

## Introdução

O objetivo deste documento é facilitar a definição de um projeto para as empresas parceiras Code:Nation. Este projeto tem o intuito de explorar os tópicos ensinados no cursos e exigir algumas práticas comuns no mercado de tecnologia.

Para manter um padrão de ensino, é obrigatório o cumprimento dos requisitos obrigatórios. Lembrando que o projeto será desenvolvido a partir da terceira semana, totalizando 8 semanas de desenvolvimento.

## Requisitos Obrigatórios do Projeto

- Banco de Dados Postgres e MongoDB
- Desenvolvimento do Backend - Python / Django
- Desenvolvimento da API - Python / Django Rest
- Desenvolvimento de um Scrapper
- Integração com uma API externa
- Desenvolvimento Frontend
- Básico - HTML, CSS e JS

## Projeto Sugerido

Objetivo: Desenvolver um aplicativo Web para checagem e monitoramento de mídia negativa de empresas e pessoas.

A aplicação contém uma lista predefinida e editável de termos, como por exemplo, detenção, assalto, falência, corrupção, etc, além de outros que podem ser adicionados pelo usuário. A pesquisa retorna resultados de notícias onde o nome da pessoa ou empresa inserido está atrelado a um ou mais termos.

## Funcionalidades

### 1 - CADASTRO - Requisitos (Obrigatório)

- Atributos: Nome (String - 40 caracteres), E-mail (Validação de e-mail), Senha (8 dígitos com caracteres especiais e números), Repetir a Senha; Nome da empresa ou pessoa que deseja pesquisar;
- Fluxo Simples: Cadastro simples com todos os campos obrigatórios. Ao finalizar o cadastro, o usuário será encaminhado ao Dashboard da aplicação;

### 2 - AUTENTICAÇÃO - Requisitos (Obrigatório)

- Atributos: E-mail e Senha;
- Fluxo Simples: Aplicar um processo de autenticação simples de usuário;

### 3- ESQUECI MINHA SENHA

- Fluxo simples: Envia uma senha nova para o usuário via email;

#### 4 - DASHBOARD / LISTAGEM DE EMPRESAS ENCONTRADAS E NÚMERO DE RESULTADOS DE MÍDIA ADVERSA - Requisitos

- Atributos: nome, total de resultados de mídia negativa, número de resultados por categoria, (corrupção e terrorismo; trabalho escravo; fraude e lavagem de dinheiro; terrorismo e dano ambiental), fonte, primeiros 200 caracteres da notícia.
- Fluxo Simples: Apresentar uma tela com a empresa pesquisada e os resultados de mídia negativa encontrados, agrupados por categorias, com a fonte e um resumo da notícia;

#### 5 - RELATÓRIO DE MÍDIA ADVERSA

- Pré-requisitos: Scrapper Sites Específicos de Notícias (sugestões de sites em anexo), palavras-chave e categorias das notícias (sugestões em anexo) e datas da publicação (considerar últimos 5 anos) e da coleta, geração de relatório com os resultados encontrados;
- Atributos: Nome da empresa, categoria da notícia, 500 caracteres da notícia, url da notícia, data da captura da notícia, nome da fonte, url da fonte, indicador de risco (alto, médio ou baixo).

#### **ANEXO 1: Material de Apoio**

Sites sugeridos (ideal mais de 100):

<http://www.cgu.gov.br/>  
<http://www.mpf.mp.br/pgjr/>  
<http://www.stf.jus.br/portal/principal/principal.asp>  
<http://www.stj.jus.br/portal/site/STJ>  
<http://veja.abril.com.br/>  
<http://www.folha.uol.com.br/>  
<https://www.cartacapital.com.br/>  
<http://br.reuters.com/news>  
<https://www.afp.com/pt/noticias>

etc...

#### **Sugestão de categorias de notícias negativas (midia adversa) e respectivas palavras-chave:**

##### **Categoria 1: Crime**

Palavras-chave: corrupção, lavagem de dinheiro, organização criminosa, terrorismo, Estado Islâmico, Al Qaeda, Taleban, tráfico de drogas, tráfico de armas, lei anti-corrupção, operação lava-jato, propina, superfaturamento, caixa dois, fraude, ocultação de bens, prisão preventiva, fraude, peculato, desvio de dinheiro, crime contra ordem tributaria, crime contra o sistema financeiro, estelionato, crime societário, fraude etc.

