

≡ 08

## Produção ou desenvolvimento?

Qual a diferença entre as versões de **produção** e de **desenvolvimento** do jQuery?

**A**

A versão de **desenvolvimento** tem **um tamanho reduzido**, para que os sites sejam mais leves e carreguem mais rápido, pois o desenvolvedor atualiza a página com frequência enquanto testa seus sites.

 A versão de **produção** é **minificada**, já a de **desenvolvimento** vem em sua forma normal.

Alternativa correta

**C**

A versão de **desenvolvimento** é um pouco **mais lenta e menos otimizada** do que a versão de **produção**, pois esta não precisa de toda a performance na máquina do desenvolvedor.

**D**

A versão de **produção** não tem funções de **teste e de debug** do jQuery, já que estas não são necessárias em **produção**.

A grande diferença está na **minificação** da versão de **produção** em relação a versão de **desenvolvimento**. Minificar é o processo de reduzir o tamanho de um arquivo fazendo certos processos como remover comentários, trocar nome de variáveis por nomes menores, remover espaços entre outras técnicas.

A versão de produção, por ser minificada, tem um tamanho reduzido, sendo incrivelmente **30%** do peso da versão de desenvolvimento. Utilizar a versão de produção quando estamos disponibilizando a versão final do nosso website para o usuário é de extrema importância, pois conseguimos onerar menos a banda de nossos usuários, algo que é bem interessante nos dias de hoje, já com o aumento dos acessos a website via mobile a maioria dos usuários depende de redes 3G e 4G, que são naturalmente mais limitadas.

Mas já ao desenvolver um website, é comum utilizarmos a versão de desenvolvimento, pois podemos ver como uma determinada função do jQuery foi implementada e fica mais fácil debuggar em caso de necessidade.

[PRÓXIMA ATIVIDADE](#)