Projeto de Bancos de Dados

Prof. Fred Lucena

**PROJETO DE BANCO DE DADOS RELACIONAL**

Equipe: André Guilherme

Mickeliny Sena

Pedro Nascimento

Rafaela Cavalcanti

Rennan Correa

**Objetivo**

O objetivo de um projeto que cria um site de agência de viagem é fornecer uma plataforma online para que os clientes possam planejar e reservar suas viagens. O site deve permitir que os usuários personalizem seus itinerários de viagem de acordo com suas preferências e orçamentos. O projeto vai incluir recursos para que os usuários possam visualizar fotos e avaliações de hotéis e atividades turísticas. O site será seguro e confiável, com opções de pagamento confiáveis e suporte ao cliente disponível. O objetivo final é fornecer uma experiência de viagem personalizada e sem complicações para os usuários.

**Modelo de Negócio**

O modelo de negócio da empresa Países Perfeitos é oferecer uma plataforma online para que os clientes possam escolher os destinos, acomodações, atividades e outros serviços que desejam incluir em sua viagem. A empresa atua em vários ramos de negócios, como planejamento de viagens, reservas de hotéis, transporte, passeios turísticos, guias turísticos, entre outros. Ela atua no mercado de serviços de planejamento e reserva de viagens para seus clientes. Os clientes são pessoas que desejam planejar e reservar viagens.

**Levantamento dos requisitos**

Os requisitos foram levantados para desenvolver um site que ajuda você contratar pacotes de viagens, com o diferencial onde o cliente irá escolher os pontos turísticos que mais se enquadra ao seu perfil viajante. Os pontos turísticos serão apresentados pelo site ao cliente após ele preencher o quiz apresentado. O quiz irá definir o perfil e nele o cliente informará suas preferências como por exemplo: campo, cidade, praia, museus, parques, roles gastronômicos, festas etc.

Após o cliente selecionar o destino e todos os pontos turísticos que gostaria de visitar será criado um arquivo com todas as informações detalhadas, que será enviado para as agências de turismos cadastradas no site e estas irão gerar orçamentos. Esses orçamentos serão enviados aos clientes por e-mail e o após escolher o melhor orçamento o cliente fechará o contrato com nosso site e nós repassaríamos para agência o valor já retirando nossa comissão.

O nosso diferencial além de ajudar ao cliente a escolher um pacote de viagem que mais se identifica com o perfil dele, irá apresentar mais opções de pontos turísticos além do que normalmente é apresentado pelas agências que hoje existe.

* O site irá apresentar os países e alguns os pontos turísticos (em média colocamos 10 pontos de cada país)
* O cliente poderá navegar em todas as telas e não será necessário cadastro prévio
* Caso ele queira fazer um orçamento de viagem ele deverá:
* Preencher o formulário que é o cadastro do cliente
* Responder o quiz para definir seu perfil de viagem

Após responder o quiz irá aparecer algumas opções de pontos turísticos que serão indicadas com base no perfil, mas também ficará disponíveis em uma opção chamada “outros pontos turísticos” para ele escolher outros pontos além do que indicamos.

**Escolha do SGBD**

O SGBD escolhido foi o SQL Server devido à sua robustez e segurança . Ele é capaz de armazenar e gerenciar grandes quantidades de dados, além de oferecer recursos avançados para garantir a integridade e a confiabilidade dos dados .O SQL Server também oferece recursos de segurança avançados, como criptografia integrada e permissões de acesso personalizadas, para garantir que os dados sejam acessados apenas por usuários autorizados . Além disso, é compatível com várias linguagens de programação e pode ser facilmente integrado a outras ferramentas de software.

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente**Geração do Modelo Conceitual**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente**Geração do Modelo Lógico**

**Modelo Físico**

**Criação das Tabelas e Alimentação das Tabelas**

--Tabela Perfil

CREATE TABLE Perfil (Id\_Perfil INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY,

Nome\_Perfil VARCHAR(30) NOT NULL,

Descricao\_Perfil VARCHAR(500) NOT NULL);

INSERT INTO Perfil (Nome\_Perfil, Descricao\_Perfil)

VALUES ('Urbano Moderno','A atração pelo ritmo e pela energia das cidades é o que estimula todos os seus destinos. Você busca explorar as nuances culturais, a arquitetura, a gastronomia, adora fazer compras e sempre interessado em explorar a vida noturna e a vida cotidiana das áreas urbanas.'),

