



Projeto Final

Módulo 3

Grupo 5



André, Camila, Emilly, Matheus
Grupo 5



Quem é a Lego

O Lego é um brinquedo baseado em um sistema de peças de plástico que se encaixam, permitindo inúmeras combinações. Seu sistema foi patenteado e é fabricado desde os anos 1950. Tornou-se popular no mundo inteiro e com temáticas variadas que homenageiam filmes, séries, personagens e afins. São mais de 4 400 peças e em mais de 58 cores distintas. Estão presentes em mais de 140 países e são produzidas em torno de 36 bilhões de blocos de Lego.



Processo projeto:

Sprints diários para divisão de tarefas, acompanhamento e manutenção de prazos.



Foram definidos prazos para cada etapa do processo. Desde definição do tema, perguntas abordadas, importação de tabelas, desenvolvimento de gráficos e dashboard.



O grupo procurou por material de apoio e direcionamento de como usar as ferramentas apresentadas, especialmente o Matabase



O acompanhamento da evolução do projeto foi documentado através de canais específicos e um grupo do discord.

Definindo as perguntas



Quantos sets foram lançados no primeiro ano?



Quais foram os sets mais lançados?



Quantos lançamentos tivemos por ano/temporada?



Quais as cores mais utilizadas nas peças LEGO?



Existe uma relação entre sets grandes e quantidade de lançamentos LEGO?



Qual o tamanho médio dos sets a cada ano?

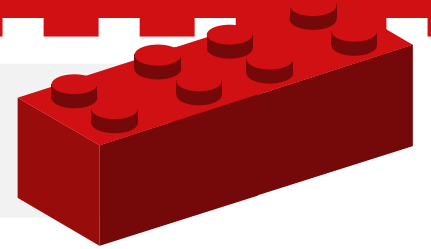


Quais os maiores sets da franquia Star Wars e qual o ano de lançamento?

Definindo as perguntas



Quantos sets foram lançados no primeiro ano?



1950 → 7 sets

Quantos sets foram lançados no primeiro ano

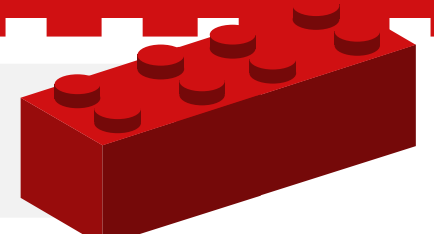
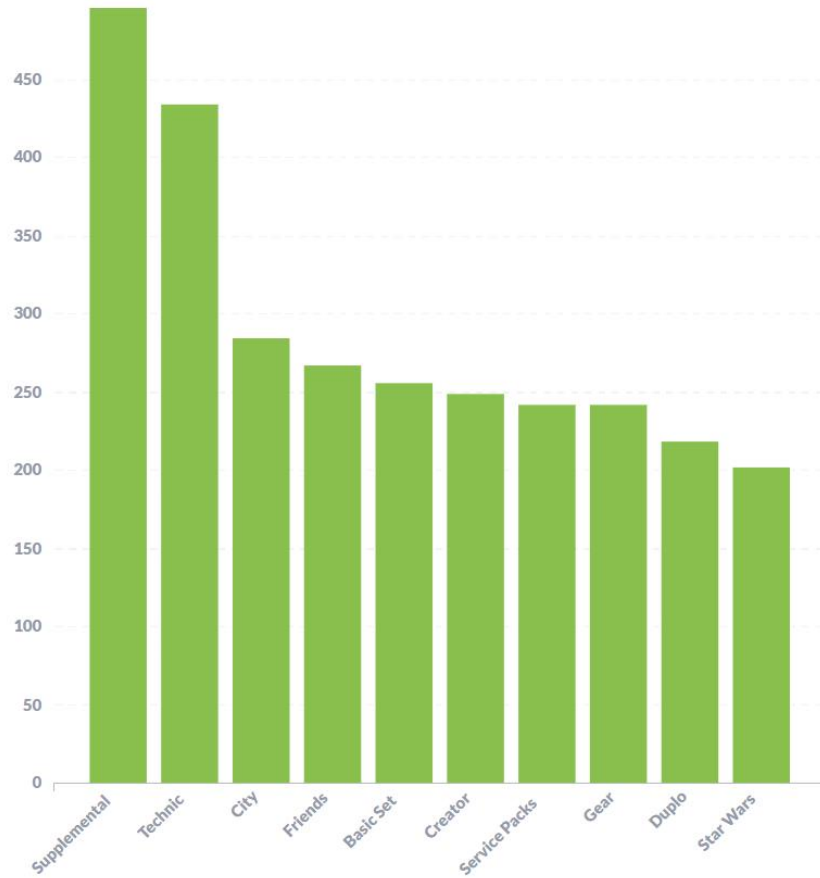


