

//***** ALTERAR *****

//Alterar Cliente

```
CREATE PROCEDURE uspAlterarCliente
    @CodCliente INT,
    @Nome VARCHAR(70),
    @CPF CHAR(11),
    @Nascimento DATETIME
AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            UPDATE Clientes
            SET Nome = @Nome, CPF = @CPF, Nascimento = @Nascimento
            WHERE
                CodCliente = @CodCliente

            SELECT @CodCliente AS Retorno

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END
```

//Alterar Telefone

```
CREATE PROCEDURE uspAlterarTelefone
    @CodigoCliente INT,
    @NumeroTelefone VARCHAR(15),
    @TelefoneAntigo VARCHAR(15),
    @CodigoTelefoneTipo INT
AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            UPDATE Telefone
            SET Numero = @Numero, CodigoTelefoneTipo = @CodigoTelefoneTipo
            WHERE CodigoCliente = @CodigoCliente AND NumeroTelefone = @TelefoneAntigo

            SELECT @CodigoCliente AS Retorno

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END
```

//Alterar TelefoneTipo

```
CREATE PROCEDURE uspAlterarTelefoneTipo
    @CodigoTelefoneTipo INT,
    @DescricaoTelefoneTipo VARCHAR(30)
AS
```

```

BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            UPDATE TelefoneTipo
            SET DescricaoTelefoneTipo = @DescricaoTelefoneTipo
            WHERE CodigoTelefoneTipo = @CodigoTelefoneTipo

            SELECT @CodigoTelefoneTipo AS Retorno

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END

//***** CONSULTAR *****

//Consultar Cliente por Código
CREATE PROCEDURE uspConsultaClienteCodigo
    @CodigoCliente INT

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            SELECT * FROM Clientes WHERE CodCliente = @CodigoCliente

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END

//Consultar Cliente por Nome
CREATE PROCEDURE uspConsultaClienteNome
    @Nome VARCHAR(70)

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            SELECT * FROM Clientes WHERE Nome LIKE '%' + @Nome + '%'

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END

```

```

//Consultar Telefone pelo Código do Cliente
CREATE PROCEDURE uspConsultaTelefoneCodigoCliente
    @CodigoCliente INT

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            SELECT
                Telefone.CodigoCliente,
                Telefone.NumeroTelefone,
                Telefone.CodigoTelefoneTipo,
                TelefoneTipo.DescricaoTelefoneTipo

            FROM Telefone

                JOIN TelefoneTipo ON Telefone.CodigoTelefoneTipo =
TelefoneTipo.CodigoTelefoneTipo

                WHERE CodigoCliente = @CodigoCliente

            COMMIT TRAN
        END TRY
        BEGIN CATCH
            ROLLBACK
            SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
        END CATCH
    END

//Consultar TelefoneTipo
CREATE PROCEDURE uspConsultaTelefoneTipo

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            SELECT * FROM TelefoneTipo

            COMMIT TRAN
        END TRY
        BEGIN CATCH
            ROLLBACK
            SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
        END CATCH
    END

```

//*** EXCLUIR *******

//Excluir Cliente

```
CREATE PROCEDURE uspExcluirCliente
    @CodCliente INT
AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            DELETE FROM Clientes
                WHERE CodCliente = @CodCliente

            SELECT @CodCliente AS Retorno

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END
```

//Excluir Telefone

```
CREATE PROCEDURE uspExcluirTelefone
    @CodigoCliente INT,
    @NumeroTelefone VARCHAR(15)
AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            DELETE FROM Telefone
                WHERE CodigoCliente = @CodigoCliente AND NumeroTelefone =
@NumeroTelefone

            SELECT @CodigoCliente AS Retorno

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END
```

//Excluir TelefoneTipo

```
CREATE PROCEDURE uspExcluirTelefoneTipo
    @CodigoTelefoneTipo INT
AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            DELETE FROM TelefoneTipo
                WHERE CodigoTelefoneTipo = @CodigoTelefoneTipo

            SELECT @CodigoTelefoneTipo AS Retorno
```

```
        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END
```

```

//Inserir Cliente
CREATE PROCEDURE uspInserirCliente
    @Nome VARCHAR(70),
    @CPF CHAR(11),
    @Nascimento DATETIME

AS
BEGIN

    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            INSERT INTO Clientes (Nome, CPF, Nascimento)
            VALUES (@Nome, @CPF, @Nascimento)

            DECLARE @IDClienteNovo AS INT = @@IDENTITY

            SELECT @IDClienteNovo AS Retorno

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK TRAN
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH

END

//Inserir Telefone
CREATE PROCEDURE uspInserirTelefone
    @CodigoCliente INT,
    @CodigoTelefoneTipo INT,
    @NumeroTelefone VARCHAR(15)

AS
BEGIN

    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            INSERT INTO Telefone(CodigoCliente, CodigoTelefoneTipo, NumeroTelefone)
            VALUES (@CodigoCliente, @CodigoTelefoneTipo, @NumeroTelefone)

            DECLARE @IDCodTel AS INT = @@IDENTITY

            SELECT @IDCodTel AS Retorno

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK TRAN
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH

END

```

```
//Inserir TelefonTipo
CREATE PROCEDURE uspInserirTelefoneTipo

    @DescricaoTelefoneTipo VARCHAR(30)

AS
BEGIN
    BEGIN TRY
        BEGIN TRAN

            INSERT INTO TelefoneTipo (DescricaoTelefoneTipo)
            VALUES (@DescricaoTelefoneTipo)

            SELECT @@IDENTITY as Retorno

        COMMIT TRAN
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK
        SELECT ERROR_MESSAGE() AS Retorno
    END CATCH
END
```