



**FRONTEIRA**TEC

TESTE PRÁTICO 2023/01



# OLÁ, CANDIDATO(A)! AQUI ESTÃO ALGUMAS INSTRUÇÕES PARA VOCÊ INICIAR O DESAFIO PRÁTICO:

- O teste deve ser desenvolvido individualmente.
- As questões não são eliminatórias, então não se preocupe caso não consiga resolver alguns exercícios. O teste é para conhecermos o seu perfil e com o que está mais familiarizado.
- Pode ser utilizada qualquer linguagem de programação para desenvolver os testes de código. Pode-se também ser feito um pseudo-código.
- As resposta do teste devem ser enviadas ao email *gente gestao.frenteiratec@gmail.com*. Você pode disponibilizá-las em diversos formatos: comprimidas em .zip; documento no Google colab; repositório no GitHub (lembre-se de deixá-lo público).
- Você tem uma semana a partir da data de envio deste documento para enviar-nos as soluções.

Qualquer dúvida entre em contato conosco que responderemos o mais breve possível.

BOA  
SORTE!



1

Faça um algoritmo que leia 3 (double) notas de um aluno e calcule a média final deste aluno. Considere que a média é ponderada e que o peso das notas é: 2,3 e 5, respectivamente.

Exemplos de entrada: 8 10 3.5

Exemplo de saída: 6.35

2

Escreva um algoritmo que receba do usuário 6 números inteiros e imprima o número de ocorrências do menor número.

Exemplo de entrada: 4 2 98 2 41 2

Exemplo de saída: 0 menor número é o '2' e ele aparece 3 vezes

3

UIPA, KJQB, LRRC, \_\_\_\_, PTTE.

- a. LYSD
- b. ASDS
- c. BERT
- d. LRRD

4

EAKA, EEJB, \_\_\_\_, AOND, NUQE.

- a. ETRC
- b. MJLC
- c. EIKC
- d. TCRE



5

Desenvolva uma página web de uma lanchonete fictícia. A página só precisa mostrar algumas opções de lanches, um endereço e um telefone fictício. Para isso, utilize sua criatividade. Para o desenvolvimento use HTML e CSS. Você pode utilizar frameworks (exemplo Bootstrap), caso achar necessário. Se você possuir um projeto recente semelhante, pode enviá-lo para substituir o exercício.

---

6

Desenvolva uma aplicação back-end de sua preferência que seja um CRUD (Create, Read, Update, Delete) de usuário. Ela deve ter os seguintes dados: 'nome', 'CPF', 'email' e 'senha'. Sinta-se à vontade para escolher qual forma de armazenamento de dados (banco relacional, não relacional, sistemas de arquivos, etc.) você irá usar. Também é de livre escolha a interface de comunicação que usará nesse back-end (API rest, console application, etc.).

Lembre-se de descrever bem como usar e testar essa aplicação.

