

≡≡≡ Agenda Ambiente de Negócios no município da Serra

Indicador de Ambiente de Negócios (IAN)

Marcelo Saintive | Diretor Executivo | 27 de maio de 2021



Sumário

1. Caracterização Econômica
2. Indicador de Ambiente de Negócios (IAN)
3. IAN: um olhar para fora do estado
4. Alguns caminhos possíveis

Caracterização Econômica - Serra



População¹

82.568	329.127	517.510
(1980)	(2000)	(2019)

Crescimento de 526,8% entre 1980 e 2019. Neste mesmo período o ES apresentou um aumento de 100,8%.



PIB a preços correntes²

R\$ 4,5 bi (2002)	R\$ 23,2 bi (2018)
2º no estado	2º no estado
16,7% do PIB do ES	16,9% do PIB do ES

PIB per capita

R\$ 13.180,48 (2002)	R\$ 45.544,80 (2018)
6º no ES	6º no ES

População em Idade Ativa (PIA)¹

(maiores de 14 anos)

50.131 (1980)

397.432 (2019)

Crescimento
de 692,7%

Valor Adicionado da Indústria²

R\$ 6,3 bilhões (2018)

1º no estado

Part. 16,7% no total do VA industrial do ES

Part. de 27,2% no total do VA do município



¹ Fonte: DATASUS e IBGE

² Fonte: IBGE (2018)

Caracterização Econômica - Serra



Empregos total

129.960



Emprego por Escolaridade

Ensino Fundamental – 10.914 (8,4%)

Ensino Médio – 74.195 (57,1%)

Ensino Superior – 18.162 (14,0%)

Mestrado – 355 (0,3%)

Doutorado – 114 (0,1%)

Empregos Industriais¹

40.561 (31,2% do total)

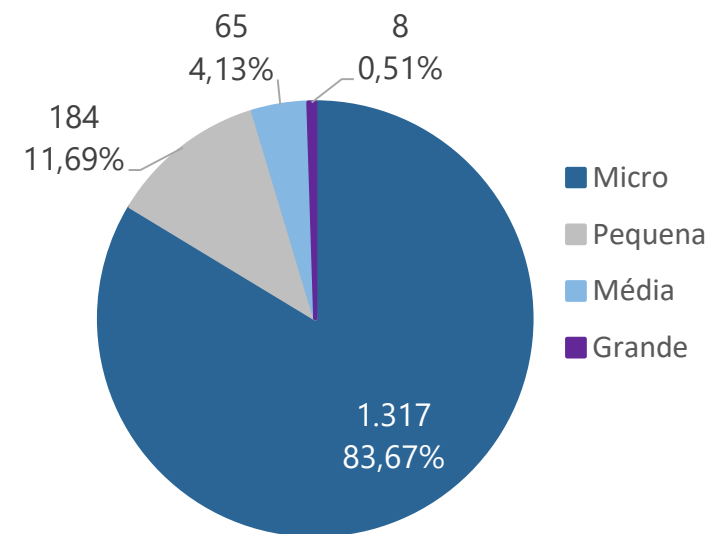
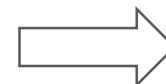


Empresas

8.293

Empresas Industriais¹

1.574 (19,0% do total)



Remuneração Média

R\$ 2.336,49

Remuneração Média da Indústria¹

R\$ 2.979,21

¹ Indústria: soma da Indústria Extrativa, Indústria de Transformação, Serviços Industriais de Utilidade Pública (SIUP) e Construção Civil.

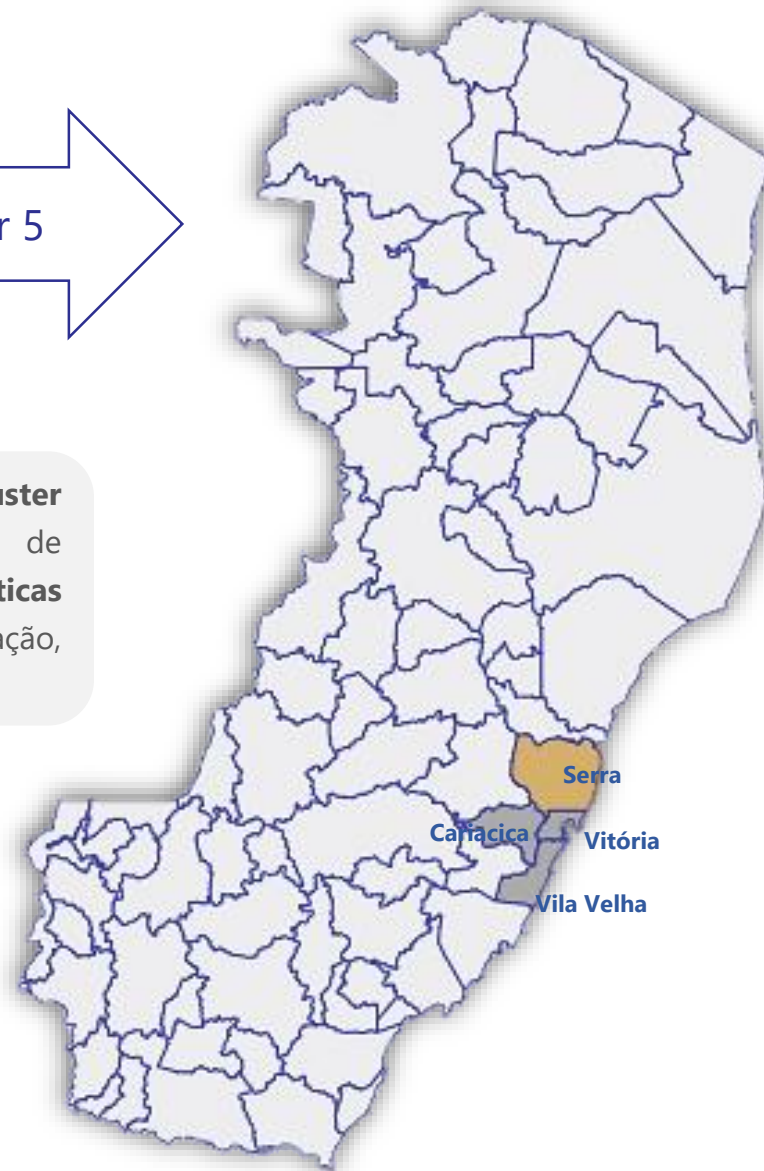
Divisão Regional do Espírito Santo e Cluster



Serra - Cluster 5

O IAN é composto por 6 clusters. **Cluster** é o processo de agrupamento de municípios conforme suas **caraterísticas semelhantes** em termos de população, microrregião, Índice de Gini e IDHM.

