

Avaliação Técnica - Parte I

- Pode ser feita em qualquer linguagem
- Você tem 48 horas do recebimento do código para enviar a solução
- É importante que o código seja executável e que seja possível mudar os valores de entrada para conseguirmos testar também :) **Portanto, nos envie como executar o código.**
- Tente chegar a uma solução eficiente, simples de entender, com bons nomes de variáveis/métodos
- É importante que você efetivamente pense na solução e implemente a solução para que na próxima fase tenha conhecimento sobre ela e consiga alterá-la.
Exemplo:
 - Saiba o motivo de usar as estruturas de dados presentes no código
 - Se usar métodos prontos da linguagem, saiba o que eles fazem internamente, mesmo que não saiba implementá-los do zero
- Em caso de dúvidas, pergunte!

Descrição

Um projeto tem uma lista de dependências que precisam ser instaladas. Por exemplo:

Projeto X: Dependências A, B, C, D, E

Cada dependência tem também uma lista de dependências. Por exemplo:

Dep. A: B, C

Dep. D: E

Imprima a ordem que as dependências precisam ser instaladas.

Solução possível do exemplo: E, C, B, D, A

Exemplo 2:

Dependências A B C D E

Dep A: E C

Dep B: A

Dep D: A

Solução possível do exemplo: E C A B D

Exemplo 3:

Dependências A B C D E

Dep A: B

Dep B: C

Dep C: D

Dep E: A

Solução possível do exemplo: D C B A E

Exemplo 4:

Dependências A B C D E

Dep C: A B D

Dep E: A

Solução possível do exemplo: A B D C E