('Explorador Cultural','Você é o típico perfil de viajante que não pode ficar longe de museus e centros históricos de cidades coloniais é fascinado por diferentes culturas, ama aprender sobre a história dos lugares, procura autenticidade nas experiências, gosta de se envolver com os habitantes locais. O gastar muito ou pouco para você depende do que a cultura do lugar exige, normalmente lê tudo e estuda muito antes de embarcar.'),

('Aventureiro Audacioso','Sem medo de desafios você prefere viagens para buscar experiências extremas, gosta de testar seus limites físicos e mentais, prefere locais menos explorados, o principal objetivo é experimentar atividades radicais que incluem atividades ao ar livre, como caminhadas, trilhas, escaladas, rafting, bungee jumping, mergulho em cavernas e outras atividades radicais.'),

('Relaxamento e Bem-estar','Relaxar é a palavra principal quando você resolve planejar uma viagem, busca locais que ofereçam tranquilidade, foca em destinos com ambientes naturais deslumbrantes e atividades que promovam o bem-estar, descanso, lazer e relaxamento.'),

('Viajante Gastronômico','A culinária sempre está no centro de sua experiência de viagem, por isso viajar para se deliciar com os sabores únicos de diferentes culturas e regiões é o principal objetivo da sua viagem, entendendo que a comida é uma forma poderosa de explorar a diversidade cultural do mundo.');

--Tabela Usuario

CREATE TABLE Usuario (CPF\_Usuario CHAR(11) PRIMARY KEY NOT NULL,

Id\_Perfil INTEGER REFERENCES Perfil (Id\_Perfil)ON DELETE NO ACTION,

Nome\_Usuario VARCHAR(60) NOT NULL,

RG\_Usuario VARCHAR(20) NOT NULL ,

Orgao\_emissor VARCHAR(6) NOT NULL,

Nascimento DATE NOT NULL,

Telefone VARCHAR(20) NOT NULL,

Email VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

Sexo CHAR(1) NOT NULL

CHECK(Sexo = 'M' OR Sexo ='F'));

INSERT INTO Usuario (CPF\_Usuario, Id\_Perfil, Nome\_Usuario, RG\_Usuario, Orgao\_emissor, Nascimento , Telefone, Email, Sexo)

VALUES ('12329912447', 1, 'Rafaela', '98543262', 'SDS-PE', '30/05/2005', '(81)986716273', 'rafaelacavalcanti15@gmail.com', 'F'),

('12152796470', 2, 'Rennan', '10457072', 'SDS-PE', '28/07/2004', '(81)996520004', 'rennancorrea280704@gmail.com', 'M'),

('02724159446', 3, 'Rachel', '65234155', 'SDS-PE', '20/04/1978', '(81)996542881' , 'rachelcavalcanti15@gmail.com', 'F'),

('78945612303', 4, 'Ckely', '15975362', 'SDS-PE', '27/06/1979', '(81)995426814' , 'ckelyagata@gmail.com', 'F'),

('69852314725', 5, 'Roberio', '75326887', 'SDS-PE', '21/11/2001', '(81)915842682', 'roberioneto@gamil.com', 'F');

--tabela agencia

CREATE TABLE Agencia (CNPJ\_Agencia CHAR(14) PRIMARY KEY NOT NULL,

Nome\_Agencia VARCHAR(50) NOT NULL,

Email VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

Telefone VARCHAR(20) NOT NULL,

Logradouro VARCHAR(50) NOT NULL,

Numero VARCHAR(10) NOT NULL,

Cidade VARCHAR(50) NOT NULL,

Estado CHAR(2) NOT NULL,

Bairro VARCHAR(50) NOT NULL,

Complemento VARCHAR(50) NOT NULL,

CEP CHAR(8) NOT NULL DEFAULT 50000000);

INSERT INTO Agencia (CNPJ\_Agencia, Nome\_Agencia, Email, Telefone, Logradouro, Numero, Cidade, Estado,Bairro,Complemento,Cep )

VALUES ('14785236985632', 'CVC', 'agenciacvc@gmail.com', '(81)957463214', 'Rua do jangadeiro', '248','Jaboat�o dos Guararapes', 'PE','Candeias', 'sala 702', '54430315'),

('89563214785692', 'Decolar', 'decolaragencia@gmail.com', '(84)987456321', 'Rua metropoles','458', 'Cabo branco', 'RN', 'mossoro','sala 801', '36521478'),

