

Grupo 1: Meta-Variáveis da Retórica Aristotélica

Atributo	Descrição
total_pos_w	Total de palavras positivas.
total_pos_jj	Total de adjetivos positivos.
total_pos_nn	Total de substantivos positivos.
total_neg_w	Total de palavras negativas.
total_neg_jj	Total de adjetivos negativos.
total_neg_nn	Total de substantivos negativos.
has_passive	Indica se há construção na voz passiva (verbo to be + particípio passado ) (1 ou 0).
comp_sentiment_polarity	Score composto geral de sentimento obtido pelo VADER.
pronoun_sent	Indica se há frases cujo sujeito é um pronome (1 ou 0).
future_tense	Indica presença de estrutura com tempo verbal no futuro (1 ou 0).
has_interrogation	Indica se há interrogação (1 ou 0).
has_wh	Indica presença de advérbios (1 ou 0).
subjectivity	Presença de linguagem subjetiva, como adjetivos (1 ou 0).
conditional	Indica se há presença de conjunções subordinativas condicionais (1 ou 0).
numerical_nominal	Indica expressões numéricas seguidas por substantivos (ex.: "3 pessoas") (1 ou 0).
organization_named	Total de entidades nomeadas do tipo organização.
person_named	Total de entidades nomeadas do tipo pessoa.
has_complex_sent	Indica presença de orações compostas (1 ou 0).
sum_log_sent	Logaritmo natural da soma dos caracteres do texto.
third_p_count	Total de pronomes na terceira pessoa.
has_period	Total de pontos finais.
has_exclamation	Total de pontos de exclamação.

Grupo 2: Meta-Variáveis Geradas por Léxicos de Análise de Sentimentos e Detecção de Discurso de Ódio

Atributo	Descrição
total_pos_w	Total de palavras positivas.
total_pos_jj	Total de adjetivos positivos.
total_pos_nn	Total de substantivos positivos.
total_neg_w	Total de palavras negativas.
total_neg_jj	Total de adjetivos negativos
total_neg_nn	Total de substantivos negativos.
total_pos_rb	Total de advérbios positivos.
total_pos_vb	Total de verbos positivos.
total_neg_rb	Total de advérbios negativos.
total_neg_vb	Total de verbos negativos.
hate_speech_terms_total	Total de palavras ofensivas encontradas no MOL.
hate_speech_expressions_total	Total de expressões ofensivas (bigramas e trigramas) encontradas no MOL.
total_hate_jj	Total de adjetivos ofensivos encontrados no MOL.
total_hate_nn	Total de substantivos ofensivos encontrados no MOL.
total_hate_rb	Total de advérbios ofensivos encontrados no MOL.
total_hate_vb	Total de verbos ofensivos encontrados no MOL.

Grupo 3: Meta-Variáveis Linguísticas e Estruturais

Atributo	Descrição
total_of_sentences	Total de frases.
char_mean_sentence	Média de caracteres por frase.
char_variance_sentence	Variância de caracteres por frase.
total_char_text	Total de caracteres no texto.
char_mean_word	Média de caracteres por palavra.
char_variance_word	Variância de caracteres por palavra.
punctuation_frequency	Frequência de pontuação no texto.
upper_case_frequency	Frequência de letras maiúsculas no texto.
lemma_per_token	Proporção de token sobre palavras lematizadas.

Grupo 4: Meta-Variáveis Contextuais

Atributo	Descrição
total_negation_words	Total de palavras de negação (ex.: no, not, never).
total_negated_context	Total de contextos negados (iniciam com uma palavra de negação até próxima pontuação).
total_pos_rb	Total de advérbios positivos (intensificadores) no texto.
total_neg_rb	Total de advérbios negativos (intensificadores negativos) no texto.