Exercício Voo

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro voo[12], lugares[12]

cadeia origem[12], destino[12], local

inteiro op, op2, numVoo, cont

para(inteiro i = 0; i < 12; i++)

{

escreva("Insira o voo: ")

leia(voo[i])

escreva("Insira a origem: ")

leia(origem[i])

escreva("Insira o destino: ")

leia(destino[i])

escreva("Insira o número de lugares disponiveis do voo: ")

leia(lugares[i])

}

faca

{

escreva("------------ MENU -------------------- \n")

escreva("1 - Consultar \n")

escreva("2 - Efetuar reserva \n")

escreva("0 - SAIR \n")

leia(op)

// consultar

se(op == 1)

{

escreva("------------ MENU consulta -------------------- \n")

escreva("1 - por número de voo \n") // SELECT \* FROM VOO WHERE NÚMERO = OP2

escreva("2 - por origem \n") // SELECT \* FROM VOO WHERE ORIGEM = ORI

escreva("3 - por destino \n")// SELECT \* FROM VOO WHERE DESTINO = DES

leia(op2)

// consultar por número

se(op2 == 1)

{

escreva("Digite o número do voo")

leia(numVoo)

cont = 0

enquanto((cont <= 11) e (numVoo != voo[cont]))

{

cont = cont + 1

}

se(cont > 11)

{

escreva("Voo não encontrado")

}

senao

{

escreva("Número Voo: ", voo[cont], "\n")

escreva("Origem Voo: ", origem[cont], "\n")

escreva("Destino Voo: ", destino[cont], "\n")

escreva("lugares disponiveis Voo: ", lugares[cont], "\n")

}

}

//consultar por origem

se(op2 == 2)

{

escreva("Digite a origem: ")

leia(local)

para(inteiro i = 0; i < 12; i++)

{

se(local == origem[i])

{

escreva("Número Voo: ", voo[i], "\n")

escreva("Origem Voo: ", origem[i], "\n")

escreva("Destino Voo: ", destino[i], "\n")

escreva("lugares disponiveis Voo: ", lugares[i], "\n")

}

}

}

//consultar por destino

se(op2 == 3)

{

escreva("Digite a origem: ")

leia(local)

para(inteiro i = 0; i < 12; i++)

{

se(local == destino[i])

{

escreva("Número Voo: ", voo[i], "\n")

escreva("Origem Voo: ", origem[i], "\n")

escreva("Destino Voo: ", destino[i], "\n")

escreva("lugares disponiveis Voo: ", lugares[i], "\n")

}

}

}

} // fim consulta

//----------------------------------------------------------------------

se(op == 2)

{

escreva("Digite o número do Voo: ")

leia(numVoo)

cont = 0

enquanto((cont <= 11) e (numVoo != voo[cont]))

{

cont = cont + 1

}

se(cont > 11)

{

escreva("Voo inexistente!")

}

senao

{

se(lugares[cont] <= 0)

{

escreva("voo lotado!")

}

senao

{

lugares[cont] = lugares[cont] - 1

escreva("Reserva confirmada!")

}

}

}

}enquanto(op != 0)

}

}