* **Contexto**
  + O Brasil é um dos maiores países dos mundos e, cada vez mais, as empresas dependem de tecnologia e cientistas de dados para tomar decisões de como direcionar seus negócios. O número de brasileiros bancarizados chegou a 182,2 milhões em dezembro/2021, segundo dados do Banco Central. Aumentou 10,3% em comparação com fevereiro de 2020, antes da pandemia. Mesmo com um forte movimento de desbancarização (termo utilizado para descrever a mudança de preferência dos investidores, ou seja, eles estão trocando as agências financeiras tradicionais por plataformas digitais especializadas em investimentos), uma grande parte da população ainda mantém seus recursos financeiros em agências físicas de bancos tradicionais.
* **Desafio**
  + Realizar uma análise geoespacial utilizar os dados estatística bancária (ESTBAN) fornecidos abertamente pelo Banco Central do Brasil (BACEN) e dados abertos de setores censitários do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
* **Bases de dados importantes**
  + ESTBAN - Estatística Bancária Mensal por município: <https://www4.bcb.gov.br/fis/cosif/estban.asp?frame=1>
  + Relação de Agências e Postos de Atendimento das Instituições Financeiras e Filiais das Administradoras de Consórcio (transferência de arquivos): <https://www.bcb.gov.br/fis/info/agencias.asp?frame=1>
  + Malha de Setores Censitários: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/malhas-territoriais/26565-malhas-de-setores-censitarios-divisoes-intramunicipais.html?=&t=downloads>
* **Outras bases de dados complementares**
  + Relatório de poupança: <https://www.bcb.gov.br/estatisticas/relatoriopoupanca>
  + Estatísticas de Relacionamentos, CPFs e CNPJs Envolvidos: <https://www.bcb.gov.br/acessoinformacao/ccsestatisticas>
  + [https://dados.gov.br/](https://dados.gov.br/https:/www.registrodeimoveis.org.br/portal-estatisticoregistralhttps:/basedosdados.org/dataset/registro-de-imoveis-do-brasilhttps:/dadosabertos.bcb.gov.br/dataset/informacoes-do-mercado-imobiliario)
  + [https://www.registrodeimoveis.org.br/portal-estatisticoregistral](https://dados.gov.br/https:/www.registrodeimoveis.org.br/portal-estatisticoregistralhttps:/basedosdados.org/dataset/registro-de-imoveis-do-brasilhttps:/dadosabertos.bcb.gov.br/dataset/informacoes-do-mercado-imobiliario)
  + [https://basedosdados.org/dataset/registro-de-imoveis-do-brasi](https://dados.gov.br/https:/www.registrodeimoveis.org.br/portal-estatisticoregistralhttps:/basedosdados.org/dataset/registro-de-imoveis-do-brasilhttps:/dadosabertos.bcb.gov.br/dataset/informacoes-do-mercado-imobiliario)
  + [lhttps://dadosabertos.bcb.gov.br/dataset/informacoes-do-mercado-imobiliario](https://dados.gov.br/https:/www.registrodeimoveis.org.br/portal-estatisticoregistralhttps:/basedosdados.org/dataset/registro-de-imoveis-do-brasilhttps:/dadosabertos.bcb.gov.br/dataset/informacoes-do-mercado-imobiliario)
* **Entregável**
  + Cada time deve produzir e apresentar um pequeno relatório baseado nas observações e insights obtidos através da análise geoespacial solicitada no desafio. Como forma de inspiração, deixamos aqui dois possíveis exemplos de caminhos que os times podem se inspirar (porém, sintam-se livres para exercitar a criatividade):
    - implementar um algoritmo para classificação/clusterização dos setores censitários baseados em estatísticas bancárias da região;
    - identificação de áreas com concentração de investimentos em poupança para guiar ações de marketing de corretoras