

# Desafio técnico: **itexto** crie seu próprio */dev/All - frontend*

Dentre as iniciativas está o dev/All (<https://devall.com.br>), que é um agregador de blogs e sites de notícias cujo foco é desenvolvimento de software e tecnologia.

Seu funcionamento é bastante simples: autores se cadastram no site e, dentre as informações, estão os dados essenciais sobre seus sites. Uma vez cadastrado, nosso crawler esporadicamente busca nos sites por novos posts e, na sequência, os apresenta para seus visitantes, tal como pode ser visto na imagem a seguir:

**/dev/All**

TAVERNA

Encontre aqui



## Instalando MySQL 8 e Workbench

Muitos estudantes de Java que estão começando a trabalhar com banco de dados me pedem sempre algum material sobre como instalar o MySQL e o Workbench. Neste vídeo vou apresentar onde baixar (...)

Cliques: 8 - 01/02/2021 22:23

Em [MBallem, Programando com Java](#)

0 0 0 0 0

## 3 Dicas Para Se Destacar Nos Aplicativos De Empresas Para Delivery

Segundo dados da Associação Brasileira de Bares e Restaurantes (Abrasel), em 2019 o mercado de delivery movimentou R\$ 15 bilhões. Para 2020, sem a pandemia, a expectativa era que a expansão (...)

Cliques: 4 - 01/02/2021 18:00

Em [Blog da Locaweb](#)

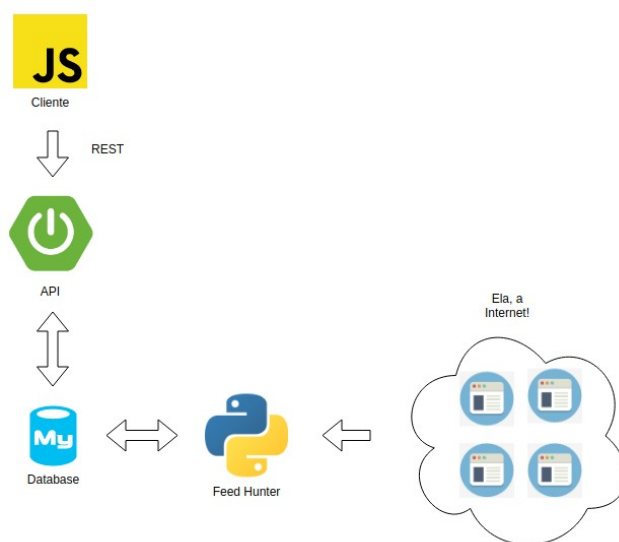
0 0 0 0 0

# A arquitetura do projeto

O diagrama a seguir mostra a arquitetura do dev/All e onde seu desafio técnico se encaixa.

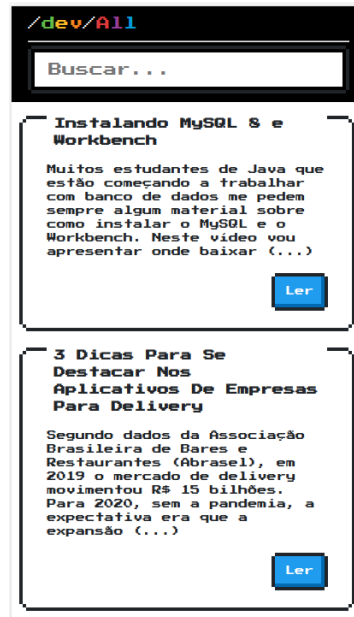
A plataforma é composta essencialmente por três componentes:

- **API** – implementada em Spring Boot atualmente (mas que possui versões nas mais variadas plataformas, tais como Node, Python, PHP, .net, etc). Esta API fornece uma interface baseada em padrões REST.
- **Feed Hunter** – é o crawler responsável por varrer todos os sites cadastrados na plataforma buscando por novos posts a serem apresentados aos visitantes do site.
- **Cliente** – que pode ser implementado em qualquer tecnologia que permita acessar serviços disponibilizados através de padrões REST. A interface padrão atual é implementada em Angular, mas existem outras versões para o ambiente desktop, mobile, linha de comando...



Como acima mencionado, o cliente pode ser implementado nas mais variadas tecnologias e formatos. **Seu desafio técnico consistirá em implementar o seu próprio cliente do dev/All usando sua API, que é aberta ao público.**

Este cliente pode possuir a aparência que você quiser, a imagem abaixo mostra nossa implementação inspirada nos padrões gráficos adotados pelo Nintendo 8 bits.



## Seu desafio

Implemente um cliente do dev/All web usando as tecnologias que quiser que sejam baseadas nos padrões HTML 5. Você pode tanto trabalhar usando apenas HTML/JavaScript/CSS quanto um framework cliente de sua preferência (Angular, Vue.js, React ou outro).

Seu cliente deverá atender aos requisitos a seguir:

- No momento em que a página for carregada, os últimos posts cadastrados no dev/All deverão ser expostos.
- Deve ser possível realizar a busca por posts no dev/All por assunto, tal como na interface padrão do site. Sendo assim, deve existir um formulário de pesquisa no seu cliente web. Neste formulário o usuário digitará um texto que será usado na busca por posts.
- Na listagem dos posts apresentados deve haver um botão ou link que, uma vez clicado, direcione o usuário para o site representado.

## A API

O dev/All possui uma API aberta cuja documentação você pode acessar neste link:

<https://docs.itexto.com.br/devall>

Para a implementação do seu desafio não é necessário usar todos os endpoints ali descritos, você precisará de apenas dois:

**GET /post** – responsável por retornar os últimos posts do dev/All caso não seja fornecido um parâmetro de busca ou para buscar posts usando o parâmetro “search” ou “blog”, no caso da listagem de posts pertencentes a um blog. No seu caso a busca será feita apenas por texto, ou seja, pelo parâmetro “search”.

**GET post/clique/{id}** – os posts retornados pelo endpoint anterior não contém a URL para a qual você deverá direcionar seus usuários. Isto por que precisamos registrar quantas vezes o link foi acessado. Este endpoint executa duas ações: registra o clique do usuário e, dentre os valores

retornados (atributo URL), está o endereço do post para o qual você deverá direcionar o usuário do seu cliente.

## O que deverá ser entregue

Um cliente funcional que implemente os requisitos acima mencionados. Do ponto de vista estético não é necessário entregar o resultado mais lindo do mundo: entregue apenas algo que seja funcional.

Junto com seu código fonte, nos envie também um texto descrevendo como devemos proceder para compilá-lo (caso necessário) e executá-lo, assim como quaisquer requisitos que precisemos para tal.

Neste texto também nos fale um pouco sobre seu projeto: o que te inspirou, quais dificuldades enfrentou e por que tomou as decisões que lhe levaram ao resultado final.

Caso tenha qualquer dúvida, entre em contato conosco, estamos aqui para te ajudar no que for necessário: Kico ([kico@itexto.com.br](mailto:kico@itexto.com.br)) ou Cleison ([cleison@itexto.com.br](mailto:cleison@itexto.com.br)).