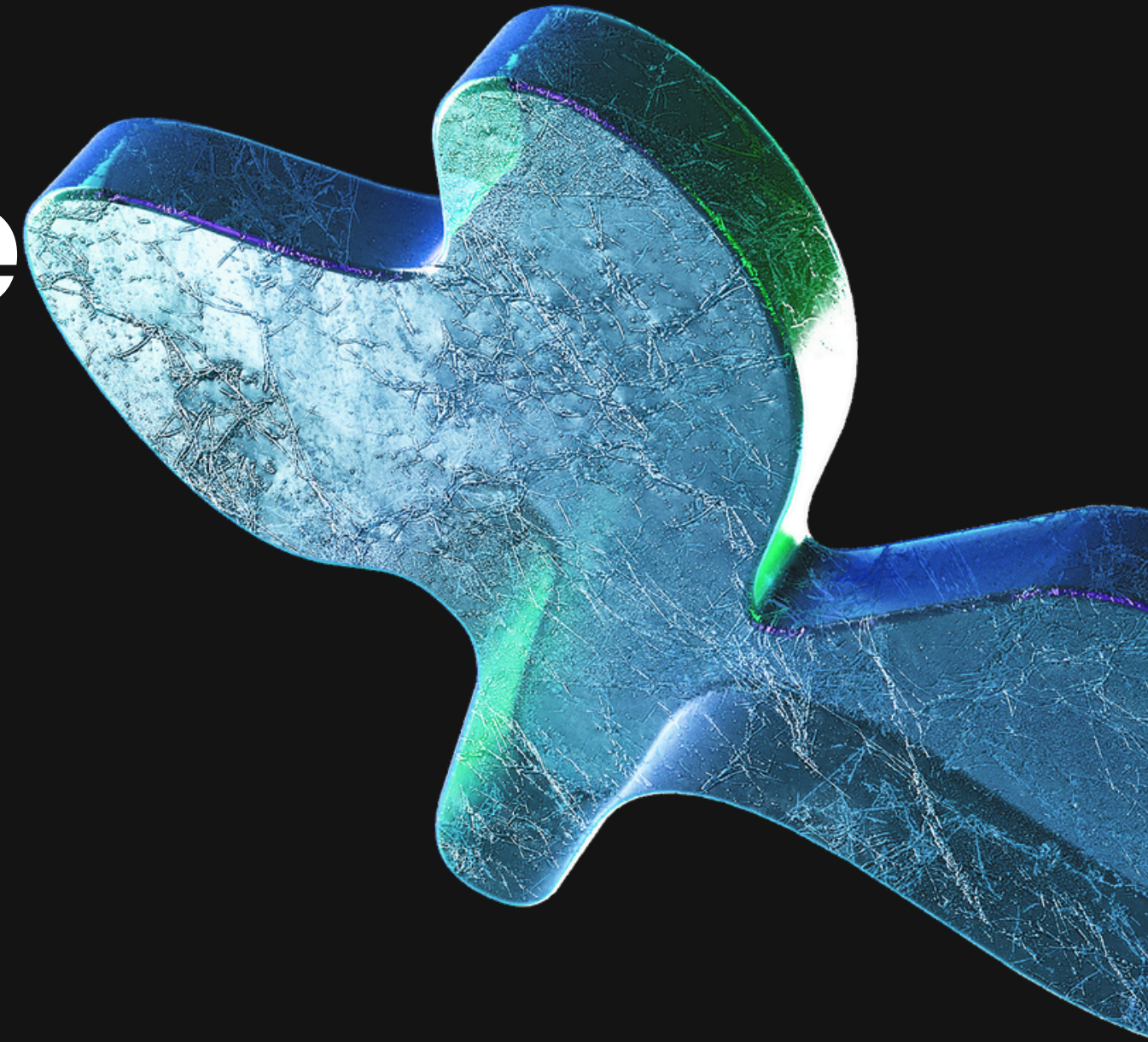




Análise de Dados de Jogos

Inteligência de Negócios

Lucas Rabello Peixoto Cruz



Análise de Dados de Jogos

- Objetivo: Explorar e visualizar dados relacionados à indústria de jogos, como vendas, avaliações, gêneros e engajamento de usuários.
- Ferramentas utilizadas: Streamlit, DuckDB, e API RAWG.

Indicadores-Chave de Desempenho (KPIs)

- Maior Nota de Avaliação: 100 (máxima pontuação observada nos dados).
- Porcentagem de Jogos com Avaliação > 8: 93.4%.
- Total de Vendas Globais: 4.925,4 milhões de unidades vendidas.
- Jogo Mais Avaliado: GTA V com 6.940 avaliações.
- Jogo com Menor Avaliação: Dota 2 com nota 3.07.

