

BANCO DE DADOS – TCC

<Dreams Tourism>

Integrantes do Grupo:

Nome: Camile Dutra da Silva	nº 1.
Nome: Lays Abreu Coqueiro	nº 18.
Nome: Maria Eduarda da Silva Dias	nº 19.
Nome: Maria Eduarda de Oliveira Xavier	nº 20.
Nome: Vinicius Lopes Silva	nº 25.

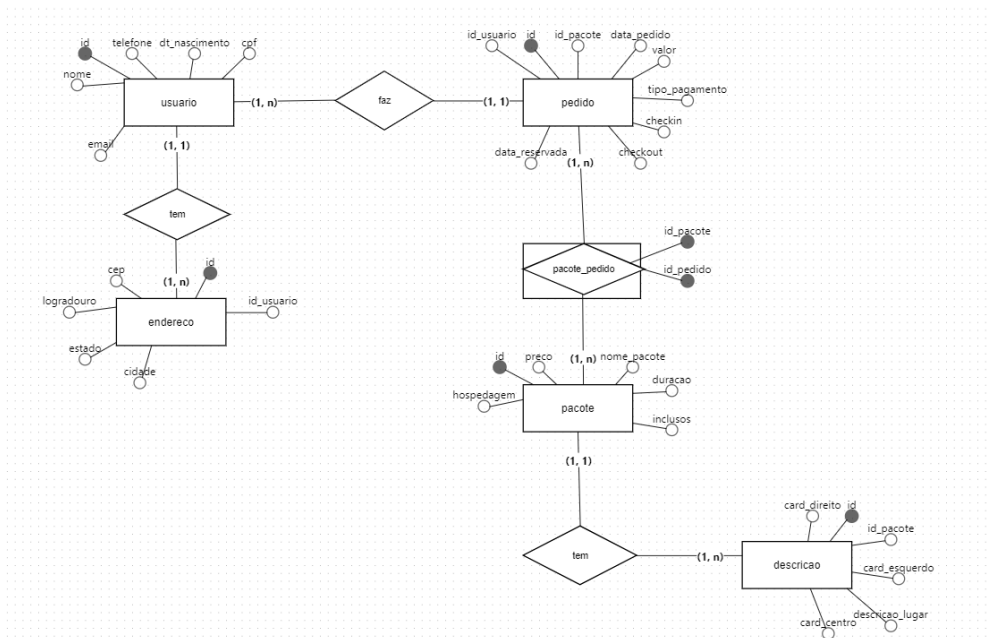
Turma: MIF3AN

1. ESCOPO

O projeto foi pensado com o objetivo principal de desenvolver uma plataforma de turismo online que ofereça facilidade, comodidade e segurança aos clientes na reserva e compra de pacotes de viagens nacionais. Além de criarmos uma plataforma intuitiva e amigável.

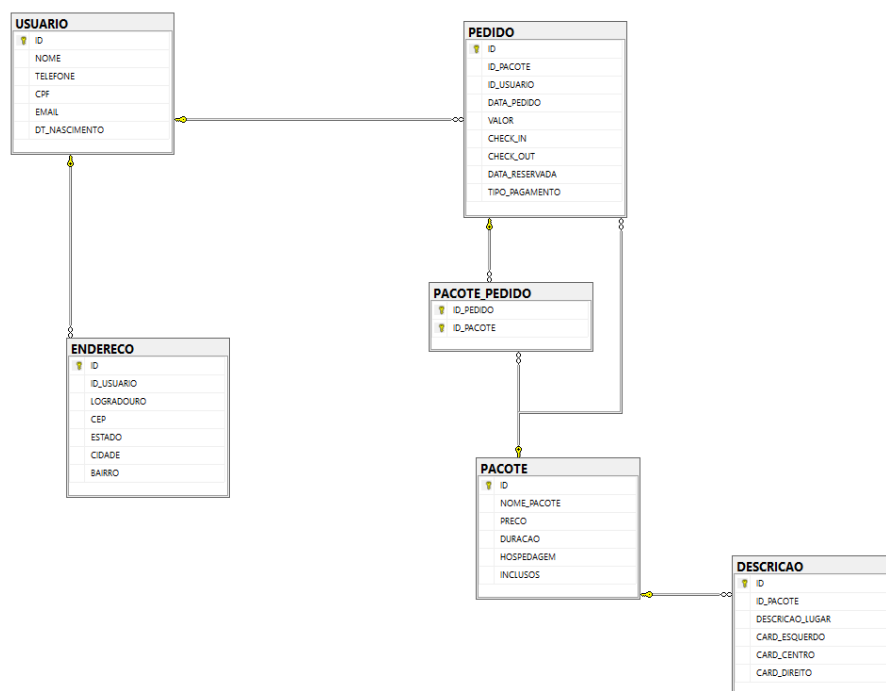


2. MODELO CONCEITUAL



□

3. MODELO LÓGICO



□

4. DICIONÁRIO DE DADOS

Nome da Tabela: USUARIO

Descrição da Tabela: A TABELA USUARIO FOI CRIADA PARA ARMAZENAR OS DADOS DOS USUÁRIOS.