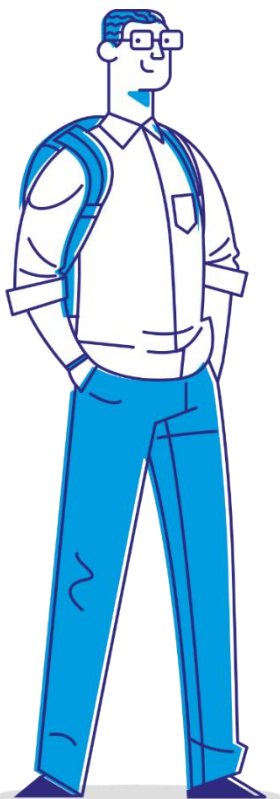
Região Metropolitana - Serra



Indicador de Ambiente de Negócios (IAN)

DEFINIÇÃO

O IAN é um indicador de Ambiente de Negócios composto por **39 indicadores** e organizado em **4 eixos**, desmembrados em **10 categorias**:



OBJETIVO

O **IAN** agregado e os seus eixos têm como finalidade sinalizar, como **um farol, um caminho para auxiliar o gestor público a elaborar estratégias** de melhoria da qualidade das políticas públicas que afetam o seu território .

Ele ainda fornece um recurso para a **redução das assimetrias de informações** e facilita o melhor **conhecimento das realidades específicas sobre cada um dos municípios do Espírito Santo** atendendo tanto o poder público como também possíveis investidores e a sociedade civil



Indicador de Ambiente de Negócios (IAN) – Serra (ES)

5,87

IAN
SERRA

12°

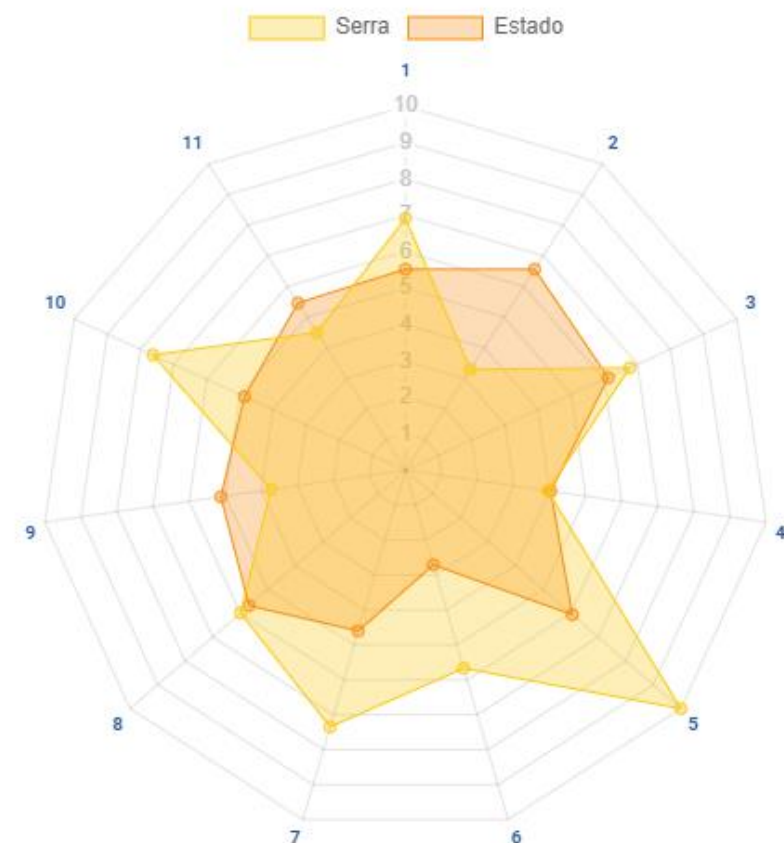
POSIÇÃO
NO ESTADO

5,19

MÉDIA DO
ES

Eixo / Categoria	Nota	Posição 2020	Posição 2019	Varição
IAN	5,87	12 ^a	9 ^a	-3
Infraestrutura	6,33	20 ^a	17 ^a	-3
Condições Urbanas	6,92	9 ^a	7 ^a	-2
Transportes	6,77	27 ^a	19 ^a	-8
Segurança Pública	3,29	70 ^a	71 ^a	+1
Capital Humano	4,67	54 ^a	54 ^a	-
Educação	3,73	72 ^a	64 ^a	-8
Qualificação da Mão de Obra	7,62	8 ^a	8 ^a	-
Saúde	4,50	62 ^a	63 ^a	+1
Potencial de Mercado	6,51	2 ^a	2 ^a	-
Acesso ao Crédito	3,94	41 ^a	55 ^a	+14
Diversidade Setorial	10,00	1 ^a	1 ^a	-
Inovação	5,67	5 ^a	6 ^a	+1
Tamanho de Mercado	7,35	4 ^a	2 ^a	-2
Gestão Fiscal	5,99	31 ^a	11 ^a	-20

RADAR¹ COMPARATIVO



Legenda

1. Condições Urbanas
2. Segurança Pública
3. Transportes
4. Acesso a Crédito

5. Diversidade Econômica
6. Inovação
7. Tamanho de Mercado
8. Gestão Fiscal

9. Educação
10. Qualificação da Mão de Obra
11. Saúde

¹ No Radar apresentamos 10 categorias e um eixo (8. Gestão Fiscal), que não possui categoria.



Indicador de Ambiente de Negócios (IAN) – Serra (ES)