Maior Nota de Avaliação

100

Porcentagem de Jogos com Avaliaç...

93.40%

Total de Vendas Globais

4925.4M

Jogo Mais Avaliado

GTA V

↑ 6940 avaliações

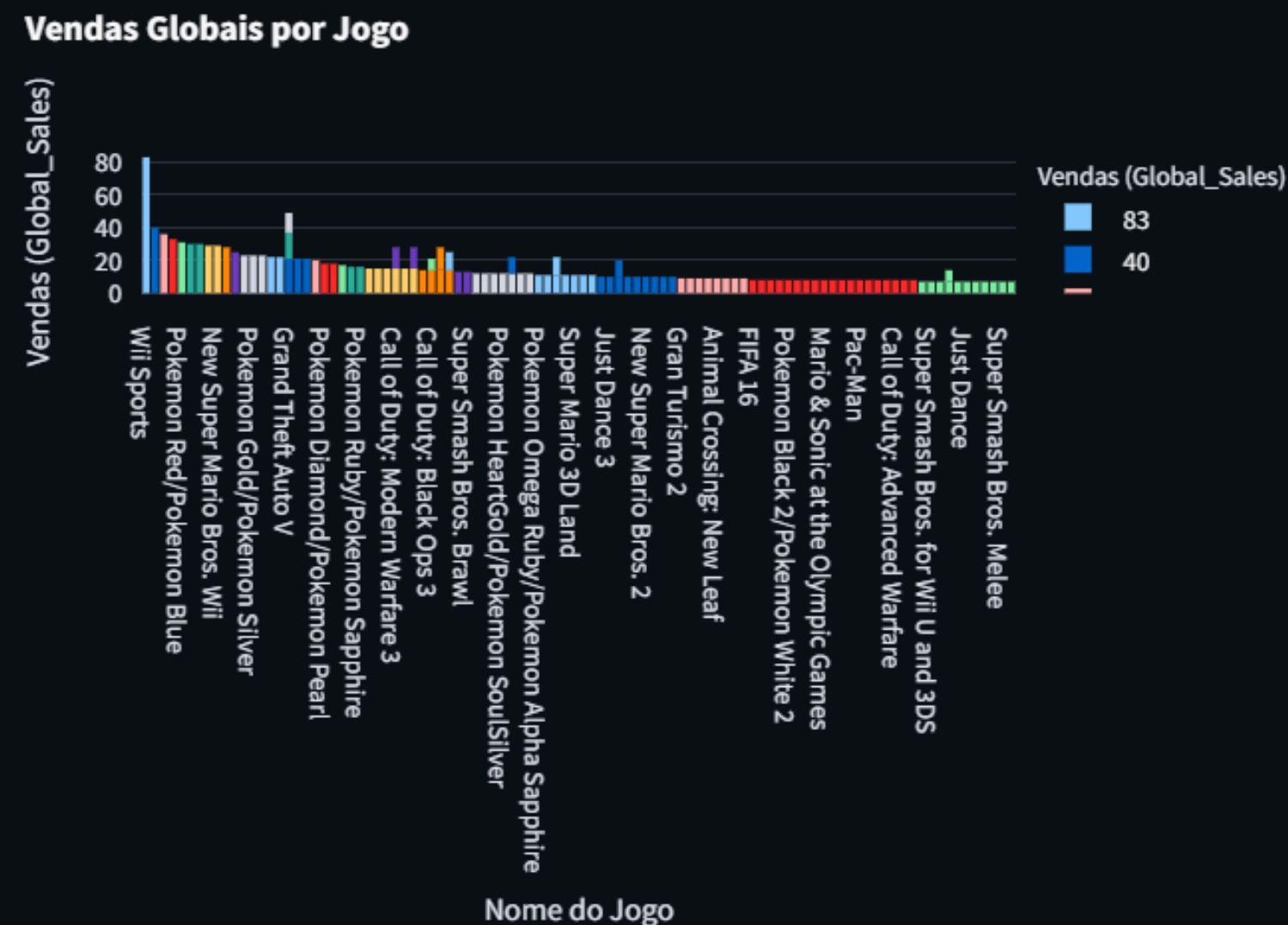
Jogo com Menor Avaliação

Dota 2

↑ 3.07

Total de Vendas Globais por Jogo

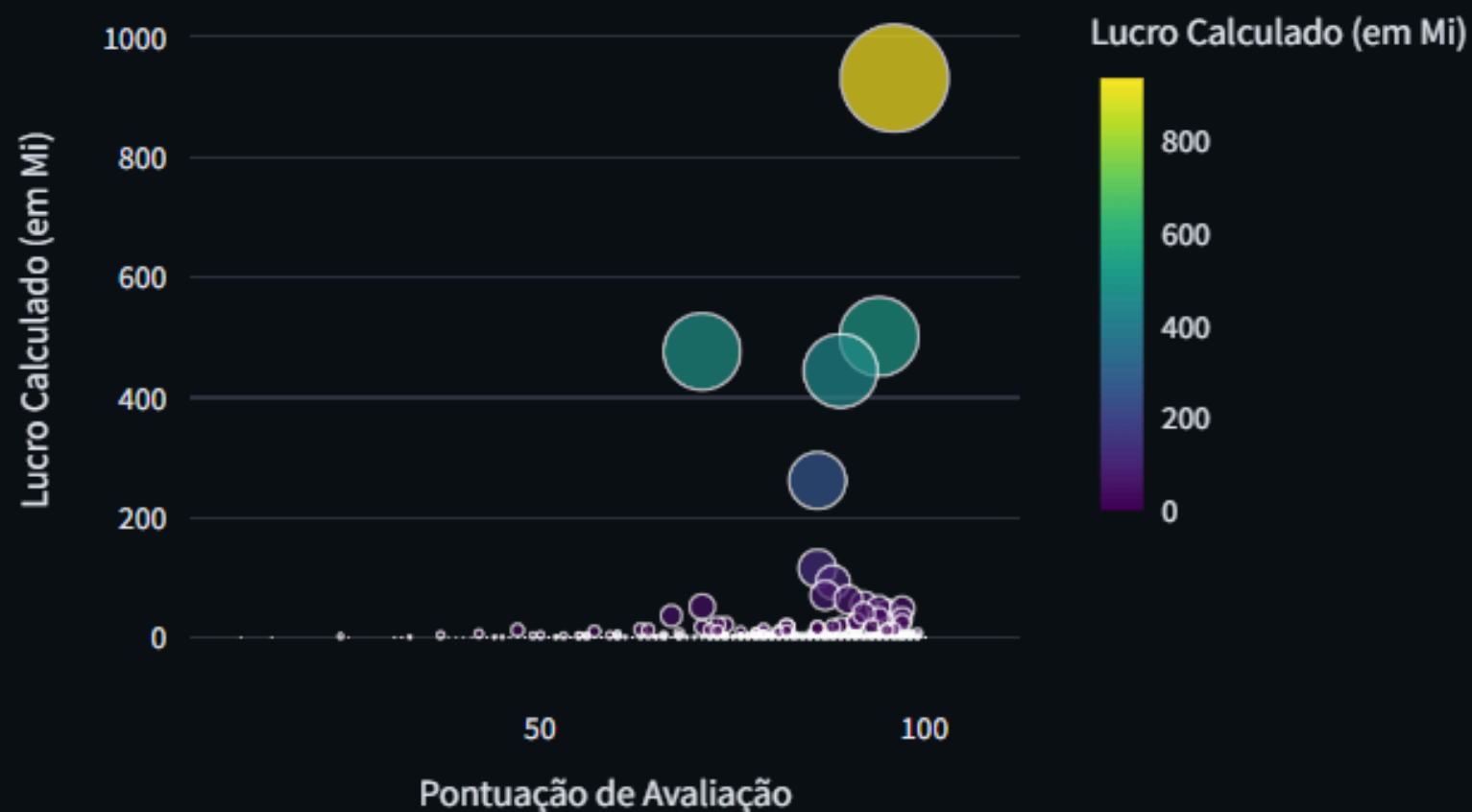
- Gráfico de vendas mostrando as unidades vendidas em milhões para diferentes jogos.
- Destaques:
- Jogos mais vendidos: Wii Sports e Pokémon Red/Blue.
- Diferenciação de vendas regionais (NA, EU, JP) e vendas globais.
- Utilidade: Ajuda a identificar jogos mais populares e bem-sucedidos.
-



