

# Pipeline de Extração, Transformação e Análises - Dashboard Pokémon

Autor: **Alexandre Pereira Santos**

Data de execução: 31/10/2025 01:23:49

Relatório gerado automaticamente pelo pipeline de dados Pokémon. Contém tabelas analíticas e gráficos destinados ao consumo pelo dashboard Streamlit.

# Sumário Executivo

Este relatório apresenta as etapas de extração, transformação e análise dos dados de combates Pokémon, com geração de tabelas analíticas para consumo em um dashboard interativo via Streamlit.

Tabela	Registros
top10_vitorias	10
top10_derrotas	10
top10_taxa_vitoria	10
ranking_tipos_vitoria	160
comparativo_atributos_top10	6
correlacao_atributos_vitorias	6
distribuicao_taxa_vitoria	4

## Top 10 Pokémon com Mais Vitórias

Pokemon	Lutas	Vitorias	Derrotas	Taxa_Vitoria(%)
Mewtwo	160	149.0	11.0	93.12
Jirachi	148	131.0	17.0	88.51
Aerodactyl	136	131.0	5.0	96.32
Deoxys Speed Forme	140	129.0	11.0	92.14
Infernape	140	129.0	11.0	92.14
Slaking	142	126.0	16.0	88.73
Murkrow	152	125.0	27.0	82.24
Mega Absol	133	124.0	9.0	93.23
Mega Houndoom	130	123.0	7.0	94.62
Leafeon	146	122.0	24.0	83.56

## Top 10 Pokémon com Mais Derrotas

Pokemon	Lutas	Vitorias	Derrotas	Taxa_Vitoria(%)
Elgyem	150	18.0	132.0	12.0
Shuckle	130	0.0	130.0	0.0
Shellos	147	18.0	129.0	12.24
Corphish	148	21.0	127.0	14.19
Wurmple	134	8.0	126.0	5.97
Oddish	133	8.0	125.0	6.02
Machop	144	20.0	124.0	13.89
Nosepass	136	12.0	124.0	8.82
Silcoon	126	3.0	123.0	2.38
Paras	135	13.0	122.0	9.63

## Top 10 por Taxa de Vitória

Pokemon	Lutas	Vitorias	Derrotas	Taxa_Vitoria(%)
Mega Aerodactyl	124	122.0	2.0	98.39
Weavile	116	113.0	3.0	97.41
Tornadus Therian Forme	118	114.0	4.0	96.61
Mega Beedrill	117	113.0	4.0	96.58
Aerodactyl	136	131.0	5.0	96.32
Mega Lopunny	122	117.0	5.0	95.9
Greninja	118	113.0	5.0	95.76
Meloetta Pirouette Forme	117	112.0	5.0	95.73

Mega Rayquaza	128	122.0	6.0	95.31
Mega Mewtwo Y	121	115.0	6.0	95.04

**Ranking de Tipos por Taxa Média de Vitória**

Types	media_taxa_vitoria	total_vitorias	total_batalhas	ranking
Dark/Ice	0.9587670787247886	213.0	222	1
Normal/Fighting	0.9581406753537901	229.0	239	2
Grass/Dragon	0.9487179487179487	111.0	117	3
Steel/Fighting	0.9133858267716536	116.0	127	4
Flying	0.9057781201848998	207.0	228	5
Fighting/Flying	0.8859649122807017	101.0	114	6
Dragon/Psychic	0.8746898842664192	311.0	356	7
Electric/Fairy	0.8739495798319328	104.0	119	8
Psychic/Fire	0.872	109.0	125	9
Rock/Flying	0.8565440889934811	432.0	499	10
Rock/Fighting	0.85	102.0	120	11

