**Interdisciplinar**

**Banco de Dados**

Desenvolvimento de Sistemas – Prof.ª Quitéria & Luís

Nome: Bianca Santos Rodrigues Ferreira

Turma: 2º Q

Desenvolvimento de Sistemas

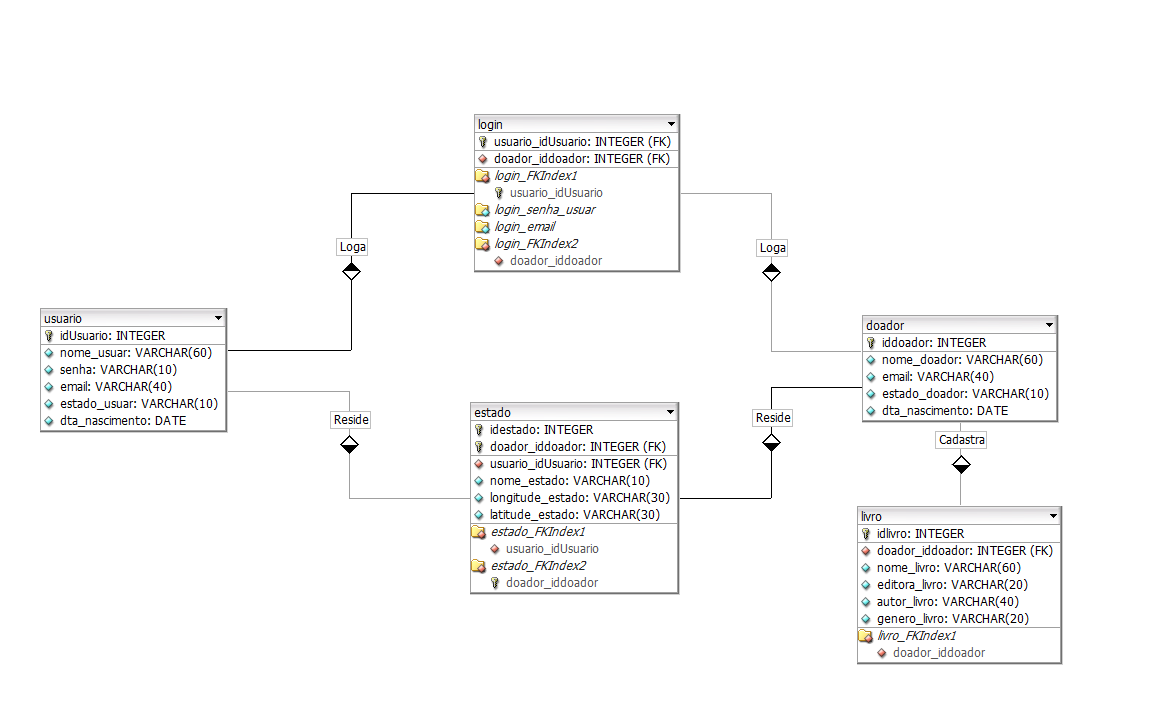


Figura 1 Modelo Logico

Script\_BD

create database bookTime

GO

use bookTime;

GO

CREATE TABLE usuario(

id\_usuario INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nome\_usuar VARCHAR(60) NOT NULL,

senha\_usuario NUMERIC(10) NOT NULL,

email\_usuario VARCHAR(60) NOT NULL,

estado\_usuar VARCHAR(20) NOT NULL,

dta\_nascimento DATE

);

GO

CREATE TABLE doador(

id\_doador INT IDENTITY(5,5) PRIMARY KEY NOT NULL,

nome\_doador VARCHAR(65) NOT NULL,

email VARCHAR(60) NOT NULL,

estado\_doador VARCHAR(20) NOT NULL,

dta\_nascimento DATE

);

GO

CREATE TABLE livro (

id\_livro INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_doador INT NOT NULL,

nome\_doador VARCHAR(60) NOT NULL,

nome\_livro VARCHAR(60) NOT NULL,

editora\_livro VARCHAR(10) NOT NULL,

autor\_livro VARCHAR(40) NOT NULL,

genero\_livro VARCHAR(10) NOT NULL,

constraint Nome\_id\_doador foreign key(id\_doador) references doador(id\_doador),

