

Indicador Municipal de Economia Criativa – Sebrae

Junho/2023

Objetivos

- Criar um Indicador Municipal para eleger municípios que receberão recursos do Sebrae para ações voltadas a economia criativa e cultura.
- Fazer o ranking desse indicador para os municípios.

Abrangência e período

- Todos os municípios do Brasil.
- Ano de referência: 2021.

Variáveis usadas:

1. % Fundo de Participação do Município, em relação ao total das receitas do município.
 - ✓ Dados do Finbra (Finanças Municipais).
 - ✓ Municípios sem informação: municípios de São Paulo, imputados dados do TCE; demais municípios, imputada a média da respectiva UF; DF, imputada a média Brasil.
2. % vínculos na economia criativa (CNAE) no município, em relação ao total dos vínculos (RAIS).¹
3. % pessoas cadastradas no CadÚnico no município, em relação à População IBGE 2021.
4. População IBGE 2021 (em escala logarítmica).

Tratamento das variáveis e cálculo do indicador:

- População IBGE 2021 com escala logarítmica (LN).
- Variável 3 (CadÚnico) apresentou valores maiores que 100, que foram recodificados para 100.
- As variáveis foram padronizadas, ficando com valor mínimo = 0 (zero), valor máximo = 1 (um).
- Na população padronizada, 0 (zero) indica maior população e 1 (um), menor.

¹ OLIVEIRA, J. M. de; ARAUJO, B. C. de; SILVA, L. V. Panorama da economia criativa no Brasil. Rio de Janeiro: Ipea, out. 2013.

ADDUCI, C.; NOVAIS, L. F. A economia criativa no Estado de São Paulo (2012-2016): definição e análise. *Ensaio e Conjuntura*. São Paulo: Seade, 2019. Disponível em <[Ensaio conjuntura 2019-1.pdf \(seade.gov.br\)](#)>

SEADE

- Indicador de Economia Criativa = feita a média ponderada das quatro variáveis padronizadas: 0,5 para Cadúnico; 0,2 para População; 0,2 para FPM; 0,10 para Vínculos RAIS.
- Indicador de Economia Criativa foi padronizado, variando de 0 (zero) a 1 (um).

Detalhamento dos cálculos

Variáveis a serem usadas no Indicador

Pop21 = População estimada em 2021

Cad21_pess = Pessoas cadastradas no Cadúnico 2021

Rais21_tot = Total de vínculos na Rais 2021

Rais21_criat = Total de vínculos Criativos na Rais 2021

FPM21 = Fundo Participação dos municípios 2021

Gera indicadores parciais

$\text{LnPop21} = \text{LN}(\text{Pop21})$.

$\text{Pc_Cad21_pess} = 100 \times \text{Cad21_pess} / \text{Pop21}$

$\text{Pc_Rais21_criat} = 100 \times \text{Rais21_criat} / \text{Rais21_tot}$

$\text{Pc_FPM21} = \text{FPM2021}$

Cadúnico - limite superior

Se $\text{Pc_Cad21_pess} > 100$, recodificar para 100

Padronização das variáveis

$\text{POP21padr} = (\text{máximo}(\text{LnPop21}) - \text{LnPop21}) / (\text{máximo}(\text{LnPop21}) - \text{mínimo}(\text{LnPop21}))$

$\text{CAD21padr} = (\text{Pc_Cad21_pess} - \text{mínimo}(\text{Pc_Cad21_pess})) / (\text{máximo}(\text{Pc_Cad21_pess}) - \text{mínimo}(\text{Pc_Cad21_pess}))$

$\text{RAIS21padr} = (\text{Pc_Rais21_criat} - \text{mínimo}(\text{Pc_Rais21_criat})) / (\text{máximo}(\text{Pc_Rais21_criat}) - \text{mínimo}(\text{Pc_Rais21_criat}))$

$\text{FPM21padr} = (\text{Pc_FPM21} - \text{mínimo}(\text{Pc_FPM21})) / (\text{máximo}(\text{Pc_FPM21}) - \text{mínimo}(\text{Pc_FPM21}))$

SEADE

Nota: quanto menor a população, maior a variável POP21padr; nas demais - Pc_Cad21_pes, Pc_Rais21_criat, Pc_FPM21 - quanto maior, maior é a variável padronizada.

Cálculo do Indicador de Economia Criativa

$$\text{EconCriativa} = (0,2 \times \text{POP21padr}) + (0,5 \times \text{CAD21padr}) + (0,2 \times \text{FPM21padr}) + (0,1 \times \text{RAIS21padr})$$