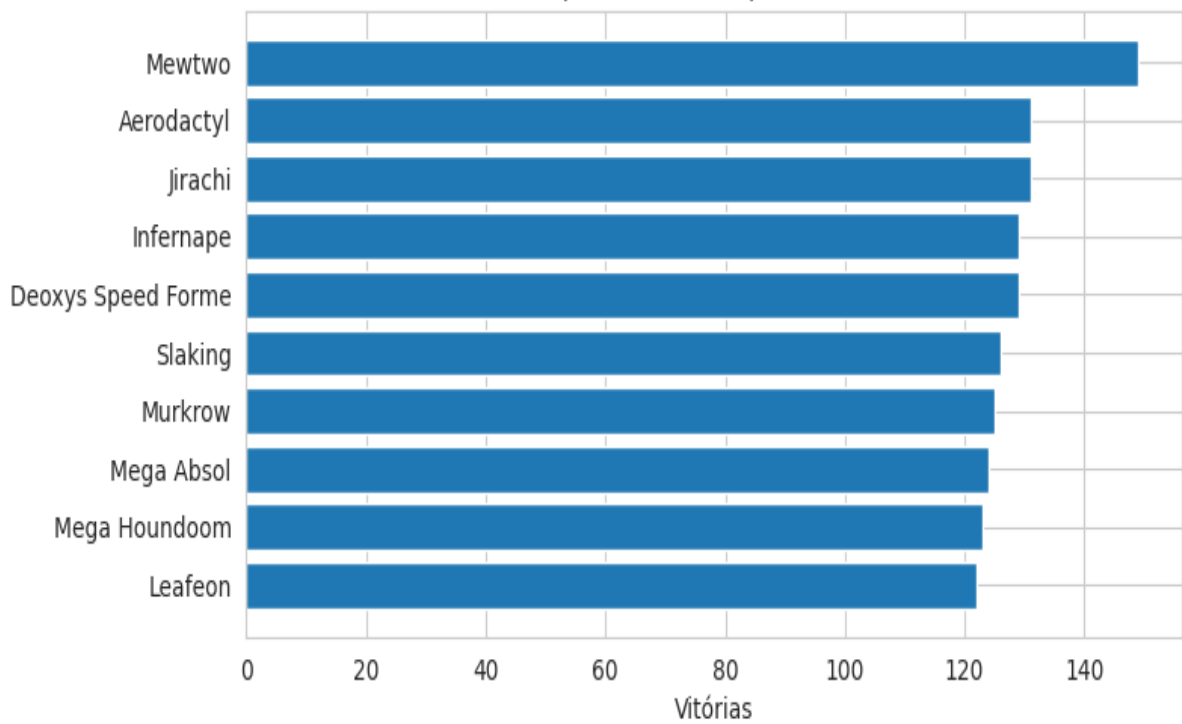
**Correlação entre Atributos e Número de Vitórias**

Atributo	Correlação_com_Vitórias
Speed	0.921078614228833
Attack	0.5044143362419912
Sp_attack	0.47983984776644806
Sp_defense	0.3066739013903691
Hp	0.26222574867580883
Defense	0.12756773429714108

