

Trabalho Prático do Módulo 2

Entrega 20 out em 19:00**Pontos** 25**Perguntas** 15**Disponível** até 20 out em 19:00**Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 2 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, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Trabalho Prático do Módulo 1".

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

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **22/10/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

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

[Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 2 - Bootcamp Desenvolvedor\(a\) de Software Iniciante.pdf](#)

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	300 minutos	25 de 25

❗ As respostas corretas estarão disponíveis em 22 out em 23:59.

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 19 out em 23:47

Esta tentativa levou 300 minutos.

Pergunta 1

1,67 / 1,67 pts

Ao executarmos o código da Figura 06, se informarmos como entrada o valor 15 para a variável n1 e 35 para a variável n2, ao final do programa a variável resultado terá o seguinte valor:

- ☐ 525.
- ☒ 1.0.
- ☐ 262,50.
- ☐ 0.0.

Pergunta 2

1,67 / 1,67 pts

O que está acontecendo na Linha 14 do programa apresentado na Figura 06?

- ☐ A variável resultado está recebendo a multiplicação dos valores presentes nas variáveis n1 e n2.
- ☐ A variável resultado está recebendo o resto da divisão por n3 da multiplicação dos valores presentes nas variáveis n1 e n3.
- ☒ A variável resultado está recebendo o resto da divisão por n3 da multiplicação dos valores presentes nas variáveis n1 e n2.
- ☐ A variável resultado está recebendo o resto da divisão dos valores presentes nas variáveis n1 e n2.

Pergunta 3

1,67 / 1,67 pts

Ao executarmos o código da Figura 06, se informarmos como entrada o valor 10 para a variável n1 e 50 para a variável n2, ao final do programa as variáveis n1, n2 e resultado terão os seguintes valores, respectivamente:

- ☐ 0, 50, 10.
- ☐ 100, 500, 2.
- ☐ 10, 50, 1.
- ☒ 10, 50, 0.

Pergunta 4

1,67 / 1,67 pts

No programa da Figura 06, qual seria o valor final da variável resultado, se removermos o operador % da linha 14 e inserirmos no mesmo lugar o operador /, informando os valores 33 e 71, respectivamente, para as variáveis n1 e n2?

- ☒ 1171,50.
- ☐ 0.
- ☐ 2343.
- ☐ 619,50.

Pergunta 5

1,67 / 1,67 pts

O que acontece na linha 10 do programa da Figura 07, se entrarmos com o valor 32 para a variável valor1?



A variável valor2 já possui o prévio valor inteiro 75. Na linha 10, esse número será acumulado com o valor 32, presente na variável valor1. O valor final da variável valor2 será 107.



A variável valor2 já possui o prévio valor inteiro 75. Na linha 10, esse valor será substituído pelo valor 32, presente na variável valor1. O valor final da variável valor2 será 32.



A variável valor2 terá o seu valor inicial mantido. O valor final dela será 75.



A variável valor2 recebe o valor da variável valor1 e o resultado final dela será 32.

Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

O programa apresentado na Figura 07 solicita que o usuário digite um valor para a variável “valor1”. Qual será a saída do programa se o usuário informar o valor 82?



55350.



410.



0.



82.

Pergunta 7

1,67 / 1,67 pts

O programa apresentado na Figura 07 solicita que o usuário digite um valor para a variável “valor1”. Qual será a saída do programa se o usuário informar o valor 79?

- ☐ 182.
- ☐ 395.
- ☐ 53325.
- ☒ 154.

Pergunta 8

1,67 / 1,67 pts

Qual ponto da estrutura de seleção (if, elseif, else) será executado se executarmos o programa da Figura 07 com o valor 817?

- ☒ else
- ☐ else if
- ☐ if e else
- ☐ If

Pergunta 9

1,67 / 1,67 pts

No programa da Figura 07, podemos ter uma situação que nos dá a impressão de que o if e o else if deveriam retornar verdadeiro (true) ao mesmo tempo. Isso acontece quando informamos, por exemplo, o valor inteiro 60. Esse valor é divisível por 2 e ao mesmo tempo por 3, dando assim a ideia que tanto o if quanto o else if seriam executados. Sabemos que, da forma como o programa está estruturado, isso não é possível. Por que isso acontece?



