

# SAEP Exercícios 1

Total de pontos 10/10

- ✓ O seguinte pseudocódigo lê um número e determina se é positivo, negativo ou igual a zero. Qual é a função principal deste pseudocódigo? \*2/2

```
Escreva "Digite um número:"  
Leia numero  
Se numero > 0 Então  
    Escreva "O número é positivo."  
Senão Se numero < 0 Então  
    Escreva "O número é negativo."  
Senão  
    Escreva "O número é zero."  
Fim Se
```

- ☐ a) Verifica se o número é ímpar.
- ☐ b) Verifica se o número é negativo.
- ☐ c) Verifica se o número é maior que 10.
- ☒ d) Verifica se o número é positivo. ✓
- ☐ e) Verifica se o número é igual a zero.



- ✓ O pseudocódigo a seguir lê uma idade e classifica em diferentes categorias. Qual categoria a pseudocódigo está classificando?

\*2/2

```
Escreva "Digite sua idade:"  
Leia idade  
Se idade >= 18 E idade <= 65 Então  
    Escreva "Você é um adulto na faixa de idade produtiva."  
Senão Se idade > 65 Então  
    Escreva "Você é um idoso."  
Senão  
    Escreva "Você é menor de idade."  
Fim Se
```

- ☐ a) Verifica se a idade é múltiplo de 10.
- ☐ b) Verifica se a idade é maior que 65.
- ☐ c) Verifica se a idade é menor que 18.
- ☒ d) Verifica se a idade está entre 18 e 65.
- ☐ e) Verifica se a idade é par.



- ✓ Este pseudocódigo lê um número e imprime uma mensagem relacionada \*2/2 a ele. Qual é o objetivo principal deste pseudocódigo?

```
Escreva "Digite um número entre 1 e 5:"  
Leia escolha  
Escolher escolha  
Caso 1:  
    Escreva "Você escolheu o número 1."  
Caso 2:  
    Escreva "Você escolheu o número 2."  
Caso 3:  
    Escreva "Você escolheu o número 3."  
Caso 4:  
    Escreva "Você escolheu o número 4."  
Caso 5:  
    Escreva "Você escolheu o número 5."  
Caso Contrário:  
    Escreva "Escolha inválida. Por favor, escolha um número entre 1 e 5."  
Fim Escolher
```

- ☐ a) Imprime o dobro do número escolhido.
- ☐ b) Imprime o próximo número primo após a escolha.
- ☐ c) Imprime o número escolhido ao cubo.
- ☐ d) Imprime a soma dos quadrados de todos os números até a escolha.
- ☒ e) Imprime a escolha feita pelo usuário. ✓



- ✓ O seguinte pseudocódigo lê um número que representa um dia da semana e exibe o dia correspondente. Qual é o propósito principal deste pseudocódigo? \*2/2

```
Escreva "Digite um dia da semana (1-7):"
Leia dia
Se dia >= 1 E dia <= 7 Então
    Se dia = 1 Então
        Escreva "Hoje é domingo."
    Senão Se dia = 2 Então
        Escreva "Hoje é segunda-feira."
    Senão Se dia = 3 Então
        Escreva "Hoje é terça-feira."
    Senão Se dia = 4 Então
        Escreva "Hoje é quarta-feira."
    Senão Se dia = 5 Então
        Escreva "Hoje é quinta-feira."
    Senão Se dia = 6 Então
        Escreva "Hoje é sexta-feira."
    Senão
        Escreva "Hoje é sábado."
Fim Se
Senão
    Escreva "Dia inválido. Por favor, digite um número entre 1 e 7."
Fim Se
```

- ☐ a) Converte o número do dia em um número romano.
- ☐ b) Verifica se o dia é um dia útil.
- ☐ c) Imprime o nome do mês correspondente ao número digitado.
- ☐ d) Imprime o dia anterior e o posterior ao escolhido.
- ☒ e) Imprime o dia da semana escolhido. ✓



- ✓ Neste pseudocódigo, você é solicitado a digitar vários números até digitar 0, e em seguida, ele calcula a soma desses números. Qual operação matemática é realizada por este pseudocódigo? \*2/2

```
Escreva "Digite números para somar (digite 0 para parar):"  
soma <- 0  
Leia num  
Enquanto num != 0 Faça  
    soma <- soma + num  
    Leia num  
Fim Enquanto  
Escreva "A soma dos números digitados é:", soma
```

- ☐ a) Calcula a média dos números digitados.
- ☐ b) Calcula o produto dos números digitados.
- ☐ c) Calcula a soma dos números negativos digitados.
- ☐ d) Calcula a média dos números pares digitados.
- ☒ e) Calcula a soma dos dígitos de cada número digitado.



Este formulário foi criado em Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial.

Google Formulários

















