

Student Summer Job - Desafio Prático

O objetivo deste documento é detalhar o desafio prático a ser realizado por você para o programa de Student Summer Job da Trybe.

Especificação

O objetivo deste desafio é elaborar um conteúdo no estilo e qualidade *Trybe* para que outras pessoas possam aprender com o tema. **Você deve produzir conteúdo para preencher 1h:30m de tempo de quem estiver estudando.**

Elaborar um conteúdo no *Estilo Trybe* significa ter as seções:

- O que vamos aprender?
- Você será capaz de:
- Porque isso é importante?
- Conteúdos
- Exercícios
- Recursos Adicionais

Além disso, deve-se ter um gabarito para os exercícios num arquivo separado.

O arquivo do conteúdo **deve ser formatado em Markdown**. **Concentre-se em transmitir o conhecimento com uma didática caprichada e acessível para o tempo previsto**, isso é o ponto mais importante do desafio. Representa o que é o dia a dia de um Summer Jobber aqui na Trybe!

Tema

O tema para o seu conteúdo será de acordo com a turma que você participa. Você pode optar por fazer o tema de uma turma mais avançada que a sua, caso desejar! Os temas são os seguintes:

- Turma 11: Flexbox
- Turma 10: Promises
- Turma 9: Redux com react
- Turma 8: Relacionamentos entre tabelas no SQL e como consultá-las

Regras gerais

- A redação do conteúdo deve estar gramaticalmente correta, no tom de voz e pessoa certas (se dirigindo diretamente a quem lê, como em "Você vai estudar...") e com linguagem neutra de gênero.

Conteúdo

- **Um terço** do tempo alocado para os estudos deve ser dedicado a conteúdo a ser lido e aprendido, **com exercícios de fixação acompanhando**;
- Todo o conteúdo deve ser original, feito **inteiramente por você**;
- É desejável que exista uma seção de *Recursos Adicionais*, com links e referências de bons materiais acerca do tema;
- O conteúdo deve ser **didático**: seu texto deve se dirigir a uma pessoa que ainda não sabe nada do assunto e **tem uma quantidade de conhecimento correspondente ao momento do curso em que tal conteúdo aparece**. Não deve ser denso demais, mas de fácil digestão e com raciocínio fácil de acompanhar. "Seus saltos de raciocínio" devem ser pequenos.

Exercícios

- **Dois terços** do tempo alocados para a realização de exercícios acerca do tema;
- Todos os exercícios devem ser originais, **inteiramente feitos por você**;
- O enunciado dos exercícios deve ser claro e sem margem para subjetividade;
- Todos os exercícios devem ter sua resolução proposta num **gabarito**. Tal gabarito deve respeitar as regras de code climate e deve ser um exemplo a ser seguido de qualidade de código. Ele não pode conter nada que a turma não tenha aprendido até aquele momento;
- Devem haver exercícios bônus para quem terminar os exercícios mais rápido do que o esperado. Esses exercícios também precisam ter gabarito.

Por favor, não se identifique no arquivo. Nossa correção será totalmente imparcial!

Você deve enviar seu conteúdo em arquivo Markdown (.md), até às 23:59 do dia 05/05. Desafios enviados após esse prazo não serão considerados para o processo seletivo.

Boa sorte e bom trabalho :D