

Inadimplência (geral)

Refere-se ao **atraso no pagamento de dívidas no sistema financeiro** como um todo. Pode incluir:

- Pessoas físicas (indivíduos)
- Pessoas jurídicas (empresas)
- Diferentes tipos de crédito (consignado, pessoal, cartão, imobiliário, etc.)

Indicador mais abrangente, usado para avaliar o risco e a saúde do crédito em todo o sistema bancário.

Inadimplência das famílias (ou familiar)

É um **recorte da inadimplência geral**, que considera **somente pessoas físicas** (famílias) e seus contratos de crédito com o sistema financeiro.

Costuma ser apresentada em dois formatos principais:

1. **Percentual da inadimplência das famílias:** mostra o percentual dos contratos de crédito das famílias com atraso superior a 90 dias.
2. **Endividamento das famílias:** pode ser relacionado à renda (quanto da renda está comprometida com dívidas).

1. Inadimplência Familiar

- **Hipótese Nula (H_0):** A média da taxa de inadimplência familiar após 2016 é igual ou menor do que antes de 2016.
- **Hipótese Alternativa (H_1):** A média da taxa de inadimplência familiar após 2016 é maior do que antes de 2016.
- **Resultado:**
 - Média antes de 2016: **26,23%**
 - Média depois de 2016: **26,30%**
 - **p-valor:** 0.4314

Conclusão: Não há evidência estatística de que a inadimplência familiar tenha aumentado após 2016.

```
data: depois_2016 and antes_2016
t = 0.17319, df = 151.53, p-value = 0.4314
alternative hypothesis: true difference in means is greater than 0
95 percent confidence interval:
 -0.5730035      Inf
sample estimates:
mean of x mean of y
 26.29645  26.22948
```

2. Inadimplência Total (geral)

- **Hipótese Nula (H_0):** A média da inadimplência total após 2016 é igual ou menor do que antes de 2016.
- **Hipótese Alternativa (H_1):** A média da inadimplência total após 2016 é maior do que antes de 2016.
- **Resultado:**
 - Média antes de 2016: **3,26%**
 - Média depois de 2016: **3,10%**
 - **p-valor:** 0.9958

Conclusão: A inadimplência total também não apresentou aumento estatisticamente significativo após 2016 — na verdade, observou-se uma leve queda média.

```
data: depois_2016_total and antes_2016_total
t = -2.6672, df = 154.49, p-value = 0.9958
alternative hypothesis: true difference in means is greater than 0
95 percent confidence interval:
 -0.266648      Inf
sample estimates:
mean of x mean of y
 3.095273  3.259828
```