Algoritmo GerirSaldo

{

FILE \*fSaldoLeitura, \*fSaldoEscrita;

Var int userInput, intAux, \*saldo;

Chamar sistema ("cls");

se <FicheiroExiste("saldo.txt", &fSaldoLeitura)>

{

se <FicheiroLinhas("saldo.txt") == 0>

{

repetir

{

escrever("CARREGUE UM SALDO INCIAL: ");

ler("%d", saldo);

enquanto (getchar() != '\n');

} enquanto (\*saldo <= 0);

Fim\_enquanto

Fim\_repetir

fSaldoEscrita = abrirficheiro("saldo.txt", "w");

escreverficheiro(fSaldoEscrita, "%d", \*saldo);

fecharficheiro(fSaldoEscrita);

}

senão

{

lerficheiro(fSaldoLeitura, "%d", saldo);

repetir

{

userInput = -1;

escrever("O SEU SALDO ACTUAL: %d\n1- CARREGAR\n0- SAIR\n\nOPCAO: ", \*saldo);

ler("%d", &userInput);

enquanto (getchar() != '\n');

caso (userInput) seja

{

caso 1:

{

escrever("VALOR A CARREGAR: ");

ler("%d", &intAux);

enquanto (getchar() != '\n');

se <intAux > 0>

{

\*saldo = \*saldo + intAux;

fSaldoEscrita = abrirficheiro("saldo.txt", "w");

escreverficheiro(fSaldoEscrita, "%d", \*saldo);

fecharficheiro(fSaldoEscrita);

}

senão

{

escrever("INTRODUZA UM VALOR VALIDO.\n");

}

Fim\_se

LimpaEcra();

break;

}

Caso 0:

{

break;

}

default:

escrever("INTRODUZA UM VALOR VALIDO.\n");

LimpaEcra();

break;

}

} enquanto (userInput != 0);

Fim\_caso

Fim\_repetir

Fim\_se

}

fecharficheiro(fSaldoLeitura);

}

Fim\_se

}

fim