

Aparatar Viagens

**Projeto Integrado**

Neste projeto, recebemos o desafio de criar nosso primeiro banco de dados. Utilizando todo o conhecimento adquirido neste e nos semestres passados. O foco deste projeto é criar o banco de dados de uma empresa de viagens.

**Introdução**

O desafio de inovar é muito difícil, desta forma, pensamos em elaborar uma empresa temática com algum tema em que todos os participantes do grupo gostam em comum. O tema escolhido foi Harry Potter. Sendo assim, identificamos elementos no mundo de fantasia que poderia ser utilizado de forma coerente no “mundo real”. No mundo de Harry Potter, existe um feitiço chamado “Aparatar” onde o usuário da magia se teletransporta para qualquer lugar escolhido. Batizamos a empresa com o nome de AparatarViagens, visando um público jovem e com um design que remete ao mundo de fantasia de Harry Potter.

**Integrantes**

Os “bruxos” e “trouxas” participantes deste grupo são:

* César Augusto Ferreira da silva do 3° Semestre de TADS RA: 335879516764
* Tiago Correia de Lima do 2° Semestre de TADS RA: 352236516764
* Thais Souza Silva do 4° Semestre de TADS RA: 332379316764
* Thiago Lopes do 3° Semestre de TADS RA: 336157416764
* Alexander do 3° Semestre TADS RA: 341608016764

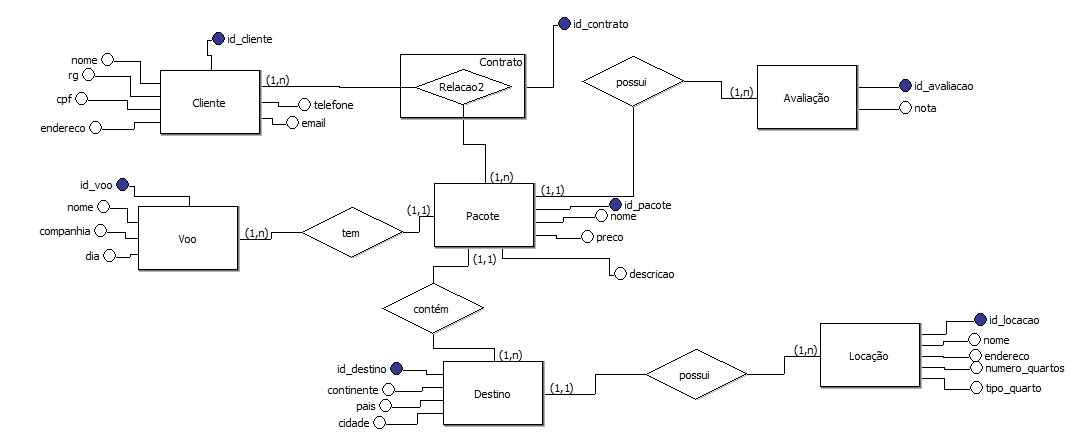
**Empresa Desenvolvedora**

No início de tudo, os jovens desenvolvedores buscavam algo inovador que de fato impactasse o mundo de alguma forma. Após algumas pesquisas, os jovens desenvolvedores viram uma carência no ramo de turismo e viagens por este motivo resolveram apostar no ramo focando na inovação da experiência do usuário. Eles optaram por uma empresa temática, partiram da premissa que seu público alvo seria um pouco mais jovem e foram atrás dos direitos autorais para utilizar alguns nomes do mundo de fantasia de Harry Potter. Assim, nomearam a empresa de Aparatar Viagens.

Os próprios fundadores realizaram o desenvolvimento dos softwares utilizados para o funcionamento da empresa e eles mesmos realizam a manutenção da empresa.

O objetivo é transformar a viagem do usuário em uma experiência “mágica”, abusando ao máximo dos recursos tecnológicos disponíveis para criar uma imersão completa e inesquecível.

