



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

Processamento de Linguagem Natural

Estudo de Caso

Web Scraping e PLN Para Extração de Casos
Jurídicos Mais Citados em Jurisprudência

Neste estudo de caso nosso objetivo é extrair e processar casos jurídicos mais citados em jurisprudência. Usaremos Web Scraping para a extração de dados e PLN para processar e organizar os dados.

Não usaremos nenhuma técnica de Machine Learning ou Deep Learning e o foco é na extração e organização dos dados.

Nossa fonte de dados será o British and Irish Legal Information Institute - BAILII.

O BAILII tem base no Instituto de Estudos Jurídicos Avançados, onde é possível encontrar jurisprudência e legislação britânica e irlandesa, jurisprudência da União Europeia, relatórios da Comissão de Direito e outros materiais britânicos e irlandeses relacionados à lei.

Escolhemos o BAILII por se tratar da maior base de dados legais do mundo. O Jupyter Notebook em anexo tem todos os detalhes. Todas as linhas estão devidamente comentadas. Leia com atenção todos os comentários e execute o estudo de caso. Evite executar o Jupyter Notebook muitas vezes seguidas, ou poderá ter seu acesso ao BAILII bloqueado por exagero no Web Scraping.

O que é jurisprudência?

Um tribunal não pode ser visto de forma diferenciada. Ainda que a decisão de um juiz não vincule a de outro, de modo geral, e não seja incomum ouvir de advogados que “se o meu caso cair com o juiz tal, eu tenho mais chances de ganhar” (o que inclusive justifica a tendência da jurimetria), é cediço que haja uma coerência interna, sobretudo para garantia da segurança jurídica. É nesse sentido, então, que a jurisprudência ganha relevância.

Do latim “jurisprudentia”, o termo jurisprudência significa, em um sentido amplo, ciência da lei. Em um sentido estrito, contudo, jurisprudência é o conjunto de decisões que refletem a interpretação majoritária de um tribunal e sedimentam, desse modo, um entendimento repetidamente utilizado. Nas palavras do processualista Daniel Amorim Assumpção Neves [1]:

“Jurisprudência [...] é o resultado de um conjunto de decisões judiciais no mesmo sentido sobre uma mesma matéria proferidas pelos tribunais. É formada por precedentes, vinculantes e persuasivos, desde que venham sendo utilizados como razões do decidir em outros processos, e de meras decisões.”

Para entender um pouco mais sobre o tema, acesse:

<https://blog.sajadv.com.br/jurisprudencia-e-advocacia/>