

## Projeto de Análise de Dados

**Analista:** Matheus A. Araujo

**Cliente:** Bellabeat (Urška Sršen)

**Propósito:**

(Estudo de caso) Aprimorar a experiência do usuário com a **assinatura Bellabeat** ao analisar o comportamento mercadológico e individual do uso de dispositivos inteligentes de terceiros. Os dados usados incluem os dados disponíveis no [Kaggle](#) e em outros bancos de dados disponíveis, a ser divulgado posteriormente (no entregável #01)

**Escopo / Principais Atividades do Projeto:**

Atividade	Descrição
Limpeza e Transformação dos dados	Os dados de terceiros disponíveis no Kaggle serão baixados, limpos e transformados para a análise
Criação de dashboard	Após compreender melhor a relação entre os dados disponíveis, o dashboard será produzido
Análise Exploratória	Com base no dashboard, será realizada uma análise exploratória para identificarmos tendências de uso
Análise de negócios	Com os dados devidamente analisados, os negócios também devem ser analisados para que os devidos insights possam ser extraídos.

**O que está fora do escopo deste projeto:**

- Embora algumas sugestões referentes aos outros produtos possam ser feitas caso seja pertinente para o contexto, nenhum outro produto além da assinatura Bellabeat será analisado a fundo.
- Dados internos da Bellabeat não serão analisados neste projeto.

## Entregáveis:

Entregável	Descrição/Detalhes
#01 – Descrição do conjunto de dados	Arquivo de texto contendo uma descrição de todas as fontes de dados utilizadas
#02 – Relatório de limpeza e transformação de dados	Com o uso do Python e Jupyter Notebook, os dados utilizados serão limpos e transformados para utilização. Todos os passos serão descritos em um notebook.
#03 – Dashboard	Dashboard criado em Power BI com base nos dados transformados anteriormente.
#04 – Apresentação Final	Uma apresentação contendo um resumo da análise, principais descobertas (gráfico/texto) e as principais recomendações.

## Visão Geral dos Prazos / Principais Marcos:

Marco	Data prevista	Descrição
<i>Dia 1</i>	20/07/2023	<i>SoW preparado (este documento)</i>
<i>Dia 2</i>	21/07/2023	<i>Descrição e relatório de limpeza prontos</i>
<i>Dia 3</i>	22/07/2023	<i>Dashboard preparada</i>
<i>Dia 4</i>	23/07/2023	<i>Apresentação final concluída</i>

\*Previsão de conclusão:

**23/07/2023**