Modelo lógico/Conceitual/Físico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA: CLIENTE** | | | | |
|  | **CAMPO** | **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **TAM** |
| PK | COD\_CLIENTE | INTEIRO | Código Cliente |  |
|  | DATA\_CAD | DATETIME | Data de cadastro |  |
|  | NOME | VARCHAR | Nome do Cliente | 50 |
| UK | CPF | CHAR | CPF do Cliente | 11 |
| UK | EMAIL | VARCHAR | E-mail do Cliente | 50 |
|  | SENHA | VARCHAR | Senha cadastrada pelo cliente | 32 |
|  | TELEFONE | VARCHAR | Telefone do Cliente | 11 |
|  | ACESSO | VARCHAR | Tipo de Acesso | 20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA: FUNCAO** | | | | |
|  | **CAMPO** | **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **TAM** |
| PK | COD\_FUNCAO | INTEIRO | Código da Função |  |
|  | FUNCAO | VARCHAR | Descrição da Função | 20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA: FUNCIONARIO** | | | | |
|  | **CAMPO** | **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **TAM** |
| PK | COD\_FUNCIONARIO | INTEIRO | Código do Funcionário |  |
|  | DATA\_CAD | DATETIME | Data de cadastro |  |
|  | NOME | VARCHAR | Nome do Funcionário | 50 |
| UK | CPF | CHAR | CPF do Funcionário | 11 |
| UK | EMAIL | VARCHAR | E-mail do Funcionário | 50 |
|  | SENHA | VARCHAR | Senha cadastrada pelo funcionário | 32 |
| FK | COD\_FUNCAO | INTEIRO | Código da Função do Funcionário |  |
| CK | ACESSO | VARCHAR | Tipo de Acesso do Funcionário | 20 |
| CK | SITUACAO | VARCHAR | Situação do cadastro | 1 |

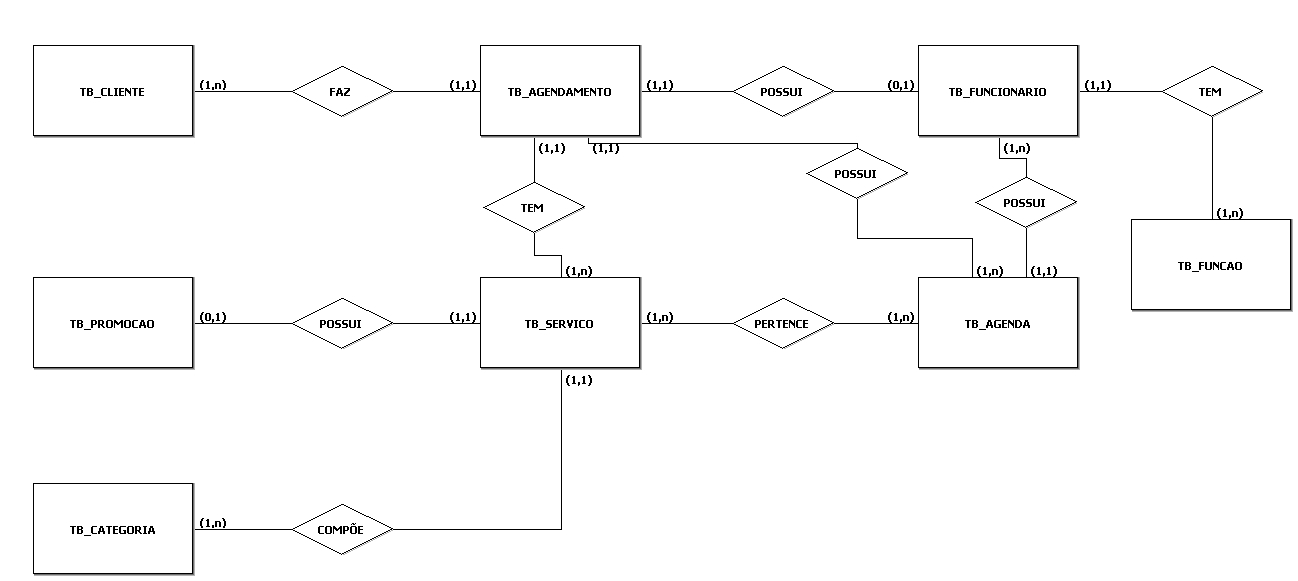
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA: SERVICO** | | | | |
|  | **CAMPO** | **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **TAM** |
| PK | COD\_SERVICO | INTEIRO | Código do Serviço |  |
|  | SERVICO | VARCHAR | Descrição Do Serviço | 30 |
|  | VALOR | DECIMAL | Valor do Serviço | 6 |
| FK | COD\_PROMOCAO | INTEIRO | Código da Promoção |  |
| FK | COD\_FUNCIONARIO | INTEIRO | Código do Funcionário |  |

