

# Processo Seletivo | Case

Hub International | .Monks

**.monks**

Março de 2025

## Sumário

Introdução	2
Objetivo	2
Enunciado	2
Proposta	3
Requisitos e Observações	4
Documentações e Dicas	4

## Introdução

A área de engenharia desempenha um papel crucial no desenvolvimento de software e na criação de soluções tecnológicas tanto para os nossos clientes quanto para toda a empresa. Este departamento é responsável por projetar, desenvolver e implementar sistemas e soluções que atendem a uma variedade de necessidades, promovendo a eficiência e a inovação em todas as operações.

O Hub Internacional de Mídias atende clientes em colaboração com escritórios da Monks de todo o mundo, atuando na operação e estratégia de mídias pagas para essas contas. Por conta dessa diversidade de clientes, os desafios também acabam sendo diversificados, exigindo adaptabilidade e personalização das soluções.

## Objetivo

Este case tem o intuito de avaliar algumas competências e atribuições que são utilizadas no dia-a-dia dentro do Hub Internacional.

Realize os passos descritos neste documento para entregar, adequadamente, a solução do problema proposto. É válido reforçar que organização e coerência também são pontos avaliados, além da parte técnica em si.

## Enunciado

Imagine que no seu dia a dia no hub você percebeu que um dos times de mídia estão utilizando uma [planilha com produtos](#) e realizando filtrações manuais para escolher apenas uma certa quantidade deles baseado em alguns parâmetros. Por ser uma atividade manual isto acaba custando muito tempo e esforço das pessoas do time, atrasando outras entregas.

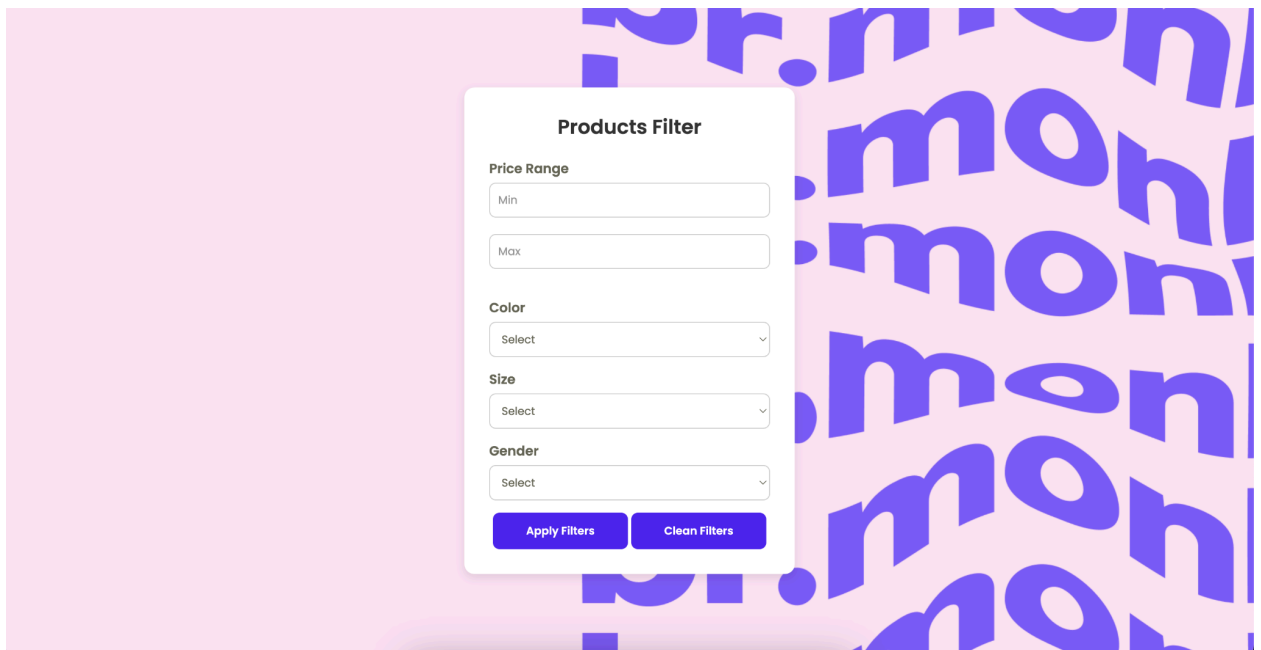
Você viu isso como uma oportunidade de melhoria, e se propôs a criar uma maneira – utilizando o Apps Script – simples para automatizar essa tarefa. Além disso, para facilitar o uso por pessoas de outros times, você decidiu criar uma interface simples para controlar os parâmetros que serão utilizados na filtragem.