5,87

IAN
SERRA

2°

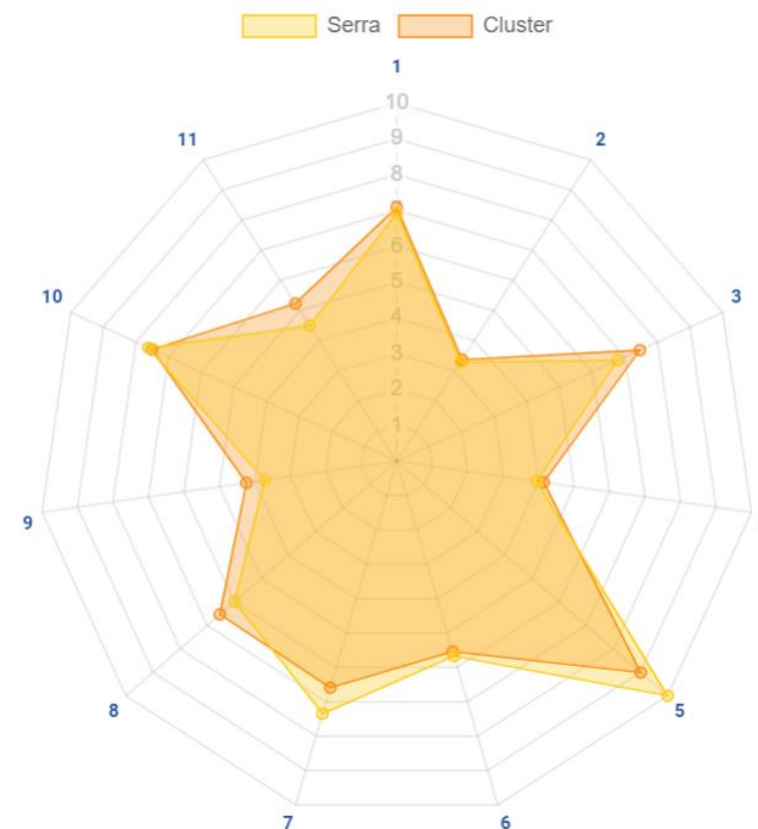
POSIÇÃO
NO CLUSTER

6,07

MÉDIA DO
CLUSTER

Eixo / Categoria	Nota	Posição 2020	Posição 2019	Varição
IAN	5,87	2ª	3ª	+1
Infraestrutura	6,33	3ª	3ª	-
Condições Urbanas	6,92	2ª	2ª	-
Transportes	6,77	3ª	3ª	-
Segurança Pública	3,29	3ª	3ª	-
Capital Humano	4,67	3ª	3ª	-
Educação	3,73	3ª	3ª	-
Qualificação da Mão de Obra	7,62	3ª	3ª	-
Saúde	4,50	4ª	3ª	-1
Potencial de Mercado	6,51	2ª	2ª	-
Acesso ao Crédito	3,94	2ª	2ª	-
Diversidade Setorial	10,00	2ª	2ª	-
Inovação	5,67	2ª	2ª	-
Tamanho de Mercado	7,35	3ª	3ª	-
Gestão Fiscal	5,99	4ª	4ª	-

RADAR¹ COMPARATIVO



Legenda

1. Condições Urbanas
2. Segurança Pública
3. Transportes
4. Acesso a Crédito

5. Diversidade Econômica
6. Inovação
7. Tamanho de Mercado
8. Gestão Fiscal

9. Educação
10. Qualificação da Mão de Obra
11. Saúde

¹ No Radar apresentamos 10 categorias e um eixo (8. Gestão Fiscal), que não possui categoria.

IAN do cluster 5



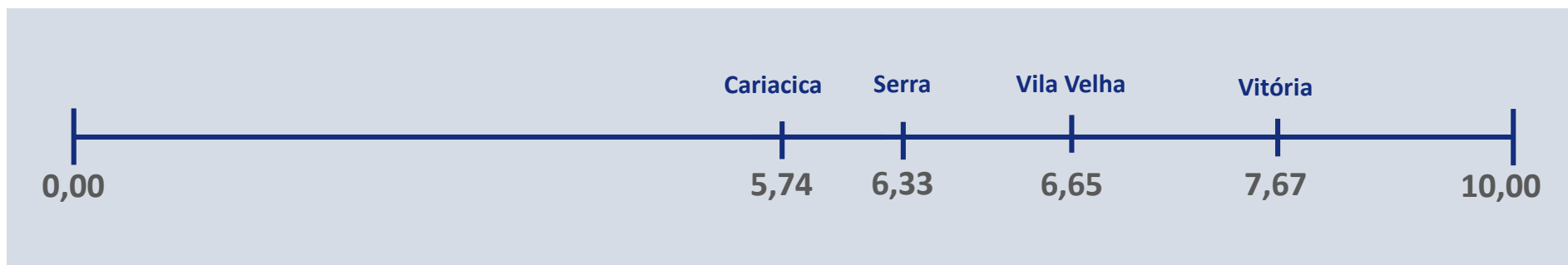
Média do Cluster 5: 6,07

Média do ES: 5,19

No IAN, **Serra** pertence ao cluster 5, composto pelos municípios de Cariacica, Serra, Vila Velha e Vitória. **Cluster 5 tem média de 6,07 no IAN**, e Serra posiciona-se abaixo da média do seu cluster. Porém, manteve-se em **2º lugar**.

Eixo INFRAESTRUTURA do cluster 5

“Quanto melhor a infraestrutura de um município, melhor o seu ambiente de negócios porque isso diminui os custos de operações das empresas e o custo de vida das famílias e amplia a possibilidade de desenvolvimento de atividades mais complexas.”



Média do Cluster 5: 6,60

Média do ES: 5,82

O Cluster 5 tem média de 6,60 no eixo infraestrutura do IAN, e Serra posiciona-se ligeiramente abaixo da média do seu cluster, e alcançou o 3º lugar.

≡≡≡ Categorias do Eixo INFRAESTRUTURA

O eixo Infraestrutura é composto por três categorias: 1. Condições Urbanas; 2. Segurança Pública; 3. Transportes.



O radar ao lado possibilita analisar a evolução da Serra nas categorias do IAN (**azul claro 2019** e **azul escuro 2020**). Quanto mais afastados do centro do radar maior a nota.