Campo	Descrição	Tipo de Dados	Nulidade	Constraint
ID	Código identificador	INT	Not Null	Primary Key

	do usuário.			
NOME	Nome do usuário.	VARCHAR(70)	Not Null	-
TELEFONE	Telefone do cliente.	VARCHAR(14)	Not Null	-
CPF	CPF do usuário.	CHAR(4)	Not Null	-
EMAIL	Email do usuário.	INT	Not Null	-
DT_NASCIMENTO	Data de nascimento do usuário.	DATE	Not Null	-
O				
Relacionamentos				

Nome da Tabela: ENDERECO

Descrição da Tabela: A TABELA ENDERECO FOI CRIADA PARA ARMAZENAR OS ENDEREÇOS DOS USUÁRIOS.

Campo	Descrição	Tipo de Dados	Nulidade	Constraint
ID	Código identificador do endereço.	INT	Not Null	Primary Key
ID_USUARIO	Código identificador do usuário.	INT	Not Null	Foreign Key
LOGRADOURO	Endereço cadastrado pelo usuário.	VARCHAR(100)	Not Null	-
CEP	Cep do usuário.	CHAR(8)	Not Null	-
ESTADO	Estado referente ao endereço do usuário.	CHAR(2)		-
CIDADE	Cidade referente ao endereço do usuário.	VARCHAR (90)		-
BAIRRO	Bairro referente ao endereço do usuário.	VARCHAR(90)		-

Relacionamentos

FK_ID_USUARIO -> Tabela USUARIO

Nome da Tabela: PEDIDO

Descrição da Tabela: A TABELA PEDIDO FOI CRIADA PARA ARMAZENAR OS DADOS DA COMPRA DE PACOTE.

Campo	Descrição	Tipo de Dados	Nulidade	Constraint
ID	Código identificador do pedido.	INT	Not Null	Primary Key
ID_PACOTE	Código identificador do pacote.	INT	Not Null	Foreign Key

ID_USUARIO	Código identificador do usuário.	INT	Not Null	Foreign Key
DATA_PEDIDO	Data de realização do pedido.	DATE	Not Null	-
VALOR	Preço final do pedido.	DECIMAL	Null	-
CHECK_IN	Data da entrada da acomodação.	DATE		-
CHECK_OUT	Data da saída da acomodação.	DATE		-
DATA_RESERVADA	Data da reserva.	DATE		-
TIPO_PAGAMENTO	Tipo de pagamento escolhido pelo usuário.	VARCHAR (50)		-
Relacionamentos				
FK_ID_PACOTE_PEDIDO → Tabela PACOTE				
FK_ID_USUARIO_PEDIDO → Tabela USUARIO				

Nome da Tabela: PACOTE

Descrição da Tabela: A TABELA PACOTE FOI CRIADA PARA ARMAZENAR OS DADOS DOS PACOTES.

Campo	Descrição	Tipo de Dados	Nulidade	Constraint
ID	Código identificador do pacote.	INT	Not Null	Primary Key
NOME_PACOTE	Nome do pacote.	VARCHAR(70)	Not Null	-
PRECO	Preço do pacote.	DECIMAL	Not Null	-
DURACAO	Duração do pacote de viagem.	CHAR(2)	Not Null	-
HOSPEDAGEM	O nome da hospedagem.	VARCHAR(150)	Null	-
INCLUSOS	Inclusos no pacote.	VARCHAR(200)		-
Relacionamentos				

Nome da Tabela: PACOTE_PEDIDO

Descrição da Tabela: A TABELA PACOTE_PEDIDO FOI CRIADA COMO UM ALTO RELACIONAMENTO PARA ARMAZENAR OS DADOS DO PACOTE E DO PEDIDO.

Campo	Descrição	Tipo de Dados	Nulidade	Constraint
ID_PACOTE	Código identificador do pacote.	INT	Not Null	Primary Key; Foreign Key
ID_PEDIDO	Código identificador do pedido.	INT	Not Null	Primary Key; Foreign Key

Relacionamentos

FK_ID_PEDIDO_PACOTE → Tabela PEDIDO

FK_ID_PACOTE -> Tabela PACOTE

Nome da Tabela: DESCRICAO

Descrição da Tabela: A TABELA DESCRICAO FOI CRIADA PARA ARMAZENAR OS DADOS DE DESCRIÇÃO DOS PACOTES.

