

gocache

Your apps **safe**. Your audience **happy**.

O que é CDN?

gocache

Caixa Eletrônico?

Você pode pensar em uma CDN com em um caixa eletrônico.



Uma forma mais eficiente de sacar seu dinheiro

Colocados em pontos estratégicos para proporcionar acesso imediato.

gocache



A busca de uma solução

Os serviços da CDN foram criados para resolver o problema de congestionamento de rede causado pela entrega de conteúdo da Web avançado, como gráficos e vídeos pela Internet, algo que é bem parecido com o congestionamento de veículos.

gocache

CDN é segurança?

As CDNs também podem oferecer aos websites uma maior proteção contra agentes mal-intencionados e preocupações com segurança, como ataques de DDoS (negação distribuída de serviço).



gocache

Afinal o que é CDN?

CDN é abreviação de Content Delivery Network (ou Rede de Distribuição de Conteúdo)



Grupo de servidores geograficamente distribuídos.

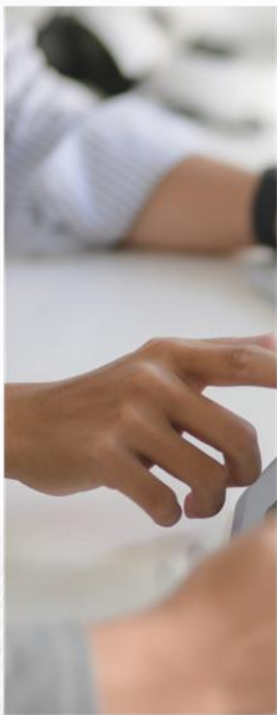
Armazenamento em Cache



Conteúdo entregue mais rápido

Barreira de Proteção





Por que a CDN é necessária?

Sem as CDNs, com a capacidade de replicar e armazenar informações de servidores de origem e, em seguida, trazer o conteúdo digital para perto de onde os usuários acessam a Web, a Internet poderia ser reduzida a passos de tartaruga

gocache

Como Seria um exemplo de uma CDN?