('96321054789652', 'Smiles', 'smilesAgenciaturismo@gmail.com', '(11)99987456', 'Rua do bom jesus', '123', 'Sorocaba', 'SP', 'campina', 'Sala 201', '54430312');

--tabela pacote

CREATE TABLE Pacote (Cod\_Pacote INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY,

CNPJ\_Agencia CHAR(14) REFERENCES Agencia (Cnpj\_Agencia),

Tipo\_Acomodacao VARCHAR(15) NOT NULL

CHECK (Tipo\_Acomodacao IN ('Single', 'Duplo', 'Triplo')),

Nome\_Pacote VARCHAR(60) NOT NULL,

Periodo VARCHAR(10) NOT NULL,

Descricao\_Pacote VARCHAR(100) NOT NULL,

Destino VARCHAR(100) NOT NULL,

Valor MONEY NOT NULL);

INSERT INTO Pacote (CNPJ\_Agencia, Tipo\_Acomodacao, Nome\_Pacote, Periodo, Descricao\_Pacote, Destino, Valor)

VALUES ('14785236985632' , 'Single', 'Pacote Natal na Argentina', '7 dias', 'Uma Viagem inesquecível', 'Argentina', '4000'),

('89563214785692', 'Triplo', 'Pacote Reveillon na França' , '5 dias', 'A viagem dos sonhos', 'Paris, Nice' , ' 7000'),

('96321054789652', 'Triplo', 'Pacote Verão Europeu', '15 dias' , 'O verão mais desejado', 'Espanha, Portugal, Belgica', '10000');

-- tabela relacionamento usuario e pacote

CREATE TABLE Usuario\_Pacote(CPF\_Usuario CHAR(11) REFERENCES Usuario (CPF\_Usuario),

Cod\_Pacote INTEGER REFERENCES Pacote (Cod\_Pacote) ,

PRIMARY KEY (CPF\_Usuario , Cod\_Pacote));

INSERT INTO Usuario\_Pacote (CPF\_Usuario, Cod\_Pacote)

VALUES ('12329912447', '2'),

('12152796470', '3'),

('02724159446', '1'),

('78945612303', '2'),

('69852314725', '3');

SELECT \* FROM Usuario\_Pacote;

--Table Quiz

CREATE TABLE Quiz (Cod\_Quiz INTEGER IDENTITY(1000,10) PRIMARY KEY,

CPF\_Usuario CHAR(11) REFERENCES Usuario (CPF\_Usuario),

Data DATE NOT NULL);

INSERT INTO Quiz (CPF\_Usuario, Data)

VALUES ('12329912447', '21/11/2023'),

('12152796470', '20/11/2023'),

('02724159446', '19/11/2023'),

('78945612303', '18/11/2023'),

('69852314725', '22/11/2023');

SELECT \* FROM Quiz;

-- tabela questãoo

CREATE TABLE Questao (Id\_Questao INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY,

Descricao\_Questao VARCHAR(100) NOT NULL);

INSERT INTO Questao (Descricao\_Questao)

VALUES ('1. O que mais atrai você em uma viagem?'),

('2. Qual é o ambiente que você prefere em suas viagens? '),

('3. O que você busca em uma experiência de viagem? '),

('4. Qual é a sua abordagem em relação à culinária durante as viagens?'),

('5. O que é mais importante em suas escolhas de destinos? '),

('6. Qual tipo de atividade você mais gosta durante as viagens?'),

('7. Qual é a sua reação a experiências emocionantes e radicais?'),

('8. Como você se sente sobre explorar áreas naturais e paisagens?'),

('9. Qual é o seu objetivo principal ao viajar?  '),

('10. O que você mais gosta de explorar durante uma viagem? ');

-- tabela relacionamento quiz e quest�o

CREATE TABLE Quiz\_Questao (Cod\_Quiz INTEGER REFERENCES Quiz (Cod\_Quiz) ,

Id\_Questao INTEGER REFERENCES Questao (Id\_Questao),

PRIMARY KEY (Cod\_Quiz , Id\_Questao));

INSERT INTO Quiz\_Questao (Cod\_Quiz, Id\_Questao)

VALUES (1000, 1),

(1010, 2),

(1020, 3),

(1030, 4),

(1040, 5),

(1000, 6),

(1010, 7),

(1020, 8),

(1030, 9),

(1040, 10);

