

1

Um ponteiro é um tipo especial de variável que armazena um endereço.

True or false

86%

True

False

No answer

✓

✗

✗

32

2

3

2

Uma lista encadeada pode conter elementos vazios entre seus elementos, desde que seja feito d...

True or false

54%

True

False

No answer

✗

✓

✗

13

20

4

3

Para percorrer uma lista encadeada você deve mudar o ponteiro início para próxima posição até ...

True or false

32%

True

False

No answer

✗

✓

✗

22

12

3

4

Sobre as LISTAS ENCADEADAS com ponteiro no início, assinale a alternativa correta:

Quiz

30%

Possui comportamento constante para adicionar na primeira posição

Possui comportamento constante para remover na ultima posição

Possui comportamento linear para remover o primeiro elemento

Possui comportamento constante p/ remover qualquer No diferente do primeiro

No answer

✓

✗

✗

✗

✗

11

5

4

4

13

5

Qual o resultado das seguintes operações em uma Lista Encadeada com ponteiro no início e fim?

Quiz

59%

```
adicionarInicio(200);
adicionarFim(75);
adicionarInicio(150);
adicionarFim(80);
adicionarInicio(125);
imprimir();
return 0;
}
```

(a) 100 125 150 50 75 80 200

100 125 150 50 75 80 200

125 150 200 100 50 75 80

50 75 80 100 125 150 200

200 150 125 100 80 75 50

No answer

✗

✓

✗

✗

✗

3

22

3

5

4

6

A principal diferença entre uma Lista Encadeada e um Vetor é:

Quiz

41%

Permitir remover um elemento em qualquer posição

Adicionar no início ou fim

Não ter limite pré-definido de elementos

Permitir que eu percorra todos os elementos

No answer

✗

✗

✓

✗

✗

8

3

15

3

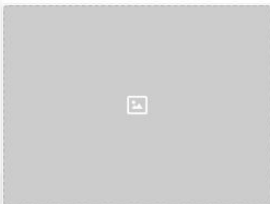
8

7

Uma lista encadeada é uma estrutura de dados que não pode ter nenhum nó vazio entre os elem...

True or false

76%



True

✓

28

False

✗

5

No answer

✗

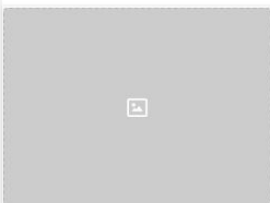
4

8

Em uma lista encadeada com apenas um ponteiro início, é possível alterar a complexidade do ad...

True or false

57%



True

✗

12

False

✓

21

No answer

✗

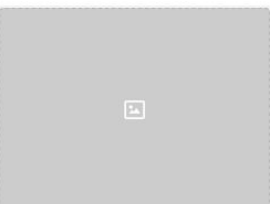
4

9

Uma struct com elementos como nome, idade, sexo pode alterar a complexidade de adicionar u...

True or false

30%



True

✗

22

False

✓

11

No answer

✗

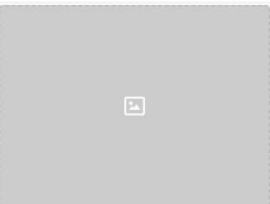
4

10

Seja uma lista qualquer, é necessário percorrê-la se quisermos remover um elemento do meio d...

True or false

81%



True

✓

30

False

✗

2

No answer

✗

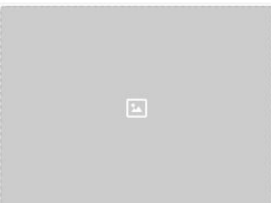
5

11

Se quisermos adicionar de uma maneira constante um elemento do fim de uma lista ela deve po...

