

Descrição das colunas: spotify-tracks-dataset

Track_id: o ID do Spotify para a faixa.

Artists: os nomes dos artistas que executaram a faixa. Se houver mais de um artista, eles serão separados por “,”.

Album_name: o nome do álbum em que a faixa aparece.

Track_name: nome da faixa.

Popularity: a popularidade de uma faixa é um valor entre 0 e 100, sendo 100 o mais popular. A popularidade é calculada por algoritmo e baseia-se, em grande parte, no número total de reproduções que a faixa teve e no quão recentes são essas reproduções. De modo geral, as músicas que são tocadas muito agora terão uma popularidade maior do que as músicas que eram tocadas muito no passado. Faixas duplicadas (por exemplo, a mesma faixa de um single e de um álbum) são avaliadas de forma independente. A popularidade do artista e do álbum é derivada matematicamente da popularidade da faixa.

Duration_ms: a duração da trilha em milissegundos.

Explicit: se a faixa tem letras explícitas ou não (verdadeiro = sim, tem; falso = não, não tem OU desconhecido).

Danceability: a dançabilidade descreve o quão adequada uma faixa é para dançar com base em uma combinação de elementos musicais, incluindo andamento, estabilidade do ritmo, força da batida e regularidade geral. Um valor de 0,0 é menos dançante e 1,0 é mais dançante.

Energy: energia é uma medida de 0,0 a 1,0 e representa uma medida perceptiva de intensidade e atividade. Normalmente, as faixas energéticas parecem rápidas, altas e barulhentas. Por exemplo, o death metal tem alta energia, enquanto um prelúdio de Bach tem pontuação baixa na escala.

Key : a tonalidade em que a faixa está. Os números inteiros são mapeados para afinações usando a notação padrão de classe de afinação. Por exemplo 0 = C, 1 = C#/D b, 2 = D, e assim por diante. Se nenhuma chave foi detectada, o valor é -1.

Loudness : O volume geral de uma faixa em decibéis (dB).

Mode : Mode indica a modalidade (maior ou menor) de uma faixa, o tipo de escala da qual deriva seu conteúdo melódico. Maior é representado por 1 e menor é 0.

Speechiness: speechiness detecta a presença de palavras faladas em uma faixa. Quanto mais exclusivamente falada for a gravação (por exemplo, talk show, audiolivro, poesia), mais próximo de 1,0 será o valor do atributo. Valores acima de 0,66 descrevem faixas que provavelmente são compostas inteiramente de palavras faladas. Valores entre 0,33 e 0,66 descrevem faixas que podem conter música e fala, seja em seções ou em camadas, incluindo casos como música rap. Valores abaixo de 0,33 provavelmente representam música e outras faixas não faladas.

Acousticness: uma medida de confiança de 0,0 a 1,0 para saber se a faixa é acústica. 1,0 representa alta confiança de que a faixa é acústica.

Instrumentalness: prevê se uma faixa não contém vocais. Os sons "Ooh" e "aah" são tratados como instrumentais neste contexto. Faixas de rap ou palavras faladas são claramente "vocais". Quanto mais próximo o valor da instrumentalidade estiver de 1,0, maior será a probabilidade de a faixa não conter conteúdo vocal.

Liveness: detecta a presença de um público na gravação. Valores mais altos de vivacidade representam uma probabilidade maior de que a faixa tenha sido tocada ao vivo. Um valor acima de 0,8 oferece forte probabilidade de que a trilha esteja ativa.

Valence: Uma medida de 0,0 a 1,0 que descreve a positividade musical transmitida por uma faixa. Faixas com alta valência soam mais positivas (por exemplo, feliz, alegre, eufórica), enquanto faixas com baixa valência soam mais negativas (por exemplo, triste, deprimida, irritada).

Tempo : O andamento geral estimado de uma faixa em batidas por minuto (BPM). Na terminologia musical, andamento é a velocidade ou andamento de uma determinada peça e deriva diretamente da duração média da batida.

Time_signature : uma assinatura de compasso estimada. A fórmula de compasso (metro) é uma convenção de notação para especificar quantas batidas há em cada compasso (ou compasso). A fórmula de compasso varia de 3 a 7, indicando fórmulas de compasso de 3/4, a 7/4.

Track_genre : o gênero ao qual a faixa pertence.