



Processo Seletivo | Pessoa Desenvolvedora de Software II

Olá, caro viajante do tempo!

Você retornou ao passado para aproximadamente 535 A.C. e encontrou com o grande filósofo matemático Pitágoras que naquela época estava pensando em largar tudo e desistir de seu trabalho. Com isso, o seu retorno ao passado trouxe um enorme desafio, que irá revolucionar o mundo, mas para isso você precisa provar ao grande filósofo que tudo aquilo que ele tinha construído até o momento era algo promissor e por isso ele deveria continuar.

A sua missão nessa grande jornada é mostrar para ele que nada foi em vão, e para isso você precisará desenvolver uma calculadora que será capaz de calcular a relação entre os lados de um triângulo retângulo (mais conhecido popularmente como teorema de pitágoras).

O desenvolvimento da interface de sua calculadora será avaliado pelo filósofo e poderá ser desenvolvido utilizando html, css, bootstrap e javascript para as funcionalidades.

Aqui vai outros dois desafios para você:

- 1 - Caso queira explorar o universo de possibilidades no mundo do desenvolvimento web, fique à vontade para desenvolver a sua calculadora utilizando os frameworks angularJS, vueJS ou reactJS.
- 2 - Caso queira mostrar ainda mais a sua habilidade para o filósofo, você pode desenvolver uma API local utilizando Python3 (com Flask ou Django) e criar um endpoint a ser consumido, em uma requisição para o cálculo do teorema.
- 3 - Se quiser deixar o filósofo mais feliz ainda, você poderá adicionar a sua calculadora para rodar em sistemas operacionais bem como windows, macOS e linux, veja como funciona com o [electronjs](#).

Atenção aos seguintes pontos:

- Se não estiver conseguindo fazer algumas das etapas pule, faça o máximo que puder.



- Documente seu código, no próprio script (Você pode seguir algumas práticas sugeridas pelo Uncle Bob - Código Limpo).
- Tudo o que você fizer deve estar no github.
- Assim que finalizar a grande missão, envie todas informações para o time@cromai.com com o link do seu github, lembre-se de colocar o nome da vaga no assunto do e-mail.

Boa sorte, viajante!