

Desafios

Curso de JavaScript

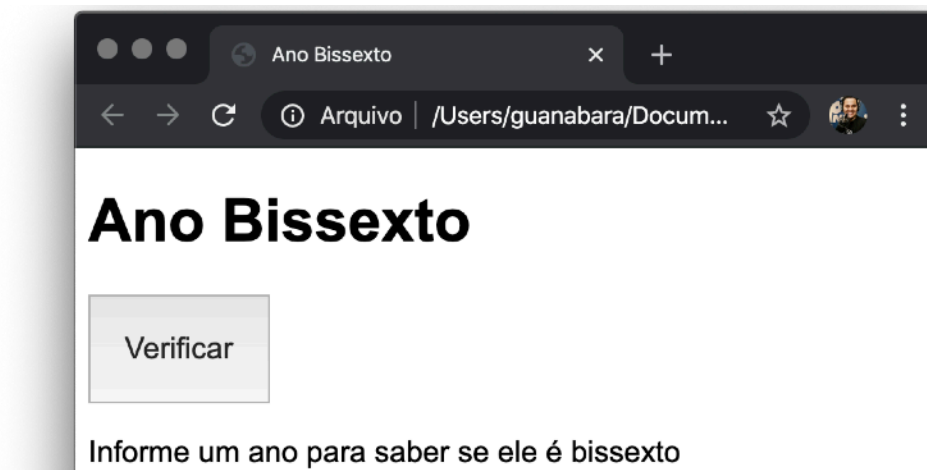
Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-los com seus alunos. Porém todos o que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof.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



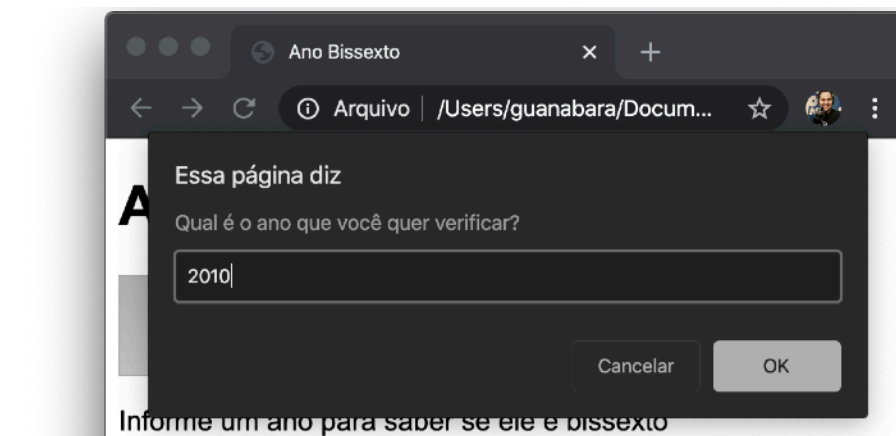
Ano Bissexto

Você provavelmente já ouviu falar sobre os **anos bissextos**. Eles são uma solução para corrigir uma “pequena falha” da natureza: nossos dias não têm exatamente 24 horas. Sempre ficam faltando alguns segundos. Isso gera um acúmulo de horas e é necessário adicionar um dia ao mês de Fevereiro de tempos em tempos.

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 do ano que o visitante quer analisar.



A partir daí, você deve analisar esse ano e dizer se ele é ou não bissexto, exibindo uma resposta personalizada diretamente na tela. Siga o mesmo padrão que está sendo usado na próxima imagem, incluindo cores e emoji.



Se analisarmos um ano bissexto, o resultado visual será diferente.



Não preciso nem dizer que o Google vai te ajudar a descobrir o que faz um ano ser considerado bissexto, né?

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

<http://github.com/gustavoguanabara>

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.

