

**NOME DA ESCOLA**

Professor: NOME DO PROFESSOR

Disciplina: Avaliação Parcial - 1º Período

Curso: Técnico em Informática

Aluno:

Turma: Turma

Matrícula:

Data: 03/09/2025

Nota

**Questão 1**

(1 ponto)

Considere as proposições lógicas: P = 'Está chovendo' (Falso) e Q = 'Estou com guarda-chuva' (Verdadeiro). Qual é o valor lógico da expressão 'P OU Q'?

- ☐ O valor é indefinido sem a Tabela-Verdade.
- ☐ Falso, pois P é falso.
- ☐ Verdadeiro, pois pelo menos uma das proposições é verdadeira.
- ☐ Verdadeiro, pois ambas as proposições são verdadeiras.
- ☐ Falso, pois ambas as proposições são falsas.

**Questão 2**

(1 ponto)

Um dos desafios apresentados no material foi o 'Problema do Caramujo no Poço'. Um caramujo está a cinco metros da borda de um poço, sobe 3m durante o dia e desce 2m à noite. Quantos dias ele leva para sair do poço?

- ☐ 5 dias, pois a subida líquida diária é de 1 metro.
- ☐ 6 dias, para garantir que ele esteja acima da borda.
- ☐ A resposta não pode ser definida por este tipo de raciocínio.
- ☐ 3 dias, pois no terceiro dia ele alcança a borda.
- ☐ 4 dias, já que ele chega a 4 metros no segundo dia e no quarto dia sobe mais 3 metros.

**Questão 3**

(1 ponto)

No pseudocódigo, a declaração de variáveis é feita usando o termo 'VAR' e seus tipos (como inteiro, real, texto). Qual o tipo de dado em Python que se assemelha mais ao tipo 'texto' do pseudocódigo?

- ☐ str
- ☐ list
- ☐ bool
- ☐ int
- ☐ float

**NOME DA ESCOLA**

Professor: NOME DO PROFESSOR  
Disciplina: Avaliação Parcial - 1º Período  
Curso: Técnico em Informática  
Aluno:  
Turma: Turma

Matrícula:  
Data: 03/09/2025

Nota
------

**Questão 4**

(1 ponto)

<p>De acordo com o material, qual das seguintes frases NÃO é considerada uma proposição lógica?</p>

- ☐ <p>Como vai?</p>
- ☐ <p>Existe vida fora da Terra.</p>
- ☐ <p>A Terra é redonda.</p>
- ☐ <p>Dez é menor do que seis.</p>
- ☐ <p> $5+3=8$ .</p>

**Questão 5**

(1 ponto)

<p>Um algoritmo é definido como um conjunto finito e ordenado de passos claros e precisos para resolver um problema. Das opções a seguir, qual não é uma propriedade fundamental de um algoritmo?</p>

- ☐ <p>Finitude.</p>
- ☐ <p>Passos Elementares.</p>
- ☐ <p>Subjetividade.</p>
- ☐ <p>Entradas e Saídas.</p>
- ☐ <p>Corretude/Eficácia.</p>

**Questão 6**

(1 ponto)

<p>No exemplo de pseudocódigo do sistema de controle de acesso, a verificação 'SE matricula\_digitada == matricula\_correta' é um exemplo de qual estrutura de controle?</p>

- ☐ <p>Estrutura de Função.</p>
- ☐ <p>Estrutura Sequencial.</p>
- ☐ <p>Estrutura de Decisão (ou Condicional).</p>
- ☐ <p>Estrutura de Repetição.</p>
- ☐ <p>Estrutura de Vetor.</p>

Professor: NOME DO PROFESSOR  
Disciplina: Avaliação Parcial - 1º Período  
Curso: Técnico em Informática  
Aluno:  
Turma: Turma

Matrícula:  
Data: 03/09/2025

Nota

### Questão 7

(1 ponto)

<p>No fluxograma para o problema do 'Robô Perdido', o símbolo de losango é utilizado para representar qual tipo de operação?</p>

- ☐ <p>Início ou fim do algoritmo.</p>
- ☐ <p>Uma ação ou cálculo.</p>
- ☐ <p>Um conector para diferentes locais.</p>
- ☐ <p>Entrada ou saída de dados.</p>
- ☐ <p>Um ponto onde uma condição é testada, e o fluxo se divide.</p>

### Questão 8

(1 ponto)

<p>Um dos principais conceitos de POO é o Encapsulamento. O que este pilar da programação permite fazer?</p>

- ☐ <p>Esconde os detalhes internos de um objeto, protegendo seus dados e expondo apenas o necessário.</p>
- ☐ <p>Cria um modelo visual para representar classes e seus relacionamentos.</p>
- ☐ <p>Permite que uma classe herde características de outra.</p>
- ☐ <p>Define que um método pode se comportar de maneira diferente em classes diferentes.</p>
- ☐ <p>Permite que o programa seja escrito de forma linear e sequencial.</p>

### Questão 9

(1 ponto)

<p>Qual é a palavra-chave utilizada em Portugol para declarar uma variável que irá armazenar a idade de uma pessoa?</p>

- ☐ <p>logico</p>
- ☐ <p>cadeia</p>
- ☐ <p>real</p>
- ☐ <p>vetor</p>
- ☐ <p>inteiro</p>

**NOME DA ESCOLA**

Nota

Professor: NOME DO PROFESSOR

Disciplina: Avaliação Parcial - 1º Período

Curso: Técnico em Informática

Aluno:

Matrícula:

Turma: Turma

Data: 03/09/2025

**Questão 10**

(1 ponto)

Se um algoritmo precisa verificar se um aluno foi aprovado ou reprovado com base na média (média  $\geq 7$  para aprovação), qual a estrutura de controle mais adequada para essa tarefa?

- ☐ Uma função.
- ☐ Uso de vetores.
- ☐ Estrutura de Repetição `PARA`.
- ☐ Estrutura de Repetição `ENQUANTO`.
- ☐ Estrutura Condicional `SE/SENÃO`.