



Indicador de Ambiente de Negócios - IAN 2020 e Anexo Cidade Saudável

Gabriela Vichi | Gerente Ideies | 22 de dezembro de 2020

“O ambiente de negócios se configura pelo **contexto econômico, legal e administrativo** que impacta o ciclo de vida das organizações.

A melhoria do ambiente de negócios está associada, portanto, às ações que impactam positivamente alguma dessas dimensões”

“Um **bom ambiente de negócios** contribui para que nenhuma **oportunidade de desenvolvimento econômico** e de empreendedorismo se perca no território por alguma defasagem existente ao **nível local**”

“Ter um **bom ambiente de negócios** não te garante nada, mas significa que **oportunidades produtivas não serão desperdiçadas**”

Ricardo Paes de Barros, Economista-chefe do Instituto Ayrton Senna, referindo-se ao projeto IAN



SUMÁRIO

1. Indicador de Ambiente de Negócios – IAN 2020
2. Anexo Cidade Saudável

PRODUTIVIDADE E AMBIENTE DE NEGÓCIOS

DETERMINANTES DA PRODUTIVIDADE

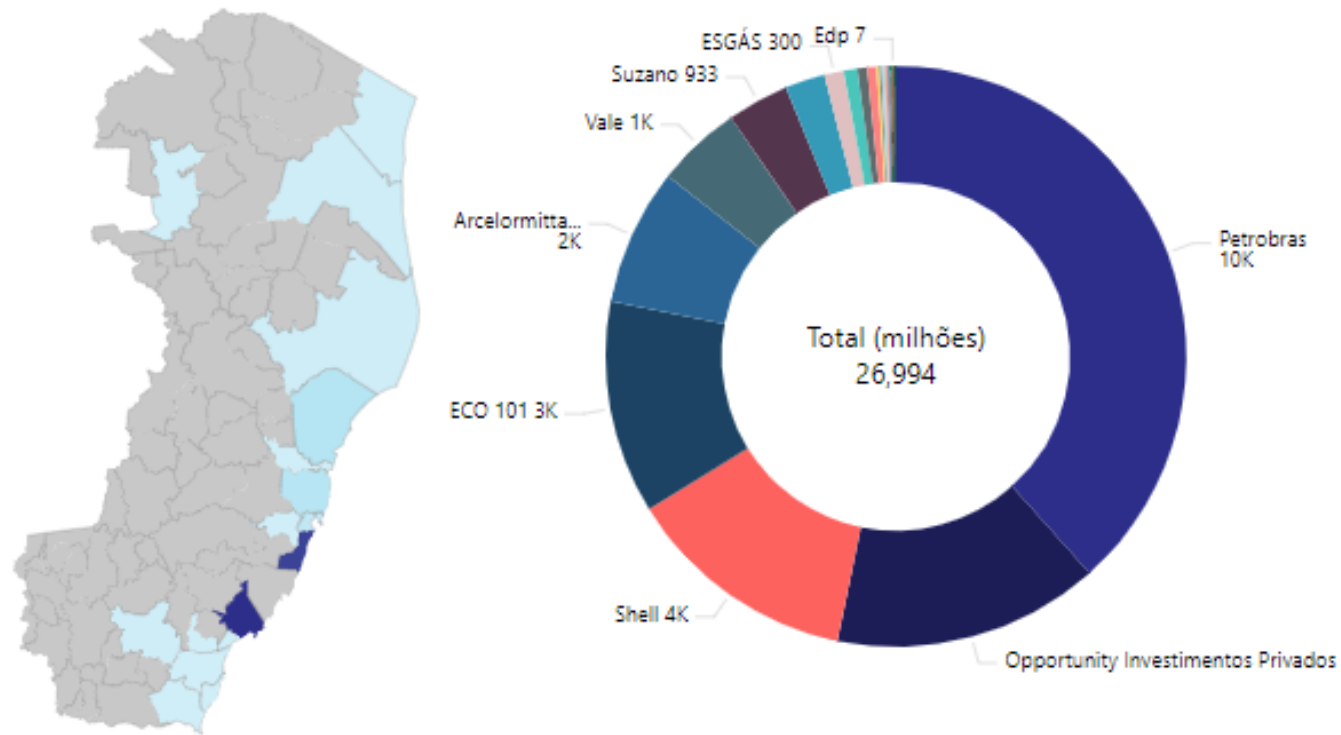


Entendemos que o **ambiente de negócios é um conjunto de fatores que circunscrevem as atividades produtivas de uma determinada região**. Regulações referentes à abertura e ao fechamento de empresas e ao recolhimento de tributos, à disponibilidade de mão de obra qualificada, ao tamanho do mercado, ao acesso ao crédito, à infraestrutura física e social e à capacidade de inovação **são alguns fatores que influenciam as decisões das firmas, como também na definição de políticas públicas. Estes mesmos fatores estão alinhados aos determinantes da produtividade**



