Escolha um dos problemas abaixo para resolução do case.

1. A partir das informações da PNAD (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios), crie um modelo que estime a renda (V4719 - Rendimento mensal de todos os trabalhos) dadas as características do indivíduo.

Utilize as variáveis que você achar relevante na base de dados (ou fora dela) para o modelo de renda.

Monte uma apresentação mostrando a escolha da técnica, a escolha das variáveis, a performance do modelo, os testes realizados e as conclusões.

1. A partir da PNAD 2015, construa um modelo que estime as probabilidades dos indivíduos terem acesso à internet via celular (V061113 – O acesso à Internet foi feito através de telefone celular).

Utilize as variáveis que você achar relevante na base de dados (ou fora dela) para o modelo.

Monte uma apresentação mostrando a escolha da técnica, a escolha das variáveis, a performance do modelo, os testes realizados e as conclusões.

Você será avaliado pela qualidade do modelo, a clareza da apresentação e dos gráficos. Conte a estória de uma forma concisa e lógica em no máximo 15 min. A qualidade da apresentação será tão importante quanto a qualidade do modelo.

Abaixo o link para obter os dados da resolução do case:

<https://downloads.ibge.gov.br/downloads_estatisticas.htm>

Trabalho\_e\_Rendimento/Pesquisa\_Nacional\_por\_Amostra\_de\_Domicilios\_anual /microdados

Pode-se utilizar 1 ou mais anos para o estudo

Link alternativo para acessar a base de dados:

<http://web.fflch.usp.br/centrodametropole/>