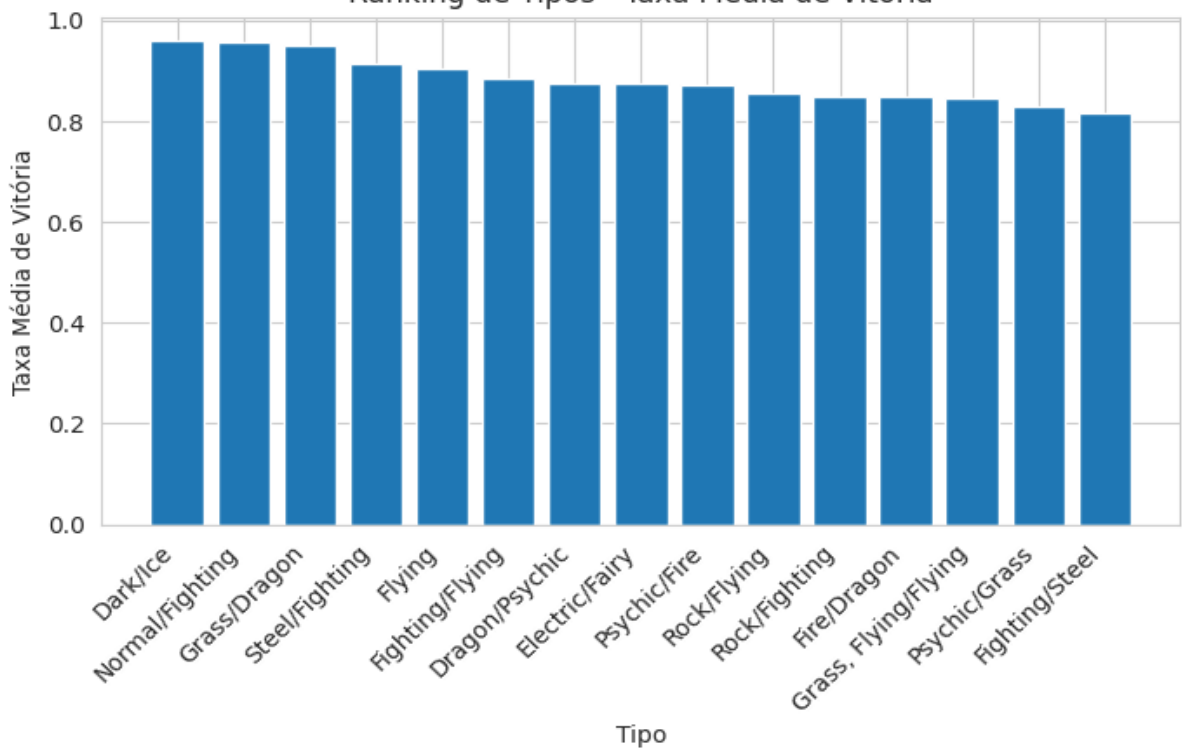
**Distribuição da Taxa de Vitória**

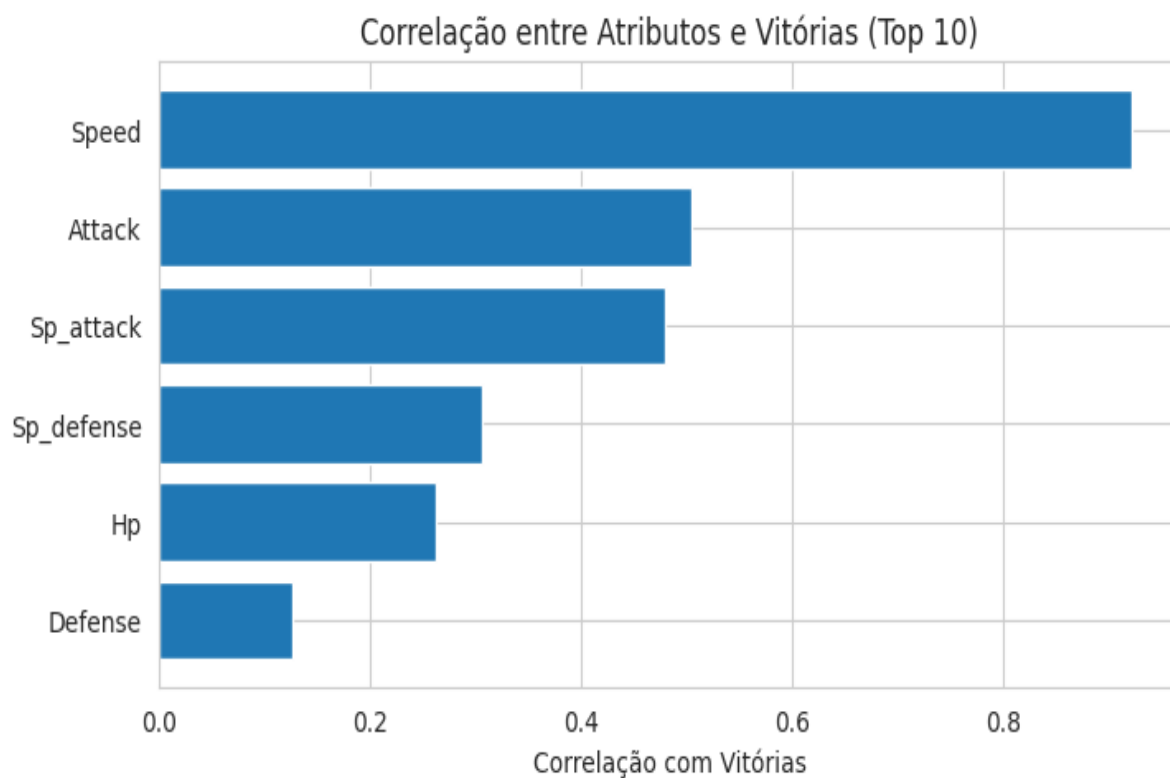
Faixa	Proporção	Proporção(%)
0-25%	0.20689655172413793	20.69
25-50%	0.30395913154533843	30.4
50-75%	0.2784163473818646	27.84
75-100%	0.210727969348659	21.07

