

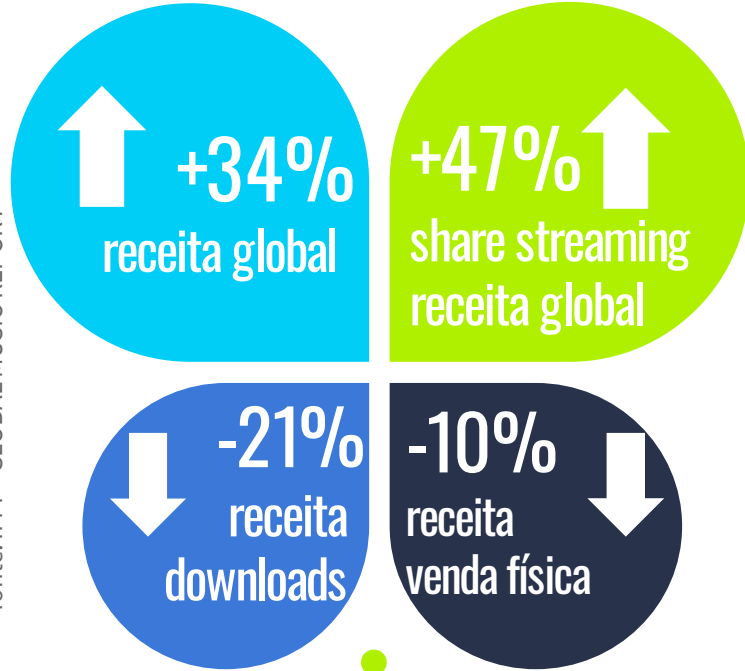


# Spotify

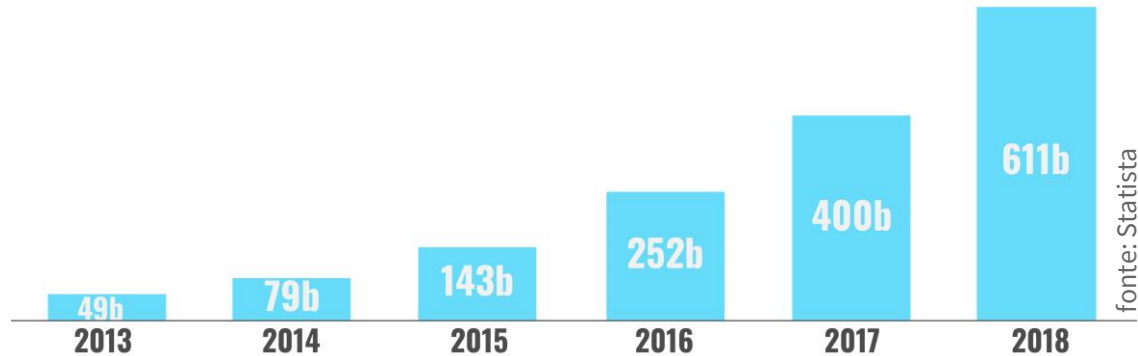
## Análise Musical

# INDÚSTRIA MUSICAL

fonte: IFPI – GLOBAL MUSIC REPORT



Crescimento do Serviço de Streaming de Música  
Total de streams



EM 2018:

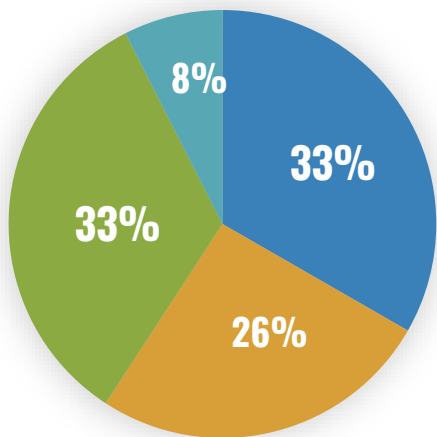
- RECEITA ANUAL DE 5.26 MILHÕES (EURO)
- CUSTO COM P&D 493 MILHÕES (EURO)
- 232 MILHÕES DE USUÁRIOS ATIVOS (MÊS)



