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

// if yesno("Existe " + alunoQuantidade + " Alunos na aula de " + AulaQuantidade + ".", "Deseja Excluir")

// HourGlass(True)

// end

//

// IF YesNo("Existe Aula vinculada com a turma, deseja excluir mesmo assim? ")

sqlDelete is string = "Delete from aulaturma where idturma = %1"

sqlDelete = StringBuild(sqlDelete,tblCadastroTurma.cidTurma)

IF NOT HExecuteSQLQuery(dsapagar1,ConectarBanco.Conexao,*hQueryWithoutCorrection*,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 = StringBuild(sqlDelete3,tblCadastroTurma.cidTurma)

IF NOT HExecuteSQLQuery(dsapagar3,ConectarBanco.Conexao,*hQueryWithoutCorrection*,sqlDelete3)

Info(HErrorInfo)

HFreeQuery(dsapagar3)

RETURN

HFreeQuery(dsapagar3)

ExecuteProcess(btnPesquisar,*trtClick*)

END

END

END

// Excluindo Turma

sqlDelete2 is string = "Delete from turma where idTurma = %1"

sqlDelete2 = StringBuild(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

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*,verificarAula) 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*,sqlmodificar) 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*,Cadastrar) THEN

Error(HErrorInfo())

HFreeQuery(ds)

RETURN

ELSE

verificarAula is string = ""

ds1 is Data Source

verificarAula =[

select

idturma

,numeroTurma

from

turma

where numeroTurma = '%1'

]

verificarAula = StringBuild(verificarAula,edtTurma)

IF NOT HExecuteSQLQuery(ds1,ConectarBanco.Conexao,*hQueryWithoutCorrection*,verificarAula) THEN

ELSE

HReadFirst(ds1)

HFound(ds1)

idTurma = ds1.idTurma

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 = %1

where idMatricula = %2

]

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

HFreeQuery(ds)

IF NOT HExecuteSQLQuery(ds,ConectarBanco.Conexao,*hQueryWithoutCorrection*,IncluirAluno) THEN

Error(HErrorInfo())

HFreeQuery(ds)

RETURN

END

END

END

Info("Cadastro Realizado com sucesso!")

Close(MyWindow)

RETURN

Close()