**PROJETO – ORGANIZADOR\_DE\_PAGAMENTOS**

**Pseudocódigo:**

INICIO

//Organizador e calculadora de contas fixas a serem pagas

//Objetivo: apresentar ao usuário o valor total das contas de agua, luz, gás, internet residencial e mercado, e também o valor de sobra ou falta com o valor disponível para pagamentos dessas contas. Mostrar também, qual conta está com a data de vencimento mais próxima.

// 1. Coleta de dados

ESCREVA “Por favor, inserir valor da conta de AGUA”

LEIA valor AGUA

ESCREVA “Por favor, inserir valor da conta de ENERGIA”

LEIA valor ENERGIA

ESCREVA “Por favor, inserir valor da conta de GAS”

LEIA valor GAS

ESCREVA “Por favor, inserir valor da conta de INTERNET”

LEIA valor INTERNET

ESCREVA “Por favor, inserir valor da conta de MERCADO”

LEIA valor MERCADO

ESCREVA “Por favor, inserir valor disponível para pagar as contas”

LEIA valor DISPONIVEL

// 2. Processamento

SOMA <- valor AGUA + valor ENERGIA + valor MERCADO + valor INTERNET + valor GAS

DIFERENÇA <- valor DISPONIVEL - SOMA

SE SOMA <= valor DISPONIVEL

ESCREVA “Contas a serem pagas estão dentro do valor disponível”

SE NÃO

ESCREVA “Suas contas ultrapassam o valor disponível para pagamentos”

FIMSE

// Exibição final

ESCREVA “Valor total das contas: SOMA”

ESCREVA “Valor total disponível: valor DISPONIVEL”

ESCREVA “Diferença de sobra ou falta: DIFERENÇA”

// 3. Leitura de valores a serem inseridos com os dias de vencimento

ESCREVA “Digite o dia de vencimento da AGUA”

LEIA vencimento AGUA

ESCREVA “Digite o dia de vencimento da ENERGIA”

LEIA vencimento ENERGIA

ESCREVA “Digite o dia de vencimento da MERCADO”

LEIA de vencimento MERCADO

ESCREVA “Digite o dia de vencimento da INTERNET”

LEIA vencimento INTERNET

ESCREVA “Digite o dia de vencimento do GAS”

LEIA vencimento GAS)

nomes[1] <- "AGUA"

nomes[2] <- "ENERGIA"

nomes[3] <- "MERCADO"

nomes[4] <- "INTERNET"

nomes[5] <- "GAS"

// Ordenação com nomes, I = demarca o elemento base da comparação, II = marca o próximo elemento a ser comparado com I, AUX = guarda temporariamente o valor da data, AUXNOME = guarda temporariamente o nome da conta correspondente a data

// Ordenação de vencimento

PARA I <- 1 ATÉ 4 FAÇA

PARA II <- I + 1 ATÉ 5 FAÇA

SE datas[I] > datas[II] ENTÃO

AUX <- datas[I]

datas[I] <- datas[II]

datas[II] <- AUX

AUXNOME <- nomes[I]

nomes[I] <- nomes[II]

nomes[II] <- AUXNOME

FIMSE

FIMPARA

FIMPARA

ESCREVA "Contas em ordem de vencimento:"

PARA I <- 1 ATÉ 5 FAÇA

ESCREVA nomes[I], " — ", datas[I]

FIMPARA

FIM