## Proposta

**Construa um script**, utilizando **apps script**, que realiza a leitura da planilha de dados, e dos parâmetros que serão inseridos pelo usuário, selecione apenas os produtos adequados e crie uma nova aba ou planilha com os resultados da filtragem. O usuário deve poder filtrar os produtos a partir das seguintes informações:

- Faixa de preço (mínimo e máximo);
- Cor;
- Tamanho;
- Gênero;

Lembrando que o usuário pode querer utilizar uma ou mais dessas opções de filtragens por vez, criando filtros compostos com as mesmas.

A image showing a 'Products Filter' modal form. The form has a title 'Products Filter' and four sections: 'Price Range' with 'Min' and 'Max' input fields; 'Color' with a 'Select' dropdown; 'Size' with a 'Select' dropdown; and 'Gender' with a 'Select' dropdown. At the bottom are two buttons: 'Apply Filters' and 'Clean Filters'. The background is a light purple with a repeating pattern of the word 'mon' in a darker purple.

*Exemplo de interface para visualização dos filtros, não precisa se preocupar em seguir o mesmo padrão ou copiar, pode criar no seu estilo e preferência!*

Utilizando essa planilha como entrada de dados (por favor crie uma cópia) [\[PSEL - Hub Internacional \] Base de produtos final](#), e após finalizar a criação do script, documente o código e a lógica utilizada na construção do mesmo, e suba em um repositório do GitHub os arquivos .gs e tudo o que foi feito, contendo um documento

README.md em inglês, descrevendo em detalhes o código, a sua lógica e solução do problema proposto.

Por fim, escreva um e-mail, em inglês, explicando e mostrando como utilizar sua interface para uma pessoa leiga em tecnologia. Salve esse e-mail em um documento separado, e adicione por anexo na resposta deste case e no seu repositório do GitHub junto do script.

## **Requisitos e Observações**

1. Fazer uma cópia da planilha usada como fonte de dados do exercício;
2. Desenvolver a solução do problema descrito;
  - Linguagem/Ferramenta para o script: apps script;
  - Linguagem/Ferramenta para a Interface: apps script, html, css;
3. Subir no GitHub tudo que foi feito para solução;
4. Adicionar um README em inglês com todos pontos do projeto em linguagem técnica, explicando a lógica, como usar, como foi feito, manutenção, etc.
  - Também adicionar o link para a(s) planilha(s) utilizada(s) na solução;
5. Criar um arquivo, como se estivesse respondendo, em inglês, um e-mail para uma pessoa não técnica, explicando a ferramenta e o uso da mesma;
  - Adicionar o arquivo do e-mail no GitHub e em anexo na Gupy;
6. Utilizar o inglês em toda a elaboração do case;
7. Links e produtos usados na construção da planilha são fictícios;

## Documentações e Dicas

[Visão geral das referências | Apps Script | Google for Developers](#)

[Class Ui | Apps Script | Google for Developers](#)

[HTML Service: Create and Serve HTML | Apps Script | Google for Developers](#)

[Como usar o GitHub? \[Guia para Iniciantes\] • Aplicativos e Software • Tecnoblog](#)