SELECT \* FROM Quiz\_Questao;

-- tabela Alternativa

CREATE TABLE Alternativa (Cod\_Alternativa INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY,

Id\_Questao INTEGER REFERENCES Questao (Id\_Questao),

Id\_Perfil INTEGER REFERENCES Perfil (Id\_Perfil),

Descricao\_Alternativa VARCHAR(100) NOT NULL);

INSERT INTO Alternativa (Id\_Questao, Id\_Perfil, Descricao\_Alternativa)

VALUES ('1' , '1', 'a)Relaxar em praias paradisíacas.'),

('1' , '2', 'b)Explorar a história e a cultura dos destinos.'),

('1' , '3', 'c)Aventurar-se em atividades ao ar livre.'),

('1' , '4', 'd)Desfrutar da vida noturna e do entretenimento.'),

('1' , '5', 'e)Saborear a culinária local.'),

('2' , '1', 'a)Destinos urbanos e agitados.'),

('2' , '2', 'b)Locais ricos em história e cultura.'),

('2' , '3', 'c)Paisagens naturais e ao ar livre.'),

('2' , '4', 'd)Lugares tranquilos e relaxantes.'),

('2' , '5', 'e)Cidades com cenários gastronômicos.'),

('3' , '1', 'a)Conexões sociais e eventos animados.'),

('3' , '2', 'b)Aprendizado sobre diferentes culturas e tradições.'),

('3' , '3', 'c)Aventuras emocionantes e adrenalina.'),

('3' , '4', 'd)Entretenimento noturno e atividades variadas.'),

('3' , '5', 'e)Exploração da culinária local e sabores únicos.'),

('4' , '1', 'a)Explorar restaurantes e experimentar pratos locais.'),

('4' , '2', 'b)Valorizar a história culinária e pratos tradicionais.'),

('4' , '3', 'c)Priorizar a comida rápida para mais tempo de exploração.'),

('4' , '4', 'd)Gostar de refeições tranquilas e relaxantes.'),

('4' , '5', 'e)Descobrir sabores autênticos e produtos locais.'),

('5' , '1', 'a)Vida noturna vibrante e atividades sociais.'),

('5' , '2', 'b)Patrimônio cultural, museus e locais históricos.'),

('5' , '3', 'c)Acesso a trilhas, esportes e aventuras.'),

('5' , '4', 'd)Ambientes tranquilos e escapadas relaxantes.'),

('5' , '5', 'e)Cenário gastronômico e experiências culinárias'),

('6' , '1', 'a)Festejar em bares e clubes.'),

('6' , '2', 'b)Explorar museus e locais culturais.'),

('6' , '3', 'c)Praticar esportes e atividades ao ar livre.'),

('6' , '4', 'd)Relaxar em praias ou spas.'),

('6' , '5', 'e)Degustar iguarias locais em restaurantes.'),

('7' , '1', 'a)Festejar em bares e clubes.'),

('7' , '2', 'b)Gosto de um equilíbrio entre aventura e tranquilidade.'),

('7' , '3', 'c)Prefiro experiências culturais e sociais.'),

('7' , '4', 'd)Prefiro evitar atividades muito emocionantes.'),

('7' , '5', 'e)Gosto de um toque de aventura em minhas viagens.'),

('8' , '1', 'a)Amo explorar praias, montanhas e florestas.'),

('8' , '2', 'b)Gosto de um equilíbrio entre ambientes urbanos e naturais.'),

('8' , '3', 'c)Prefiro interagir com culturas locais.'),

('8' , '4', 'd)Prefiro ambientes urbanos e culturais.'),

('8' , '5', 'e)Gosto de cenários naturais para atividades ao ar livre.'),

('9' , '1', 'a)Encontrar entretenimento noturno e socializar.'),

('9' , '2', 'b)Aprender sobre diferentes culturas e tradições..'),

('9' , '3', 'c)Buscar aventuras e desafios emocionantes.'),

('9' , '4', 'd)Relaxar e escapar da rotina.'),

('9' , '5', 'e)Explorar sabores culinários únicos.'),

('10' , '1', 'a)Vida noturna, festas e eventos sociais.'),

('10' , '2', 'b)Museus, monumentos históricos e locais culturais.'),

('10' , '3', 'c)Trilhas, esportes ao ar livre e atividades radicais.'),

('10' , '4', 'd)Ambientes tranquilos e paisagens naturais.'),

('10' , '5', 'e)Restaurantes, mercados locais e experiências gastronômicas');