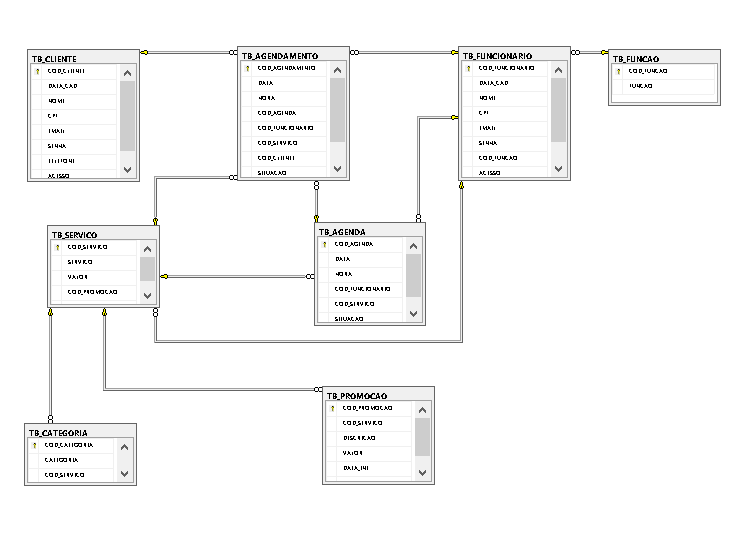
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA: PROMOCAO** | | | | |
|  | **CAMPO** | **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **TAM** |
| PK | COD\_PROMOCAO | INTEIRO | Código da Promoção |  |
| FK | COD\_SERVICO | INTEIRO | Código do Serviço |  |
|  | DESCRICAO | VARCHAR | Descrição da Promoção | 100 |
|  | VALOR | DECIMAL | Valor da Promoção | 6 |
|  | DATA\_INI | DATETIME | Data inicial da promoção |  |
|  | DATA\_FIM | DATETIME | Data final da promoção |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA: CATEGORIA** | | | | |
|  | **CAMPO** | **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **TAM** |
| PK | COD\_CATEGORIA | INTEIRO | Código da Categoria |  |
|  | CATEGORIA | VARCHAR | Descrição da Categoria | 30 |
| FK | COD\_SERVICO | INTEIRO | Código do Serviço |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA: AGENDA** | | | | |
|  | **CAMPO** | **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **TAM** |
| PK | COD\_AGENDA | INTEIRO | Código da agenda |  |
|  | DATA | DATETIME | Data disponível da agenda |  |
|  | HORA | DATETIME | Hora disponível da agenda |  |
| FK | COD\_FUNCIONARIO | INTEIRO | Código do Funcionário |  |
| FK | COD\_SERVICO | INTEIRO | Código do Serviço |  |
| CK | SITUACAO | VARCHAR | Situação da agenda | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA: AGENDAMENTO** | | | | |
|  | **CAMPO** | **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **TAM** |
| PK | COD\_AGENDAMENTO | INTEIRO | Código da agenda |  |
|  | DATA | DATETIME | Data disponível para agendamento |  |
|  | HORA | DATETIME | Hora disponível para agendamento |  |
| FK | COD\_AGENDA | INTEIRO | Código da Agenda |  |
| FK | COD\_FUNCIONARIO | INTEIRO | Código do Funcionário |  |
| FK | COD\_SERVICO | INTEIRO | Código do Serviço |  |
| FK | COD\_CLIENTE | INTEIRO | Código do Cliente |  |
|  | SITUACAO | VARCHAR | Situação do agendamento | 1 |
|  | MOTIVO\_CANCELAMENTO | VARCHAR | Motivo de cancelamento do agendamento | 500 |





CREATE DATABASE DPBSv11

GO

USE DPBSv11;

GO

--------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE TB\_CLIENTE (COD\_CLIENTE INT NOT NULL IDENTITY(1,1),

DATA\_CAD DATETIME ,

NOME VARCHAR(50) NOT NULL,

CPF CHAR(11) NOT NULL,

EMAIL VARCHAR(50) NOT NULL,

SENHA VARCHAR(32) NOT NULL,

TELEFONE VARCHAR(11) NOT NULL,

ACESSO VARCHAR(20) DEFAULT 'CLIENTE'

CONSTRAINT PK\_CLIENTE\_COD\_CLIENTE PRIMARY KEY(COD\_CLIENTE),

CONSTRAINT UN\_CLIENTE\_CPF UNIQUE (CPF),

CONSTRAINT UN\_CLIENTE\_EMAIL UNIQUE (EMAIL));

