

Desafios

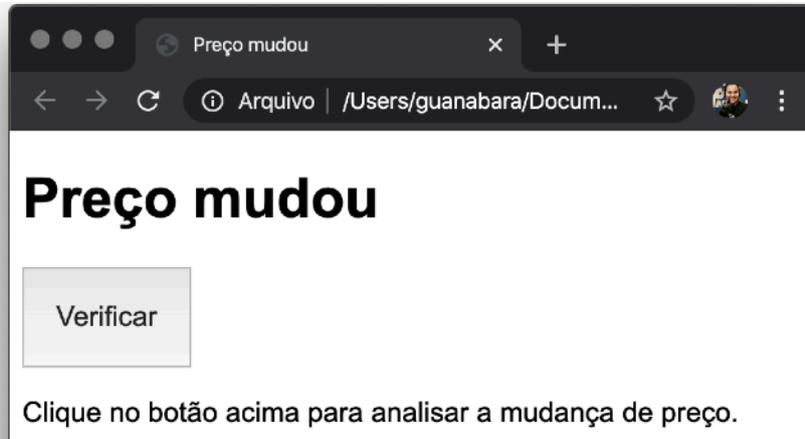
Curso de JavaScript

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.

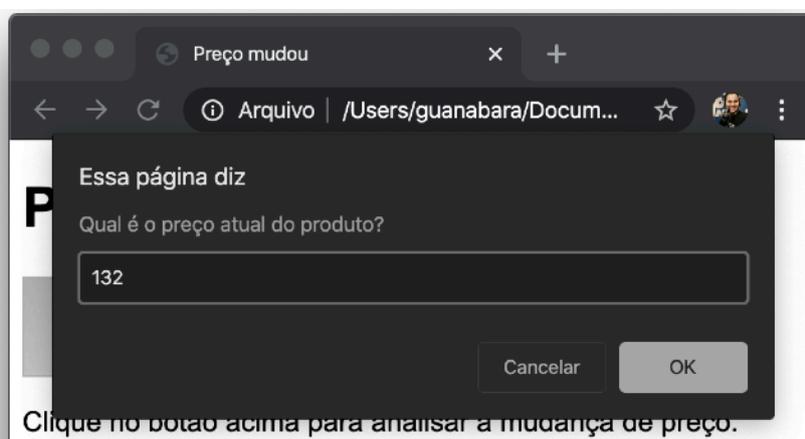
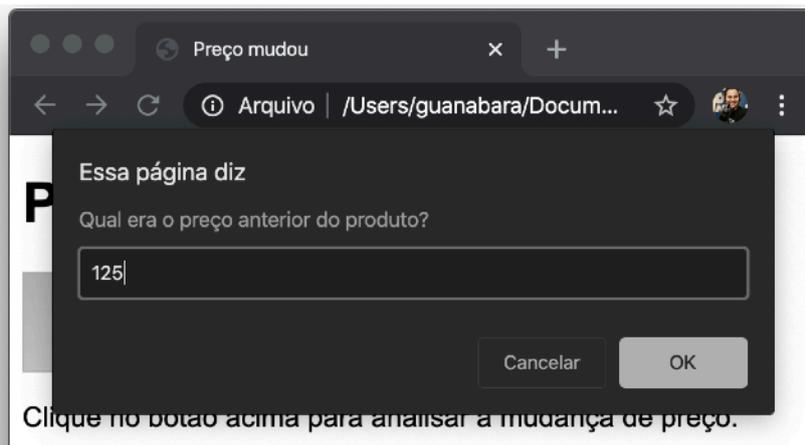


Preço antes, preço depois

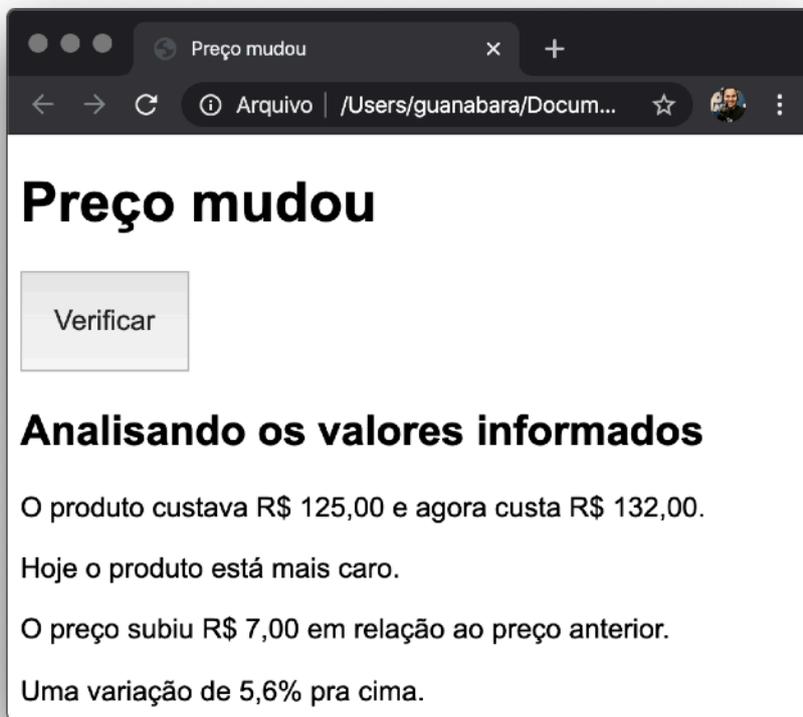
No início de tudo, mostre na tela uma interface com um título, um botão e uma sessão de saída, exatamente como na imagem a seguir:



Quando o usuário clicar no botão, vamos solicitar a digitação do preço anterior e o preço atual de um produto, nessa sequência.



Agora chegou a hora do resultado. Analise os dois preços (antes e depois) e diga se houve um aumento ou uma redução do valor. Informe a diferença total da variação e o percentual de aumento ou desconto, dependendo do caso. Veja dois exemplos a seguir:



The screenshot shows a web browser window with the title "Preço mudou". The address bar shows "Arquivo | /Users/guanabara/Docum...". The main content area has a large heading "Preço mudou" and a button labeled "Verificar". Below this is a section titled "Analisando os valores informados" with the following text: "O produto custava R\$ 125,00 e agora custa R\$ 132,00. Hoje o produto está mais caro. O preço subiu R\$ 7,00 em relação ao preço anterior. Uma variação de 5,6% pra cima."



The screenshot shows a web browser window with the title "Preço mudou". The address bar shows "Arquivo | /Users/guanabara/Docum...". The main content area has a large heading "Preço mudou" and a button labeled "Verificar". Below this is a section titled "Analisando os valores informados" with the following text: "O produto custava R\$ 1.000,00 e agora custa R\$ 890,00. Hoje o produto está mais barato. O preço caiu R\$ 110,00 em relação ao preço anterior. Uma variação de 12,36% pra baixo."

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.

