |

Comprador

| Atributo | Tipo | Tamanho | Nulo | chave | Descrição |
|--------------|------|---------|------|-------|---|
| id_comprador | int | - | N | PK | identificador do comprador (chave primária) |
| id_usuario | int | - | N | FK | chave estrangeira que referencia Usuario |

Vendedor

| Atributo | Tipo | Tamanho | Nulo | chave | Descrição |
|-------------|------|---------|------|-------|--|
| id_vendedor | int | - | N | PK | identificador vendedor (chave primária) |
| id_usuario | int | - | N | FK | chave estrangeira que referencia Usuario |

Adm

| Atributo | Tipo | Tamanho | Nulo | chave | Descrição |
|----------|---------|---------|------|-------|--------------------------------|
| Id_adm | int | - | N | PK | chave primária na entidade Adm |
| email | varchar | 320 | N | | email do Adm |
| senha | varchar | 255 | N | | senha do Adm |

Produto

| Atributo | Tipo | Tamanho | Nulo | chave | Descrição |
|--------------------|---------|---------|------|-------|--|
| Id_produto | int | - | N | PK | identificador do produto (chave primária) |
| nome | varchar | 255 | N | - | |
| descrição | varchar | 4000 | N | - | |
| categoria | varchar | 100 | S | - | categoria do produto |
| imagem | blob | - | N | - | imagem do produto |
| forma de pagamento | enum | - | N | - | débito, crédito |
| data encerramento | date | - | N | - | data do fechamento do leilão |
| data inicio | date | - | N | - | data da abertura do leilão |
| status | enum | - | N | - | em andamento, finalizado |
| preço inicial | decimal | - | N | - | preço inicial, base |
| id_comprador | int | - | N | FK | chave estrangeira que referencia Comprador |
| id_vendedor | int | - | N | FK | chave estrangeira que referencia Vendedor |

Lance

| Atributo | Tipo | Tamanho | Nulo | chave | Descrição |
|--------------|----------|---------|------|-------|--|
| id_lance | int | - | N | PK | chave primária na entidade Lance |
| data e hora | datetime | - | N | - | data que o lance foi feito |
| valor | decimal | - | N | - | valor do lance feito |
| id_comprador | int | - | N | FK | chave estrangeira que referencia Comprador |
| Id_produto | int | - | N | PK | chave estrangeira que referencia Produto |