SPOTIFY FOI CRIADO EM  
OUT|2008 ESTOCOLMO



ASSINANTES POR REGIÃO



EUROPA

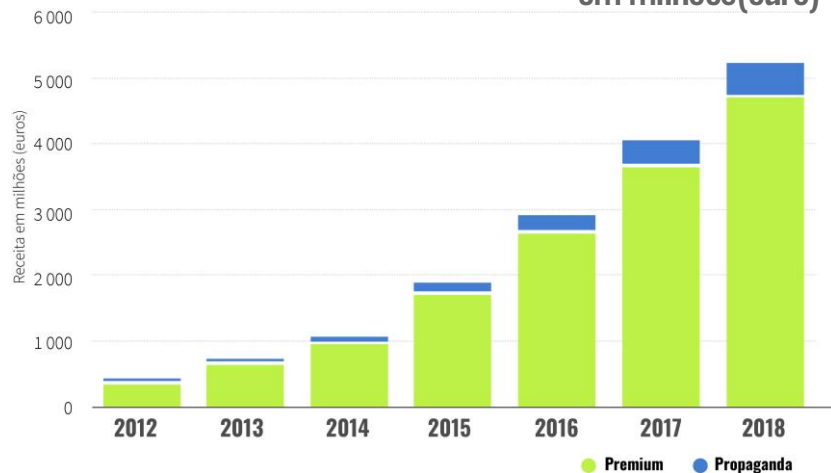
AMÉRICA LATINA



AMÉRICA DO NORTE

RESTO DO MUNDO

Receita do Spotify  
em milhões(euro)



