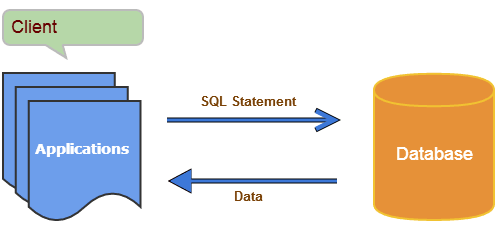


Trabalho Prático

Armazenamento e Acesso a Dados

STORED PROCEDURES



**Inserir Utente**

CREATE PROCEDURE [dbo].[sp\_UtenteCreate]

@Nome VARCHAR(100),

@DataNasc DATE,

@Telef VARCHAR(100),

@Tlm VARCHAR(100),

@Email VARCHAR(100),

@CodPostal VARCHAR(10),

@Morada VARCHAR(100),

@IdEstCivil INT,

@CC NUMERIC,

@NIF NUMERIC

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

BEGIN TRY

BEGIN TRANSACTION

INSERT INTO dbo.Utentes

(

[Nome], [DataNasc], [Telef], [Tlm], [Email], [CodPostal], [Morada],

[IdEstCivil], [CC], [NIF]

)

VALUES

(

@Nome, @DataNasc, @Telef, @Tlm, @Email, @CodPostal, @Morada,

@IdEstCivil, @CC, @NIF

)

COMMIT TRANSACTION

SELECT CAST(1 AS BIT)

END TRY

BEGIN CATCH

ROLLBACK TRANSACTION

SELECT CAST(0 AS BIT)

SELECT ERROR\_MESSAGE() AS 'ErrorMessage';

END CATCH;

END

**Actualizar Utente**

CREATE PROCEDURE [dbo].[sp\_UtenteUpdate]

@IdUtente INT,

@Nome VARCHAR(100),

@DataNasc DATE,

@Telef VARCHAR(100),

@Tlm VARCHAR(100),

@Email VARCHAR(100),

@CodPostal VARCHAR(10),

@Morada VARCHAR(100),

@IdEstCivil INT,

@CC NUMERIC,

@NIF NUMERIC,

@Aluno BIT,

@Activo BIT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

BEGIN TRY

BEGIN TRANSACTION

UPDATE dbo.Utentes

SET

[Nome] = @Nome,

[DataNasc] = @DataNasc,

[Telef] = @Telef,

[Tlm] = @Tlm,

[Email] = @Email,

[CodPostal] = @CodPostal,

[Morada] = @Morada,

[IdEstCivil] = @IdEstCivil,

[CC] = @CC,

[NIF] = @NIF,

[Aluno] = @Aluno,

[Activo] = @Activo

WHERE

[IdUtente] = @IdUtente

COMMIT TRANSACTION

SELECT CAST(1 AS BIT)

END TRY

BEGIN CATCH

ROLLBACK TRANSACTION

SELECT CAST(0 AS BIT)

SELECT ERROR\_MESSAGE() AS 'ErrorMessage';

END CATCH;

END

**Ler dados Utente**

ALTER PROCEDURE [dbo].[sp\_UtenteRead]

@IdUtente INT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

SELECT

[IdUtente],

[Nome],

[DataNasc],

[Telef],

[Tlm],

[Email],

[CodPostal],

[Morada],

[IdEstCivil],

[CC],

[NIF],

[Aluno],

[Activo]

FROM

dbo.Utentes

WHERE

IdUtente = @IdUtente

END

**Inserir Colaborador**

CREATE PROCEDURE [dbo].[sp\_ColaboradorCreate]

@Nome VARCHAR(100),

@IdHabLiteraria INT,

@IdFuncao INT,

@IdDepartamento INT,

@DataNasc DATE,

@Localidade VARCHAR(100),

@CodPostal VARCHAR(50),

@Morada VARCHAR(100),

@Concelho VARCHAR(100),

@Distrito VARCHAR(100),

@IdEstCivil INT,

@Conjugue VARCHAR(100),

@Telef VARCHAR(100),

@Tlm VARCHAR(100),

@Email VARCHAR(100),

@IdNacionalidade INT,

@NumCC NUMERIC,

@DtValCC DATE,

@NIF NUMERIC(9,0),

@NISS NUMERIC(11,0),

@Activo BIT,

@IdBinario UNIQUEIDENTIFIER,

@IdHorario INT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

BEGIN TRY

BEGIN TRANSACTION

INSERT INTO dbo.Colaboradores

(

[Nome], [IdHabLiteraria], [IdFuncao], [IdDepartamento], [DataNasc], [Localidade], [CodPostal], [Morada], [Concelho], [Distrito],

[IdEstCivil], [Conjugue], [Telef],[Tlm], [Email], [IdNacionalidade], [NumCC], [DtValCC], [NIF], [NISS], [Activo], [IdBinario], [IdHorario])

VALUES

(

@Nome,@IdHabLiteraria, @IdFuncao, @IdDepartamento, @DataNasc, @Localidade, @CodPostal, @Morada, @Concelho, @Distrito,

@IdEstCivil, @Conjugue, @Telef, @Tlm, @Email, @IdNacionalidade, @NumCC, @DtValCC, @NIF, @NISS, @Activo, @IdBinario, @IdHorario

)

COMMIT TRANSACTION

SELECT CAST(1 AS BIT)

END TRY

BEGIN CATCH

ROLLBACK TRANSACTION

SELECT CAST(0 AS BIT)

SELECT ERROR\_MESSAGE() AS 'ErrorMessage';

END CATCH;