AMPLIAR A COMPETITIVIDADE DO TERRITÓRIO

Distribuição dos investimentos para os próximos 4 anos por empresa e município*



Necessidade de Ampliação e interiorização dos investimentos

O Espírito Santo possui uma área de 46.0741 km², com uma faixa litorânea correspondente à 0,85% do território

A expectativa de investimento para os próximos 4 anos é de **R\$ 27 bilhões**, sendo **95%** para os municípios do litoral e apenas **5%** para o interior. **Essa realidade precisa ser alterada**

*Investimentos apenas de empresas privadas ou de sociedade mistas

Fonte: Bandes, Findes, DER-ES, fDi Market, IJSN, PPI Governo Federal, Renai, ANP, EPE e Plano de Investimentos das Grandes empresas

Elaboração: Ideies/Findes

≡≡≡ INDICADOR DE AMBIENTE DE NEGÓCIOS (IAN): definição e objetivo

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 tem 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. 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



MAPEAMENTO METODOLÓGICO: teórico

Brasil - 71ª posição



Global Competitiveness Index 2019 (Fórum Econômico Mundial)

Brasil - 124ª posição



Doing Business 2020 (Banco Mundial)

ES - 5ª posição



Ranking de Competitividade dos Estados - 2020 (Centro de Liderança Pública)

Vitória - 3ª posição



Índice de Cidades Empreendedoras 2017 (Endeavor)

Mapeamento de 104 indicadores em nível municipal

Vitória - 2ª posição



Melhores Cidades para Fazer Negócios 2019 (Urban Systems)

ES - 7ª posição



Desafio da Gestão Estadual 2018 (Macroplan)

Vitória - 21ª posição



Desafio da Gestão Municipal 2020 (Macroplan)

Vitória - 5ª posição



Ranking Connected Smart Cities 2020 (Urban Systems)

Vitória - 6ª posição



Ranking de Competitividade dos Municípios - 2020 (Centro de Liderança Pública)

CONSTRUÇÃO DO IAN

O IAN foi construído seguindo os passos do Manual de Indicadores Compostos da OCDE (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico)