Relação entre Pontuação de Avaliação e Lucro Calculado



Relação entre Pontuação de Avaliação e Lucro Calculado

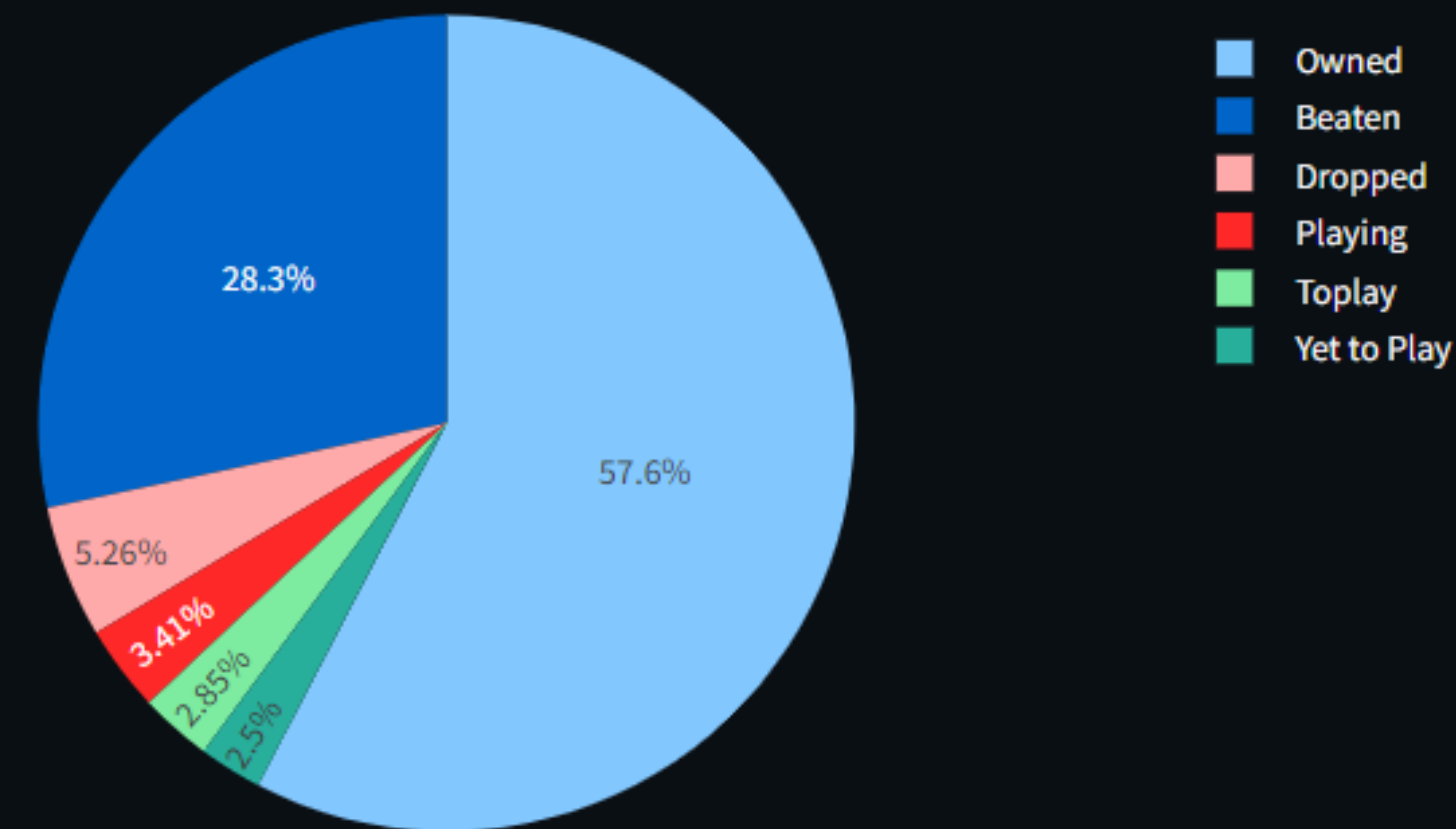


- Métrica utilizada: Lucro calculado como $\text{copiesSold} * \text{price}$.
- Observação:
- Bolhas maiores representam jogos com maior receita.
- Jogos com alta pontuação tendem a gerar receitas mais significativas.
- Destaque: Análise dos jogos no canto superior direito, que têm alta avaliação e receita.

Status dos Usuários para o Jogo Selecionado

- Exemplo: Status dos usuários para GTA V.
- Distribuição de categorias:
- Owned (57.6%): Jogos comprados.
- Beaten (28.3%): Jogos concluídos.
- Outras categorias: Dropped, Playing, Toplay, Yet to Play.
- Importância: Ajuda a entender o comportamento dos jogadores e o ciclo de vida de um jogo.