Em uma mesma estrutura condicional, um if somente será executado se o else if retornar true.



Em uma mesma estrutura condicional, um else if somente será executado se o if ou outro else if não for executado.



Em uma mesma estrutura condicional, um else if somente será executado se o if retornar true.



Em uma mesma estrutura condicional, podemos executar simultaneamente todos os caminhos, if, else if e else.

Pergunta 10

1,67 / 1,67 pts

Qual será a saída do programa da Figura 08 se entrarmos com os valores 10, 35, 25 e 40, respectivamente, para as variáveis nota1, nota2, nota3, frequencia?



Aprovado direto.



Reprovado.



Aprovado.



Prova Especial.

Pergunta 11

1,67 / 1,67 pts

Sobre o código-fonte do programa da Figura 08, é CORRETO afirmar sobre a linha 21:

- ☐ Temos o uso apenas de operações aritméticas.
- ☒ Temos o uso de operações aritméticas e lógicas.
- ☐ Temos o uso apenas de operações booleanas.
- ☐ Temos o uso apenas de operações lógicas.

Pergunta 12

1,67 / 1,67 pts

Sobre o código-fonte do programa da Figura 08, é CORRETO afirmar sobre a linha 19:

- ☐ Temos o uso apenas de operações aritméticas.
- ☐ Temos o uso do operador lógico OU.
- ☒ Temos o uso apenas de operações lógicas.
- ☐ Temos o uso de operações aritméticas e lógicas.

Pergunta 13

1,67 / 1,67 pts

Qual é a alternativa que melhor explica o funcionamento do código-fonte da Figura 08.



O programa recebe como entrada 3 notas e a frequência do aluno. Em seguida, ele processa a soma das três notas informadas. Posteriormente, por meio de uma estrutura de seleção, o programa informa se o aluno foi aprovado, se está em prova especial, se foi aprovado diretamente ou se foi reprovado.



O programa recebe como entrada 3 notas e a frequência do aluno. Em seguida, ele processa a soma das três notas e da frequência informadas. Posteriormente, por meio de uma estrutura de repetição, o programa informa se o aluno foi aprovado, se está em prova especial, se foi aprovado diretamente ou se foi reprovado.



O programa recebe como entrada 3 notas e a frequência do aluno. Em seguida, ele processa a soma das três notas informadas. Posteriormente, por meio de uma estrutura de repetição, o programa informa se o aluno foi aprovado, se está em prova especial, se foi aprovado diretamente ou se foi reprovado.



O programa recebe como entrada 2 notas e a frequência do aluno. Em seguida ele processa a soma das três notas informadas, calculando a média. Posteriormente, por meio de uma estrutura de repetição, o programa informa se o aluno foi aprovado, se está em prova especial, se foi aprovado diretamente ou se foi reprovado.

Pergunta 14

1,67 / 1,67 pts

Qual será a saída do programa da Figura 08 se entrarmos com os valores 20, 10, 11 e 60, respectivamente, para as variáveis nota1, nota2, nota3 e frequencia?



A saída será Prova Especial, pois o total das notas é maior que 20% da nota de corte e a frequência é maior ou igual a 60.



A saída será Prova Especial, pois o total das notas é até 20% menor que a nota de corte e a frequência é maior ou igual a 60.



O aluno estará reprovado.



A saída será Aprovado, pois o total das notas é maior que a nota de corte e a frequência é maior ou igual a frequência de corte.

Pergunta 15

1,62 / 1,62 pts

Sobre o código-fonte do programa da Figura 08, é CORRETO afirmar:



Na linha 20 temos uma operação de entrada. Na linha 25 temos uma atribuição para a variável `salarioTotal`. Na linha 18 temos um comando de saída.



Na Linha 07 temos um objeto chamado `entradaTexto` que permite enviar dados para a tela do computador.



Na Linha 13 temos o comando `System.out.println` que executa uma operação de entrada de dados.



Na linha 09 temos uma operação de saída. Na linha 16 temos uma atribuição para a variável `frequencia`. Na linha 14 temos um comando de entrada.

Pontuação do teste: **25** de 25