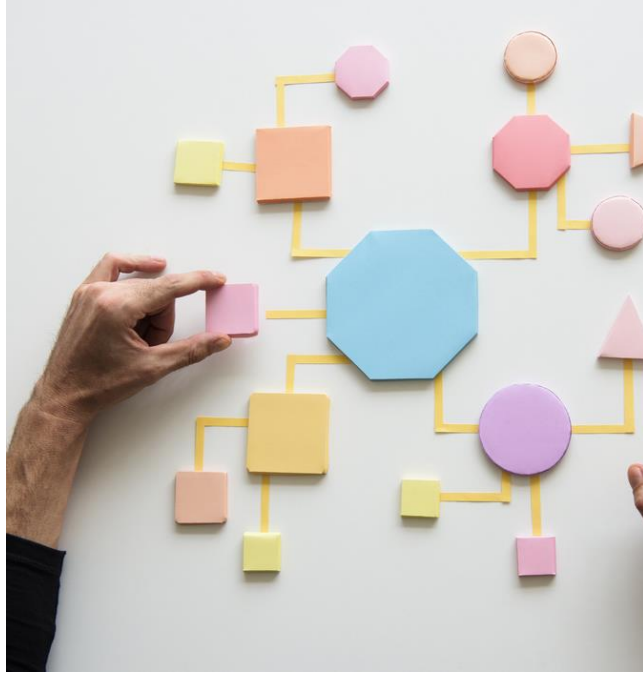


PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL

PIPELINE DE PLN





Pipeline de PLN



Pipeline de PLN



01

Aquisição de dados

Reunião de um extenso corpus textual de diversas fontes, incluindo livros, artigos e sites.

02

Limpeza de texto

Remoção de formatação, correção ortográfica e exclusão de *tags* HTML e caracteres não alfabéticos.

Pipeline de PLN



01

Aquisição de dados

Reunião de um extenso corpus textual de diversas fontes, incluindo livros, artigos e sites.

02

Limpeza de texto

Remoção de formatação, correção ortográfica e exclusão de *tags* HTML e caracteres não alfabéticos.

Pipeline de PLN



03

Pré-processamento

Tokenização, normalização e remoção de *stopwords* para eficiência e clareza

04

Engenharia de Características

Transformação de dados textuais brutos em um formato que pode ser usado por algoritmos de aprendizado de máquina

Pipeline de PLN



03

Pré-processamento

Tokenização, normalização e remoção de *stopwords* para eficiência e clareza

04

Engenharia de Características

Transformação de dados textuais brutos em um formato que pode ser usado por algoritmos de aprendizado de máquina

Pipeline de PLN



05

Modelagem

Treinamento de modelos de PLN com dados preparados

06

Avaliação

Determinar o quão bem o modelo treinado realiza a tarefa desejada

Pipeline de PLN



05

Modelagem

Treinamento de modelos de PLN com dados preparados

06

Avaliação

Determinar o quão bem o modelo treinado realiza a tarefa desejada

Pipeline de PLN



07

Implantação

Implantação do modelo treinado e sua avaliação em um ambiente de produção

08

Monitoramento e Atualização

Monitoramento e atualização do modelo em ambiente de produção

Pipeline de PLN



07

Implantação

Implantação do modelo treinado e sua avaliação em um ambiente de produção

08

Monitoramento e Atualização

Monitoramento e atualização do modelo em ambiente de produção



PUC Minas
Virtual