Quiz

57%



Apenas ponteiro início

✗

4

Ponteiros de início e fim

✓

21

Apenas o ponteiro fim

✗

8

No answer

✗

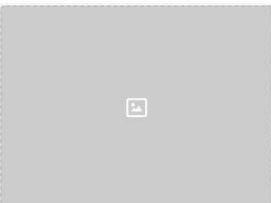
4

12

A estrutura de dados denominada Lista Encadeada é uma estrutura de dados:

Quiz

62%



Estática e constante

✗

3

Dinâmica e consome muita memória

✗

4

Circular, já que o último item aponta para o primeiro

✗

2

Linear, de forma que cada item aponta para o próximo da lista

✓

23

No answer

✗

5


13	ED são objetos que armazenam dados de forma eficiente, sendo assim reconhecidas como banc...	True or false	<div><div></div></div> 22%
	<div><div></div></div>	<div><div><div>True</div><div></div><div>25</div></div><div><div>False</div><div></div><div>8</div></div><div><div>No answer</div><div></div><div>4</div></div></div>	
14	Listas encadeadas com ou sem ponteiro no fim possuem a mesma complexidade para funções ...	True or false	<div><div></div></div> 57%
	<div><div></div></div>	<div><div><div>True</div><div></div><div>11</div></div><div><div>False</div><div></div><div>21</div></div><div><div>No answer</div><div></div><div>5</div></div></div>	
15	Qual operação é constante em LISTAS ENCADEADAS com Início e Fim?	Quiz	<div><div></div></div> 35%
	<div><div></div></div>	<div><div><div>Adicionar no Fim e Adicionar no Início</div><div></div><div>13</div></div><div><div>Remover no Início e Remover no Fim</div><div></div><div>5</div></div><div><div>Adicionar no Início e Remover no Fim</div><div></div><div>6</div></div><div><div>Adicionar no Início e Adicionar no meio</div><div></div><div>8</div></div><div><div>No answer</div><div></div><div>5</div></div></div>	
16	A adição de um ponteiro para o NO do meio de uma LISTA ENCADEADA tornaria o adicionar em ...	True or false	<div><div></div></div> 54%
	<div><div></div></div>	<div><div><div>True</div><div></div><div>12</div></div><div><div>False</div><div></div><div>20</div></div><div><div>No answer</div><div></div><div>5</div></div></div>	
17	Qual alocação dinâmica está feita de forma incorreta?	Quiz	<div><div></div></div> 38%
	<div><div></div></div>	<div><div><div>NO novo = (NO) malloc (sizeof (NO*));</div><div></div><div>14</div></div><div><div>NO *novo = (NO*) malloc (sizeof (NO));</div><div></div><div>2</div></div><div><div>NO *novo = malloc (sizeof (NO));</div><div></div><div>1</div></div><div><div>NO *novo = malloc (sizeof(NO*)*10);</div><div></div><div>11</div></div><div><div>No answer</div><div></div><div>9</div></div></div>	
18	Em uma lista encadeada com ponteiro apenas no início, você pode afirmar que...	Quiz	<div><div></div></div> 49%
	<div><div></div></div>	<div><div><div>Add no início é implementado com um número de operações "linear"</div><div></div><div>8</div></div><div><div>Add no início é implementado com um número de operações constante</div><div></div><div>18</div></div><div><div>Add no fim é implementado com um número de operações "constante"</div><div></div><div>3</div></div><div><div>Add no meio é implementado com um número de operações constante</div><div></div><div>1</div></div><div><div>No answer</div><div></div><div>7</div></div></div>	

19

Listas são ED que podem ser implementadas de várias formas. Marque a alternativa com melhor...

Quiz

65%



▲

Lista encadeada com ponteiro no início

✗

3

◆

Vetores

✗

4

●

Lista encadeada com ponteiro no início e fim

✓

24

■

Lista encadeada com ponteiro no fim

✗

1

No answer

✗

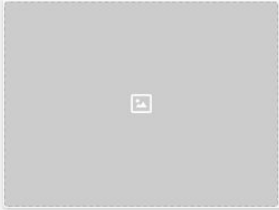
5

20

O vetor tem como principal vantagem em comparação com o encadeamento a indexação de po...

True or false

68%



◆

True

✓

25

▲

False

✗

7

No answer

✗


5

21

Em uma lista encadeada os elementos são armazenados de forma consecutiva na memória.

True or false

38%



◆

True

✗

18

▲

False

✓

14

No answer

✗


5

22

É possível codificar uma função p/ remover nós no fim de uma lista encad. com pont. no início e...

True or false

27%



◆

True

✗

22

▲

False

✓

10

No answer

✗

5