SELECT \* FROM Alternativa;

-- tabela proposta

CREATE TABLE Proposta (Id\_Proposta INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY,

CPF\_Usuario CHAR(11) REFERENCES Usuario (CPF\_Usuario),

Local\_Saida VARCHAR(50) NOT NULL,

Destino VARCHAR(50) NOT NULL,

Data\_Ida DATE NOT NULL,

Data\_Volta DATE NOT NULL,

Qtd\_Quartos INTEGER NOT NULL,

Tipo\_Acomodacao VARCHAR(15) NOT NULL

CHECK (Tipo\_Acomodacao IN ('Single', 'Duplo', 'Triplo')));

INSERT INTO Proposta (CPF\_Usuario, Local\_Saida, Destino, Data\_Ida, Data\_Volta, Qtd\_Quartos, Tipo\_Acomodacao)

VALUES ('12329912447', 'São paulo', 'Recife', '22/11/2023', '30/11/2023', '3', 'Single'),

('12152796470', 'Brasilia', 'Portugal', '28/11/2023', '25/11/2023', '2', 'Duplo'),

('02724159446', 'França', 'Belgica', '27/11/2023', '10/12/2023', '2', 'Triplo'),

('78945612303', 'São paulo', 'Orlando', '24/11/2023', '30/11/2023', '3', 'Duplo'),

('69852314725', 'Recife', 'Belo-Horizonte', '29/11/2023', '11/12/2023', '4', 'Duplo');

SELECT \* FROM Proposta;

-- tabela de tipo de passageiro

CREATE TABLE Tipo\_Passageiro (Cod\_Passageiro INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY,

Nome\_Passageiro VARCHAR(60) NOT NULL,

CPF\_Passageiro CHAR(11) NOT NULL UNIQUE,

RG\_Passageiro VARCHAR(20) NOT NULL,

Orgao\_emissor VARCHAR(6) NOT NULL,

Nascimento DATE NOT NULL,

Telefone VARCHAR(20) NOT NULL);

INSERT INTO Tipo\_Passageiro (Nome\_Passageiro, CPF\_Passageiro, RG\_Passageiro, Orgao\_emissor, Nascimento,Telefone)

VALUES ('Priscila', '11111111111', '88888888', 'SDS-PE', '30/05/2005', '999999999'),

('Julia', '22222222222', '88888888', 'SDS-PE', '30/05/2005', '999999999'),

('Kayo', '33333333333', '88888888', 'SDS-PE', '30/05/2005', '999999999'),

('Jose', '44444444444', '88888888', 'SDS-PE', '30/05/2005', '999999999'),

('Joao', '55555555555', '88888888', 'SDS-PE', '30/05/2005', '999999999');



SELECT \* FROM Tipo\_Passageiro;

-- tabela de relacionamento proposta e passageiro

CREATE TABLE Proposta\_Passageiro(Id\_Proposta INTEGER IDENTITY REFERENCES Proposta (Id\_Proposta),

Cod\_Passageiro INTEGER REFERENCES Tipo\_Passageiro (Cod\_Passageiro)

PRIMARY KEY (Id\_Proposta, Cod\_Passageiro));

INSERT INTO Proposta\_Passageiro (Cod\_Passageiro)

VALUES ('1'),

('2'),

('3'),

('4'),

('5');

SELECT \* FROM Proposta\_Passageiro;

-- tabela pais

CREATE TABLE Pais (Cod\_Pais INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY,

Descricao\_Pais VARCHAR(50) NOT NULL);

INSERT INTO Pais (Descricao\_Pais)

VALUES ('Brasil'),

('Portugal'),

('Espanha');

SELECT \* FROM Pais;

-- tabela ponto

CREATE TABLE Ponto (Id\_Ponto INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY,

Cod\_Pais INTEGER REFERENCES Pais (Cod\_Pais),

Nome\_Ponto VARCHAR(50) NOT NULL,

Cidade VARCHAR(50) NOT NULL,

Descricao\_Ponto VARCHAR(100) NOT NULL DEFAULT('Lugar Perfeito'));

INSERT INTO Ponto (Cod\_Pais, Nome\_Ponto, Cidade, Descricao\_Ponto)