);

GO

CREATE TABLE estado (

id\_estado INT IDENTITY(10,10) PRIMARY KEY NOT NULL,

nome\_estado VARCHAR(10) NOT NULL,

longitude\_estado VARCHAR(10) NOT NULL,

latitude\_estado VARCHAR (10) NOT NULL,

);

GO

CREATE TABLE login\_usuario (

idloginusuario int identity (1,1) primary key not null,

email\_usuario VARCHAR(40) NOT NULL,

senha\_usuario VARCHAR(10) NOT NULL,

);

GO

insert into usuario(nome\_usuar,senha\_usuario,email\_usuario,estado\_usuar,dta\_nascimento)

values ('Roberta Silva',1234567894,'roberta\_09.silva@gmail.com','Bahia','2000-05-24'),

('Fabiana Lie Shimada',1472583691,'fabiana\_lie@hotmail.com','Sao Paulo','1999-04-02'),

('Diego Luis',7894561236,'diego\_wolf@yahoo.com','Acre','2001-01-19'),

('Valquiria Santos',7531598264,'santos\_valquiria@outlook.com','Espirito Santos','1973-03-13');

GO

insert into doador(nome\_doador,email,estado\_doador,dta\_nascimento)

values('Diego Luis','diego\_wolf@yahoo.com','Acre','2001-01-19'),

('Valeria Rodrigues','valeria\_bella@hotmail.com','Rio de Janeiro','25-02-1997'),

('Fabiana Lie Shimada','fabiana\_lie@hotmail.com','Sao Paulo','1999-04-02'),

('Rafael Fernandes','rafael\_cfc19@hotmail.com','Parana','2002-05-14');

GO

insert into livro(nome\_livro,editora\_livro,autor\_livro,genero\_livro,nome\_doador)

values('O Cortico','B.L.Garnier','Aluisio Azevedo','Literatura do naturalismo','Diego Luis'),

('Iracema','L&PM Pocket','Jose de Alencar','Romance de amor','Rafael Fernandes'),

('A cartomante','Zahar','Machado de Assis','Romance grafico','Fabiana Lie'),

('harry potter e a camara secreta','Rocco','J. K. Rowling','Literatura fantastica','Diego Luis');

GO

insert into login\_usuario(senha\_usuario,email\_usuario)

values('20195021','roberta\_09.silva@gmail.com'),

('bella12578','valeria\_bella@hotmail.com'),

('25252147','diego\_wolf@yahoo.com'),

('rafa201599','rafael\_cfc19@hotmail.com');

go

insert into estado(nome\_estado,longitude\_estado,latitude\_estado)

values('Bahia',12973,385023),

('Sao Paulo',466333,23550),

('Acre',678249,99754),

('Parana',553493,113391);

go

select \* from usuario;

GO

select \* from doador;

GO

select \* from livro;

GO

select \* from login\_usuario;

GO

select \* from estado;

GO

ALTER TABLE doador

add livro\_doado varchar(60) not null;

GO

ALTER TABLE livro

add edicao\_livro numeric(5) not null;

GO

SELECT nome\_livro FROM livro WHERE autor\_livro LIKE 'H%'

SELECT nome\_doador FROM doador WHERE id\_doador LIKE '%a'

select \* from livro a join doador b ON a.nome\_livro = b.nome\_doador;

select \* from estado a join usuario b ON a.id\_estado = b.id\_usuario;

select \* from doador a join estado b ON a.id\_doador = b.id\_estado;

/\*SUB-QUERY\*/

/\*FUNCOES DE LINHAS \*/

/\*FUNCOES DE GRUPO \*/

create view dados\_livro

as select f.id\_livro 'Id', c.nome\_doador ' Nome Doado', c.nome\_doador 'Nome doador'

from livro f inner join doador c on f.id\_doador = c.id\_doador;

select \* from dados\_livro;

update livro

set nome\_livro = 'Senhora'

where id\_livro = 2;

select \* from livro;

drop table livro

GO

drop table usuario

GO

drop table doador

GO

drop table login\_usuario

GO

drop table estado

GO

drop database bookTime

go

Print

