

Encurtador de URL

Você deverá construir um serviço web que encurte uma URL. As seguintes operações devem ser suportadas:

Registra uma url e gera a url encurtada

POST: /encurte/url

Content-Type: application/json

```
{
  "longUrl": "http://www.chaordicsystems.com"
}
```

Response:

```
{
  "id": "http://chrdc.co/Hd7Sg",
  "longUrl": "http://www.chaordicsystems.com"
}
```

Expande uma url encurtada.

GET: /url?shortUrl=http://chrdc.co/Hd7Sg

Response:

```
{
  "id": "http://chrdc.co/Hd7Sg",
  "longUrl": "http://www.chaordicsystems.com",
  "status": "OK"
}
```

Para implementar esse serviço você deverá seguir alguns requisitos listados abaixo:

- [Scala](#) como linguagem de programação
- [Spray](#) como framework web
- Você deverá manter as URL salvas em um dos seguintes tecnologias de armazenamento:
 - [Cassandra](#)
 - [Elasticsearch](#)

Ps: Você deverá escolher aquela que melhor se adequar ao problema.

Considerando que a demanda para o serviço aumente com o passar do tempo, descreva uma estratégia para escalar o serviço de forma a manter a performance.

O que será avaliado:

- Qualidade do código (clareza, corretude, boas práticas)
- Desempenho e Escalabilidade da solução
- Entrega no prazo