



Enunciado da 1ª Fase

Primeiramente, gostaríamos de agradecer o interesse em participar do processo seletivo do Inspira Data para o semestre 2021.2. Agora, passaremos as instruções necessárias para a realização da **1ª Fase**.

Neste e-mail, disponibilizamos uma base de dados, juntamente com um dicionário explicando do que ela se trata. Como tarefa dessa fase, você deve realizar uma breve análise da base. Para isso, você pode partir de qualquer abordagem que julgar adequada, como:

- uma análise com viés mais exploratório (envolvendo gráficos, estatísticas descritivas e/ou tabelas);

e/ou

- uma análise envolvendo regressões e/ou uma análise mais focada em predição.

Encorajamos você a buscar literatura relevante (seja ela composta por artigos acadêmicos e/ou notícias de fontes confiáveis) para embasar o seu estudo. Dito isso, nosso interesse maior está na profundidade de seu trabalho, na discussão proposta por você e na sua capacidade de extrair informações e insights interessantes a partir dos dados que receber. Assim, contamos com sua proatividade e criatividade para extrair e coletar informações relevantes sobre o tema e sobre os dados abordados nas bases.

É permitida a utilização de qualquer software para a análise dos dados, como Excel, Stata, R, Python ou outras linguagens. Porém, não exigimos nenhum conhecimento prévio com ferramentas e softwares. Além disso, como já dito no formulário de inscrição, seu semestre será levado em consideração durante a avaliação, então esperamos que você utilize as ferramentas que aprendeu até agora na Graduação. Você é livre para combinar esse ferramental com quaisquer outras técnicas e conhecimentos que tenha aprendido fora do curso, desde que sejam aplicados da maneira correta.

Vale destacar, ainda, que algumas das bases são extensas, com uma série de variáveis. Como nos demais casos, a análise proposta é livre, não sendo necessária a análise de cada variável e observação. A seleção dos dados mais relevantes e interessantes é uma escolha sua, que também será avaliada. Por fim, incentivamos a



busca por outras bases de dados ou informações que possam complementar os dados que você recebeu!

Após a realização do trabalho, você deverá elaborar um vídeo de **até 5 minutos** explicando a sua análise do modo que achar mais adequado. **O vídeo deverá ser postado no YouTube de forma não listada, e o link deste deverá ser enviado para o e-mail do Insper Data (o mesmo remetente deste e-mail) até o dia 14/05 (23h59).** Qualquer referência externa utilizada deverá ser adicionada na descrição do vídeo. Estaremos avaliando a qualidade da sua apresentação, bem como sua capacidade de expor sua análise de maneira clara e objetiva.

Boa sorte!