Regras VS Supervisionado

- Comparar a performance
- Supervisionado com LSTM
- Regras com VADER

## Conjunto de Dados de Tweets

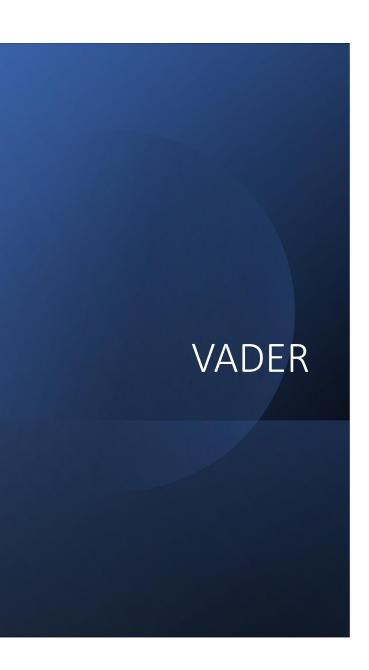
	id	local	sentiment	text
0	2401	Borderlands	Positive	im getting on borderlands and i will murder yo
1	2401	Borderlands	Positive	I am coming to the borders and I will kill you
2	2401	Borderlands	Positive	im getting on borderlands and i will kill you
3	2401	Borderlands	Positive	im coming on borderlands and i will murder you
4	2401	Borderlands	Positive	im getting on borderlands 2 and i will murder

## Pré-Processamento

- Classe Irrelevant vamos transformar em Neutral
- Remover Tweets com texto NA



- LSTM, semelhante ao que já fizemos
- Avaliação através de accuracy



- Vamos criar um coluna vader\_sentiment
- Vamos registrar o Polarity Score nesta coluna
- Vamos remover o score para Compound
- Vamos buscar o maior escore entre Positivo, Negativo e Neutro
- Vamos registrar na coluna vader\_sentiment criada
- Vamos avaliar a performance comparando com a coluna sentiment