

FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS – FMU
Faculdade de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Daniel de Sá Gonçalves RA: 2749201

Gabriel Barbosa RA: 2746375

Maria Angélica RA: 2238771

Renan Dondoni RA: 2272393

Atividade Prática Supervisionada
Modelagem de Dados Hotel

Orientador:
EUGENIO AKIHIRO NASSU

São Paulo
2019

Daniel de Sá Gonçalves RA: 2749201

Gabriel Barbosa RA: 2746375

Maria Angélica RA: 2238771

Renan Dondoni RA: 2272393

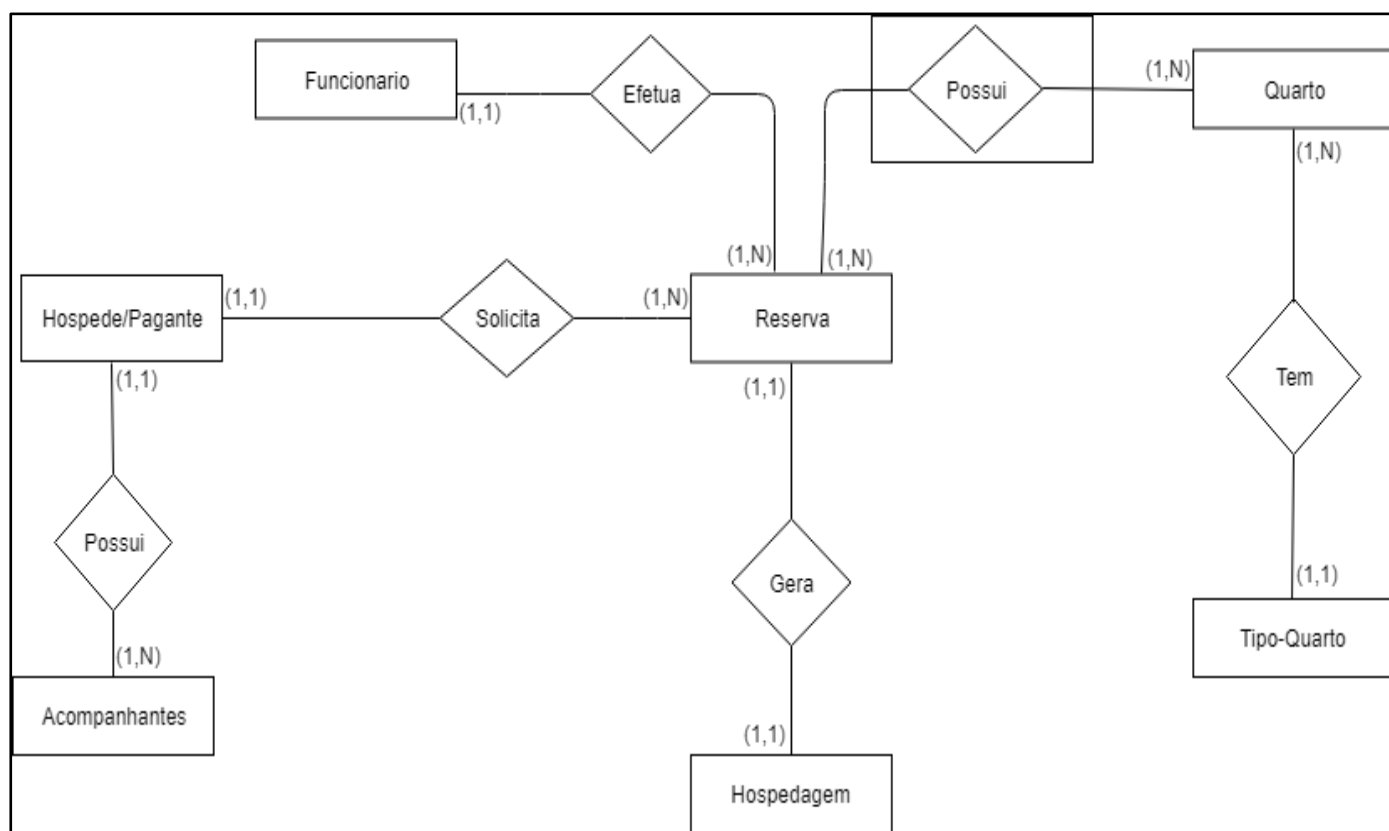
Atividade Prática Supervisionada
Modelagem de Dados Hotel

