

## Dissertação sobre o Problema

### Descrição Detalhada:

A inadimplência em empréstimos para MEIs e pequenas empresas é um desafio crítico no Brasil, com taxas que chegam a **20% em alguns segmentos** (dados Bacen). Isso eleva os juros para todos os clientes e limita o acesso a crédito para negócios saudáveis.

### Relevância:

- **Impacto econômico:** Bancos perdem R\$ 10 bi/ano com calotes (FEBRABAN).
- **Sustentabilidade:** Pequenos negócios fecham por falta de capital de giro.
- **Solução data-driven:** Modelos de risco podem reduzir taxas de inadimplência em até 30%.

### Como a Análise Ajuda:

- Identificar **padrões** de clientes inadimplentes (ex.: setor, score, histórico).
- Criar **sistemas de alerta** para aprovação de crédito mais assertiva.