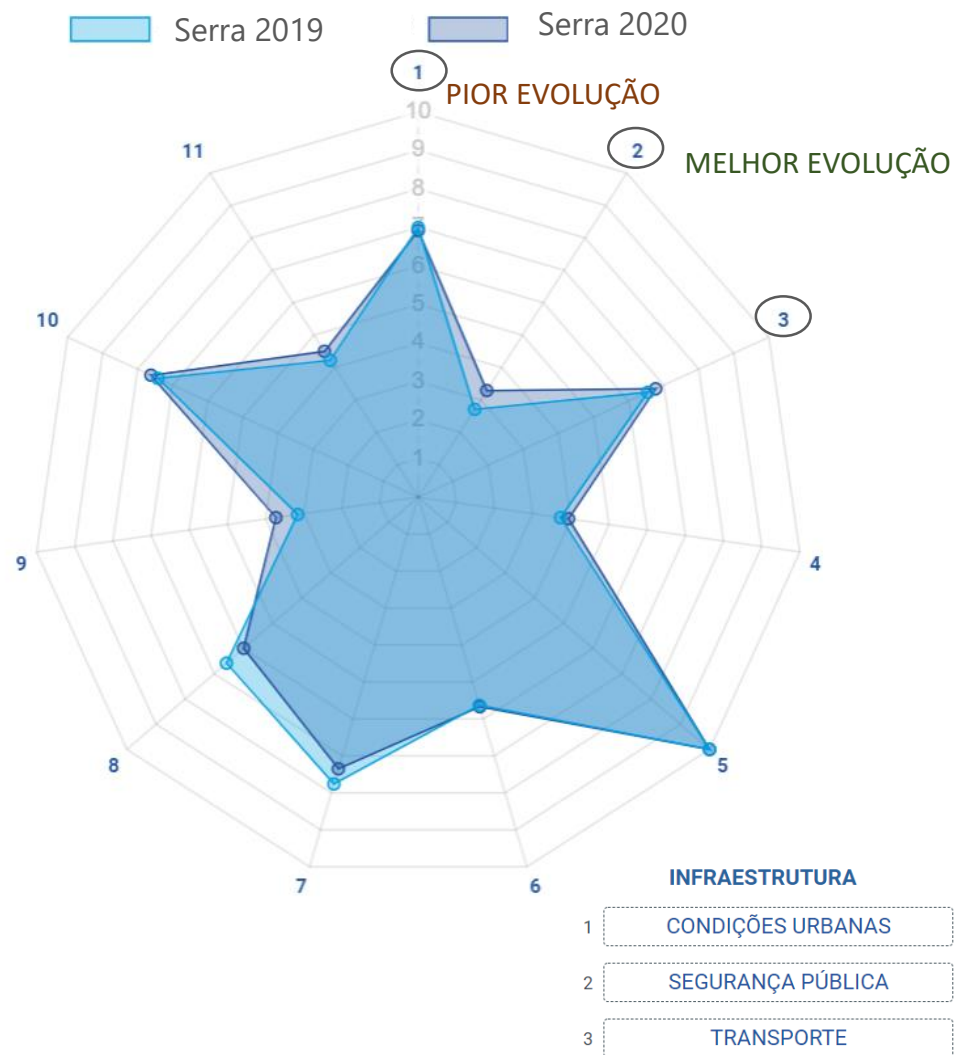


Através do radar nota-se que, no eixo infraestrutura, Serra teve **melhor evolução** na categoria **Segurança Pública**, cabe ressaltar que é a categoria com menor nota para o município, no entanto apresentou a maior melhora. Já **Condições Urbanas** apresentou a **pior evolução** entre as categorias do eixo infraestrutura.



Em Segurança Pública o que mais impactou positivamente foi o indicador **Índice de Taxa de Homicídios** (52,05 em 2019 e 42,86 em 2020); e em Condições Urbanas o que mais impactou negativamente foi a **taxa de conexão de telefonia móvel** (99,06 em 2019 e 98,70 em 2020).

RADAR¹ EVOLUÇÃO



¹ No Radar apresentamos 10 categorias e um eixo (8. Gestão Fiscal), que não possui categoria.

BOX – Aspectos do Saneamento Básico

Serra (ES)

Prestador de serviço de água

Companhia Espírito-Santense de Saneamento - CESAN

Prestador de serviço de esgoto

Companhia Espírito-Santense de Saneamento - CESAN em parceria com Serra Ambiental (AEGEA) - PPP de Esgoto

Agência reguladora

ARSP

2014 > Concessão administrativa para a ampliação, manutenção e operação do **sistema de esgotamento sanitário** do município de Serra (**Contrato de PPP**).

2019

Índice de Atendimento de Água

86,4% da população com acesso à água tratada

Índice de Coleta de Esgoto

70,5% da população com acesso à coleta de esgoto

Índice de Esgoto Tratado

39,6% esgoto tratado referido à água consumida

Perdas na Distribuição de Água

35,9% de água perdida

2012

Índice de Atendimento de Água

98,7% da população com acesso à água tratada

Índice de Coleta de Esgoto

45,6% da população com acesso à coleta de esgoto

Índice de Esgoto Tratado

19,6% esgoto tratado referido à água consumida

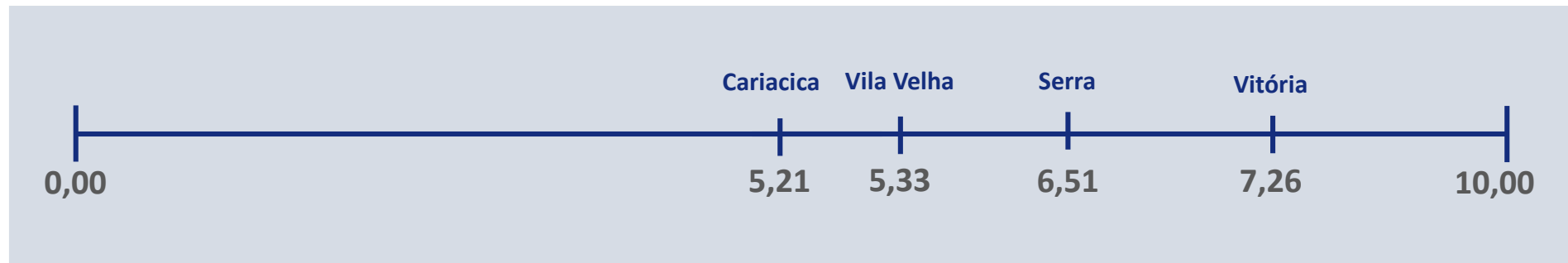
Perdas na Distribuição de Água

38,6% de água perdida



Eixo POTENCIAL DE MERCADO do cluster 5

“A propensão de abertura de novos negócios em uma cidade está relacionada com o tamanho e o dinamismo da economia, e também, com o poder de compra da população residente”



Média do cluster 5: 6,08

Média do ES: 4,11

O Cluster 5 tem média de 6,08 no eixo potencial de mercado do IAN, e Serra posiciona-se acima da média do seu cluster, assumindo a 2º posição.



Categorias do Eixo POTENCIAL DE MERCADO

O eixo **Potencial de Mercado** é composto por quatro categorias: 1. Acesso ao Crédito; 2. Diversidade Setorial; 3. Inovação; 4. Tamanho de Mercado.



O radar ao lado possibilita analisar a evolução da Serra nas categorias do IAN (**azul claro 2019** e **azul escuro 2020**). Quanto mais afastados do centro do radar maior a nota.