**Modelo Lógico do Banco de Dados**



**CRONGRAMA DE ATIVIDADES**

create database db\_AparatarViagens;

use db\_AparatarViagens;

create table tbl\_Clientes(

id\_cliente int auto\_increment primary key,

nome varchar(50) not null,

rg varchar(15) not null,

cpf varchar(50) not null,

endereco varchar(50) not null,

telefone varchar(50) not null,

email varchar(50) not null

);

create table tbl\_Pacote(

id\_pacote int auto\_increment primary key,

nome varchar (20) not null,

preco float not null,

descricao varchar (200)

);

create table tbl\_Destino(

id\_destino int auto\_increment primary key,

continente varchar(50) not null,

pais varchar(50) not null,

cidade varchar(50) not null,

id\_pacote integer not null,

foreign key (id\_pacote) references tbl\_Pacote(id\_pacote)

);

create table tbl\_Locacao(

id\_locacao int auto\_increment primary key,

id\_destino integer not null,

FOREIGN KEY (id\_destino) REFERENCES tbl\_Destino(id\_destino),

nome varchar(50) not null,

endereco varchar(50) not null,

numero\_quartos integer not null,

tipo\_quarto varchar(50) not null

);

create table tbl\_Voo(

id\_voo int auto\_increment primary key,

id\_pacote integer not null,

nome varchar(50) not null,

companhia varchar(50) not null,

Dia varchar(50) not null,

foreign key (id\_pacote) references tbl\_Pacote(id\_pacote)

);

create table tbl\_Contrato(

id\_contrato int auto\_increment primary key,

id\_cliente integer not null,

id\_pacote integer not null,

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES tbl\_Clientes(id\_cliente),

FOREIGN KEY (id\_pacote) REFERENCES tbl\_Pacote(id\_pacote)

);

create table tbl\_Avaliacao(

id\_avaliacao int auto\_increment primary key,

id\_pacote integer not null,

nota varchar(50),

FOREIGN KEY (id\_pacote) REFERENCES tbl\_Pacote(id\_pacote)

);

**POPULAÇÃO DO BANCO**

insert into tbl\_Clientes(nome, rg, cpf, endereco, telefone, email) values('José','25.458.458-4','45.854.154-74','Rua jose amorim, n° 54','(11)985475487','jose@hotmail.com');

insert into tbl\_Clientes (nome, rg, cpf, endereco, telefone, email)values('Pedro Maria','54.458.741-5','587.458.987-41','Av. Afonso pedroza, n° 37','11958741236','mariapedro@outolook.com');

insert into tbl\_Clientes (nome, rg, cpf, endereco, telefone, email)values('Aparecida Nas Montanhas','32.458.741-5','854.741.587-52','Rua do Miranha, n° 171','11985471258','apareciesumi@ninguemmeacha.com');

insert into tbl\_Pacote (nome, preco, descricao) values('Casamento',5500,'Voce quer casar? A gente sabe que não, mas como você não tem escolha Venha curitr nosso pacote de casamento');

insert into tbl\_Pacote (nome, preco, descricao) values('bilingue',10000,'Quer aprimorar seu inglês? Que tal curitr umas férias no Canada?');

insert into tbl\_Pacote (nome, preco, descricao) values('Lennisters',7500,'Conheça os cenários das gravações de Guerra dos Tronos ');

insert into tbl\_Destino (continente,pais,cidade,id\_pacote) values('Asia','japan','tokyo',1);

insert into tbl\_Destino (continente,pais,cidade,id\_pacote) values('America do norte','Canada','Toronto',2);

insert into tbl\_Destino (continente,pais,cidade,id\_pacote) values('Europeu','Irlândia','Dublin',3);

insert into tbl\_Locacao (id\_destino,nome,endereco,numero\_quartos,tipo\_quarto) values(1,'Hotel Samurai&Sushiman','Rua japa123',4,'casal e solteiro');

insert into tbl\_Locacao (id\_destino,nome,endereco,numero\_quartos,tipo\_quarto) values(2,'Cachoeira Caia e não se molhe','rua da cascata molhada',13,'Camaseca');

insert into tbl\_Locacao (id\_destino,nome,endereco,numero\_quartos,tipo\_quarto) values(3,'Casa da Cerveja','Rua Oliver Wilde N° 51',51,'Maltecama');

insert into tbl\_Contrato (id\_cliente,id\_pacote) values(1,1);

insert into tbl\_Contrato (id\_cliente,id\_pacote) values(2,2);

insert into tbl\_Contrato (id\_cliente,id\_pacote) values(3,3);

insert into tbl\_Avaliacao (id\_pacote,nota) values(1,'10');

insert into tbl\_Avaliacao (id\_pacote,nota) values(2,'5');

insert into tbl\_Avaliacao (id\_pacote,nota) values(3,'9');

insert into tbl\_Voo (id\_pacote,nome,companhia,dia) values(1,'Comercial','Latam','20-10-2019 24:00');

insert into tbl\_Voo (id\_pacote,nome,companhia,dia) values(2,'privado','Latam','19-10-2019 10:45');

insert into tbl\_Voo (id\_pacote,nome,companhia,dia) values(3,'comercial','Azul','35-10-2019 00:35');