Top 10 Pokémon por Vitórias

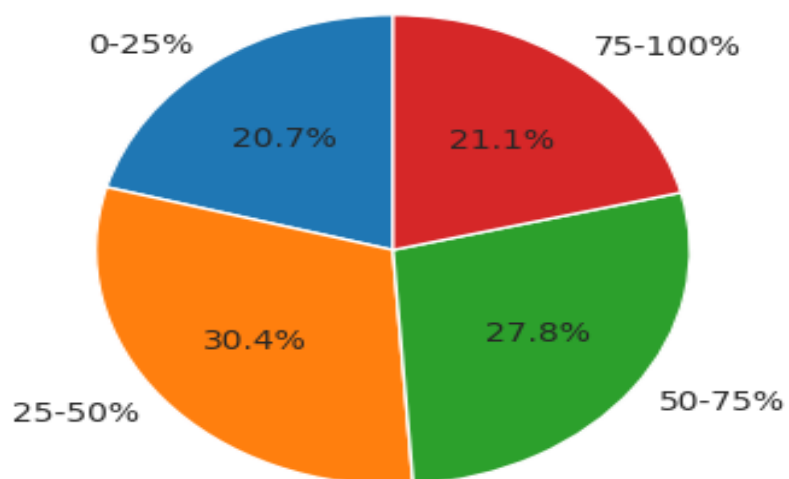


Ranking de Tipos - Taxa Média de Vitória

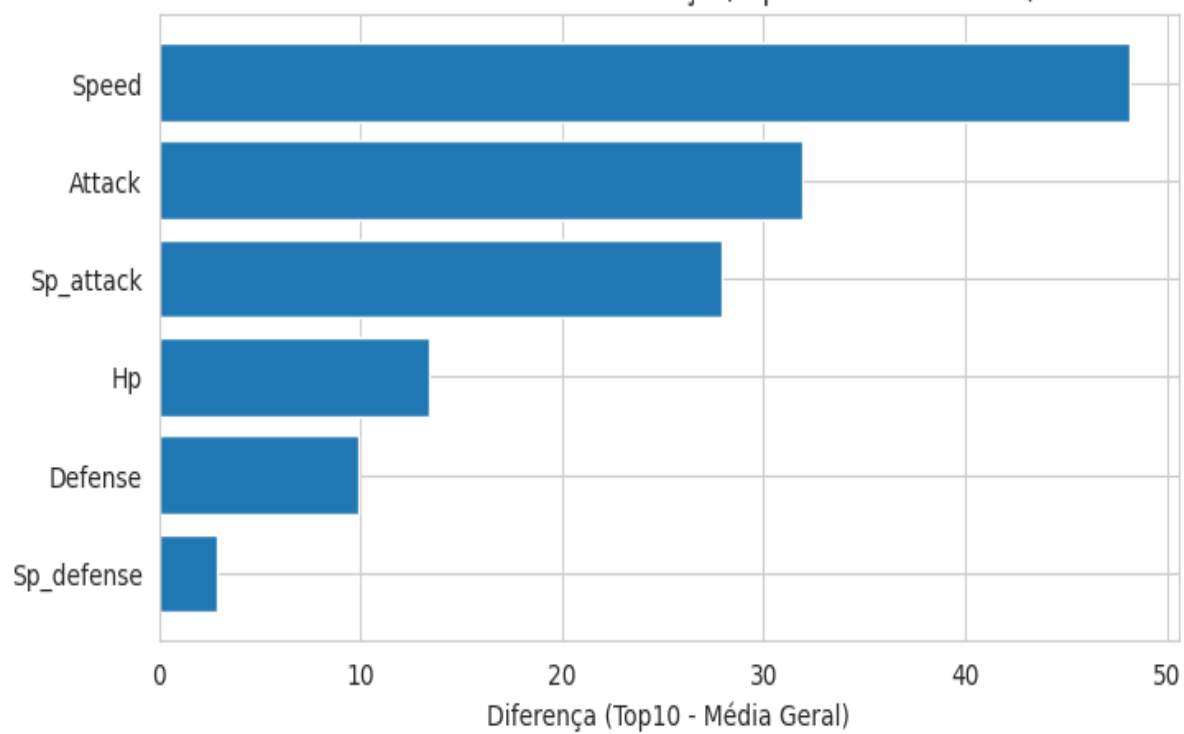




### Distribuição por Faixa de Taxa de Vitória (%)



Atributos com maior diferença (Top10 vs Média Geral)





## Comparativo de Atributos - Top 10 vs Média Geral

Atributo	Média_Top10	Média_Geral	Diferença
Speed	116.4	68.24	48.16
Attack	110.9	78.97	31.93
Sp_attack	100.8	72.84	27.96
Hp	82.7	69.26	13.44
Defense	83.8	73.86	9.94
Sp_defense	74.8	71.9	2.9

## Conclusões

As análises demonstram quais Pokémon apresentam maior desempenho em batalhas, bem como a influência dos atributos em vitórias. O resultado é usado para alimentar dashboards analíticos e apoiar futuras decisões sobre balanceamento e estatísticas comparativas.