fonte: Statista

## PROCESSO:

**BASE DE DADOS**  
Limpeza e preparação

**ANÁLISE  
EXPLORATÓRIA**

**MACHINE LEARNING**

**VISUALIZAÇÕES**



+14 000 músicas  
15 atributos



- É POSSÍVEL PREVER O SUCESSO DE UMA MÚSICA?
- ANÁLISE DE SENTIMENTOS DO TOP 10



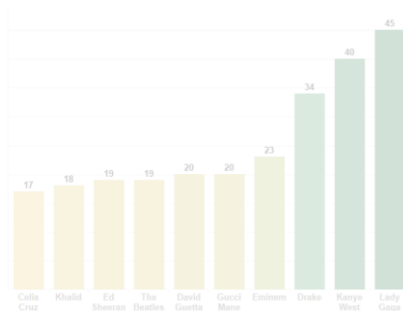
45 LADY GAGA



40 KANYE WEST



34 DRAKE



20 DAVID GUETTA



19 THE BEATLES



19 ED SHEERAN



18 KHALID



17 CELIA CRUZ








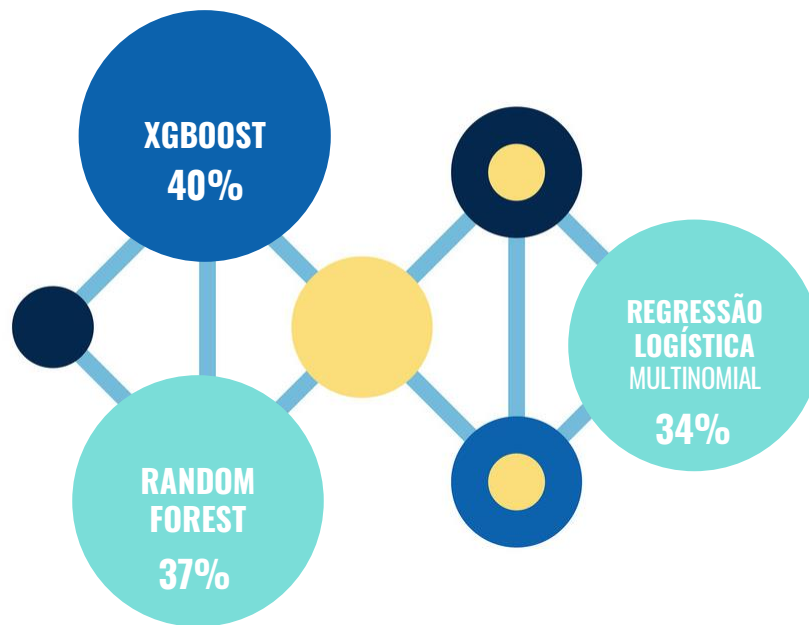
23 EMINEM



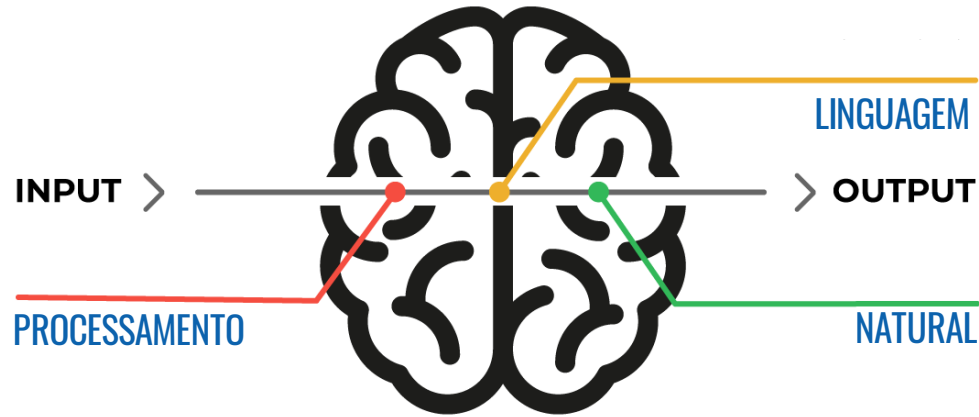
20 GUCCI MANE

- 1  **HAPPIER**  
Marshmello
- 2  **I LOVE IT**  
Kanye West
- 3  **PROMISES**  
Calvin Harris
- 4  **EASTSIDE**  
Benny Blanco
- 5  **SICKO MODE**  
Travis Scott

- 6  **IN MY MIND**  
Dynoro
- 7  **FALLING DOWN**  
Lil Peep
- 8  **MOONLIGHT**  
XXXTentacion
- 9  **SAD!**  
XXXTentacion
- 10  **FEFE**  
6ix9ine