GO

--------------------------------------------------------------------

INSERT INTO [TB\_CLIENTE] (DATA\_CAD, NOME, CPF, EMAIL, SENHA, TELEFONE) VALUES ('20/05/2019','CRISTIANO','12345678910','CRISTIANO@GMAIL.COM','123456','11999999999')

--------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE TB\_FUNCAO (COD\_FUNCAO INT NOT NULL IDENTITY(1,1),

FUNCAO VARCHAR(20) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_FUNCAO\_COD\_FUNCAO PRIMARY KEY(COD\_FUNCAO));

GO

INSERT INTO TB\_FUNCAO VALUES ('GERENTE')

INSERT INTO TB\_FUNCAO VALUES ('BARBEIRO')

GO

--------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE TB\_FUNCIONARIO (COD\_FUNCIONARIO INT NOT NULL IDENTITY(1,1),

DATA\_CAD DATETIME,

NOME VARCHAR(50) NOT NULL,

CPF CHAR(11) NOT NULL,

EMAIL VARCHAR(50) NOT NULL,

SENHA VARCHAR(32) NOT NULL,

COD\_FUNCAO INT,

ACESSO VARCHAR (20) NOT NULL,

SITUACAO VARCHAR(1) DEFAULT '1',

CONSTRAINT PK\_FUNCIONARIO\_COD\_FUNCIONARIO PRIMARY KEY(COD\_FUNCIONARIO),

CONSTRAINT UN\_FUNCIONARIO\_CPF UNIQUE (CPF),

CONSTRAINT UN\_FUNCIONARIO\_EMAIL UNIQUE (EMAIL),

CONSTRAINT FK\_FUNCIONARIO\_COD\_FUNCAO FOREIGN KEY(COD\_FUNCAO) REFERENCES TB\_FUNCAO (COD\_FUNCAO),

CONSTRAINT CK\_FUNCIONARIO\_SITUACAO CHECK (SITUACAO IN ('1','0')),

CONSTRAINT CK\_FUNCIONARIO\_ACESSO CHECK (ACESSO IN ('ADMINISTRADOR','FUNCIONARIO')));

GO

INSERT INTO TB\_FUNCIONARIO VALUES ('27/05/2019','CRISTIANO','12345678910','CRISTIANO@GMAIL.COM',123456,1,'ADMINISTRADOR',1)

INSERT INTO TB\_FUNCIONARIO VALUES ('27/05/2019','LEANDRO','12345678911','LEANDRO@GMAIL.COM',123456,1,'ADMINISTRADOR',1)

INSERT INTO TB\_FUNCIONARIO VALUES ('27/05/2019','THOMAS','12345678912','THOMAS@GMAIL.COM',123456,1,'ADMINISTRADOR',1)

INSERT INTO TB\_FUNCIONARIO VALUES ('27/05/2019','VINICIUS','12345678913','VINICIUS@GMAIL.COM',123456,1,'ADMINISTRADOR',1)

INSERT INTO TB\_FUNCIONARIO VALUES ('27/05/2019','ZÉ','12345678914','ZE@GMAIL.COM',123456,1,'ADMINISTRADOR',1)

GO

--------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE TB\_SERVICO (COD\_SERVICO INT NOT NULL IDENTITY(1,1),

SERVICO VARCHAR(30)NOT NULL,

VALOR DECIMAL(6) NOT NULL,

COD\_PROMOCAO INT,

COD\_FUNCIONARIO INT,

CONSTRAINT PK\_SERVICO\_COD\_SERVICO PRIMARY KEY(COD\_SERVICO),

CONSTRAINT FK\_SERVICO\_COD\_FUNCIONARIO FOREIGN KEY(COD\_FUNCIONARIO) REFERENCES TB\_FUNCIONARIO (COD\_FUNCIONARIO));

GO

INSERT INTO TB\_SERVICO VALUES ('CORTE', 25.0,1,1)

INSERT INTO TB\_SERVICO VALUES ('BARBA', 30.0,1,1)

INSERT INTO TB\_SERVICO VALUES ('CORTE + BARBA', 55.0,1,1)

GO

--------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE TB\_PROMOCAO (COD\_PROMOCAO INT NOT NULL IDENTITY(1,1),

COD\_SERVICO INT,

DESCRICAO VARCHAR (100) NOT NULL,

VALOR DECIMAL(6) NOT NULL,

DATA\_INI DATE NOT NULL,

DATA\_FIM DATE NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_PROMOCAO\_COD\_PROMOCAO PRIMARY KEY(COD\_PROMOCAO),

