

TPM3 - Trabalho Prático do Módulo 3

Entrega 29 mar em 21:00**Pontos** 25**Perguntas** 14**Disponível** até 29 mar em 21:00**Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 3 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade e leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas, utilize o "Fórum de dúvidas sobre o Trabalho Prático do módulo 3".

Para iniciar o Trabalho Prático, clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa, e não há limite de tempo definido para realizá-la. Caso você precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Lembre-se de conferir todas as questões antes de enviar a atividade, e clique em "Enviar teste" **somente** quando você tiver terminado.

Uma vez terminado o prazo de entrega, a plataforma enviará as tentativas não finalizadas automaticamente. Por isso, fique atento ao prazo final.

Novas tentativas só serão concedidas perante a apresentação de atestado médico.

O gabarito será disponibilizado a partir de sexta-feira, **13/01/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático:

Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 3 - Bootcamp Programador de Software

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	154 minutos	25 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 31 mar em 23:59.

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 28 mar em 16:22

Esta tentativa levou 154 minutos.

Pergunta 1

1,78 / 1,78 pts

Sobre a nomeação de variáveis em Python, é **CORRETO** afirmar que:

☐

Pode-se utilizar qualquer caractere no nome da variável, exceto o underscore/sublinhado (_).

☒

Não é permitido iniciar o nome de uma variável com um número.

☐

A utilização da palavra python para nomear uma variável é proibida, pois trata-se de uma palavra-chave reservada da linguagem.

☐

O Python aceita a criação de variáveis com nomes compostos, separados por um espaço em branco.

Pergunta 2

1,78 / 1,78 pts

É **INCORRETO** afirmar que o Python:

☒

É uma linguagem que só pode se executada em sistemas Windows.

☐

É uma linguagem interpretada.

☐

É uma linguagem com tipagem dinâmica.

☐

É uma linguagem que permite desenvolvimento web.

Pergunta 3**1,78 / 1,78 pts**

Na declaração **x = True**, **x** será uma variável do tipo:

- ☐ int
- ☐ string
- ☐ float
- ☒ bool

Pergunta 4**1,78 / 1,78 pts**

Ao executar o código da **atividade 1**, quais os números serão o primeiro e o último a serem exibidos?

- ☐ O primeiro será 0 e o último 100.
- ☐ Nenhum número será exibido.
- ☒ O primeiro será 0 e o último 95.
- ☐ O primeiro será 5 e o último 95.

Pergunta 5**1,78 / 1,78 pts**

Qual o valor e o tipo do resultado da seguinte instrução: '5' + '5'?

- ☒ '55' e o tipo será string.
- ☐ 10 e o tipo será int.
- ☐ 55 e o tipo será int.

- ☐ '10' e o tipo será string.

Pergunta 6

1,78 / 1,78 pts

Considerando o valor original da variável **cpf** ('123.456.789-00') da **atividade 4**, qual o resultado da seguinte conversão de tipos: **int(cpf)**?

- ☐ 123.45678900 e o tipo será float.
- ☐ A conversão não será realizada, e por isso o valor continuará sendo '123.456.789-00' e o tipo string.
- ☒ Ocorrerá um erro de execução, pois a conversão é inválida.
- ☐ 12345678900 e o tipo será int.

Pergunta 7

1,78 / 1,78 pts

Qual a posição (índice) do único caractere 'ã' da variável **nome**, declarada na **atividade 4**?

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 0
- ☐ -1

Pergunta 8

1,78 / 1,78 pts

Qual a palavra-chave utilizada para interromper uma estrutura de repetição?

- ☒ break
- ☐ Todas as alternativas estão incorretas.
- ☐ stop
- ☐ type

Pergunta 9

1,78 / 1,78 pts

Os operadores ==, >= e != são:

- ☒ Operadores de comparação.
- ☐ Operadores de atribuição.
- ☐ Operadores lógicos.
- ☐ Operadores aritméticos.

Pergunta 10

1,78 / 1,78 pts

Quais os resultados das seguintes operações: a) **True and False**; b) **False or True**?

- ☐ a) False e b) False
- ☐ a) True e b) False
- ☒ a) False e b) True

- ☐ a) True e b) True

Pergunta 11

1,78 / 1,78 pts

Qual o tipo de dado mais adequado para armazenar o valor **3.49**, sem perder nenhuma informação?

- ☒ Tipo float.
- ☐ Tipo string.
- ☐ Tipo int.
- ☐ É possível armazenar o valor com qualquer tipo de dado, sem perder informação.

Pergunta 12

1,78 / 1,78 pts

Considerando a variável **numero** da **atividade 5**. Qual o tipo de dado resultante da seguinte instrução: **int(numero) + 1.0**?

- ☒ Tipo float.
- ☐ Nenhum, pois a instrução resultará em um erro.
- ☐ Tipo string.
- ☐ Tipo int.

Pergunta 13

1,78 / 1,78 pts

A estrutura de repetição **while(condição)** será interrompida quando:

- ☒ A condição for falsa.
- ☐ Nenhuma das alternativas.
- ☐ Atingir 1000 repetições.
- ☐ A condição for verdadeira.

Pergunta 14

1,86 / 1,86 pts

Considerando a ordem de execução das operações aritméticas em Python, qual o resultado da seguinte expressão: **$(2 + 3) * 5 - 1$** ?

- ☐ 16
- ☐ 20
- ☐ 21
- ☒ 24

Pontuação do teste: **25** de 25