

Cadastro de Turma

Botão Cadastro Turma:

```
IF btnCadastrar <> 0 THEN  
    open(frmTurma,"Incluir","", "", "")  
    //tblCadastroTurma.cidTurma,cSituacao)
```

B
END

Botão Modificar:

```
IF btnModificar <> 0 THEN  
    open(frmTurma,"Modificar",cidTurma,cSituacao,cTurma)  
    locPesquisar()
```

END

Botão Consultar:

```
IF TableSelectCount(tblCadastroTurma) = 0 THEN  
    Info("Nada foi selecionado")  
    RETURN  
END  
  
IF btnModificar <> 0 THEN  
    open(frmTurma,"Consultar",cidTurma,cSituacao,cTurma)  
    locPesquisar()  
END
```

PROCEDURE locApagar()

```
IF TableSelectCount(tblCadastroTurma) = 0 THEN  
    Info("Podemos apagar item selecionado")  
    RETURN  
END  
  
verificarAluno is boolean  
verificarAula is boolean  
dsapagar1 is Data Source  
dsapagar2 is Data Source  
  
IF TableCount(tblCadastroTurma) > 0 THEN  
    IF YesNo("Podemos apagar o esse cadastro? ") THEN  
        HourGlass(True)  
  
    ELSE  
        RETURN  
    END  
  
    // excluindo Aula  
    verificarAula = locVerificarAula()  
    verificarAluno = locVerificarAluno()
```

```

        IF verificarAula = True OR verificarAluno = True THEN
            locQuantidadeAluno()
            IF AulaQuantidade = "" THEN
                IF YesNo ("Existe " + alunoQuantidade + " Alunos na
Turma." , "Deseja Excluir?" ) = False THEN
                    RETURN
                END
            ELSE
                IF YesNo ("Existe " + alunoQuantidade + " Alunos na
aula de " + AulaQuantidade + ".", "Deseja Excluir?") = False
                    RETURN
                END
            END
            //
            alunoQuantidade + " Alunos na aula de " + AulaQuantidade + ".",
"Deseja Excluir")
            //
            //
            //
            //
            // IF YesNo("Existe Aula vinculada com a turma,
deseja excluir mesmo assim? ")
            sqlDelete is string = "Delete from aulaturma where idturma =
%1"
            sqlDelete =
StringBuilder(sqlDelete,tblCadastroTurma.cidTurma)
            IF NOT
HExecuteSQLQuery(dsapagar1,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrecti
on,sqlDelete)
                Info(HErrorInfo)
                HFreeQuery(dsapagar1)
                RETURN
                HFreeQuery(dsapagar1)
                ExecuteProcess(btnPesquisar,trtClick)
            END
        END

        //excluindo Aluno
        verificarAluno = locVerificarAluno()
        IF verificarAluno = True THEN
            //
            IF YesNo("Existe Aluno cadastrado na turma, deseja
excluir mesmo assim? ") THEN
                //
                HourGlass(True)
                //
                dsapagar3 is Data Source
                sqlDelete3 is string = "update aluno set idturma = null
where idturma = %1"
                sqlDelete3 =
StringBuilder(sqlDelete3,tblCadastroTurma.cidTurma)
                IF NOT
HExecuteSQLQuery(dsapagar3,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrecti
on,sqlDelete3)
                    Info(HErrorInfo)
                    HFreeQuery(dsapagar3)
                    RETURN
                END
            END
        END
    
```

```

                                HFreeQuery(dsapagar3)
                                ExecuteProcess(btnPesquisar, trtClick)
                                END
                                END
                                END

                                // Excluindo Turma
                                sqlDelete2 is string = "Delete from turma where idTurma = %1"
                                sqlDelete2 =
                                StringBuilder(sqlDelete2, tblCadastroTurma.cidTurma)

                                IF NOT
                                HExecuteSQLQuery(dsapagar2, ConectarBanco.Conexao, hQueryWithoutCorrection, sqlDelete2)
                                Info(HErrorInfo)
                                HFreeQuery(dsapagar2)
                                RETURN

                                ELSE
                                Info("Registro excluido com sucesso. ")

                                END
                                HFreeQuery(dsapagar2)
                                ExecuteProcess(btnPesquisar, trtClick)

```

```

PROCEDURE LocPesquisar()

```

```

status is string
Pesquisar is string

```

```

TableDeleteAll(tblCadastroTurma)
WHEN EXCEPTION IN

```

```

    Pesquisar = [
        SELECT
        T.idTurma
        , T.numeroTurma
        , P.nomeCompleto
        , T.bitativo
        , P.idRegistro
        FROM
        turma AS T
        LEFT JOIN Professor AS P
        ON T.idRegistro = P.IdRegistro
        WHERE 1 = 1
    ]
    IF edtTurma <> "" THEN
        Pesquisar += " And numeroTurma like '%" + edtTurma + "%"
    END

    ds is Data Source
    HFreeQuery(ds)

    IF NOT
    HExecuteSQLQuery(ds, ConectarBanco.Conexao, hQueryWithoutCorrection, Pesquisar) THEN
        Error("Erro ao se conectar")
        HFreeQuery(ds)

```

```

        RETURN
    ELSE
        HReadFirst(ds)
        FOR EACH ds
            IF ds.bitativo = 1 THEN
                status = "Aberta"
            ELSE
                status = "Fechado"
            END
        END

        TableAddLine(tblCadastroTurma,ds.idTurma,ds.numeroTurma,ds.nomeCompleto,status)

    END

    END
    HFreeQuery(ds)
DO
    Info(ErrorInfo())
END