CONSTRAINT FK\_PROMOCAO\_COD\_SERVICO FOREIGN KEY(COD\_SERVICO) REFERENCES TB\_SERVICO (COD\_SERVICO));

GO

INSERT INTO TB\_PROMOCAO VALUES (1,'CORTE + BARBA',50.0,'27/05/2019','30/06/2019')

GO

--------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE TB\_CATEGORIA (COD\_CATEGORIA INT NOT NULL IDENTITY(1,1),

CATEGORIA VARCHAR(30) NOT NULL,

COD\_SERVICO INT,

CONSTRAINT PK\_CATEGORIA\_COD\_CATEGORIA PRIMARY KEY(COD\_CATEGORIA),

CONSTRAINT FK\_CATEGORIA\_COD\_SERVICO FOREIGN KEY(COD\_SERVICO) REFERENCES TB\_SERVICO (COD\_SERVICO));

GO

INSERT INTO TB\_CATEGORIA VALUES ('ADULTO',1)

INSERT INTO TB\_CATEGORIA VALUES ('INFANTIL',1)

GO

--------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE TB\_AGENDA (COD\_AGENDA INT NOT NULL IDENTITY(1,1),

DATA DATETIME,

HORA DATETIME,

COD\_FUNCIONARIO INT,

COD\_SERVICO INT,

SITUACAO VARCHAR(1) DEFAULT '1',

CONSTRAINT PK\_AGENDA\_COD\_AGENDA PRIMARY KEY(COD\_AGENDA),

CONSTRAINT FK\_AGENDA\_COD\_FUNCIONARIO FOREIGN KEY(COD\_FUNCIONARIO) REFERENCES TB\_FUNCIONARIO (COD\_FUNCIONARIO),

CONSTRAINT FK\_AGENDA\_COD\_SERVICO FOREIGN KEY(COD\_SERVICO) REFERENCES TB\_SERVICO (COD\_SERVICO),

);

GO

INSERT INTO TB\_AGENDA VALUES ('10/06/2019','08:00',1,1,1)

INSERT INTO TB\_AGENDA VALUES ('10/06/2019','08:30',1,1,1)

INSERT INTO TB\_AGENDA VALUES ('10/06/2019','09:00',1,1,1)

INSERT INTO TB\_AGENDA VALUES ('10/06/2019','09:30',1,1,1)

GO

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE TB\_AGENDAMENTO (COD\_AGENDAMENTO INT NOT NULL IDENTITY(1,1),

DATA DATETIME NOT NULL,

HORA DATETIME NOT NULL,

COD\_AGENDA INT,

COD\_FUNCIONARIO INT NOT NULL,

COD\_SERVICO INT NOT NULL,

COD\_CLIENTE INT NOT NULL,

SITUACAO VARCHAR(1) DEFAULT '1',

MOTIVO\_CANCELAMENTO VARCHAR(500),

CONSTRAINT PK\_AGENDAMENTO\_COD\_AGENDAMENTO PRIMARY KEY(COD\_AGENDAMENTO),

CONSTRAINT FK\_AGENDAMENTO\_COD\_FUNCIONARIO FOREIGN KEY(COD\_FUNCIONARIO) REFERENCES TB\_FUNCIONARIO (COD\_FUNCIONARIO),

CONSTRAINT FK\_AGENDAMENTO\_COD\_SERVICO FOREIGN KEY(COD\_SERVICO) REFERENCES TB\_SERVICO (COD\_SERVICO),

CONSTRAINT FK\_AGENDAMENTO\_COD\_CLIENTE FOREIGN KEY(COD\_CLIENTE) REFERENCES TB\_CLIENTE (COD\_CLIENTE),

CONSTRAINT FK\_AGENDA FOREIGN KEY(COD\_AGENDA) REFERENCES TB\_AGENDA (COD\_AGENDA));

GO

INSERT INTO TB\_AGENDAMENTO VALUES ('10/06/2019','08:00',1,1,1,1,1, 'IREI VIAJAR E NÃO PODEREI COMPARECER NA DATA AGENDADA')

INSERT INTO TB\_AGENDAMENTO VALUES ('10/06/2019','08:30',1,1,1,1,1, 'IREI VIAJAR E NÃO PODEREI COMPARECER NA DATA AGENDADA')

INSERT INTO TB\_AGENDAMENTO VALUES ('10/06/2019','09:00',1,1,1,1,1, 'IREI VIAJAR E NÃO PODEREI COMPARECER NA DATA AGENDADA')

INSERT INTO TB\_AGENDAMENTO VALUES ('10/06/2019','09:30',1,1,1,1,1, 'IREI VIAJAR E NÃO PODEREI COMPARECER NA DATA AGENDADA')

GO