# ANÁLISE DE SENTIMENTOS



TEXTO  
preparação

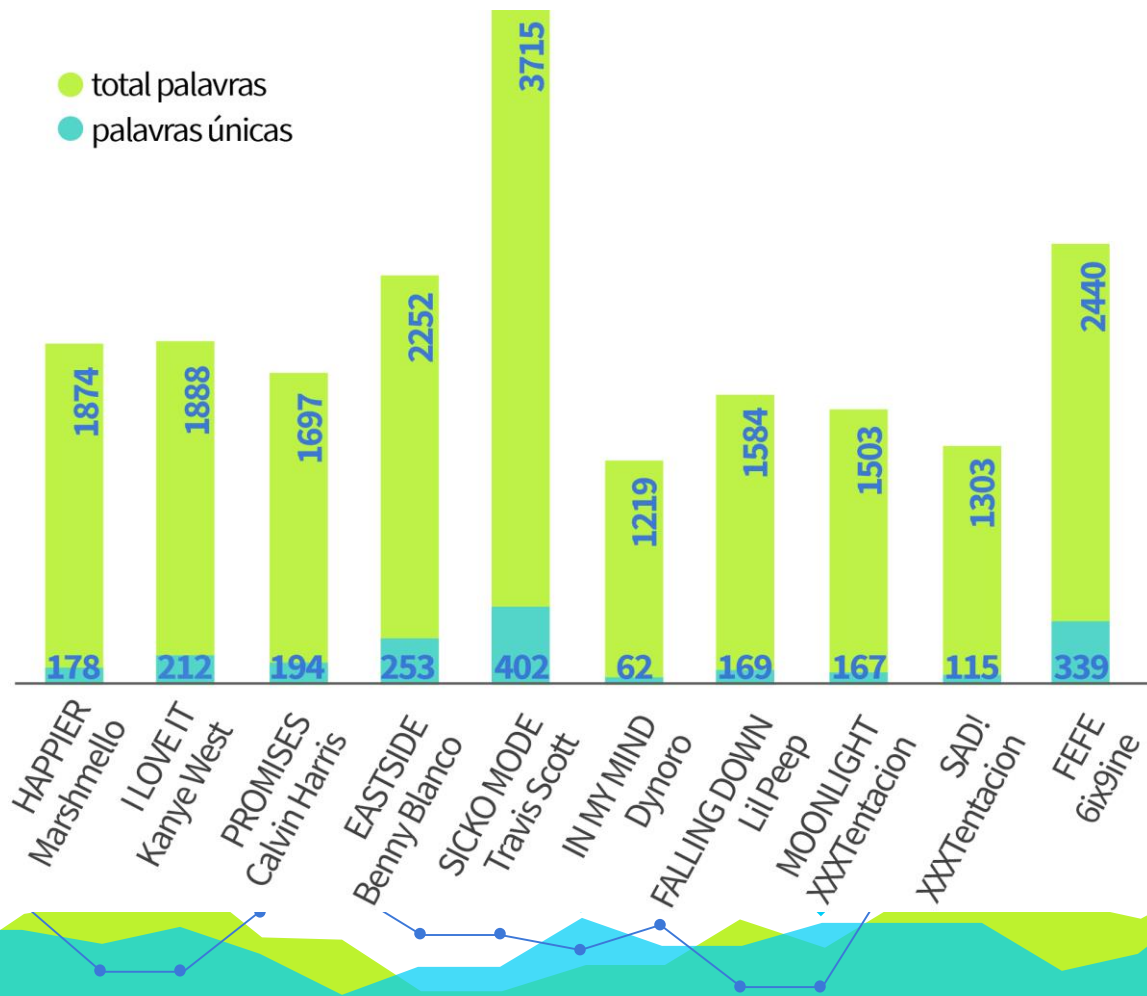
CLASSIFICAÇÃO  
VADER

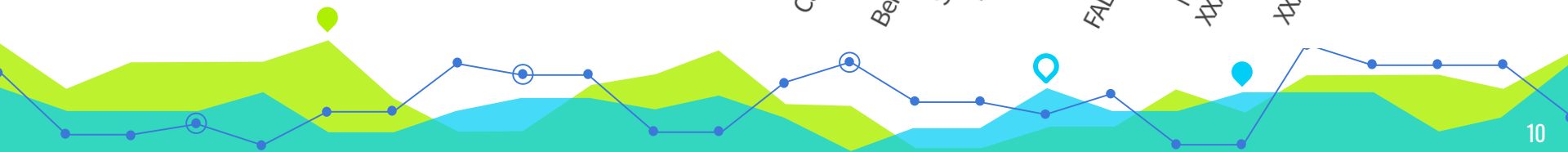
SCORE







total palavras  
palavras únicas





1  **HAPPIER**  
Marshmello 

2  **I LOVE IT**  
Kanye West 

3  **PROMISES**  
Calvin Harris 

4  **EASTSIDE**  
Benny Blanco 

5  **SICKO MODE**  
Travis Scott 

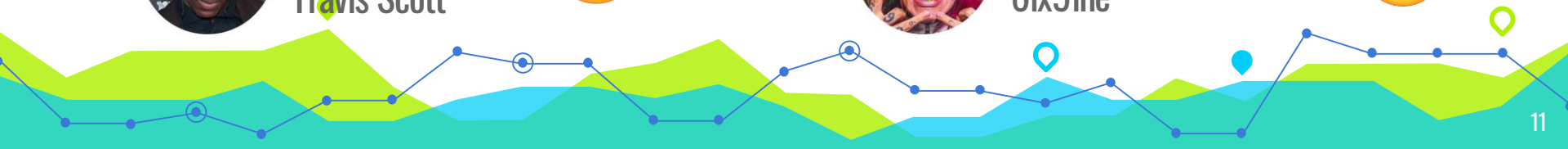
6  **IN MY MIND**  
Dynoro 

7  **FALLING DOWN**  
Lil Peep 

8  **MOONLIGHT**  
XXXTentacion 

9  **SAD!**  
XXXTentacion 

10  **FEFE**  
6ix9ine 





# OBRIGADA!

## Dúvidas? Críticas? Sugestões?



kellyczferreira@outlook.com



[www.linkedin.com/in/kellyczferreira](https://www.linkedin.com/in/kellyczferreira)

