
Digesto

Rua Butantã, 434, cj. 34
Pinheiros, São Paulo - SP
+55 (11) 2626-0350

Desafio Digesto

Desenvolvedor(a) Front End - Versão 1.2 - 22/10/2020

VISÃO GERAL

O Digesto entrega valor para os seus clientes através do fornecimento de dados de forma rápida, acessível e organizada.

Para atingir esse objetivo, trabalhamos diariamente no desenvolvimento, teste e monitoramento de dezenas de *web crawlers* que são capazes de capturar dados da web e salvá-los de forma estruturada. Mas para entregar este valor a nossos clientes, precisamos de produtos e serviços web bem desenhados e implementados, que conversem com nossas APIs e bases de dados.

Neste desafio você irá desenvolver uma aplicação web, que exibe algumas das informações disponíveis em nossos serviços, para que possamos avaliar o seu padrão de código, leitura de documentação da linguagem e bibliotecas, e uso do sistema de versionamento git. Você pode usar o framework web que tiver mais familiaridade.

O desafio deve ser realizado em etapas, mantendo através dos seus commits no *git* sempre uma versão funcional (mesmo que simplificada) de cada etapa do seu progresso.

OBJETIVOS

1. Desenvolver uma aplicação web que busca as informações de processos na nossa API e as exibe.
2. Manter em sistema *git* hospedado de sua preferência (github, gitlab, etc.) o progresso do seu código de acordo com as melhores práticas que regem o uso de tal sistema. Ao término do desafio, compartilhar conosco o endereço público do repositório que deve ter um README.md explicando como fazer a instalação do projeto e como executá-lo.
3. Refletir sobre o código conforme ele cresce e propor abstrações. Tais abstrações só devem ser usadas caso ajudem a manter esta pequena aplicação mais [coesa](#), [concisa](#) e com baixo nível de [acoplamento](#) entre seus componentes internos.

CONTEXTO

Simone é uma advogada que precisa fazer o acompanhamento de vários processos em diversos estados, cada estado possui um sistema diferente o que faz ela gastar muito tempo só olhando as atualizações, porém sua amiga Giovanna a recomendou usar o serviço de busca de processos do Digesto. O site possui uma interface simples com um campo para ser digitado o número CNJ do processo, após o preenchimento o site demora alguns segundos para carregar os dados do processo com os anexos, movimentações e outras informações do processo. Simone se sente satisfeita por não ter que gastar uma grande parte do dia acessando os sites dos tribunais.

ESPECIFICAÇÃO

Sua aplicação deve acessar a nossa API no endpoint [/api/tribproc/<numero_processo>](#) passando um número de CNJ válido e exibir as principais informações na tela.

CNJ's

Em 2009 o Conselho Nacional de Justiça unificou o padrão de numeração de processos em todos os estados com o objetivo de facilitar a identificação eles seguem o padrão abaixo.

ENTENDA A NOVA NUMERAÇÃO		
NNNNNNNN-DD.AAAA.J.TR.OOOO		
Campo	Algarismos	Descrição
NNNNNNNN	7	Identifica o numero sequencial dado pela vara ou juízo de origem. Deve ser reiniciado a cada ano
DD	2	É o Dígito verificador que autentica a validade da numeração
AAAA	4	Identifica o ano de início do processo
J	1	Identifica o ramo da Justiça
TR	2	Identifica o Tribunal
OOOO	4	Identifica a vara originária do processo

Segue alguns números para que você possa usar nos testes.

5001682-88.2020.8.13.0672
0010053-69.2016.5.03.0002
0059700-08.2005.5.15.0124
0010680-36.2018.5.15.0013
0010131-65.2014.5.15.0013
0002265-89.2011.8.26.0001
0001074-57.2013.5.15.0013
0004237-31.2010.8.26.0001
0001930-22.2001.8.26.0001
0019600-40.2007.5.15.0124

CREDENCIAIS

Você vai receber no email um usuário e senha para acessar nossos [sistemas](#) e um token para acessar a nossa API e a URL para o endpoint, os passos para fazer a autenticação estão descritos na nossa [documentação](#) (é necessário fazer o login para ler a documentação), em caso de dúvida entre em contato.

ETAPAS

1. Validar o número CNJ (etapa opcional)

A aplicação deve ter um campo onde o usuário deve preencher o número que ele deseja buscar, deve ser verificado se o número está no padrão esperado e mostra um alerta em caso de erro.

2. Buscar os CNJs na nossa API

[Buscar o número na nossa API](#), caso o número não exista mostrar na tela a mensagem “Processo não encontrado”.

3. Mostrar as informações na tela

Com as informações retornadas mostra na tela as principais vão estar nas chaves `movs`, `número`, `instância`, `partes`.

Veja [seção da documentação](#) que aborda o retorno de um processo.

4. Layout responsivo e aparência

A aplicação deve ter um layout responsivo para se adequar ao dispositivos móveis, você está livre para escolher as cores, fontes e outros detalhes relacionados a aparência.

5. Testes e documentação

Os testes unitários são uma parte importante em qualquer tipo de sistema e é um ponto importante da avaliação.

PRAZO

O prazo de entrega é de 4 dias corridos. Sinta-se livre para entrar em contato e fazer perguntas caso não tenha entendido completamente o enunciado.

LINKS

1. <https://op.digesto.com.br/user/login>
2. https://op.digesto.com.br/doc_api/auth.html
3. https://op.digesto.com.br/doc_api/processos.html
4. <https://www.conjur.com.br/2009-jan-23/cnj-define-padrao-numeracao-processos-todos-tribunais>