##### **Categoria 2: Dano Ambiental**

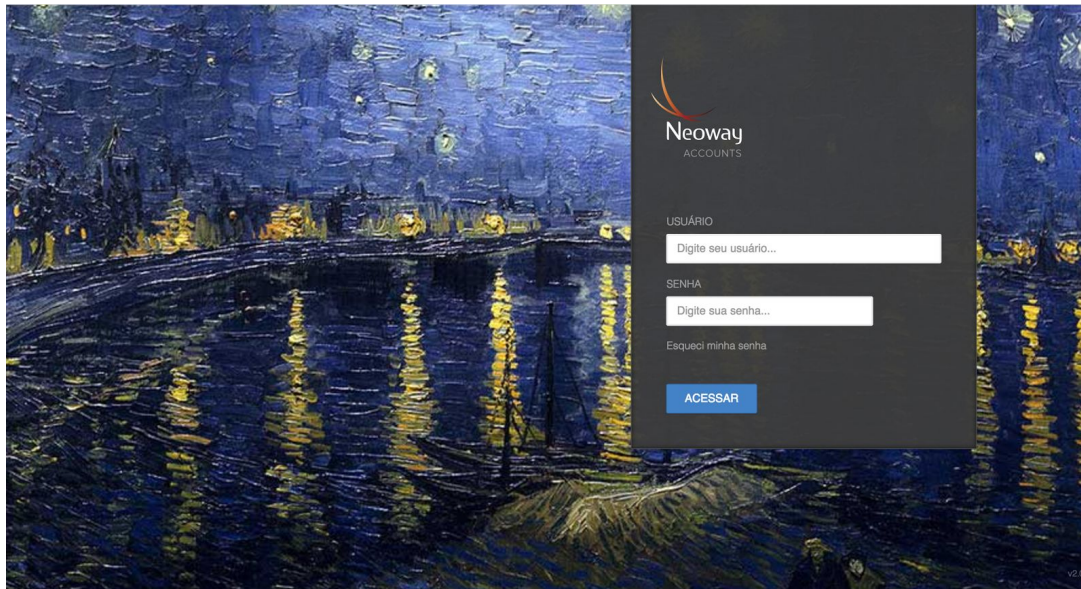
Palavras-chave: Dano ambiental, Embargo, Autuação Ambiental, poluição, desmatamento, Ação Civil Pública, demolição, recuperação de área degradada, dano moral coletivo, etc.

##### **Categoria 3: Trabalho escravo e direitos humanos**

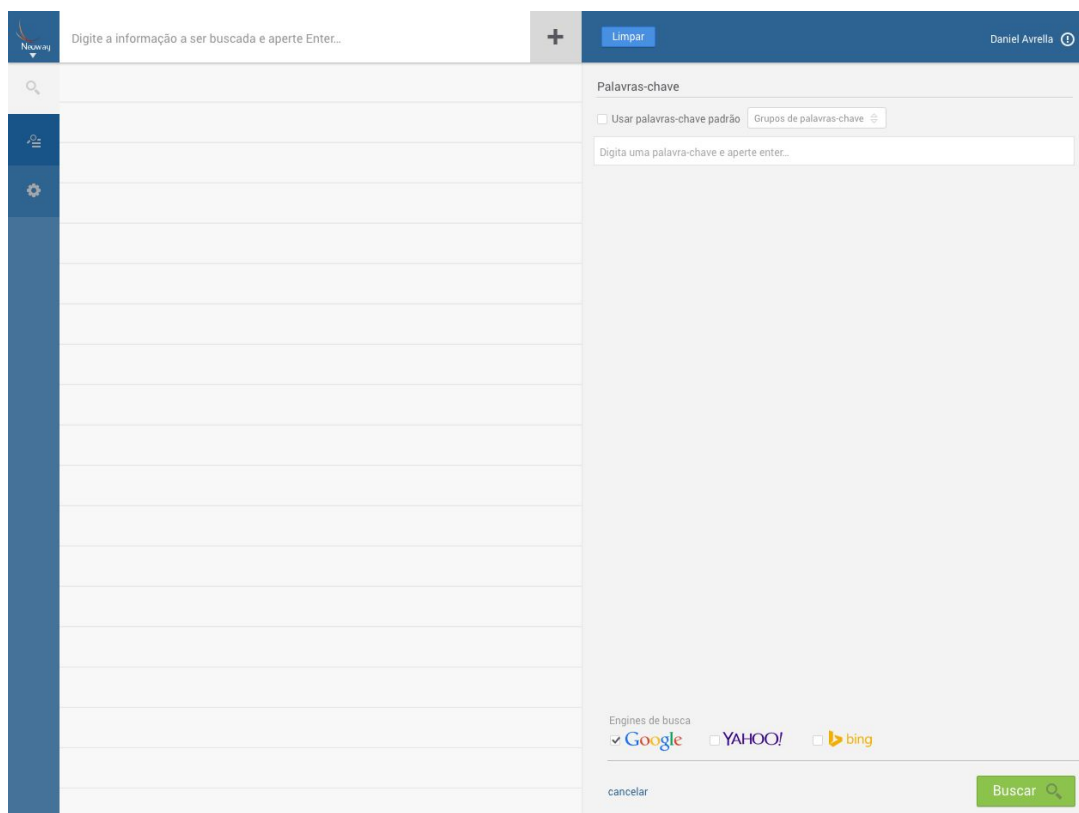
Palavras-chave: exploração de trabalho escravo, violação de direitos humanos, etc.

