Texto

Descrição gerada automaticamente

**Aluno:** Luiz Eduardo Garzon de Oliveira

**Prof.(a):** Claudia Brandelero Rizzi

**Disciplina:** Algoritmos

**Ciências da Computação – 1° ano**

**8) Proponha o enunciado e faça 2 algoritmos que utilizem a estrutura enquanto/faça.**

**1)**

Algoritmo "Primeira proposta 2 enunciados - Enquanto"

Var

resposta : caractere

opcao : inteiro

saldo, valor : real

Inicio

saldo <- 5000

escreval("-----Caixa Eletronico-----")

escreval(" [1] - Saque")

escreval(" [2] - Saldo")

escreval(" [3] - Deposito")

escreval("--------------------------")

escreva(" Iniciar operacao? [S/N]: ")

leia(resposta)

escreval("")

enquanto (resposta = "S") faca

escreva("Selecione uma opcao: ")

leia(opcao)

escreval("")

escolha (opcao)

caso 1

escreva("Informe o valor do saque: ")

leia(valor)

saldo <- (saldo-valor)

escreval("Saque efetivado.")

caso 2

escreval("Saldo atual: ","R$",saldo:2)

se (saldo>0) entao

escreval("Saldo positivo.")

senao

se (saldo<0) entao

escreval("Saldo negativo.")

senao

escreval("Saldo zero.")

fimse

fimse

caso 3

escreva("Informe o valor a ser depositado: ")

leia(valor)

saldo <- (saldo+valor)

escreval("Deposito efetivado.")

fimescolha

escreval("")

escreva("Deseja fazer outra operacao? [S/N]: ")

leia(resposta)

escreval("")

fimenquanto

escreva("--- Operacao finalizada. ---")

Fimalgoritmo

**2)**

Algoritmo "Segunda proposta 2 enunciados - Enquanto"

Var

resposta : caractere

partida, chegada, passos : real

Inicio

escreva("Iniciar contador? [S/N]: ")

leia(resposta)

escreval("")

enquanto (resposta = "S") faca

escreval("--------- Contador ---------")

escreva("Informe o valor de partida: ")

leia(partida)

escreva("Informe o valor de chagada: ")

leia(chegada)

escreva("Informe o passo: ")

leia(passos)

escreval("")

escreval("Contagem ",partida," ate ",chegada," passo ",passos)

escreval("")

enquanto (partida <= chegada) faca

escreval(partida)

partida <- (partida+passos)

fimenquanto

escreval("")

escreva("Deseja contar novamente? [S/N]: ")

leia(resposta)

escreval("")

fimenquanto

escreval("Contador Finalizado.")

Fimalgoritmo