1. Estruturação teórica

2. Seleção das variáveis

3. Imputação de dados ausentes e presença de outliers

4. Normalização

5. Análise multivariada

6. Ponderação e agregação

7. Incertezas e análise de sensibilidade

8. Retorno aos dados

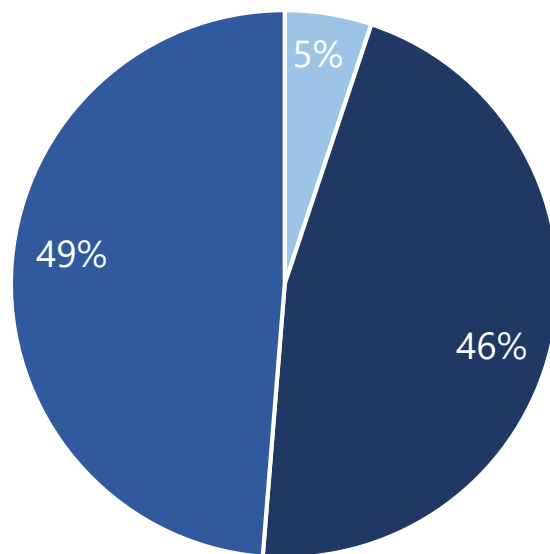
9. Relação com outros indicadores

10. Visualização dos resultados - Clusters

IAN 2019 X IAN 2020: período de referência

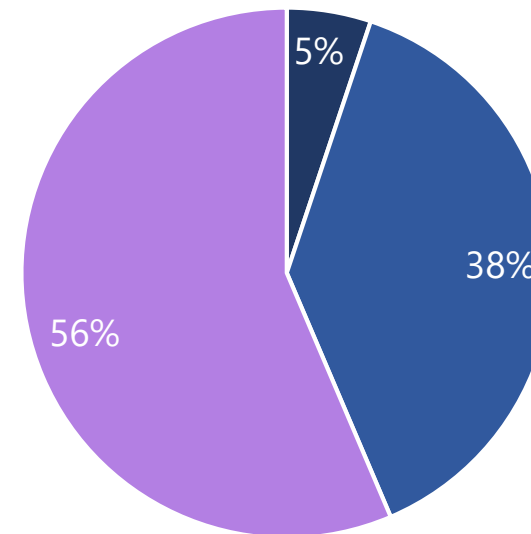
O IAN é composto com indicadores sempre por três* anos anteriores a data de referência da divulgação

IAN 2019 – Distribuição dos 39 indicadores por ano da base de dados



■ 2016 ■ 2017 ■ 2018

IAN 2020 – Distribuição dos 39 indicadores por ano da base de dados



■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

13 FONTES DE DADOS

20 BASES DE DADOS

39 INDICADORES

* O PIB per capita e a taxa de crescimento do PIB são os indicadores com três anos de defasagem, pois só é divulgado ao final do ano

IAN 2020: diferenciais

ÚNICO ESTADO

Indicador de ambiente de negócios **para todos os municípios**

CLUSTER

Nova forma de visualização dos resultados. Permite a comparação entre os seus semelhantes

RÉGUA

A régua apresenta a **trajetória inicial** que o município deve trilhar

BOAS PRÁTICAS

Exemplos de **novas boas práticas** consagradas relacionadas aos eixos do IAN

POSSIBILIDADES DE COMPARAÇÕES

Análise por cluster, regional oficial do ES, regional Findes, todo o estado e **entre municípios**

NOVO PORTAL

Visualizações **mais didáticas e personalizadas.** Validado por meio de testes com usuários

METODOLOGIA

Metodologia dos indicadores e dos métodos estatísticos **validados por especialistas e passíveis de comparabilidade**

