

Deploy HTTP/2

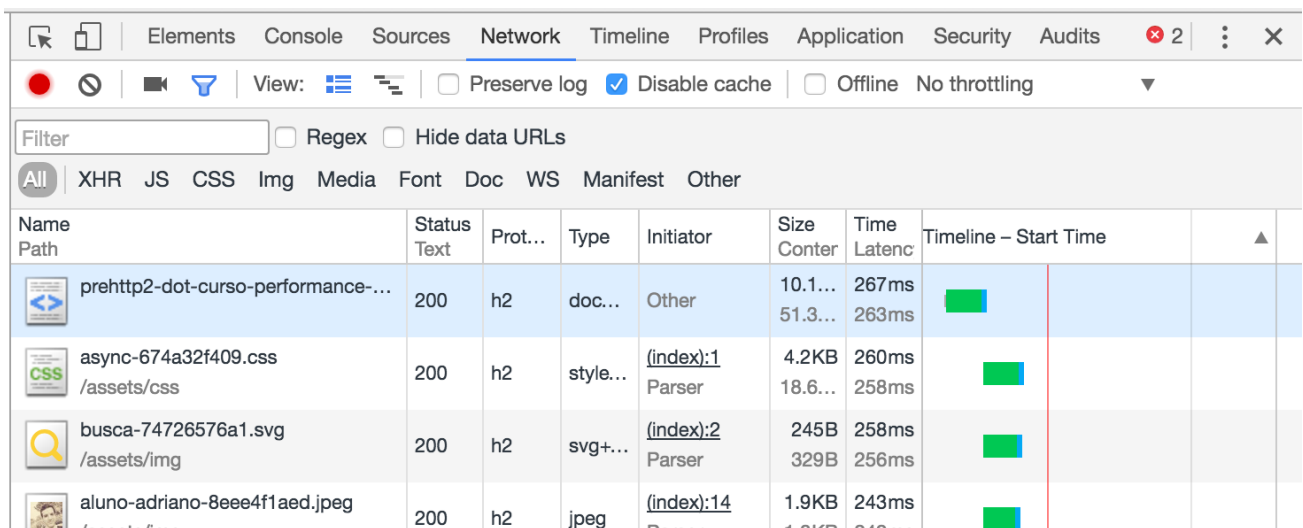
Precisamos de um servidor com suporte a HTTP/2 para implementar as melhorias do capítulo. Nginx, Apache, Tomcat, Jetty, IIS e outros já suportam. Mas há a dificuldade adicional de se precisar de HTTPS, certificados etc. Para facilitar, vou fazer o deploy no **Google App Engine** que já possui tudo isso pronto pra gente.

Se você fez o Curso 1 de Performance Web, já deve ter feito deploy no GAE. Senão, [siga os passos desse exercício \(https://cursos.alura.com.br/course/otimizacao-performance-web/task/16615\)](https://cursos.alura.com.br/course/otimizacao-performance-web/task/16615).

No fim, você vai ter uma URL do tipo <https://meuprojeto.appspot.com> (<https://meuprojeto.appspot.com>) (repare no **https**).

Se preferir, deixei online uma versão minha em <https://prehttp2-dot-curso-performance-2.appspot.com> (<https://prehttp2-dot-curso-performance-2.appspot.com>) que você pode usar para os testes se não quiser fazer o seu próprio deploy.

Analise o site no DevTools do Chrome e observe se o HTTP/2 está sendo usado. Para isso, vá na aba Network e habilite a coluna **Protocol**. Você deve ver a string **h2** indicando uso do HTTP/2



The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab with the 'Protocol' column enabled. It displays four requests, all using the h2 protocol. The first request is for the main document, and the others are for CSS, SVG, and JPEG assets. Each request shows a green bar in the timeline, indicating successful completion.

Name Path	Status Text	Prot...	Type	Initiator	Size Conter	Time Latenc	Timeline – Start Time
prehttp2-dot-curso-performance-...	200	h2	doc...	Other	10.1... 51.3...	267ms 263ms	
async-674a32f409.css /assets/css	200	h2	style...	(index):1 Parser	4.2KB 18.6...	260ms 258ms	
busca-74726576a1.svg /assets/img	200	h2	svg+...	(index):2 Parser	245B 329B	258ms 256ms	
aluno-adriano-8eee4f1aed.jpeg /assets/img	200	h2	jpeg	(index):14 Parser	1.9KB 1.8KB	243ms 242ms	