Definindo as perguntas



Quais foram os sets mais lançados?

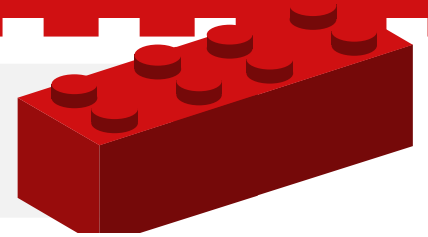
Os sets mais lançados?



Definindo as perguntas



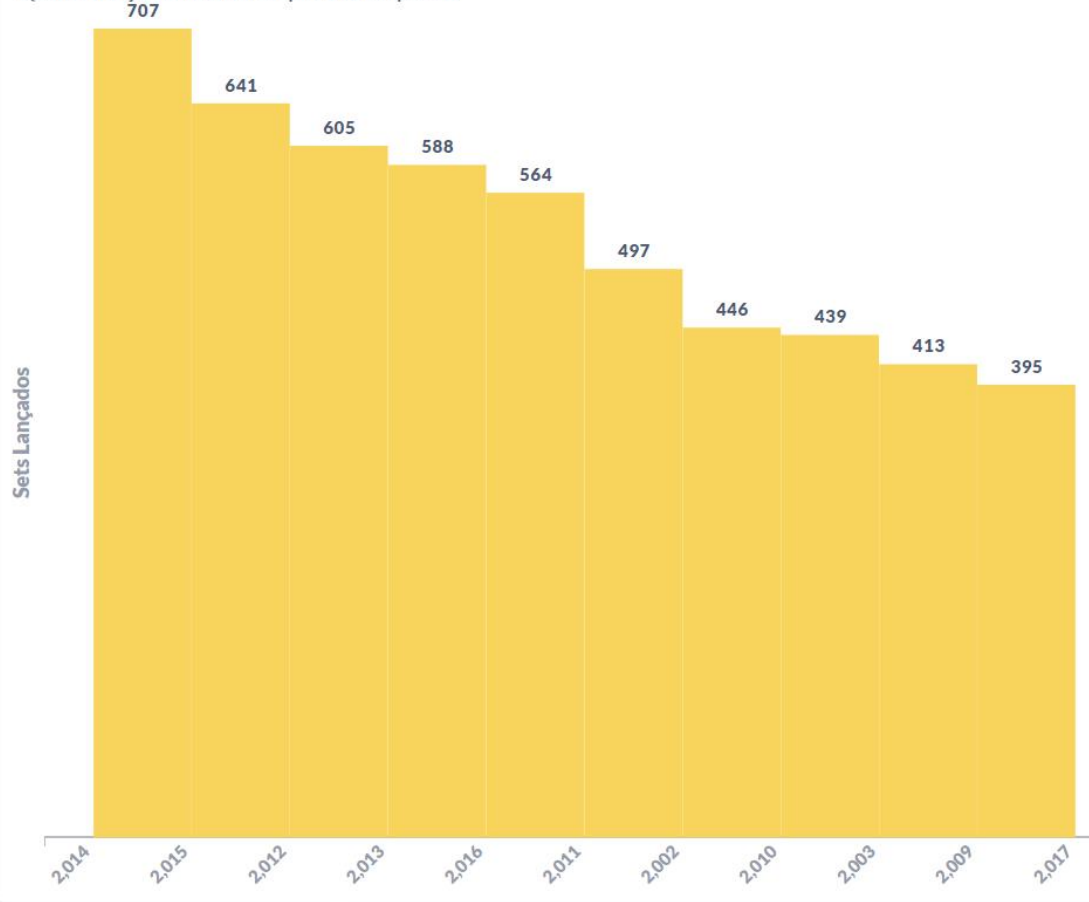
Quantos lançamentos tivemos por ano/temporada?



