

# Desafios

## Curso de JavaScript

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-los com seus alunos. Porém todos o que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.

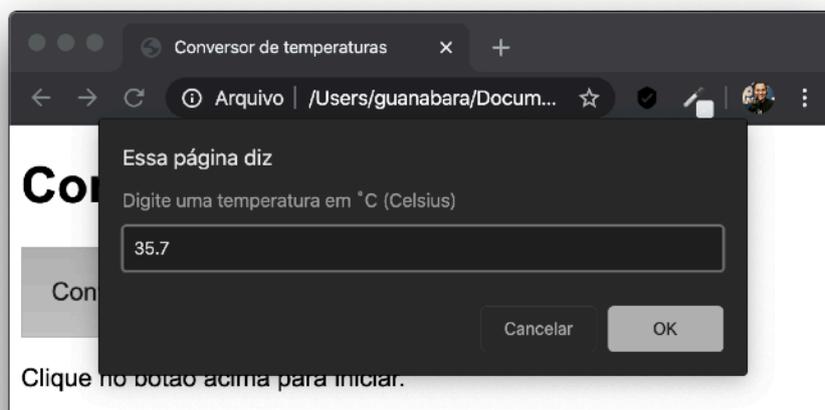


# Desafio do conversor de temperaturas

Crie uma interface com um título, um botão e uma sessão de saída, exatamente como na imagem a seguir:



Quando o usuário clicar no primeiro botão, aparecerá uma caixa solicitando o a digitação de uma temperatura, em graus Celsius (°C).



E aí chegou a hora do resultado! Faça um programa em JavaScript que converta essa temperatura em graus Kelvin (°K) e Fahrenheit (°F). O resultado deverá aparecer na própria página, dentro da seção que está logo abaixo do botão.



Se estiver encontrando alguma dificuldade em encontrar as fórmulas certas para a conversão, não se desespere! Pergunte ao Google 😊

E aí? Consegue resolver esse desafio? Tenho certeza de que consegue! Abra seu Visual Studio Code, seu Google Chrome e mãos à obra!

## Precisando de Ajuda?

Se você ainda não está conseguindo resolver esse desafio, tenho duas dicas pra te dar:

Em primeiro lugar, você encontra vários materiais lá no meu **repositório do GitHub**, acessando no seu navegador o endereço <https://gustavoguanabara.github.io>. Lá você vai encontrar todo o conteúdo para estudar HTML5, CSS3 e JavaScript, com documentos em PDF, lista de exercícios resolvidos e muito mais. A resposta desse desafio não estará lá, mas você vai conseguir ter uma base para poder chegar ao resultado final.



E a segunda dica é meu **Curso de JavaScript**, que já está totalmente disponível no canal **CursoemVideo** do YouTube, em <http://youtube.com/cursoemvideo/playlists>. É só procurar a playlist do **curso de JavaScript** e assistir desde o início, sem pular nenhum passo.

