

Para saber mais: Brotli

Falamos bastante do GZIP e sua importância. Mas há outras alternativas para compressão do conteúdo trafegado entre cliente e servidor. O GZIP é o clássico que funciona em todos os browsers e servidores, mas há algoritmos mais modernos.

O **Brotli** em especial é um que tem ganho bastante atenção ultimamente. Ele foi criado pelo Google e [anunciado em Setembro de 2015](https://google-opensource.blogspot.com.br/2015/09/introducing-brotli-new-compression.html) (<https://google-opensource.blogspot.com.br/2015/09/introducing-brotli-new-compression.html>). Segundo estudos, ele tem uma taxa de compressão 25% melhor que o GZIP e com uma velocidade de processamento parecida.

Ele já possui suporte no Firefox, Chrome e Opera há algum tempo. O detalhe é que funciona apenas em conexões HTTPS (pra evitar quebrar intermediários não compatíveis). Nos servidores, há módulos opcionais para vários deles, como nginx e Apache.

Alguns links (em inglês) caso queira se aprofundar:

<https://samsaffron.com/archive/2016/06/15/the-current-state-of-brotli-compression>
(<https://samsaffron.com/archive/2016/06/15/the-current-state-of-brotli-compression>)
<https://blogs.akamai.com/2016/02/understanding-brotlis-potential.html>
(<https://blogs.akamai.com/2016/02/understanding-brotlis-potential.html>)