

# Fundamentos da Programação

Total de pontos 16/18

Esse questionário vai reforçar os conceitos que você está aprendendo. Ao resolver estas questões você estará se tornando um(a) programador(a) mais competente!

✓ Ao utilizar o operador curto de declaração, não é necessário especificar o tipo. 1/1

☒ Verdadeiro



☐ Falso

✓ Uma variável do tipo bool pode conter três valores: true, false e undefined. 1/1

☐ Verdadeiro

☒ Falso



✓ Se você tiver 5 lâmpadas na varanda, pode codificar quantas mensagens? 1/1

☐ 16

☒ 32



☐ 64

☐ 128

☐ 256



✓ "Bit" é uma abreviação de "binary digit"

1/1

☒ Verdadeiro



☐ Falso

✓ On e Off, notação binária, linguagem de máquina, bits, etc., todos referem-se à idéia de que em computadores no fim de contas tudo se resume a zeros e uns.

1/1

☒ Verdadeiro



☐ Falso

✗ Mil bytes =

0/1

☐ 1GB

☐ 1TB

☐ 1KB

☒ 1MB



☐ Pegadinha, nenhuma das anteriores...

Resposta correta

☒ 1KB



✓ Mil GB =

1/1

- ☐ 1KB
- ☐ 1.000.000 bytes
- ☐ 1EB
- ☐ 1GB
- ☒ Pegadinha, nenhuma das anteriores...



✗ Quantas "lâmpadas na varanda" o ENIAC tinha?

0/1

- ☒ 1.600.000
- ☐ 16.000
- ☐ 1.600
- ☐ 16 Mhz
- ☐ Pegadinha, nenhuma das anteriores...



Resposta correta

- ☒ 16.000

✓ Em Go, rune é um "apelido" para float64.

1/1

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso



✓ Em Go, byte é um "apelido" para float64.

1/1

☐ Verdadeiro

☒ Falso



✓ Ao usar o tipo int, o compilador irá decidir se vai usar int32 ou int64 dependendo da arquitetura do sistema em questão.

1/1

☒ Verdadeiro

☐ Falso



✓ Uma string é uma sequência de bytes, também chamada de "fatia de bytes".

1/1

☒ Verdadeiro

☐ Falso



✓ O código fonte de Go é sempre UTF-8.

1/1

☒ Verdadeiro

☐ Falso



✓ Cada caractere de uma string é um "rune".

1/1

☒ Verdadeiro



☐ Falso

✓ Via de regra, para tipos numéricos devemos usar float64 para números inteiros, e int para números "com vírgula".

1/1

☐ Verdadeiro

☒ Falso



✓ O número decimal 42, em binário é:

1/1

☐ 42

☒ 101010



☐ 2A

☐ Tá me batendo uma fome...

✓ O número decimal 42, em hexadecimal é:

1/1

☐ 42

☐ 101010

☒ 2A



✓ Qual das alternativas não representa o número decimal 31337:

1/1

- ☐ 7A69
- ☐ 7a69
- ☐ 0x7A69
- ☐ 0x7a69
- ☒ Pegadinha, nenhuma das anteriores...



Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