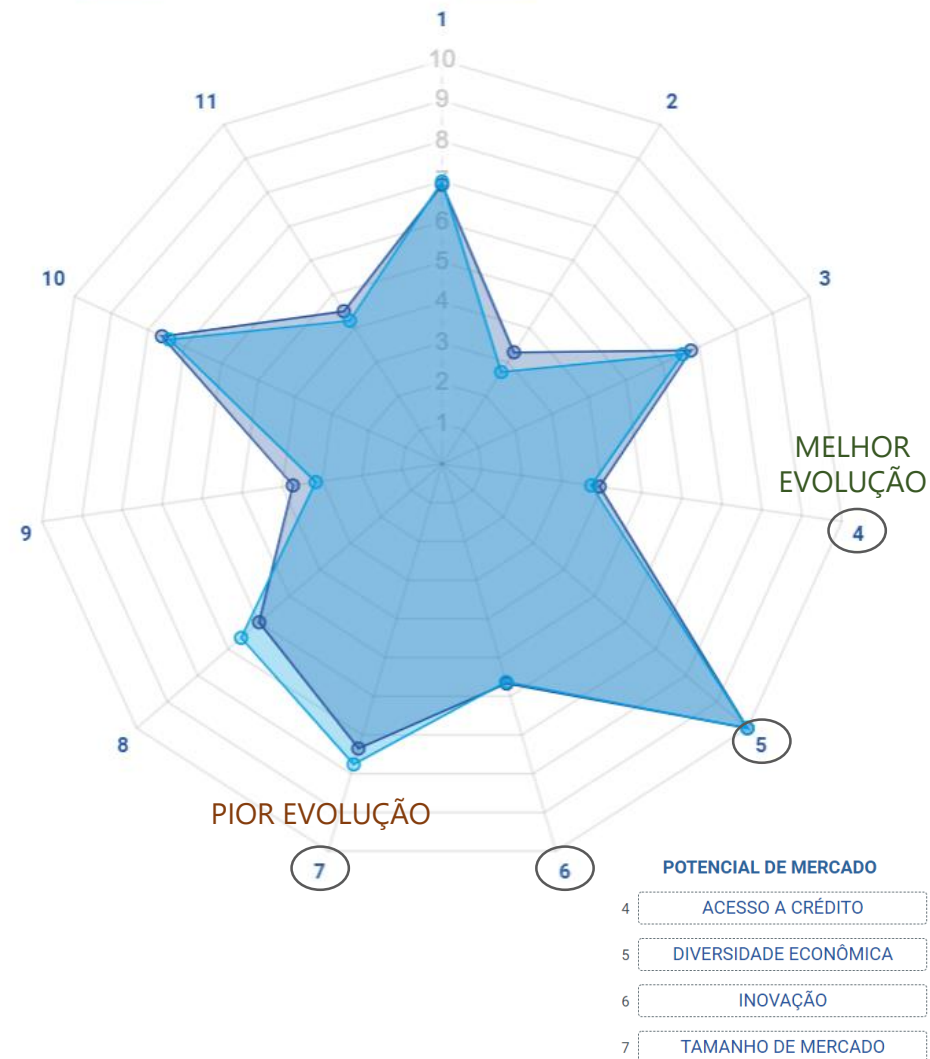
Através do radar nota-se que, no eixo potencial de mercado, Serra teve **melhor evolução** na categoria **Acesso ao Crédito**, apesar de ser a categoria com a menor nota. Na categoria **Tamanho de Mercado** o município apresentou a **pior evolução**.



Em Acesso ao Crédito o que mais impactou positivamente foi o indicador **Média de Investimentos do BNDES** por empresa (R\$ 9.251,98 por empresa em 2019 e R\$ 10.539,15 em 2020); e em Tamanho de Mercado o que mais impactou negativamente foi **Crescimento médio real do PIB nos últimos três anos** (6,83% em 2019 e 3,82% em 2020).

RADAR¹ EVOLUÇÃO

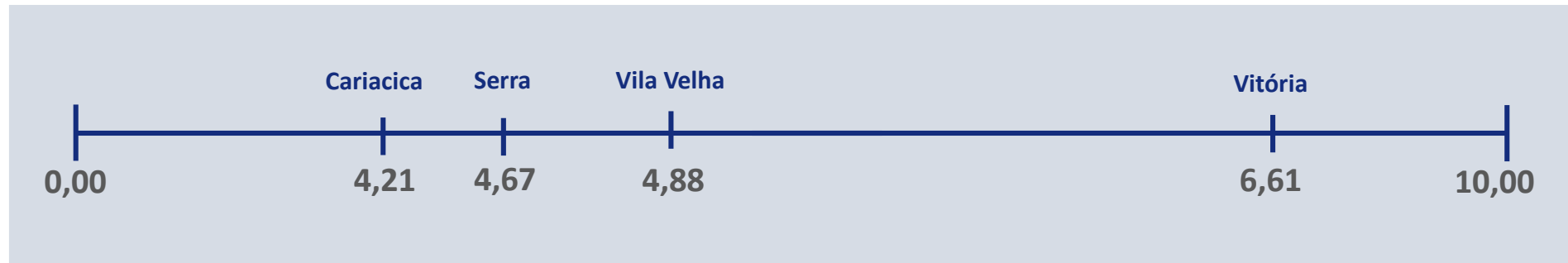
■ Serra 2019 ■ Serra 2020



¹ No Radar apresentamos 10 categorias e um eixo (8. Gestão Fiscal), que não possui categoria.

Eixo CAPITAL HUMANO do cluster 5

"O aumento das capacitações, conhecimentos e habilidades que favorecem o desenvolvimento de atividades inovadoras melhora as condições locais de ambiente de negócios."



Média do cluster 5: 5,09

Média do ES: 5,13

O Cluster 5 tem média de 5,09 no eixo capital humano do IAN, e Serra posiciona-se abaixo da média do seu cluster, assumindo a 3ª posição.



Categorias do Eixo CAPITAL HUMANO

O eixo **Capital Humano** é composto por três categorias: 1. Educação; 2. Qualidade da mão de obra; 3. Saúde.



O radar ao lado possibilita analisar a evolução da Serra nas categorias do IAN (**azul claro 2019** e **azul escuro 2020**). Quanto mais afastados do centro do radar maior a nota.

