**PROJETO DE ANÁLISE E VISUALIZAÇÃO PARA SERVIÇOS DE STREAMING**

**VISÃO GERAL**

1. **Introdução**

Este é um projeto de *Analytics and Visualization* para serviços de streaming. O objetivo é analisar os acessos à 2 tipos de programas ofertados, filmes e séries, sob diferentes aspectos. O dataset utilizado contém dados fictícios, mas podem representar dados reais.

**Escopo**

Análise estatística dos dados para responder perguntas de negócio. Dentre elas:

* Total de acessos em determinado período
* Qual tipo de programa teve mais acessos
* Número de acessos por turno
* Qual equipamento é mais usado nos acessos
* Qual é a forma/via de execução do programa mais utilizada pelo usuário

1. **Skills e Conhecimentos empregados**

As seguintes ferramentas/conhecimentos foram utilizadas neste projeto:

* Linguagem R
  + R for Windows 4.2.2
  + RStudio 2022.12.0
  + flexdasboard – visite: <https://pkgs.rstudio.com/flexdashboard/>
* Markdown – prévio conhecimento da linguagem facilita o trabalho.
* Microsoft Excel 2019

1. **Etapas**

* Criação do dataset – uso de funções como PROCV e ALEATÓRIO para gerar dados.
* Transformações.
* Codificação.
* Publicação do projeto no GitHub.

1. **Considerações**

A criação de dashboards utilizando os pacotes shiny, flexdashboard e plotly em R é bastante eficiente e sem complexidade na codificação. Conhecimento prévio em Markdown e acessar a documentação do flexdashboard é importante para a estruturação do visual.

1. **Acesso**

Para visualizar o dashboard:

* Baixe os arquivos *Dataset.xlsx* e Dash\_Filmes.Rmd
* Abra o arquivo Dash\_Filmes.Rmd no RStudio
* No RStudio, clique em Run document