Fãs de LEGO em 2014



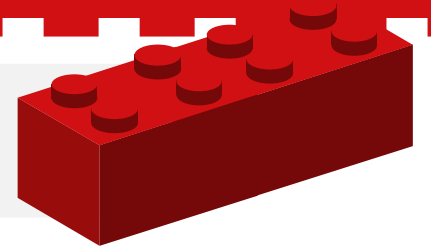
Quantos lançamentos tivemos por ano/temporada



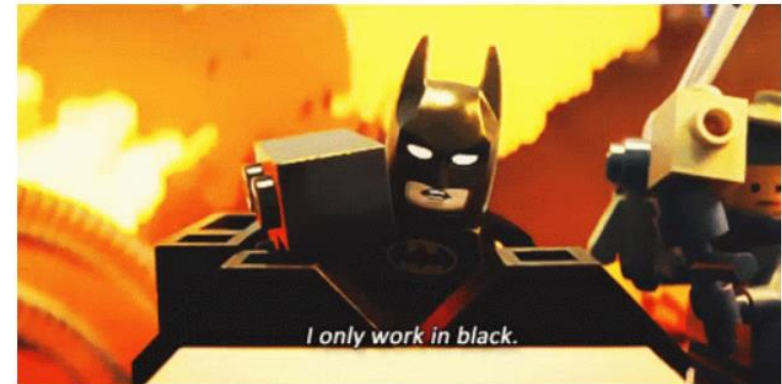
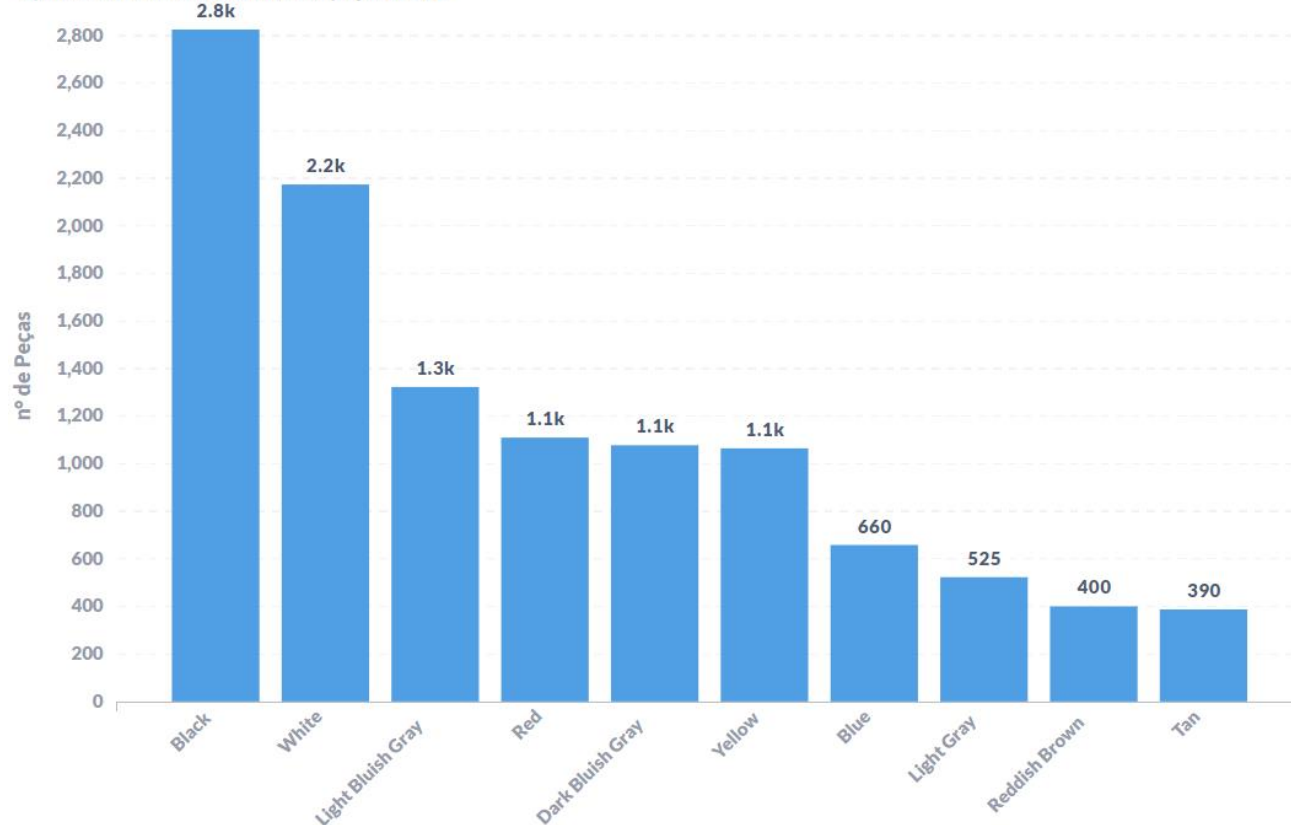
Definindo as perguntas