END

**Actualizar Colaborador**

CREATE PROCEDURE [dbo].[sp\_ColaboradorUpdate]

@IdColaborador INT,

@Nome VARCHAR(100),

@IdHabLiteraria INT,

@IdFuncao INT,

@IdDepartamento INT,

@DataNasc DATE,

@Localidade VARCHAR(100),

@CodPostal VARCHAR (50),

@Morada VARCHAR(100),

@Concelho VARCHAR(100),

@Distrito VARCHAR(100),

@IdEstCivil INT,

@Conjugue VARCHAR(100),

@Telef VARCHAR(100),

@Tlm VARCHAR(100),

@Email VARCHAR(100),

@IdNacionalidade INT,

@NumCC NUMERIC,

@DtValCC DATE,

@NIF NUMERIC,

@NISS NUMERIC,

@Activo BIT,

@IdBinario UNIQUEIDENTIFIER,

@IdHorario INT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

BEGIN TRY

BEGIN TRANSACTION

UPDATE dbo.Colaboradores

SET

[Nome] = @Nome,

[IdHabLiteraria] = @IdHabLiteraria,

[IdFuncao] = @IdFuncao,

[IdDepartamento] = @IdDepartamento,

[DataNasc] = @DataNasc,

[Localidade] = @Localidade,

[CodPostal] = @CodPostal, [Morada] = @Morada,

[Concelho] = @Concelho,

[Distrito] = @Distrito,

[IdEstCivil] = @IdEstCivil,

[Conjugue] = @Conjugue,

[Telef] = @Telef, [Tlm] = @Tlm, [Email] = @Email,

[IdNacionalidade] = @IdNacionalidade,

[NumCC] = @NumCC, [DtValCC] = @DtValCC,

[NIF] = @NIF, [NISS] = @NISS,

[Activo] = @Activo, [IdBinario] = @IdBinario,

[IdHorario] = @IdHorario

COMMIT TRANSACTION

SELECT CAST(1 AS BIT)

END TRY

BEGIN CATCH

ROLLBACK TRANSACTION

SELECT CAST(0 AS BIT)

SELECT ERROR\_MESSAGE() AS 'ErrorMessage';

END CATCH;

END

**Ler dados Colaborador**

CREATE PROCEDURE [dbo].[sp\_ColaboradorRead]

@IdColaborador INT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

SELECT

[IdColaborador]

,[Nome]

,[IdHabLiteraria]

,[IdFuncao]

,[IdDepartamento]

,[DataNasc]

,[Localidade]

,[CodPostal]

,[Morada]

,[Concelho]

,[Distrito]

,[IdEstCivil]

,[Conjugue]

,[Telef]

,[Tlm]

,[Email]

,[IdNacionalidade]

,[NumCC]

,[DtValCC]

,[NIF]

,[NISS]

,[Activo]

,[IdBinario]

,[IdHorario]

FROM

[Barcacellos].[dbo].[Colaboradores]

WHERE

[IdColaborador] = @IdColaborador

END

**Ler dados em salta Colaboradores**

ALTER PROCEDURE [dbo].[sp\_ColaboradorReadListDadosEmFalta]

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

DECLARE @TempTable TABLE (IdColaborador INT, Nome VARCHAR(250), Msg VARCHAR(MAX));

DECLARE @\_IdColaborador INT;

DECLARE @\_Nome VARCHAR(250);

DECLARE @\_Msg VARCHAR(MAX);

DECLARE DADOSCOLAB\_CURSOR CURSOR FOR

SELECT

IdColaborador, Nome, NULL

FROM

dbo.Colaboradores

OPEN DADOSCOLAB\_CURSOR;

FETCH NEXT FROM DADOSCOLAB\_CURSOR INTO @\_IdColaborador, @\_Nome, @\_Msg;

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

BEGIN

SET @\_Msg = '';

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.IdDepartamento FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Departamento. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.DataNasc FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta DT. Nasc. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Localidade FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Localidade. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.CodPostal FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Cod. Postal. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Morada FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Morada. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Concelho FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Concelho. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Distrito FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Distrito. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Telef FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Telef. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Tlm FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Tlm. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Conjugue FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.IdEstCivil = 1 AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Nome Conjugue.' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Email FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Email. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.NumCC FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta NumCC. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.DtValCC FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Dt. Val. CC. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.NIF FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta NIF. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT dbo.ValidarNIF(C.NIF) FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.NIF IS NOT NULL AND C.Activo = 1) = 0 THEN 'NIF Inválido ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.NISS FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta NISS. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.IdBinario FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Foto. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.IdHorario FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.Activo = 1) IS NULL THEN 'Falta Horário. ' END));

SET @\_Msg = CONCAT(@\_Msg, (SELECT CASE WHEN (SELECT C.Conjugue FROM dbo.Colaboradores C WHERE C.IdColaborador = @\_IdColaborador AND C.IdEstCivil = 1) IS NULL THEN 'Falta Nome Conjugue.' END));

IF (@\_Msg != '')

BEGIN

INSERT INTO @TempTable

VALUES (@\_IdColaborador, @\_Nome, @\_Msg)

END

END

FETCH NEXT FROM DADOSCOLAB\_CURSOR INTO @\_IdColaborador, @\_Nome, @\_Msg;

END

CLOSE DADOSCOLAB\_CURSOR;

DEALLOCATE DADOSCOLAB\_CURSOR;

SELECT \* FROM @TempTable

END

**Ler dados Utente**

**Ler dados Utente**

**Ler dados Utente**

**Ler dados Utente**

**Ler dados Utente**

**Ler dados Utente**

**Ler dados Utente**