Trabalho de APS de Curso de graduação das Faculdades Metropolitanas Unidas.

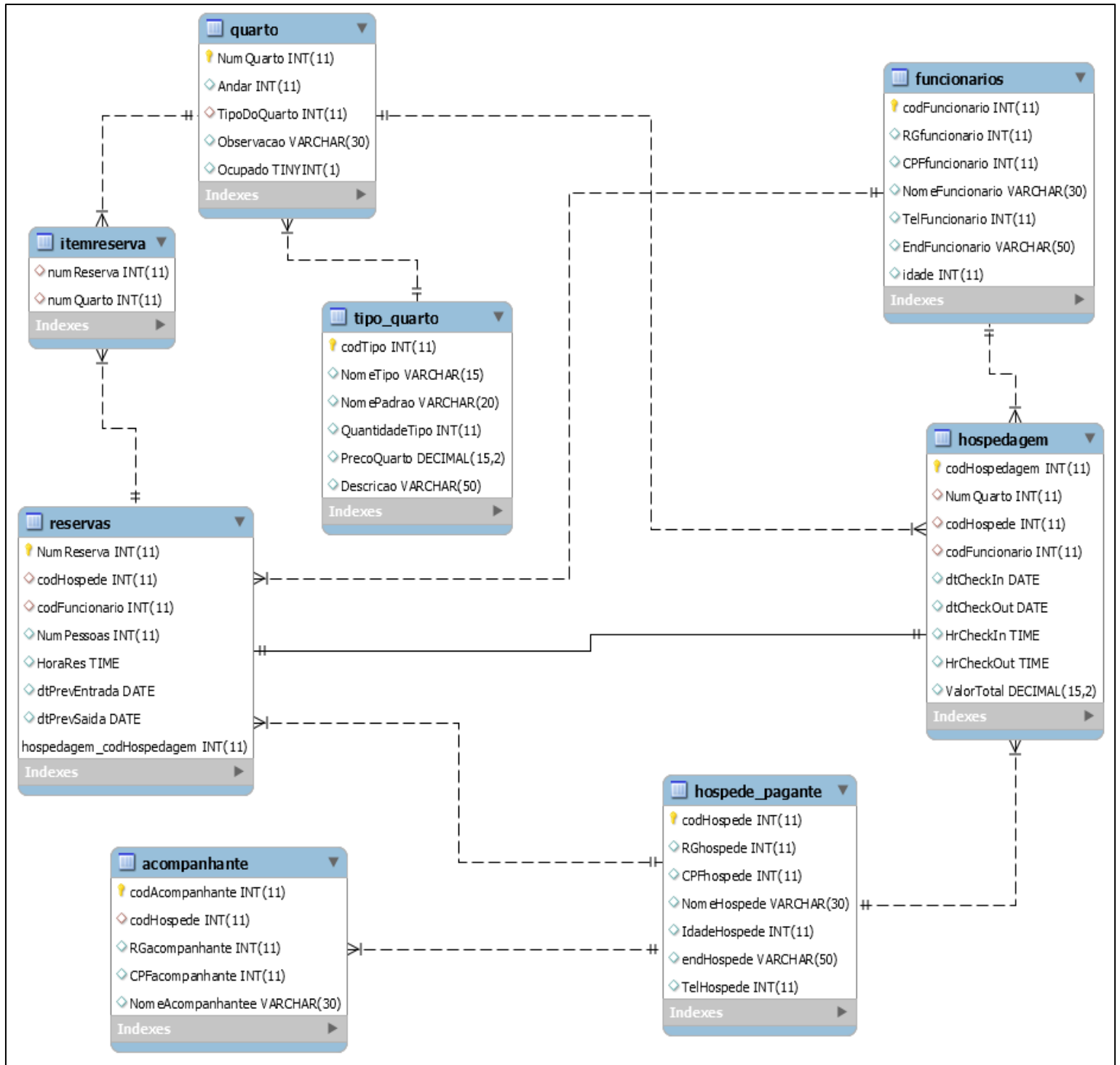
Orientador:
EUGENIO AKIHIRO NASSU

São Paulo
2019

Diagrama ER



Modelo ER



Código Fonte

```
create database Hotel;
```

```
use Hotel;
```

```
create table Hospede_pagante(
```

```
    codHospede int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
    RGhospede int,
```

```
    CPFhospede int,
```

```
    NomeHospede varchar(30),
```

```
    IdadeHospede int,
```

```
    endHospede varchar(50),
```

```
    TelHospede int,
```

```
    unique(CPFhospede, RGhospede),
```

```
    primary key (codHospede));
```

```
create table Acompanhante(
```

```
    codAcompanhante int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
    codHospede int,
```

```
    RGacompanhante int,
```

```
    CPFacompanhante int,
```

```
    unique(RGacompanhante, CPFacompanhante),
```

```
    NomeAcompanhante varchar(30),
```

```
    foreign key(codHospede) references Hospede_pagante(codHospede),
```

```
    primary key (codAcompanhante));
```

```
create table Funcionarios(
```

```
    codFuncionario int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
    RGfuncionario int,
```

```
    CPFfuncionario int,
```

```
    NomeFuncionario varchar(30),
```

```
    TelFuncionario int,
```

```
    EndFuncionario varchar(50),
```

```
    idade int,
```

```
unique(RGfuncionario , CPFfuncionario),  
primary key (codFuncionario));
```

create table Tipo_Quarto(

```
codTipo int,  