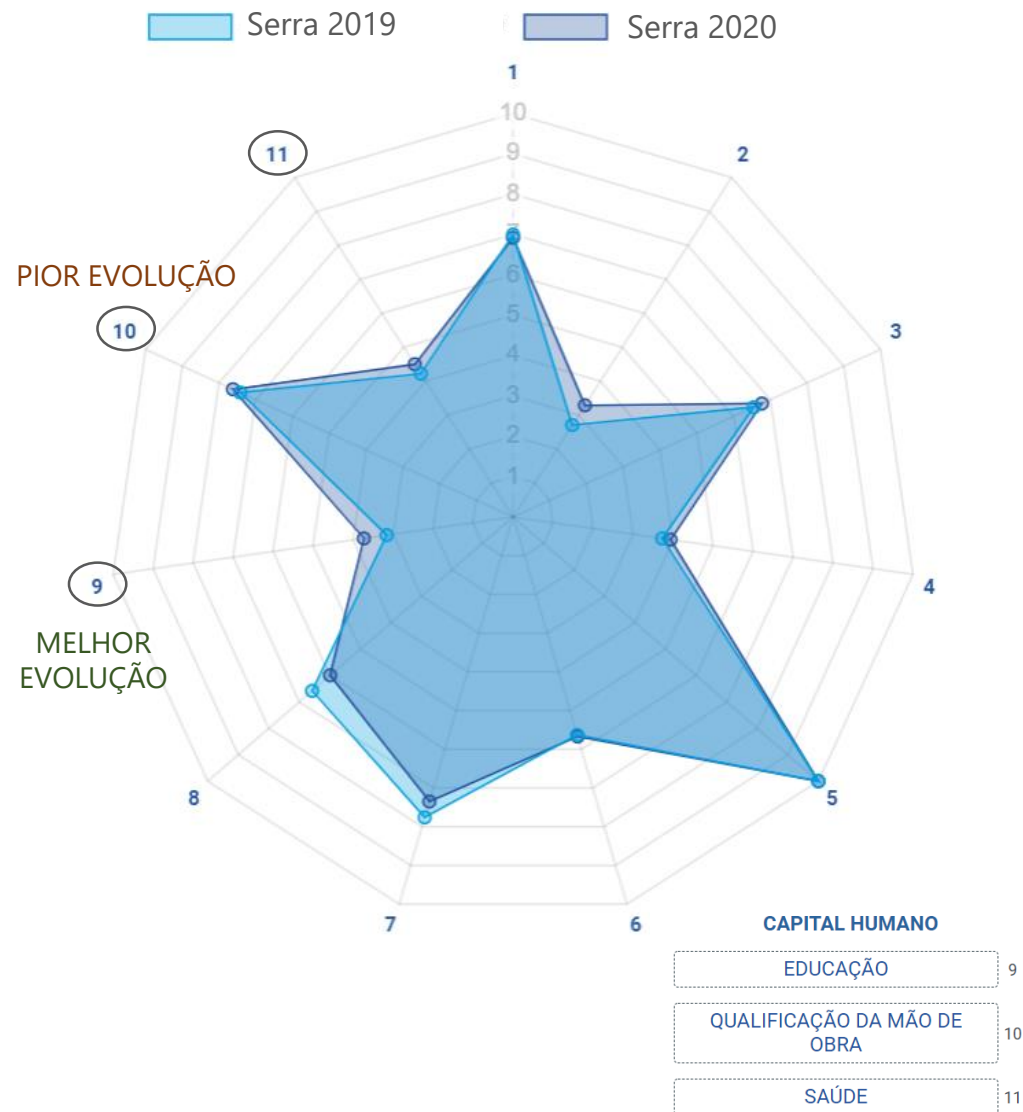


Através do radar nota-se que, no eixo capital humano, Serra teve **melhor evolução** na categoria **Educação**, apesar de ser a categoria com a menor nota. E **Qualificação da Mão de Obra** foi a categoria com a **pioir evolução**.



Em Educação o que mais impactou positivamente foi o indicador **Nota do IDEB – fundamental II** (4,10 em 2019 e 4,50 em 2020); e em Qualificação da Mão de Obra o que mais impactou negativamente foi **Trabalhadores Formais com pelo menos o Ensino Superior** (4,52 em 2019 e 4,69 em 2020).

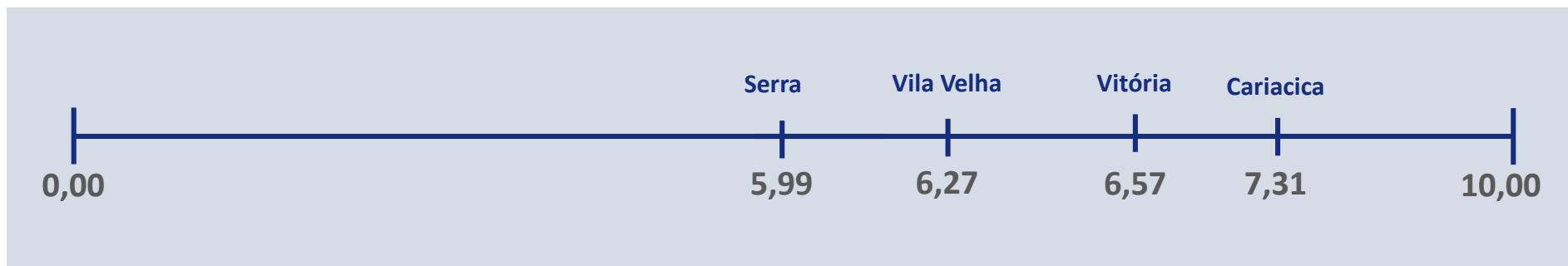
RADAR¹ EVOLUÇÃO



¹ No Radar apresentamos 10 categorias e um eixo (8. Gestão Fiscal), que não possui categoria.

Eixo Gestão Fiscal do cluster 5

"A gestão fiscal é importante para melhoria do ambiente de negócios porque consiste na capacidade do município de cumprir suas obrigações de forma sustentável, sem ultrapassar limites indicados por lei, fornecendo os melhores serviços públicos para a população local."



Média do cluster 5: 6,53

Média do ES: 5,68

O Cluster 5 tem média de 6,53 no eixo gestão fiscal do IAN, e Serra posiciona-se abaixo da média do seu cluster. E ocupou a última posição no eixo.



O Eixo GESTÃO FISCAL

O eixo Gestão Fiscal não possui categoria.



O radar ao lado possibilita analisar a evolução da Serra nas categorias do IAN (**azul claro 2019** e **azul escuro 2020**). Quanto mais afastados do centro do radar maior a nota.

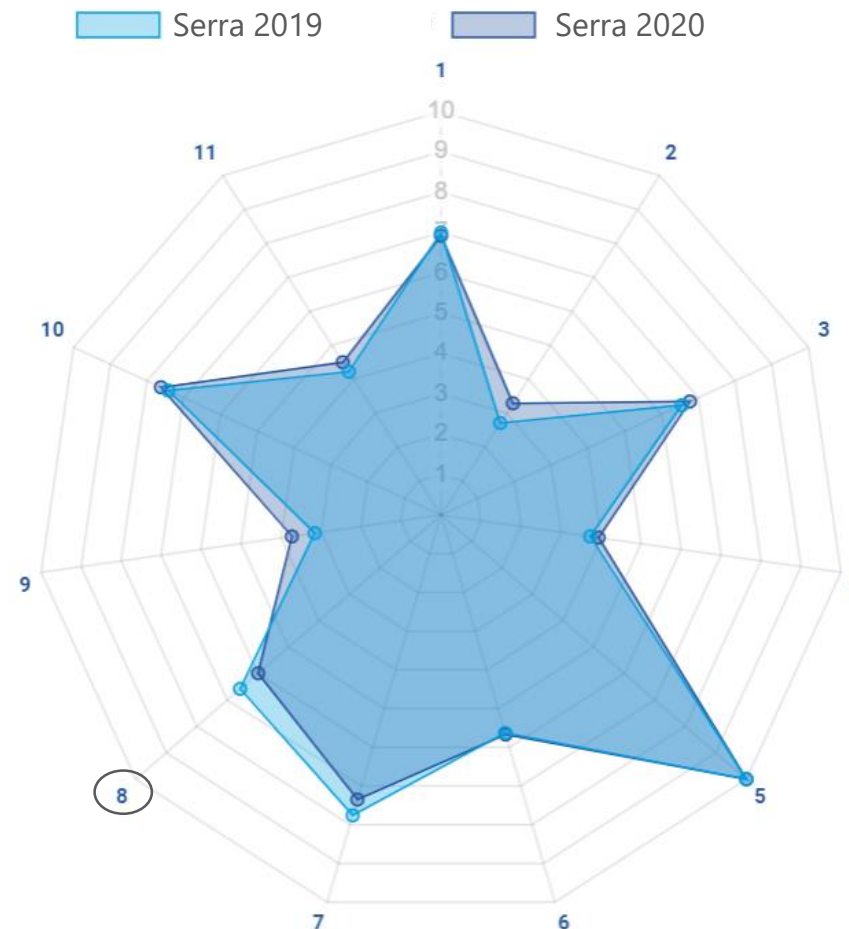


No eixo Gestão Fiscal, **Serra** apresentou uma **queda** de -0,6 pontos entre 2019 e 2020.