VALUES ('1' , 'Cristo redentor', 'Rio de Janeiro', 'é mágico'),

('2', 'Mercado da ribeira', 'Lisboa ', 'Otimo para comer'),

('3', 'praias de Ibiza', 'Ibiza' , 'praias paradisiacas');

SELECT \* FROM Ponto;

-- tabela de relacionamento pacote e ponto

CREATE TABLE Pacote\_Ponto (Cod\_Pacote INTEGER REFERENCES Pacote(Cod\_Pacote),

Id\_Ponto INTEGER REFERENCES Ponto (Id\_Ponto),

PRIMARY KEY(Cod\_Pacote, Id\_Ponto));

INSERT INTO Pacote\_Ponto (Cod\_Pacote, Id\_Ponto)

VALUES ('2', '1'),

('3', '2'),

('1', '3');

SELECT \* FROM Pacote\_Ponto;

-- tabela de relacionamento proposta e ponto

CREATE TABLE Proposta\_Ponto(Id\_Proposta INTEGER REFERENCES Proposta (Id\_Proposta),

Id\_Ponto INTEGER REFERENCES Ponto (Id\_Ponto)

PRIMARY KEY (Id\_Proposta, Id\_Ponto));

INSERT INTO Proposta\_Ponto (Id\_Proposta ,Id\_Ponto)

VALUES ('2' , '1'),

('3' , '2'),

('4' , '3'),

('5' , '2'),

('1' , '3');

SELECT \* FROM Proposta\_Ponto;

-- tabela de relacionamento perfil e ponto

CREATE TABLE Perfil\_Ponto (Id\_Perfil INTEGER REFERENCES Perfil (Id\_Perfil),

Id\_Ponto INTEGER REFERENCES Ponto (Id\_Ponto)

PRIMARY KEY(Id\_Perfil,Id\_Ponto));

INSERT INTO Perfil\_Ponto (Id\_Perfil , Id\_Ponto )

VALUES ('1', '1'),

('2', '2'),

('3', '3');

SELECT \* FROM Perfil\_Ponto;

**Consultas**

-- uso de join e AS \*\*\*\*

SELECT

p.Nome\_Perfil,

q.Descricao\_Questao,

a.Descricao\_Alternativa

FROM

Questao AS q

INNER JOIN

Alternativa AS a ON q.Id\_Questao = a.Id\_Questao

INNER JOIN

Perfil AS p ON a.Id\_Perfil = p.Id\_Perfil;

-- INDEX

SELECT

q.Descricao\_Questao,

a.Descricao\_Alternativa

FROM

Questao AS q

INNER JOIN

Alternativa AS a ON q.Id\_Questao = a.Id\_Questao

CREATE INDEX idx\_teste on Questao(Id\_Questao);

-- Utilizar as funções de agregação (SUM, COUNT, AVG, MAX, MIN);

-- COUNT

SELECT Sexo, Count(\*) AS 'Qtd'

FROM Usuario

GROUP BY Sexo;

-- MIN

SELECT MIN(Valor) AS menorValor

FROM Pacote;

-- MAX

SELECT MAX(Valor) AS maiorValor

FROM Pacote;

-- SUM

SELECT SUM(Valor) AS SomaTotal

FROM Pacote;

-- AVG

SELECT AVG(Valor) AS media

FROM Pacote;

**Automação e Desempenho**

-- automação (trigger )

CREATE TRIGGER inclusao

ON

Pais

FOR

INSERT

AS

PRINT 'Registro INSERIDO com sucesso!!!';

-- Inserir na tabela

INSERT INTO Pais

VALUES ('Argentina');

-- Stored Procedures

CREATE PROCEDURE SP\_Mensagem

AS

PRINT 'Bem-vindo ao site Países Perfeitos';

EXECUTE SP\_Mensagem ;

--FUNCTION

-- CRIAMOS UMA FUCTION PE PASSAMOS UM VALOR DE UM PACOR=TE X E ESSA FUNÇÃO DIZ SE ELE É UM VALOR ESPERADO OU NÃO

CREATE FUNCTION F\_Pacote(@valor FLOAT)

RETURNS VARCHAR(50)

AS

BEGIN

DECLARE @Media FLOAT, @Retorno VARCHAR(50)

SET @Media = (@valor)/3

IF @Media < 4000

SET @Retorno = 'valor menor que o menor pacote'

ELSE

SET @Retorno = 'valor acima do esperado'

RETURN (@Retorno)

END;

SELECT dbo.F\_Pacote(35000);