NomeTipo varchar (15),  
NomePadrao varchar(20),  
QuantidadeTipo int,  
PrecoQuarto decimal(15,2),  
Descricao varchar(50),  
primary key (codTipo));
```

create table Quarto(

```
NumQuarto int,  
Andar int,  
TipoDoQuarto int,  
Observacao varchar(30),  
Ocupado boolean,  
primary key(NumQuarto),  
foreign key(TipoDoQuarto ) references Tipo_Quarto(codTipo));
```

create table Reservas(

```
NumReserva int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
codHospede int,  
codFuncionario int,  
numQuarto int,  
NumPessoas int,  
HoraRes time,  
dtPrevEntrada date,  
dtPrevSaida date,  
primary key(NumReserva),  
foreign key(codHospede ) references Hospede_pagante(codHospede ),  
foreign key(codFuncionario ) references Funcionarios(codFuncionario ),  
foreign key(numQuarto ) references Quarto(NumQuarto));
```

create table ItemReserva(

numReserva int,

numQuarto int,

foreign key(numReserva) references Reservas(NumReserva),

foreign key(numQuarto) references Quarto(NumQuarto));

create table Hospedagem(

codHospedagem int NOT NULL AUTO_INCREMENT,

NumReserva int,

NumQuarto int,

codHospede int,

codFuncionario int,

dtCheckIn date,

dtCheckOut date,

HrCheckIn time,

HrCheckOut time,

ValorTotal decimal(15,2),

primary key(codHospedagem),

foreign key(NumReserva) references Reservas(NumReserva),

foreign key(codHospede) references Hospede_pagante(codHospede),

foreign key(codFuncionario) references Funcionarios(codFuncionario),

foreign key(NumQuarto) references Quarto(NumQuarto));