Quais as cores mais utilizadas nas peças LEGO?



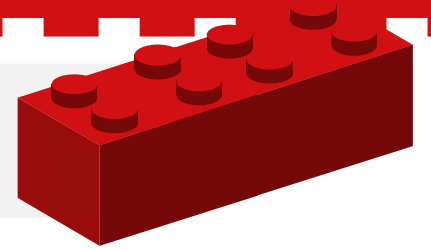
Quais as cores mais utilizadas nas peças LEGO?



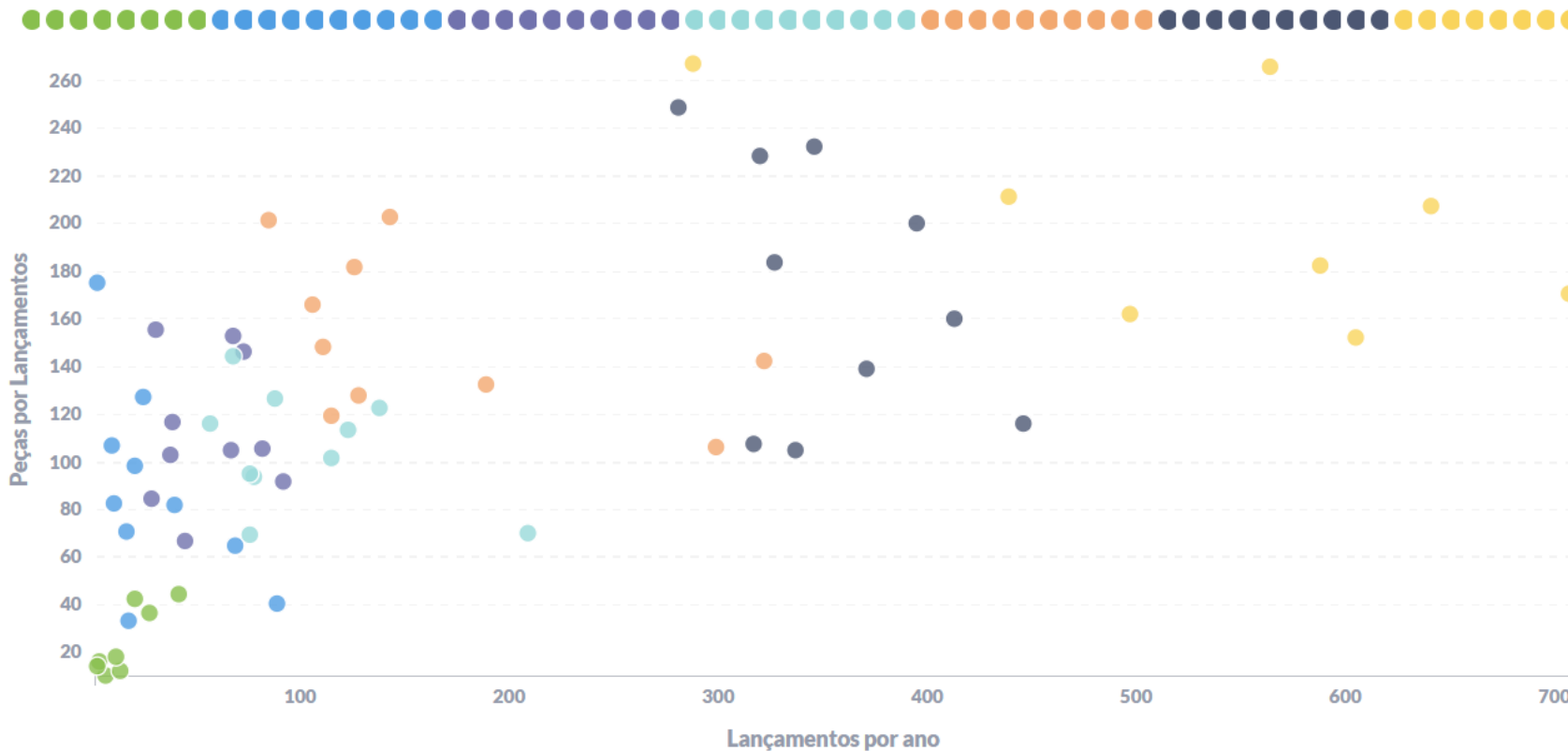
Definindo as perguntas



Existe uma relação entre sets grandes e quantidade de lançamentos LEGO?



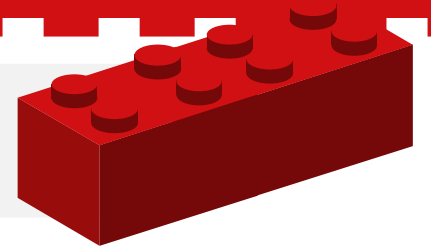
Existe uma relação entre sets grandes e quantidade de lançamentos LEGO?



