

1) Redação

As inteligências artificiais têm emergido como protagonistas em diversos aspectos de nossas vidas, com impactos significativos e em constante expansão. Atualmente, testemunhamos sua presença em áreas como condução autônoma, atendimento ao cliente, e até mesmo na geração de conteúdo visual.

No presente, os benefícios das IAs são evidentes. Elas promovem eficiência, reduzem erros humanos e proporcionam conveniência em muitas tarefas cotidianas. Por exemplo, ao dirigir, sistemas de IA podem aumentar a segurança nas estradas, minimizando acidentes causados por falhas humanas. Além disso, na esfera do atendimento ao cliente, as IAs podem agilizar o processo de resolução de problemas, melhorando a satisfação do cliente.

Conforme avançamos em direção ao futuro, é crucial considerar os desafios e implicações éticas associados ao aumento da presença das IAs. Um aspecto importante é a questão do desemprego tecnológico, à medida que certas ocupações se tornam automatizadas. É vital que sejam implementadas políticas e programas de requalificação para mitigar esse impacto negativo.

Além disso, a privacidade e a segurança dos dados tornam-se ainda mais críticas com a proliferação das IAs. É necessário estabelecer regulamentações sólidas para garantir a proteção dos dados pessoais e prevenir o uso indevido das informações.

No entanto, olhando para o horizonte, as perspectivas são promissoras. As IAs têm o potencial de impulsionar avanços significativos em áreas como medicina, educação e ciência, ajudando a resolver problemas complexos e aprimorar nossa qualidade de vida.

Em suma, embora as IAs apresentem desafios e incertezas, seu papel no nosso dia a dia é cada vez mais marcante e transformador. O futuro das IAs será moldado pela forma como as integramos em nossa sociedade, garantindo que seus benefícios sejam maximizados enquanto minimizamos seus impactos negativos.

1) Observe o trecho de código abaixo:

```
int INDICE = 13, SOMA = 0, K = 0;
```

```
enquanto K < INDICE faça
```

```
{
```

```
K = K + 1;
```

```
SOMA = SOMA + K;
```

```
}
```

```
imprimir(SOMA);
```

Ao final do processamento, qual será o valor da variável SOMA?

resposta a variável soma é igual á 91

2) Resposta no link <https://github.com/Rogeriobg/respostasGupy.git>

3) As respostas da sequência:

a) 1, 3, 5, 7, 9

b) 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128

c) 0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49

d) 4, 16, 36, 64, 100

e) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13

f) 2, 10, 12, 16, 17, 18, 19, 27

Resposta 4

Ligue o primeiro interruptor e deixe-o ligado por alguns minutos até a lâmpada aquecer.

Depois, desligue o primeiro interruptor e logo em seguida ligue o segundo interruptor e deixe-o ligado.

Não mexa no terceiro interruptor.

Vá até uma das salas das lâmpadas e veja, se a lâmpada estiver acesa está será a do segundo interruptor,

se não (else if) se a lâmpada estiver apagada, basta verificar se a mesma está fria ou quente, se estiver quente

ela é a lâmpada do primeiro interruptor que você deixou ligada alguns minutos (else) se não, se estiver fria é a do terceiro interruptor que você não mexeu.