Pontos de Presença - POPs



GoCache

Performance e Escala

Segurança

Data Analytics

CDN

Lithio

DNS SEC

Edge Firewall

Real time Analytics

Rate Limit

WAF

Análise interativa

Log Streaming

Dinâmico e estático

Crie suas próprias regras

Otimizador de Imagens

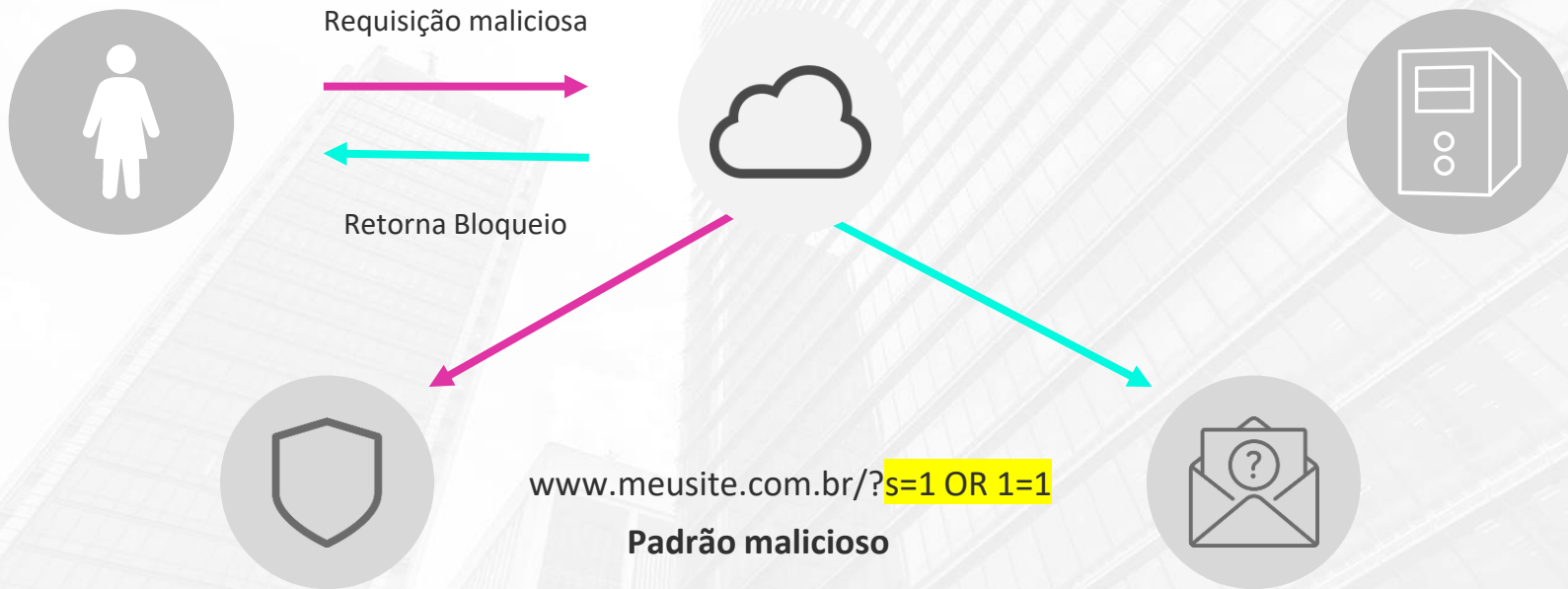
Com base no Top 10 OWASP

gocache

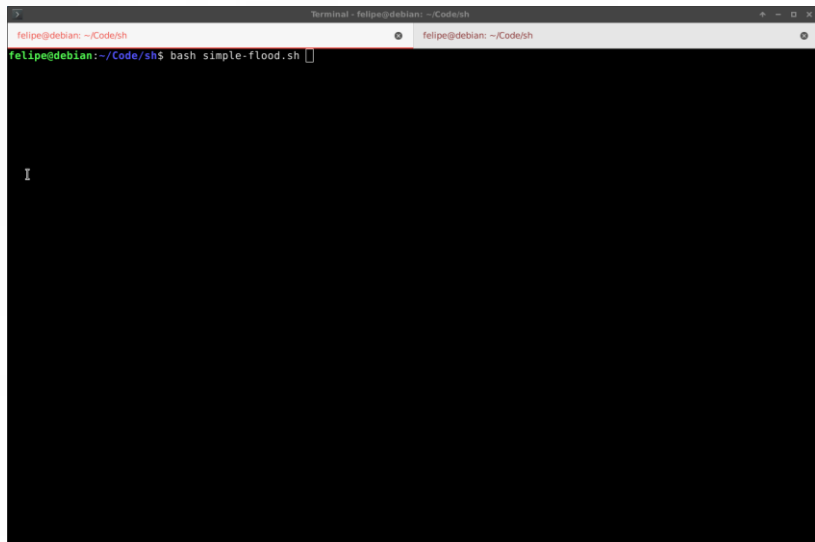
Lithio:



Web Application Firewall



Rate Limit

A terminal window with a dark background. The title bar reads "Terminal - felipe@debian: ~/Code/sh". The prompt is "felipe@debian: ~/Code/sh". The command "bash simple-flood.sh" has been entered and executed. The output is a single character "I".

```
Terminal - felipe@debian: ~/Code/sh
felipe@debian: ~/Code/sh
felipe@debian:~/Code/sh$ bash simple-flood.sh
I
```

Estimula um limite de acessos que um IP pode acessar a aplicação.

É possível definir diferentes limitações para diferentes endpoints, com diferentes tipos de critérios.

Quem usa CDN?



Seu pet center de estimação



TOYOTA

gocache

Quais são os benefícios de uma CDN? Performance

HABIB'S

: https://www.habibs.com.br/storage/banners/259_1920.jpg
URL: https://www.habibs.com.br/storage/banners/259_1920.jpg
Host: www.habibs.com.br
IP: 170.82.173.10
Error/Status Code: 200
Priority: MEDIUM
Protocol: HTTP/2
HTTP/2 Stream: 109, weight 220, depends on 105, EXCLUSIVE
Initiated By: https://www.habibs.com.br/ line 0
Request Start: 3.379 s
Time to First Byte: 1250 ms
Content Download: 5197 ms
Bytes In (downloaded): 940.5 KB
Uncompressed Size: 940.5 KB
Bytes Out (uploaded): 2.6 KB

→ sem Lithio

https://www.habibs.com.br/storage/banners/259_1920.jpg
URL: https://www.habibs.com.br/storage/banners/259_1920.jpg
Host: www.habibs.com.br
IP: 170.82.173.10
Error/Status Code: 200
Priority: MEDIUM
Protocol: HTTP/2
HTTP/2 Stream: 109, weight 220, depends on 107, EXCLUSIVE
Initiated By: https://www.habibs.com.br/ line 0
Request Start: 1.961 s
Time to First Byte: 513 ms
Content Download: 126 ms
Bytes In (downloaded): 78.9 KB
Uncompressed Size: 78.9 KB
Bytes Out (uploaded): 2.7 KB

→ com Lithio

gocache

Quais são os benefícios de uma CDN? Segurança



- Destaque na Black Friday;
- Atuação das ferramentas de segurança:
 - Firewall;
 - WAF;
 - Rate Limit.

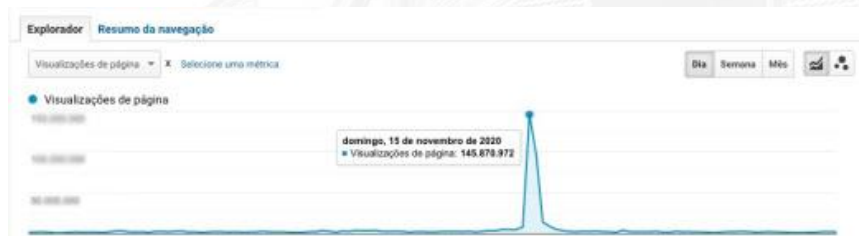


Quais são os benefícios de uma CDN?

Ganhos de Escala

- 98,1% de eficiência de cache de conteúdo estático;
- 96,9% de eficiência das páginas.

O TEMPO



gocache



gocache

Roniél Souza

rsouza@gocache.com.br