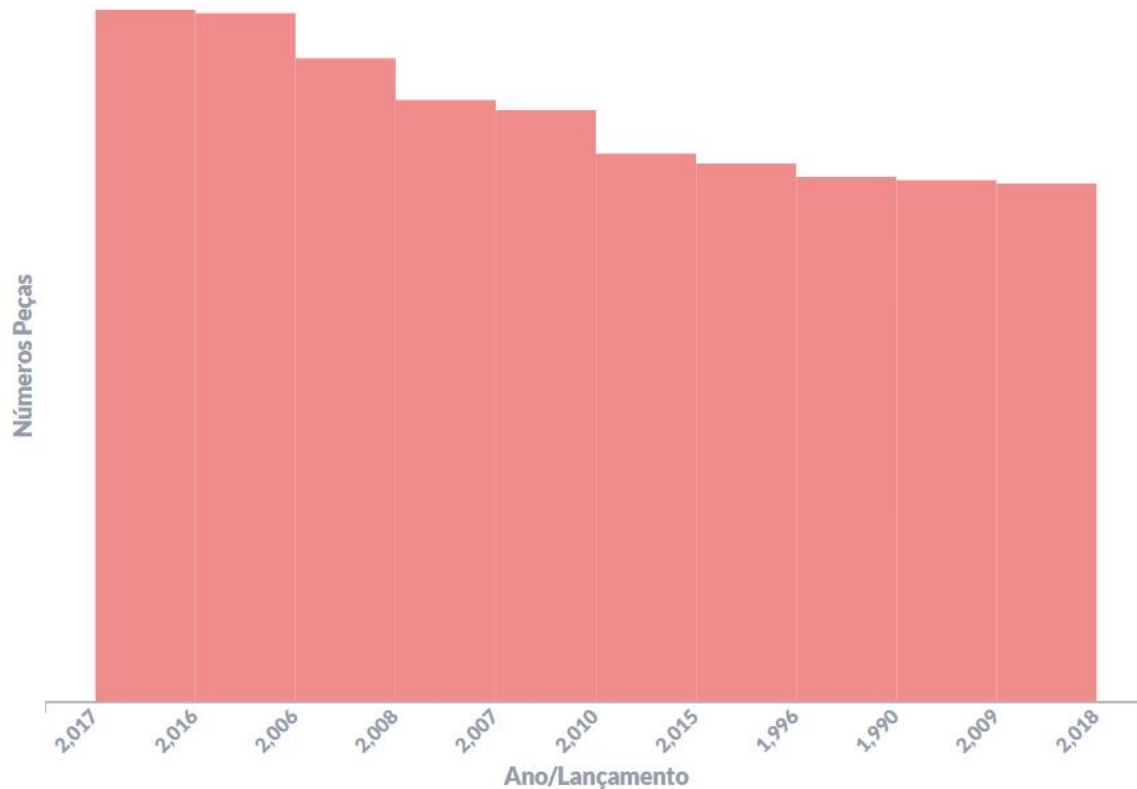
Definindo as perguntas



Qual o tamanho médio dos sets a cada ano?



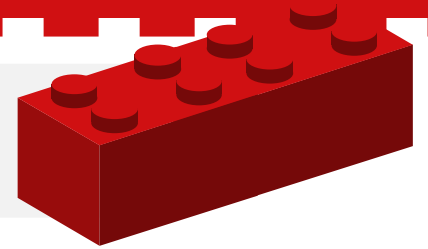
Qual o tamanho médio dos sets a cada ano?



