

PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL ENRIQUECIMENTO DE DADOS

Enriquecimento de Dados

Envolve a criação de variações de dados textuais para enriquecer conjuntos de treinamento





- 01 Conjuntos de dados limitados
- Melhoria da generalização do modelo
- Balanceamento de dados
- Robustez a ruídos e erros
- Adaptação a diferentes dialetos
- Teste e avaliação de modelos



- 01 Conjuntos de dados limitados
- Melhoria da generalização do modelo
- Balanceamento de dados
- Robustez a ruídos e erros
- Adaptação a diferentes dialetos
- Teste e avaliação de modelos



- 01 Conjuntos de dados limitados
- Melhoria da generalização do modelo
- **03** Balanceamento de dados
- **04** Robustez a ruídos e erros
- **05** Adaptação a diferentes dialetos
- **06** Teste e avaliação de modelos



- 01 Conjuntos de dados limitados
- Melhoria da generalização do modelo
- Balanceamento de dados
- Robustez a ruídos e erros
- Adaptação a diferentes dialetos
- Teste e avaliação de modelos



- 01 Conjuntos de dados limitados
- Melhoria da generalização do modelo
- **03** Balanceamento de dados
- **04** Robustez a ruídos e erros
- **05** Adaptação a diferentes dialetos
- **06** Teste e avaliação de modelos

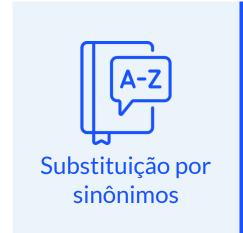


- 01 Conjuntos de dados limitados
- Melhoria da generalização do modelo
- **03** Balanceamento de dados
- **04** Robustez a ruídos e erros
- **05** Adaptação a diferentes dialetos
- **06** Teste e avaliação de modelos

Enriquecimento de Dados



Exemplos de técnicas





Inserção de palavras



Tradução reversa



Remoção de palavras

Substituição por Sinônimos



Ela comprou um carro novo

Ela adquiriu um veículo novo





O livro está na mesa.

O livro interessante está na mesa.





A tecnologia está avançando rapidamente.

Technology is advancing rapidly.

A tecnologia progride rapidamente.





Ele estava jogando bola no parque.

Ele estava jogando no parque.



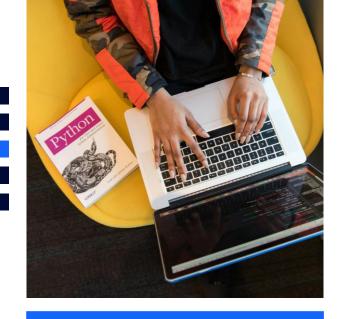
NLPaug



- \$ pip install numpy requests nlpaug
- 01 import nlpaug.augmenter.word as naw

- 03 s = a.augment(texto)

nlpaug



- pip install numpy requests nlpaug
- 01 import nlpaug.augmenter.word as naw

03 s = a.augment(texto)

nlpaug



- \$ pip install numpy requests nlpaug
- 01 import nlpaug.augmenter.word as naw

nlpaug

03 s = a.augment(texto)



- \$ pip install numpy requests nlpaug
- 01 import nlpaug.augmenter.word as naw

- 03 s = a.augment(texto)

nlpaug