O indicadores que contribuíram para essa queda foram: indicador Liquidez (0,00) e Custo da Dívida (0,85).

RADAR¹ EVOLUÇÃO



GESTÃO FISCAL

GESTÃO FISCAL

8

¹ No Radar apresentamos 10 categorias e um eixo (8. Gestão Fiscal), que não possui categoria.



IAN: um olhar para fora do estado

Potencial de Mercado - Serra (ES)

1. O eixo potencial de mercado engloba um conjunto de indicadores que apresentam a estrutura e o dinamismo da economia no município.
2. Quanto mais dinâmico o potencial de mercado de um município, maior espaço para a expansão e/ou abertura de empresas em uma cidade, e consequentemente, aumenta a oportunidade de negócios e geração de empregos.
3. Localidades com dinâmica de mercado costumam apresentar influências para suas redondezas.

ANÁLISE NACIONAL

- ❑ Municípios com 500 mil a 1 milhão de habitantes
- ❑ 31 municípios do Brasil
- ❑ Localizados em 19 estados brasileiros





IAN: um olhar para fora do estado

Municípios analisados:

ESTADOS	MUNICÍPIOS
Amapá	Macapá*
Bahia	Feira de Santana
Espírito Santo	Serra
Goiás	Aparecida de Goiânia
Minas Gerais	Contagem / Juiz de Fora / Uberlândia
Mato Grosso do Sul	Campo Grande*
Mato Grosso	Cuiabá*
Pará	Ananindeua
Paraíba	João Pessoa*
Pernambuco	Jaboatão dos Guararapes

ESTADOS	MUNICÍPIOS
Piauí	Teresina*
Paraná	Londrina
Rio de Janeiro	Belford Roxo / Campos dos Goytacazes / Duque de Caxias / Niterói / Nova Iguaçu
Rio Grande do Norte	Natal*
Rondônia	Porto Velho*
Rio Grande do Sul	Caxias do Sul
Santa Catarina	Joinville / Florianópolis*
Sergipe	Aracaju*
São Paulo	Osasco / Ribeirão Preto / Santo André / São Bernardo do Campo / São José dos Campos / Sorocaba



IAN: um olhar para fora do estado

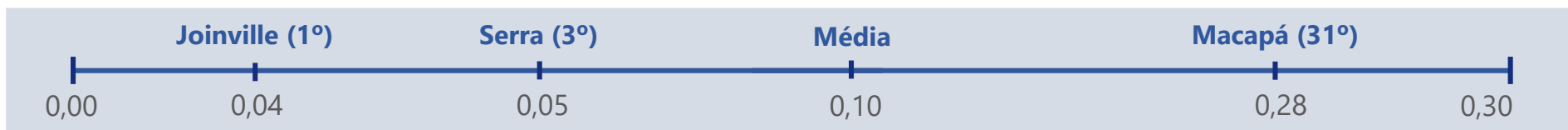
Eixo POTENCIAL DE MERCADO >> Categoria ACESSO AO CRÉDITO >>> Média de Investimentos do BNDES

- **O que este indicador mede?** Mensura a quantidade de investimentos que são, em sua maioria, voltados a infraestrutura e expansão de capital.
- **Como é calculado?** Razão entre o volume total dos investimentos do BNDES no município e o número de empresas.



Eixo POTENCIAL DE MERCADO >> Categoria DIVERSIDADE SETORIAL >>> Diversidade Econômica IHH

- **O que este indicador mede?** Sinaliza a diversidade dos setores dos municípios, ao nível da divisão da CNAE 2.0 e quanto menor o valor do indicador melhor o resultado.
- **Como é calculado?** Soma dos quadrados do percentual do emprego formal de cada setor da economia do município.





IAN: um olhar para fora do estado

Eixo POTENCIAL DE MERCADO >> Categoria INOVAÇÃO

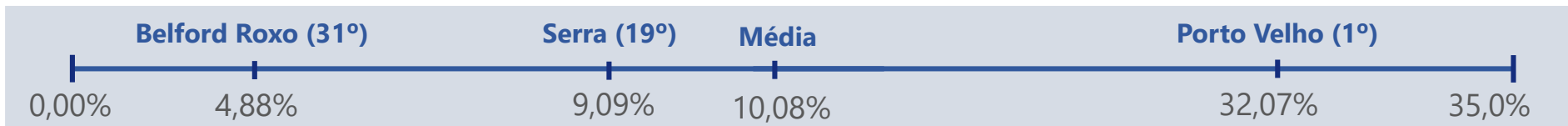
Patentes

- **O que este indicador mede?** Retrata a produção de conhecimento tecnológico.
- **Como é calculado?** Número de pedidos de patentes no INPI nos últimos cinco anos pelo total de empresas no município.



Trabalhadores nas Ocupações de C&T

- **O que este indicador mede?** Representa a proporção de trabalhadores formais em ocupações com maior exigência de qualificação.
- **Como é calculado?** Trabalhadores formais que ocupam áreas na ciência, tecnologia, engenharia e matemática, a partir da Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) pelo total de trabalhadores formais.



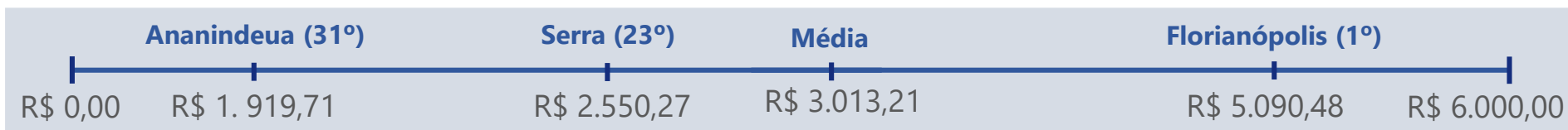


IAN: um olhar para fora do estado

Eixo POTENCIAL DE MERCADO >> Categoria TAMANHO DO MERCADO

Renda Média dos Trabalhadores Formais

- **O que este indicador mede?** Mensura a remuneração do emprego formal local.
- **Como é calculado?** Razão entre a massa dos salários dos trabalhadores formais sobre o total de trabalhadores formais.



