

andersonsimplicio / hibrida

Private

☆ 1 star

🔗 0 forks

★ Unstar

👁 Unwatch ▾

Code

Issues 3

Pull requests 1

Actions

Projects

Security

Insights

Setti

🔗 main ▾

...

andersonsimplicio

...

on 5 Mar ⌚

View code

CNJ-1

https://github.com/andersonsimplicio/hibrida#readme

1/6

Híbrida

É um projeto que tem por objetivo assegurar a redução no lapso temporal da tramitação dos processos, concretizando os princípios da eficiência e eficácia administrativa, celeridade processual e acesso à justiça. Garante o incremento da agilidade, identificando o assunto de tema repetitivo 1007 do STJ, associando-o ao respectivo código de assunto do Conselho Nacional de Justiça – CNJ e dos tribunais locais quando disponibilizados ao público.

O presente projeto visa atender as demandas propostas pelo desafio 1 TEMPO E PRODUTIVIDADE do edital CNJ INOVA fase 1.

Começando .

Para executar o projeto, será necessário instalar:

- [Python 3 \(ou acima\)](#) : Necessário para executar o projeto
- [Django 3 \(ou acima\)](#) : Necessário para executar o projeto

Desenvolvimento

A Híbrida está implantada em um servidor Linux CentOS v8, A linguagem escolhida para sua implementação foi o Python, além do Framework Django.

Híbrida tem uma aplicação relativamente simples e fácil manuseio. Para iniciar o desenvolvimento basta acessar pelo navegador de sua preferência o link (<http://hibrida.pjexperience.com.br/>).

O link levará direto ao ambiente executável de Híbrida, em que o usuário poderá navegar como advogado ou magistrado/servidor do Judiciário.

No comando advogado é possível incluir peças digitalizadas ou não, para que a máquina detecte se se trata de um Tema Repetitivo ou não. Os arquivos enviados serão lidos, textos e palavras vetorizados, para então se fazer um levantamento otimizado do conjunto de palavras que caracterizam como atributos necessários para a classificação de um Tema Repetitivo.

☰ README.md



Após, realizada esta análise, Híbrida retorna com uma assertividade maior que 93% ao informar que o texto e seu conjunto de palavras pertencem ou não a um tema repetitivo. (O protótipo analisa apenas o tema repetitivo 1007).

Executar na web

Para executar o projeto via web basta utilizar o link: <http://191.235.110.9:8000/>

Processo de instalação em um computador local

shell

```
cd "diretorio de sua preferencia"  
git clone https://github.com/andersonsimplicio/hibrida.git
```

Executar

No computador local, após a instalação das dependências descritas no requirements.txt no shell

```
user@computador:diretorio_projeto/ python3.7 manager.py runserver
```

O comando irá baixar todas as dependências do projeto e criar um diretório target com os artefatos construídos.

Instalando Dependências

```
$ pip3 install -r requirements.txt
```

OBS: Algumas bibliotecas terão dependência específica de acordo com o sistema operacional utilizado. O sistema Híbrida foi projetado para servidores debian/ubuntu.

Configuração

Para o ótimo desempenho do projeto é imprescindível que os arquivos para a classificação sejam PDF ou txt. O nome do arquivo a ser enviado para a classificação não pode conter caracteres especiais e/ou pontuações.

Ambiente

Advogado

Após a inserção do arquivo pdf e/ou txt o Híbrida classificará se a peça se enquadra em um tema repetitivo do 1007 ou não. Caso seja positiva esta afirmação, proporcionará ao advogado informar se está em acordo com a IA ou não, quanto a identificação do tema repetitivo.

Magistrado/servidor do Judiciário

Na área restrita ao magistrado e/ou servidor poderá ser avaliado cada processo ajuizado e verificar quais são as demandas repetitivas e em seguida realizar o parecer/decisão do magistrado. Nesta parte, se houver uma divergência entre a IA e o advogado haverá uma sinalização na tela com a frase "divergência Apontada".

Licença

Não se aplica. Híbrida foi totalmente produzido por nossa equipe com softwares livres.

Ferramentas de Desenvolvimento Python - todas as versões do Python também são compatíveis com a GPL; DJANGO - distribuido sobre a licença 3-cláusula BSD NLTK - NLTK source code is distributed under the Apache 2.0 License. SKLEARN - scikit-learn/scikit-learn is licensed under the. BSD 3-Clause "New" or "Revised" License. A permissive license similar to the BSD 2-Clause License. CentOS - Linux and CentOS Stream compilation copyright is licensed under GPLv2.

Youtube



Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

Languages