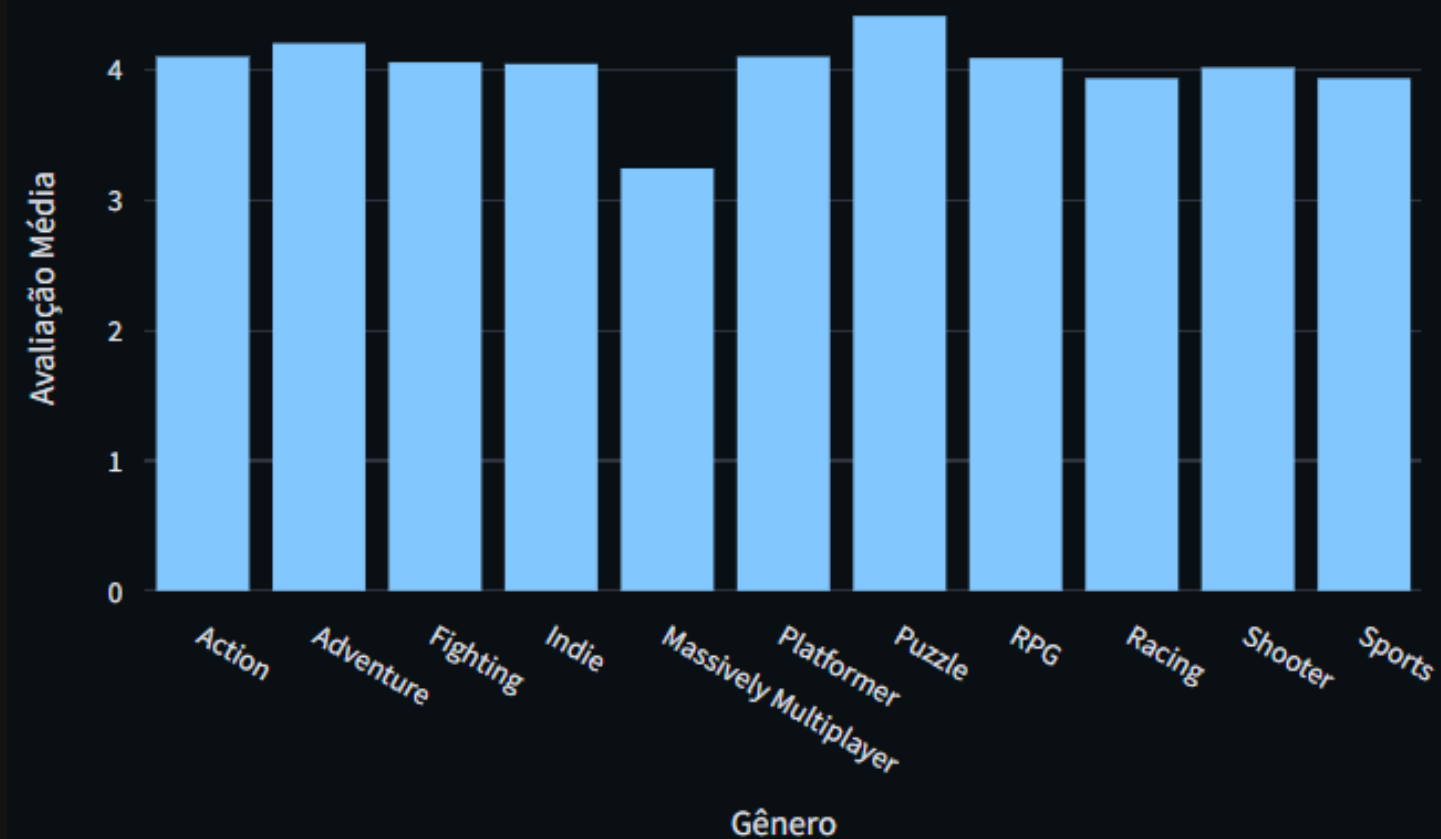
Status de Grand Theft Auto V



Média de Avaliação por Gênero

- Gêneros mais bem avaliados: Puzzle, RPG, Platformer.
- Gêneros com menor avaliação: Massively Multiplayer.
- Análise:
 - O gráfico revela as preferências dos usuários por gênero.
 - Útil para desenvolvedores e publicadores ao identificar tendências de mercado.

Média de Avaliação por Gênero



Conclusões e Próximos Passos

- Resumo: Este dashboard fornece insights detalhados sobre vendas, engajamento, e avaliações.
- Impacto: Ajuda na tomada de decisões estratégicas para desenvolvedores e publicadores.
- Próximos Passos:
- Expandir a análise para incluir mais métricas (ex.: comparações temporais).
- Implementar previsões de vendas e engajamento utilizando machine learning.
- A Automação Inteligente irá ajudar a simplificar as operações
- A computação de borda também ganhará interesse à medida que as empresas se adaptam à novas formas de operações
- O DevOps será necessário para que tudo funcione eficientemente em conjunto