TRANSPARÊNCIA

Disponibilidade das **informações** de como o IAN foi construído



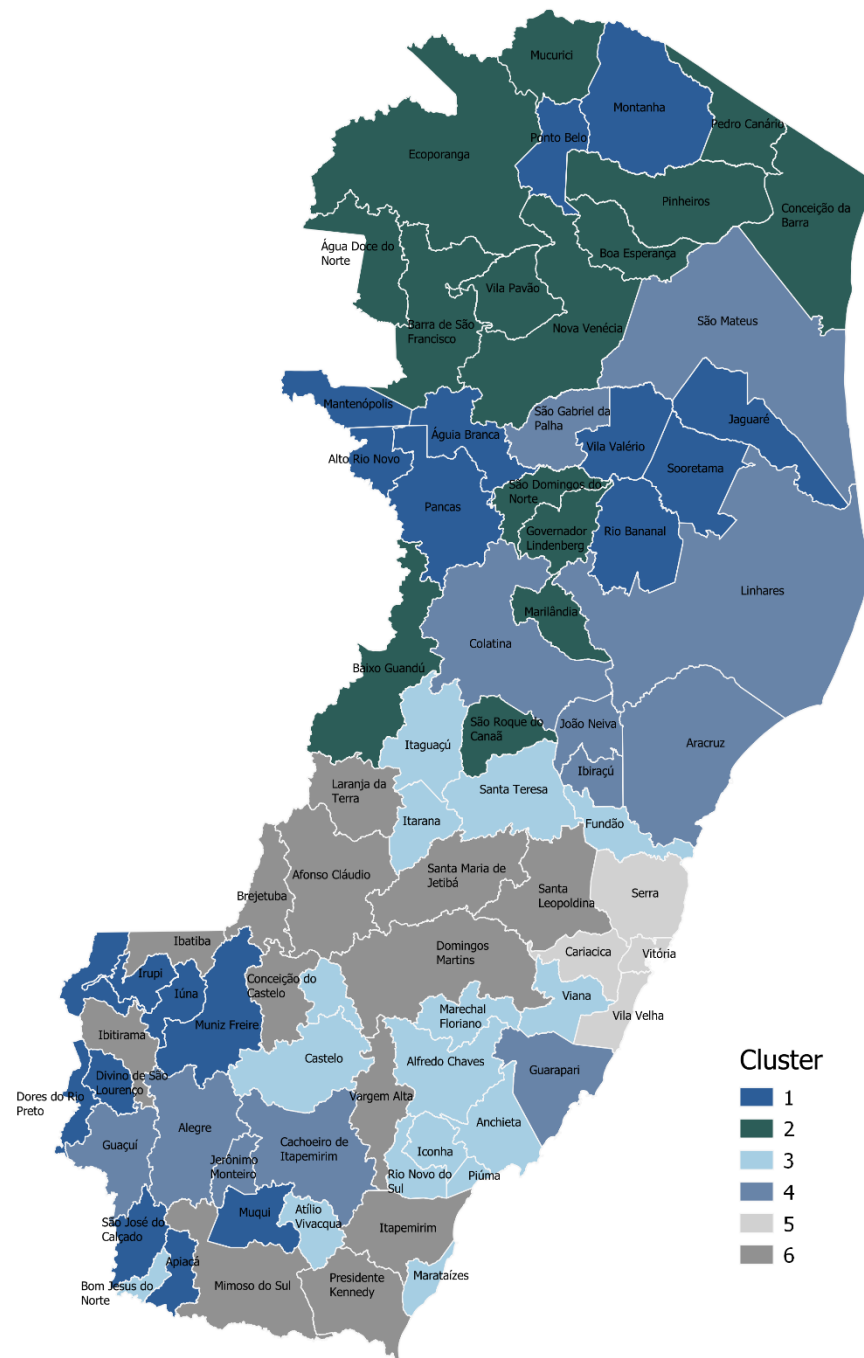
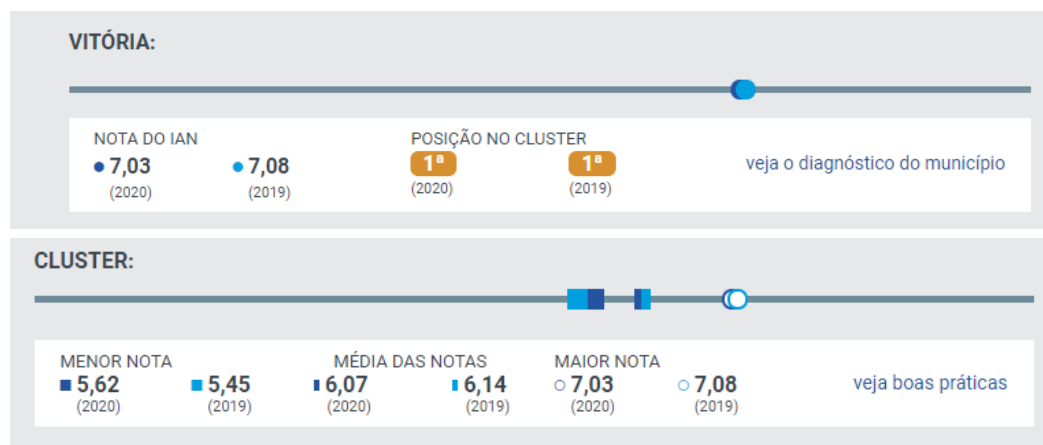
CLUSTER E RÉGUA

Garantir a comparabilidade é importante para identificar desafios e potenciais avanços

Minimizar as heterogeneidade internas dos municípios para que possam ser feitas as comparações

Criação de grupos semelhantes para garantir qualidade nas comparações

RÉGUA



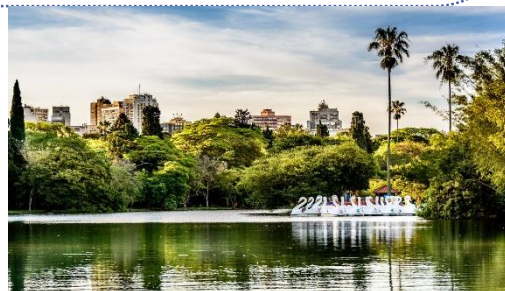
BOAS PRÁTICAS

O portal apresenta um banco de boas práticas de procedimentos que vêm sendo adotados por localidades de todo o Brasil que pode embasar estratégias de melhorias do ambiente de negócios nos municípios do Espírito Santo

Vitória (ES): O Vitória Online tem por objetivo levar internet pública a todos os bairros do município e promover a inclusão digital da população, além de disponibilizar o acesso à serviços da Prefeitura por meio de um aplicativo para celular



Rio Grande do Sul (RS): A Sala do Investidor coordena a abertura de empresas privadas no estado. O empreendedor apresenta seu projeto de forma digital e recebe assessoria de um gerente em questões necessárias para garantir a alocação do investimento no estado