Campo	Descrição	Tipo de Dados	Nulidade	Constraint
ID	Código identificador do descrição.	INT	Not Null	Primary Key
ID_PACOTE	Código identificador do pacote.	INT	Not Null	Foreign Key
DESCRICAO_PACOTE	Descrição do pacote sobre o lugar tal qual é referido.	VARCHAR (5000)	Not Null	-
CARD_ESQUERDO	Descrição do card esquerdo no qual se refere sobre a cultura local.	VARCHAR (5000)	Not Null	-
CARD_CENTRO	Descrição do card do centro no qual se refere sobre a cultura local.	VARCHAR (5000)	Null	-
CARD_DIREITO	Descrição do card direito no qual se refere sobre a cultura local.	VARCHAR (5000)		-

Relacionamentos

FK_ID_DESCRICAO_PACOTE -> PACOTE

5. SCRIPT INICIAL DO BANCO DE DADOS

```
CREATE DATABASE DreamsTourism;
```

```
USE DATABASE DreamsTourism;
```

```
CREATE TABLE USUARIO(  
    ID INT,  
    NOME VARCHAR(70) NOT NULL,  
    TELEFONE CHAR(14) NOT NULL,  
    CPF CHAR(11) NOT NULL,  
    EMAIL VARCHAR(100) NOT NULL,  
    DT_NASCIMENTO DATE NOT NULL,
```

```
        CONSTRAINT PK_ID_USUARIO PRIMARY KEY (ID)
    );

CREATE TABLE ENDERECO(
    ID INT,
    ID_USUARIO INT,
    LOGRADOURO VARCHAR(100) NOT NULL,
    CEP CHAR(8) NOT NULL,
    ESTADO CHAR(2) NOT NULL,
    CIDADE VARCHAR (90),
    BAIRRO VARCHAR(90),
    CONSTRAINT PK_ID_ENDERECO PRIMARY KEY (ID),
    CONSTRAINT FK_ID_USUARIO FOREIGN KEY (ID_USUARIO) REFERENCES USUARIO (ID)
);
```

```
CREATE TABLE PEDIDO(
    ID INT,
    ID_PACOTE INT,
    ID_USUARIO INT,
    DATA_PEDIDO DATE,
    VALOR DECIMAL,
    CHECK_IN DATE,
    CHECK_OUT DATE,
    DATA_RESERVADA DATE,
    TIPO_PAGAMENTO VARCHAR (50),
    CONSTRAINT PK_ID_PEDIDO PRIMARY KEY (ID),
    CONSTRAINT FK_ID_PACOTE_PEDIDO FOREIGN KEY (ID_PACOTE) REFERENCES PACOTE (ID),
    CONSTRAINT FK_ID_USUARIO_PEDIDO FOREIGN KEY (ID_USUARIO) REFERENCES USUARIO (ID)
);
```

```
CREATE TABLE PACOTE(
    ID INT NOT NULL,
    NOME_PACOTE VARCHAR(70),
    PRECO DECIMAL,
    DURACAO CHAR(2),
    HOSPEDAGEM VARCHAR(150),
    INCLUSOS VARCHAR(200),
    CONSTRAINT PK_ID_PACOTE PRIMARY KEY (ID)
);
```

```
CREATE TABLE PACOTE_PEDIDO(
    ID_PEDIDO INT,
    ID_PACOTE INT,
    CONSTRAINT PK_PACOTE_PEDIDO PRIMARY KEY (ID_PEDIDO, ID_PACOTE),
```

```

CONSTRAINT FK_ID_PEDIDO_PACOTE FOREIGN KEY (ID_PEDIDO) REFERENCES PEDIDO
(ID),

CONSTRAINT FK_ID_PACOTE FOREIGN KEY (ID_PACOTE) REFERENCES PACOTE (ID)

);

CREATE TABLE DESCRICAO(

    ID INT,

    ID_PACOTE INT,

    DESCRICAO_LUGAR VARCHAR(5000),

    CARD_ESQUERDO VARCHAR(5000),

    CARD_CENTRO VARCHAR(5000),

    CARD_DIREITO VARCHAR(5000),

    CONSTRAINT PK_ID_DESCRICAO PRIMARY KEY (ID),

    CONSTRAINT FK_ID_DESCRICAO_PACOTE FOREIGN KEY (ID_PACOTE) REFERENCES
PACOTE (ID)

);

```

6. PROTÓTIPO DE TELAS DO SISTEMA

