

 12

## Alcool ou Gasolina?

Chegou a hora de você enfrentar um exercício mais complexo, não? Não se preocupe, ele utiliza tudo o que você aprendeu até agora, a grande questão é a interpretação do que deve ser feito. Você não precisa dar uma resposta aqui, apenas faça o código e teste ele. Ao clicar em continuar, verá a resposta do instrutor, mas antes de fazer isso, tente resolver o problema sozinho. Vamos ao exercício?

- 1 - Crie um novo arquivo, chame-o de `calcula_consumo.html` e armazene-o dentro da pasta `logica`. Não esqueça da estrutura mínima que devemos ter para cada um dos novos programas.
- 2 - **No mundo HTML** adicione um título com o seguinte conteúdo: `<h3>Álcool ou Gasolina?</h3>`. Salve o programa e abra-o no navegador.
- 3 - Problema: Seu carro tem um `tanque` de 40 litros. Com gasolina e usando todo o tanque você fez um `caminhoComGasolina` de 480 quilômetros. Qual é o `consumoDeGasolina`? Para calculá-lo, divida a distância percorrida pela quantidade de litros gastos. Imprima o valor utilizando `document.write`. Organize as contas em variáveis.
- 4 - Com álcool, um tanque de 40 litros fez um `caminhoComAlcool` de 300 quilômetros. Qual é o `consumoDeAlcool`?

No mundo da programação, faz parte do papel de um programador entender um problema e materializar sua solução em código.