Baixo Guandu (ES): 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

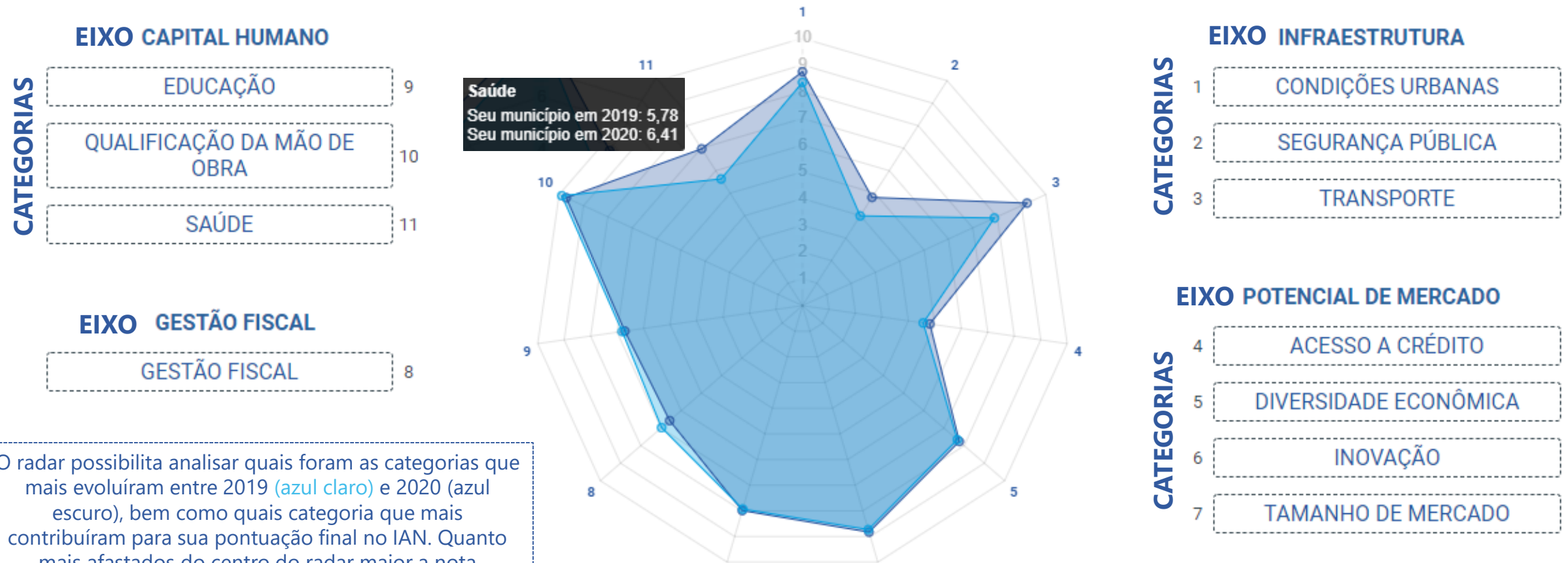


POSSIBILIDADES DE COMPARAÇÕES: radar evolução

VEJA O QUE MAIS CONTRIBUIU PARA O RESULTADO DO IAN

No radar abaixo comparamos as notas, de 2019 e 2020 do seu município, de todas as categorias que compõe o IAN.