## ANEXO 2: Telas

### 1. Login



### 2. Índice



### 3. Pesquisa

[illegible]

## 4. Resultados

Digite a informação a ser buscada e aperte Enter...

+

Daniel Avrella

---

### Histórico de pesquisas

- 16/08/2014 às 10:20  
**Zé Dirceu 29/08/2014 14:37:43**  
 "José Dirceu" "PT"
- 16/08/2014 às 10:20  
**Pesquisa João de Souza da MD**  
 "João de Souza" "MD CONSTRUÇÕES LTDA"
- 16/08/2014 às 10:20  
**Pesquisa de 16/08/2014**  
 "Andreia Michels de Souza"
- 16/08/2014 às 10:20  
**Pesquisa sobre Joana dos Santos**  
 "Joana dos Santos Silveira Dias"
- 16/08/2014 às 10:20  
**Não é o Eike**  
 "Eike Batista dos Santos"
- 16/08/2014 às 10:20  
**Pesquisa**  
 "Antonio da Silva"

## Zé Dirceu 29/08/2014 14:37:43

José Dirceu + "Esquema"  
[Saiba quem são os acusados do mensalão - O Globo](#)  
[oglobo.globo.com](#)  
 José Dirceu, Delúbio Soares, Sílvio Pereira, José Genoíno, Marcos Valério, Ramon Hollerbach, Cristiano Paz, Rogério Tolentino, Simone Vasconcelos.

José Dirceu + "Esquema"  
[Entenda as acusações no STF contra José Dirceu e a defesa do ex...](#)  
[g1.globo.com](#)  
 9 out. 2012 ... José Dirceu, ex-ministro chefe da Casa Civil do governo Lula, é apontado pela ... Ele afirmou que Dirceu não chefiou nenhum esquema.

José Dirceu + "Esquema"  
[Dirceu entra com recurso contra condenação no mensalão - Jornal ...](#)  
[oglobo.globo.com](#)  
 31 out. 2013 ... O ex-ministro da Casa Civil José Dirceu apresentou nesta quinta-feira ao ... Apontado o mentor do esquema de compra de apoio político no ...

José Dirceu + "Esquema"  
[Defesa de Dirceu nega compra de votos e existência do mensalão](#)  
[g1.globo.com](#)  
 6 ago. 2012 ... José Luís de Oliveira Lima fez defesa de José Dirceu no plenário do STF ... à atuação de Dirceu na liderança do esquema de compra de votos.

José Dirceu + "Esquema"  
[Lista dos réus no processo do mensalão - O Globo](#)  
[oglobo.globo.com](#)  
 José Dirceu ... Ex-secretário-geral do PT, acusado de participar do suposto esquema do mensalão, assinou acordo com a Procuradoria-Geral da União, em ...

José Dirceu + "Esquema"  
[Joaquim Barbosa diz que Dirceu comandava o esquema do mensalão](#)  
[revistaepoca.globo.com](#)  
 17 out. 2012 ... Para Joaquim Barbosa, está provado o vínculo entre José Dirceu e demais ... colocar em prática o esquema de compra de apoio parlamentar.

José Dirceu + "Esquema"  
 Ined Dirceu + "Esquema"

16/08/2014 às 10:20


Termos buscados:  
 42     5

Palavras-chave  
 2     2     2  
 2     1  
 1


Domínios excluídos da busca

Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 ... 48 49 Next


## 5. Configurações




+



Configurações



Definir palavras-chave padrão



Mensalão

Digite a informação a ser buscada e aperte Enter...

Grupos de palavras-chave

Digite uma palavra-chave e aperte enter para adicionar...

Dominios de exceção

Digite um dominio de exceção e aperte enter...

linkedin.com

twitter.com

youtube.com

desciclopedia.com

blogspot.com

facebook.com

wikipedia.org

quora.org

www.facebook.com

limpar campos

cancelar alterações

Salvar