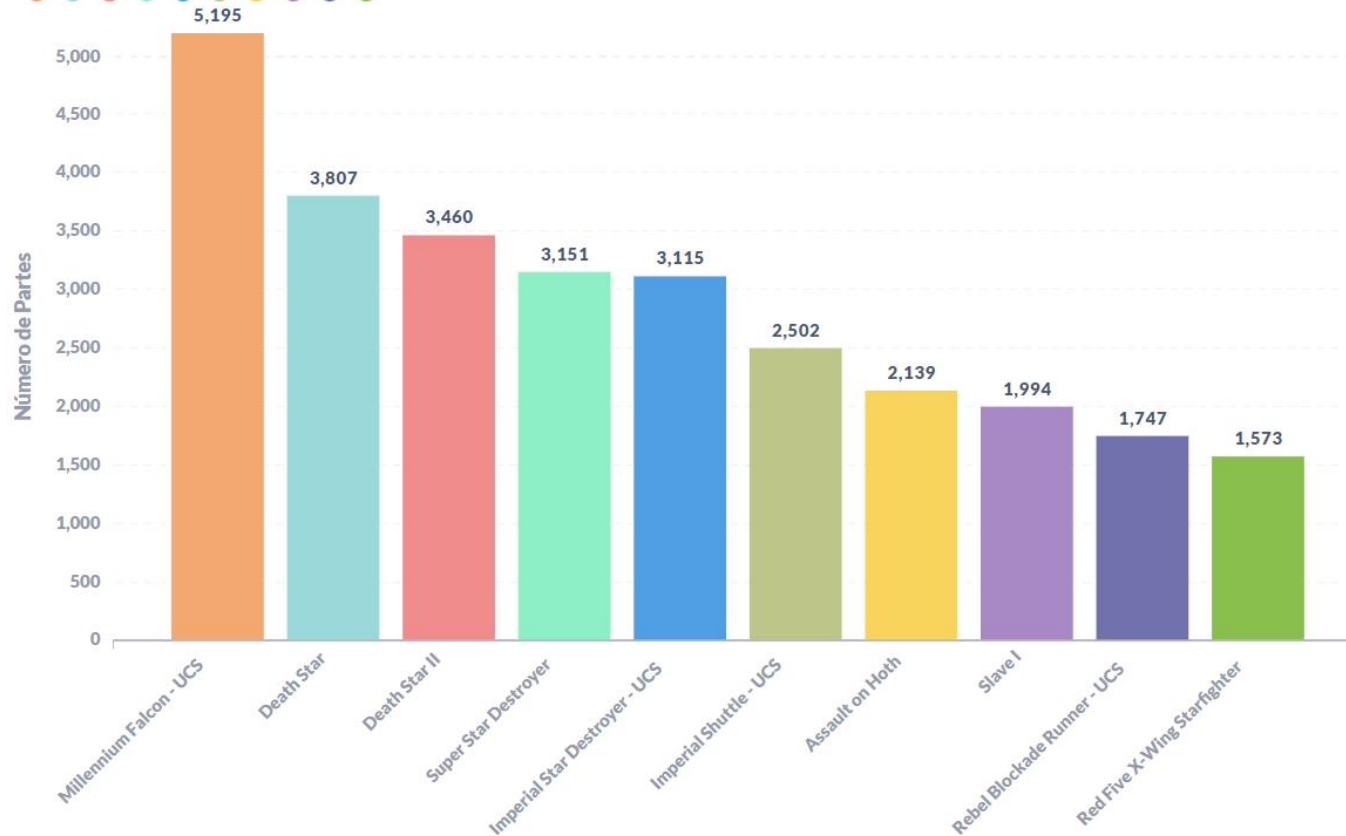
Definindo as perguntas



Quais os maiores sets da franquia Star Wars e qual o ano de lançamento?



Quais os maiores sets da franquia Star Wars e qual o ano de lançamento?



Dificuldades

Importação de tabelas

Destruar o MySQL: muitas tabelas tiveram que ser importadas mais de uma vez, o que tornou o retrabalho algo mais frequente e alongou o prazo de término do projeto.



Subjetividade das perguntas

Por se tratar de um tema de muito interesse e curiosidade, percebemos que algumas perguntas se tornaram muito subjetivas dentro do contexto dos dados.



Gerenciamento de tempo

Encontramos dificuldades em gerenciar tempo, especialmente encontrar um horário em comum a todos integrantes para reunião e por conta das importações repetidas de tabelas.



Divisão Tarefas

O projeto em si ficou um pouco abstrato no quesito de divisão de tarefas, onde muitas vezes o grupo tentou fazer em conjunto por não enxergar formas de realizar atividades de forma autonoma pra depois juntar no projeto final.



Conclusão

Foi um trabalho relativamente tranquilo para o prazo estipulado, que provavelmente poderia ter sido finalizado antes se não fossem algumas instabilidades do próprio workbench.

As queries foram feitas através do MySQL WorkBench e uma nova ferramenta foi apresentada para apresentação do Dashboard, o Metabase.

No geral, foi bastante interessante aprofundar no universo da Lego e entender melhor a respeito de uma das maiores empresas de brinquedos montáveis do mundo.





Obrigado!

LEGO