

## ILAE

### Índice de Limitação do Acesso Econômico

*Prof. Dr. Jhonathan Cavalcante da Costa*

O Índice de Limitação do Acesso Econômico (ILAE) mede não somente o nível de renda, mas relaciona com a proximidade a mercados, com base no nível de urbanização. A ideia é que não basta que haja riqueza no território, é necessário que haja movimentação econômica.

#### Variáveis:

sal\_med = salário médio no território

pop\_ocup = percentual da população ocupada no território

baixa\_renda = percentual de pessoas com renda abaixo de determinado nível

area\_urb = tamanho da área urbanizada

territorio = tamanho do território

dens\_dem = densidade demográfica

#### Índices:

ind\_renda = índice de renda

ind\_urb = índice de urbanização

RendaUrb = índice ponderado entre renda e urbanização

***ILAE = índice de limitação do acesso econômico***

#### Equações:

$$ind\_renda = \frac{sal\_med \times pop\_ocup}{baixa\_renda}$$

$$ind\_urb = \frac{area\_urb}{territorio}$$

$$RendaUrb = \sqrt{ind\_renda \times ind\_urb}$$

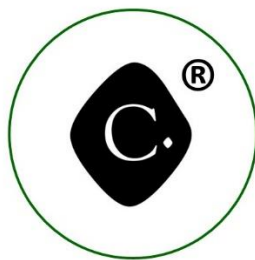
$$ILAE = \frac{\sqrt[15]{dens\_dem}}{RendaUrb}$$

A raiz décima quinta é aplicada à densidade demográfica para torná-la mais linear. Quanto maior for a esse fator de densidade demográfica, dado um nível fixo de Renda-Urbanização (RendaUrb) maior será a limitação do acesso econômico (ILAE). O normal é a renda e a urbanização aumentarem com o aumento da densidade demográfica. Isto é oposto à formação de bolsões de pobreza.

Quanto maior a renda e a urbanização (RendaUrb), menor a limitação do acesso econômico, ou seja, melhor é a situação econômica. Melhor é a relação entre pessoas com renda e nível de atividade econômica disseminada no território (urbanização).

O ILAE tem diversas possibilidades de aplicação. Pode ser utilizado para comparação dos diversos municípios para subsidiar políticas públicas em prol do desenvolvimento regional. Também pode ser utilizado para acompanhamento do desenvolvimento dos territórios ao longo dos anos (séries temporais). A combinação de ambas as possibilidades também pode ocorrer (dados em painel).

Esse índice também poderá ser utilizado para testar hipóteses científicas, mediante técnicas como regressão linear simples/múltipla e modelagem de equações estruturais. Por exemplo, transparência e participação em conselhos municipais são afetadas pela limitação do acesso econômico?



Prof. Jhonathan Cavalcante da Costa

Doutor em Administração, FGV

Mestre em Gestão Pública, UFES

Corecon/ES: 1700

<https://jhonathan.com.br>