

# Desafios

## Curso de JavaScript

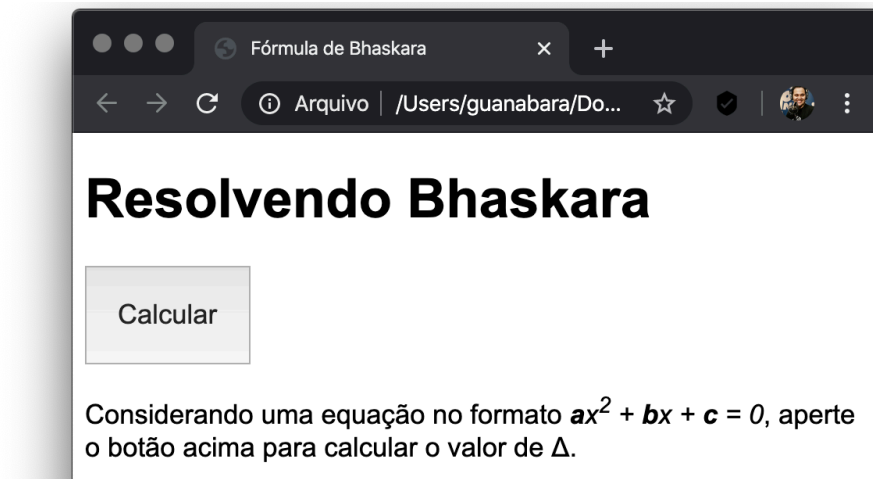
Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-los com seus alunos. Porém todos o que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. 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.



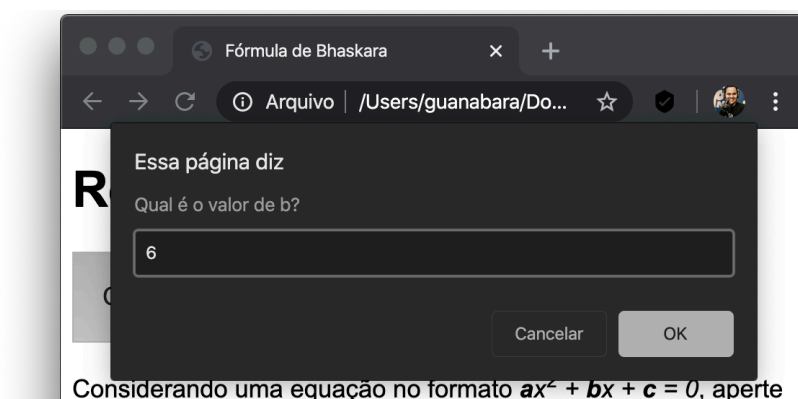
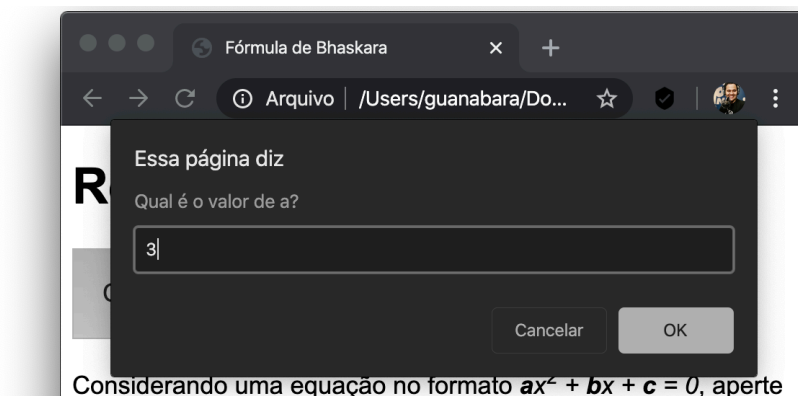
# Desafio de Bhaskara

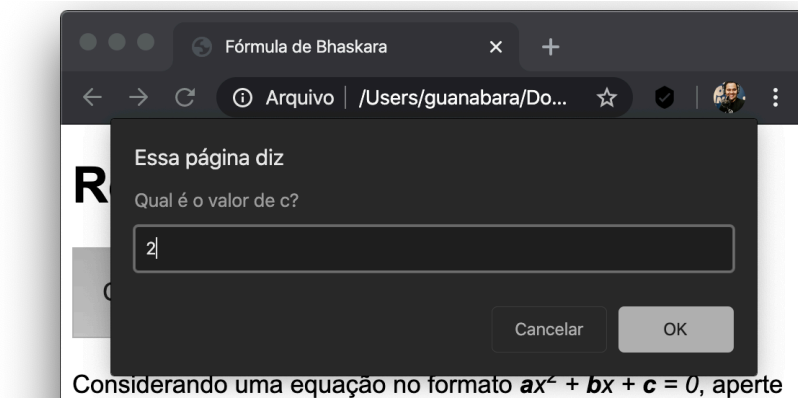
Antes de começar, MANTENHA A CALMA! Tem muita gente que fica com medo quando envolvemos Matemática nas coisas, mas você vai ver que no final vai se dar bem!

No início de tudo, mostre na tela uma interface com um título, um botão e uma sessão de saída, exatamente como na imagem a seguir:



Quando o usuário clicar no botão, você vai solicitar a digitação dos valores das variáveis **a**, **b** e **c** (um de cada vez) para poder calcular o valor de  $\Delta$ .

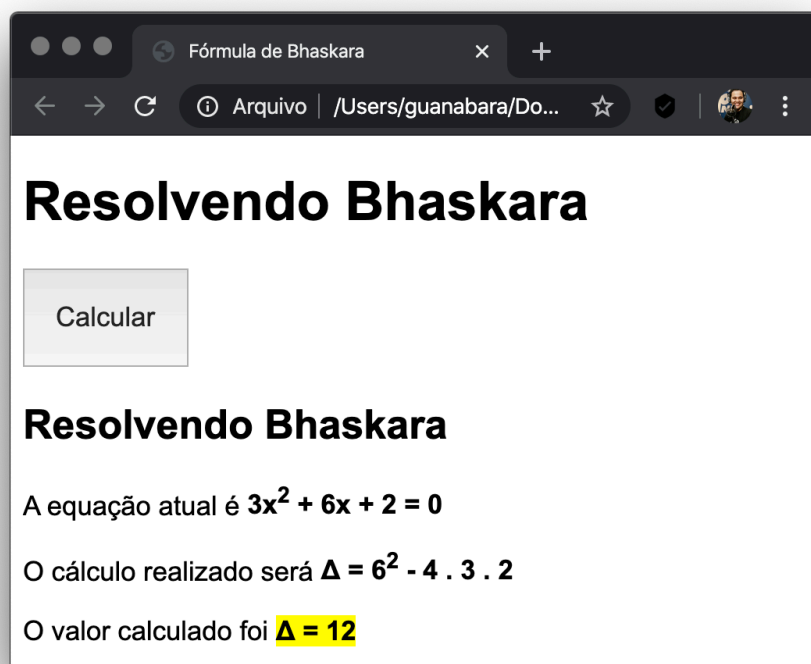




Agora que você já tem os valores das variáveis da equação, vamos calcular o valor de  $\Delta$ .

Como sempre, uma rápida consulta ao Google vai te dar as respostas. A fórmula é simples, é só procurar!

E aí chegou a hora do resultado! Faça um programa em JavaScript que calcule o valor de  $\Delta$  e mostre na tela as informações da imagem a seguir:



O resultado deverá aparecer na própria página, dentro da seção que está logo abaixo do botão.

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.