```

Tela form

Botão gravar

```

IF edtTurma = "" THEN
    Info("Obrigatorio cadastrar uma turma")
    ReturnToCapture(edtTurma)
END

IF cmbProfessor = 1 THEN
    Info("Obrigatorio Cadastrar um professor na Turma")
    ReturnToCapture(cmbProfessor)
END

IF operacao = "Incluir" AND cselecionar = 0 THEN
    Info("Obrigatorio incluir pelo menos um aluno para criar uma turma")
    ReturnToCapture(cselecionar)
END

IF operacao = "Incluir" THEN
    locVerificarSeExiste()

ELSE IF operacao = "Modificar"
    locVerificarSeExiste()
    //
END

```

locVerificarSeExiste()

```

verificarAula is string = ""
ds is Data Source

```

```

verificarAula = [
    select
    numeroTurma
    from
    turma
    where numeroTurma = '%1'
]

verificarAula = StringBuild(verificarAula,edtTurma)

IF NOT
HExecuteSQLQuery(ds,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrection,veri
ficarAula) THEN
    Info("Erro ao resgatar dados!")
    Close(MyWindow)

ELSE
    HReadFirst(ds)

    IF HFound(ds) THEN
        IF operacao = "Incluir" THEN
            NextTitle("Atenção")
            warning("Turma informada já existe no Cadastro, por favor informe
outra Turma! ")
            ReturnToCapture(edtTurma)
        ELSE IF operacao = "Modificar" THEN
            IF edtTurma = cturma THEN
                locModificar()
            ELSE
                NextTitle("Atenção")
                warning("Turma informada já existe no Cadastro, por favor
informe outra Turma! ")
                ReturnToCapture(edtTurma)
            END
        END
    END

END
IF operacao = "Incluir" THEN
    locCadastrar()
    locIncluir()
ELSE
    locModificar()
END

```

```

PROCEDURE locModificar()

```

```

ds is Data Source

```

```

sqlmodificar is string

```

```

sqlmodificar = [

```

```

    update
    turma
    set
    numeroTurma = '%1'
    ,idRegistro = %2
    where

```

```

        idTurma = %3
    ]

    sqlmodificar = StringBuild(sqlmodificar,...
    edtTurma,...
    cmbProfessor..StoredValue,...
    cidTurma)

    IF NOT
    HExecuteSQLQuery(ds,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrection,sqlm
    odificar) THEN

        Info("Erro ao modificar Professor! ")
        RETURN
    END

    sqlmodificarAluno is string = ""
    dsAluno is Data Source

    FOR i = 1 TO TableCount(tblAlunos)
        TableSelectPlus(tblAlunos,i)

        IF tblAlunos.cSelecionar = True THEN

            sqlmodificarAluno = [
                update
                aluno
                set
                idturma = %1
                where
                idmatricula = %2
            ]

            sqlmodificarAluno = StringBuild(sqlmodificarAluno,...
            cidTurma,...
            tblAlunos.cidMatricula[i])

            IF NOT
            HExecuteSQLQuery(dsAluno,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrection
            ,sqlmodificarAluno) THEN

                Info("Erro ao modificar Cadastro! ")
                RETURN
            END

            ELSE
                sqlmodificarAluno = [
                    update
                    aluno
                    set
                    idturma = NULL
                    where
                    idmatricula = %1
                ]

                sqlmodificarAluno = StringBuild(sqlmodificarAluno,...
                tblAlunos.cidMatricula[i])

```

```

                IF NOT
HExecuteSQLQuery(dsAluno,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrection
,sqlmodificarAluno) THEN
                    Error(ErrorInfo)

                END
            END
        END

Info("Cadastro Modificado com Sucesso! ")
Close(MyWindow)

```

PROCEDURE LocCadastrar()

```
ds is Data Source
```

```
Cadastrar is string =[
```

```

insert into
    turma(
        numeroTurma
        ,bitativo
        ,idRegistro
    )
values
    (
        '%1'
        ,'%2'
        ,'%3'
    )

```

```
]
```

```
// output inserted.* pegar o id do que foi inserido para usar ele em
outra tabela
```

```

Cadastrar = StringBuild(Cadastrar,...
edtTurma,...
rdbTurma,...
cmbProfessor..StoredValue)

```

```

IF NOT
HExecuteSQLQuery(ds,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrection,Cada
strar) THEN
    Error(HErrorInfo())
    HFreeQuery(ds)
    RETURN
ELSE

```

```

    verificarAula is string = ""
    ds1 is Data Source

```

```
verificarAula =[
```

```

select
    idturma

```

```

        ,numeroTurma
        from
        turma
        where numeroTurma = %i
    ]

    verificarAula = StringBuild(verificarAula,edtTurma)

    IF NOT
HExecuteSQLQuery(ds1,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrection,ver
ificarAula) THEN

        ELSE

            HReadFirst(ds1)
            HFound(ds1)
            idTurma = ds1.idTurma

        END

    END

END

PROCEDURE LocIncluir()

ds is Data Source
status is int = ""

FOR i = 1 TO TableCount(tblAlunos)
    TableSelectPlus(tblAlunos,i)

    IF tblAlunos.cSelecionar = True THEN

        IncluirAluno is string =[

            update aluno
            set
            idTurma = %i
            where idMatricula = %2

        ]

        IncluirAluno =
StringBuild(IncluirAluno,idTurma,tblAlunos.cidMatricula[i])

        HFreeQuery(ds)

        IF NOT
HExecuteSQLQuery(ds,ConectarBanco.Conexao,hQueryWithoutCorrection,Incl
uirAluno) THEN

            Error(HErrorInfo())
            HFreeQuery(ds)
            RETURN

        END

    END

END

Info("Cadastro Realizado com sucesso!")
Close(Mywindow)

```


RETURN

close()