

2ª Avaliação Oficial – Noturno

Professor	Disciplina	Data	NOTA
Dilermando Piva Jr.	Algoritmos e Lógica de Programação	30/nov/2017	
Critérios			
Desligue seu celular! Questões rasuradas não serão consideradas. Prova SEM consulta. Não é permitido sair da sala <u>antes de 20 minutos do início da avaliação</u> ou <u>durante a avaliação</u> .			
Nome do Aluno		Visto	

- 1) Qual o resultado do seguinte trecho de programa em linguagem C?

```
float y;  
int x;  
x = 22345;  
y = (float) (x);  
printf("%f", y);
```

- 2) Assuma a seguinte declaração:

```
char str[]="Brasileira";  
char pos[5];
```

Qual o comando que você usaria para copiar apenas a sub-string "leira" para o vetor `pos`?

- 3) Qual a diferença entre os números "3" destas duas instruções?

```
int mat[3];  
mat[3] = 5;
```

Escolha uma opção a seguir:

- a) O primeiro especifica um elemento particular e o segundo, um tipo
 - b) O primeiro especifica um tamanho e o segundo, um elemento em particular
 - c) O primeiro especifica um elemento particular e o segundo, o tamanho da matriz
 - d) Os dois especificam elementos da matriz
- 4) Em um cercado existem vários patos e coelhos. Escreva um programa em linguagem C que solicite ao usuário o total de cabeças e o total de pés, e determine quantos patos e quantos coelhos se encontram nesse cercado.
- 5) Escreva uma função (apenas a função) em linguagem C que recebe um número inteiro como parâmetro e retorna 1 se esse número é primo e 0 se esse número não for primo. Lembre-se que um número primo só é divisível por 1 e por ele mesmo.