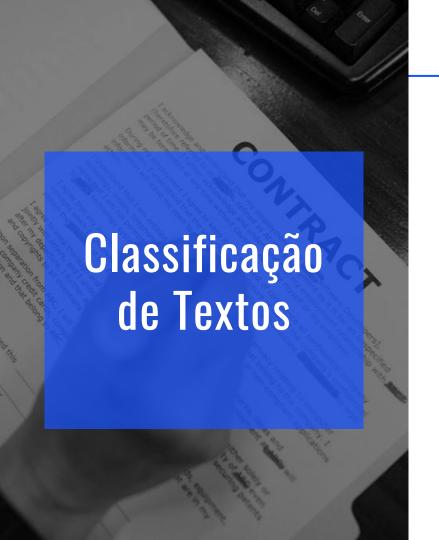


PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL Classificação de Textos



Tarefa de atribuir uma ou mais categorias a um determinado trecho de texto

Onde é usada?



Identificação de Tópicos



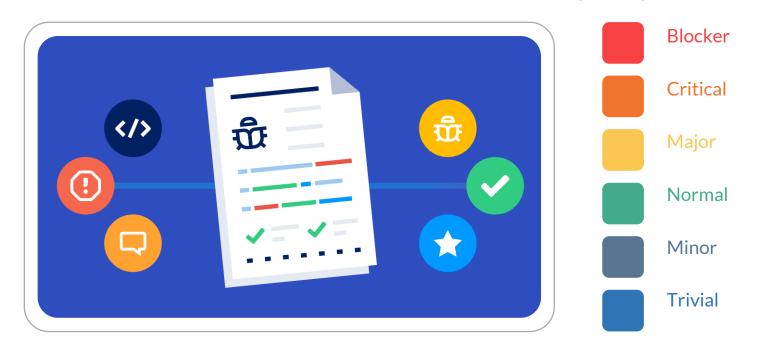
Detecção de Spams



Análise de Sentimentos

Severidade

Onde é usada?



Como funciona?

Pré-processamento

Engenharia de Características

Treinamento do modelo

Avaliação do Modelo

Monitoramento do Modelo

Remoção informações irrelevantes, como caracteres especiais, pontuação e palavras irrelevantes Representações textuais relevantes são extraídas do texto, como palavras, Bag-of-Words e TF-IDF Algoritmos de aprendizado de máquina ou modelos pré-treinados são usados para classificar cada texto do conjunto de treinamento

O desempenho do modelo de classificação é avaliado com métricas, como acurácia, precision, recall ou F1-score.

Monitoramento do modelo de classificação em ambiente de produção

Como funciona?

irrelevantes

Implantação/ Engenharia de Treinamento do Monitoramento do Pré-processamento Avaliação do Características modelo Modelo Modelo Algoritmos de Remoção Representações O desempenho do Monitoramento do informações textuais relevantes aprendizado de modelo de modelo de máquina ou modelos irrelevantes, como são extraídas do classificação é classificação em caracteres especiais, pré-treinados são texto, como avaliado com ambiente de palavras, Bag-ofusados para pontuação e métricas, como produção Words e TF-IDF palavras classificar cada acurácia, precision,

texto do conjunto de

treinamento

recall ou F1-score.

Como funciona?

Implantação/ Engenharia de Treinamento do Monitoramento do Pré-processamento Avaliação do Características modelo Modelo Modelo Algoritmos de Remoção Representações O desempenho do Monitoramento do informações textuais relevantes aprendizado de modelo de modelo de máquina ou modelos irrelevantes, como são extraídas do classificação é classificação em caracteres especiais, pré-treinados são texto, como avaliado com ambiente de palavras, Bag-ofusados para pontuação e métricas, como produção Words e TF-IDF palavras classificar cada acurácia, precision, irrelevantes texto do conjunto de recall ou F1-score. treinamento

Como funciona?

Implantação/ Engenharia de Treinamento do Monitoramento do Pré-processamento Avaliação do Características modelo Modelo Modelo Algoritmos de Remoção Representações O desempenho do Monitoramento do informações textuais relevantes aprendizado de modelo de modelo de máquina ou modelos irrelevantes, como são extraídas do classificação é classificação em caracteres especiais, pré-treinados são texto, como avaliado com ambiente de palavras, Bag-ofusados para pontuação e métricas, como produção Words e TF-IDF palavras classificar cada acurácia, precision, irrelevantes texto do conjunto de

treinamento.

recall ou F1-score.

Como funciona?

Implantação/ Engenharia de Treinamento do Monitoramento do Pré-processamento Avaliação do Características modelo Modelo Modelo O desempenho do Monitoramento do Algoritmos de Remoção Representações modelo de modelo de informações textuais relevantes aprendizado de classificação é classificação em máquina ou modelos irrelevantes, como são extraídas do avaliado com ambiente de caracteres especiais, pré-treinados são texto, como métricas, como produção palavras, Bag-ofusados para pontuação e acurácia, precision, Words e TF-IDF palavras classificar cada recall ou F1-score. irrelevantes texto do conjunto de treinamento.