Razão de Dependência

- **O que este indicador mede?** Capta a proporção de pessoas fora da idade padrão para o mercado de trabalho em relação às pessoas em idade ativa para o trabalho, sinalizando o tamanho do mercado de trabalho do município. **Quanto menor o valor do indicador melhor o resultado.**
- **Como é calculado?** Razão entre a população dependente (menores de 15 anos e 65 ou mais) sobre a população ativa (entre 15 e 64 anos).





Alguns caminhos possíveis – Arranjo de Desenvolvimento da Educação (ADE)

O problema observado na educação para o município de Serra não é comum apenas ao município, mas, também compartilhado por seus vizinhos da região metropolitana como Fundão, Cariacica, Viana e Vila Velha.

Isso permite pensar em uma solução conjunta através da criação de um Arranjo de Desenvolvimento Educacional (ADE). Esse tipo de organização é apoiado pelo MEC e permite a participação de agentes públicos e privados para a promoção da melhoria do ambiente educacional de uma região.

Em 2017 haviam 17 ADEs no Brasil sendo que nem todos tinham um funcionamento na prática. Contudo, Abrucio (2018)¹ foca em 7 experiências no país que já colhem resultados e poderiam ser utilizadas como uma boa prática para a implementação na região metropolitana de Vitória. Dentre esses, e buscando alguma similaridade com o cenário capixaba, pode-se destacar a ADE/GranfPolis



ADE/GranfPolis que se concentra no entorno da capital de **Santa Catarina.**

O QUE FOI FEITO?

A organização une 22 municípios e conta com a participação de três secretarias do estado além da parceria com o Instituto Positivo e programas de apoio do Instituto Ayrton Senna. O arranjo atua na educação infantil, educação fundamental, educação de jovens e adultos e formação de professores. O retorno é muito bem visto pela sociedade e 100% dos participantes indicariam a adoção da metodologia aplicada pelo ADE em outras regiões de Santa Catarina.

¹ Cooperação Intermunicipal: experiências de arranjos de desenvolvimento da educação no Brasil. Para acessar, consulte: <http://movimentocolabora.org.br/wp-content/uploads/2017/11/Cooperacao-Intermunicipal-livro-virtual.pdf>

Alguns caminhos possíveis – Sistema Municipal de Inovação



Juazeiro do Norte ficou conhecida por ser pioneira na criação de lei municipal voltada à inovação e Smart Cities

O QUE FOI FEITO?

Juazeiro do Norte, no Ceará, ficou conhecido por ser pioneira no sancionamento de uma lei municipal voltada à inovação e Smart Cities. O regimento viabiliza a criação de um ecossistema de inovação do município, composto por instituições de ensino, órgãos públicos, empresários, entidades de classe e agências de fomento.

A partir desse novo cenário, a cidade está realizando diversas parcerias público privadas com o objetivo de modernizar os serviços públicos fornecidos pelo município e, conseqüentemente, minimizando problemas urbanos, como mobilidade, segurança, educação e saúde.



A cidade de **Maceió** modificou o Sistema Municipal de Inovação com o intuito de fomentar o ecossistema de inovação local.

O QUE FOI FEITO?

O Sistema Municipal de Inovação de Maceió instituído em 2019 tem por objetivo estimular a inovação na cidade por meio de estratégias e ações para alavancar o ambiente de inovação, a economia criativa, o empreendedorismo, a pesquisa e a qualificação científica e tecnológica.



Florianópolis criou o Sistema Municipal de Inovação (SMI) que propôs uma sinergia entre diferentes agentes da cidade.

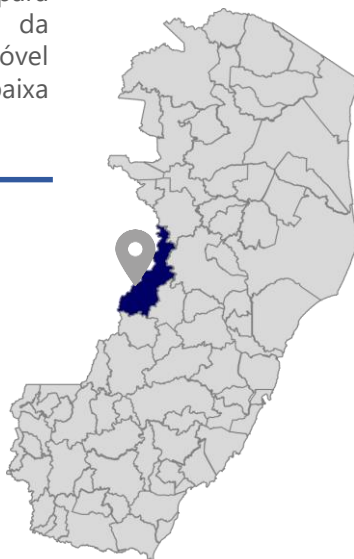
O QUE FOI FEITO?

O Sistema Municipal de Inovação propôs uma sinergia entre diferentes agentes da cidade para conduzir os processos de inovação na capital catarinense. O Conselho Municipal de Inovação atua na formulação, na avaliação e na fiscalização de ações e políticas públicas para a promoção da cultura inovadora.

Alguns caminhos possíveis – Regularização de Imóveis



Baixo Guandu, implantou o Programa Regular, para atribuir a titularidade da propriedade de imóvel para população de baixa renda



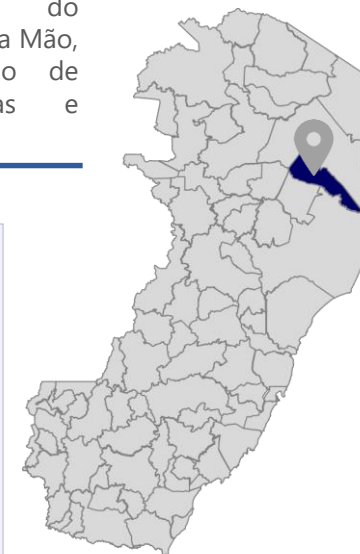
O QUE FOI FEITO?

O Programa Regular visa reconhecer a posse exercida pela população de baixa renda que ocupa núcleos urbanos informais de forma irregular, dentro dos preceitos legais, fomentando o exercício da cidadania a esta população, que recebe o título de propriedade de seu imóvel de forma gratuita

Através deste Programa, o beneficiário passará a ser proprietário de um imóvel, promovendo a melhoria da qualidade de vida, estabelecendo novos patamares de desenvolvimento social do município.



Jagaré, implantou o Programa de Regularização Fundiária, através do Programa Escritura na Mão, com implementação de atividades jurídicas e administrativas



O QUE FOI FEITO?

O Programa Escritura na mão tem por finalidade a implementação de medidas administrativas e jurídicas destinadas ao desenvolvimento das ações de regularização fundiária, inclusive a propositura de ações judiciais e extrajudiciais.

Além disso, tem por objetivo a formalização de atos e contatos administrativos e a inclusão das áreas regularizadas no sistema de planejamento; o disciplinamento urbano/ambiental, propiciando desenvolvimento urbano econômico e social sustentável e a qualidade de vida.



Acesse aqui:



<http://ian.ideies.com.br/>

IDEIES - INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E INDUSTRIAL DO ESPÍRITO SANTO

Av. Nossa Senhora da Penha, 2.053 - 3º andar - Santa Lúcia - Vitória/ES - CEP: 29.056-913

 (27) 3334-5948 |  portaldaindustria-es.com.br |  ideies@findes.org.br

 (27) 98818-2897 |   observatoriosideies |  @ideies