Seu município em 2019 Seu município em 2020

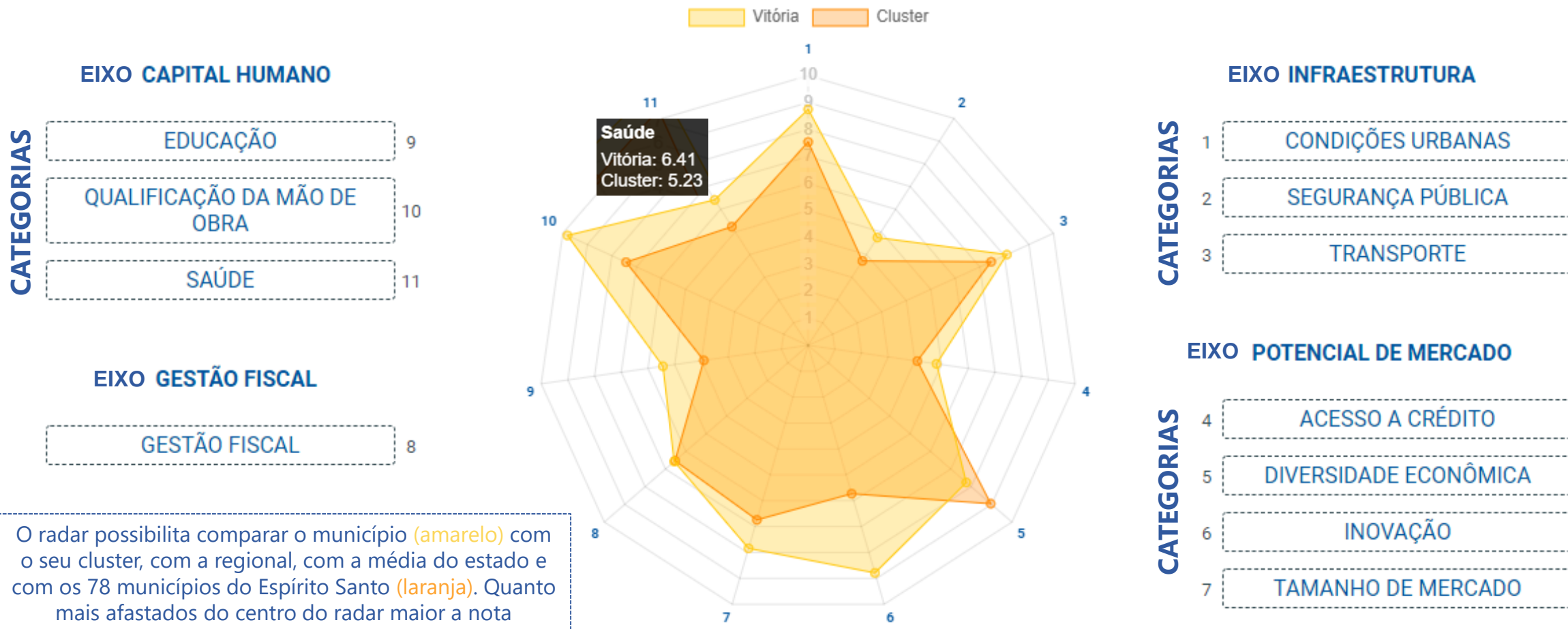


O radar possibilita analisar quais foram as categorias que mais evoluíram entre 2019 (azul claro) e 2020 (azul escuro), bem como quais categoria que mais contribuíram para sua pontuação final no IAN. Quanto mais afastados do centro do radar maior a nota

POSSIBILIDADES DE COMPARAÇÕES: radar comparativo

CONFIRA AS NOTAS DAS CATEGORIAS DO SEU MUNICÍPIO COM A COMPARAÇÃO SELECIONADA.

No gráfico comparamos as notas das categorias de 2020 do município e da comparação selecionada.



O radar possibilita comparar o município (amarelo) com o seu cluster, com a regional, com a média do estado e com os 78 municípios do Espírito Santo (laranja). Quanto mais afastados do centro do radar maior a nota

NOVA METODOLOGIA: validação com especialistas

VALIDAÇÃO DAS PRINCIPAIS MUDANÇAS METODOLÓGICAS COM ESPECIALISTAS NO DIA 29/06/2020



Atualmente Ricardo PB é economista chefe do Instituto Ayrton Senna e Professor do Insper

Ricardo Paes de Barros é graduado em engenharia eletrônica pelo Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA), com mestrado em matemática pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) e doutorado em Economia pela Universidade de Chicago. Possui pós-doutorado pelo Centro de Pesquisa em Economia da Universidade de Chicago e pelo Centro de Crescimento Econômico da Universidade de Yale. Integrou o Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada (Ipea) por mais de 30 anos, onde realizou inúmeras pesquisas focadas em questões relacionadas aos temas de desigualdade e pobreza, mercado de trabalho e educação no Brasil e na América Latina

Insper

Instituto
Ayrton
Senna



André Portela, professor titular de Políticas Públicas da Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas

Possui graduação em Economia pela Universidade Federal da Bahia (1989), mestrado em Economia pela Universidade de São Paulo (1995) e doutorado em Economia - Cornell University (2001). Foi professor doutor da Universidade de São Paulo, professor associado adjunto na Vanderbilt University e professor visitante em Cornell University. Tem experiência na área de Economia, com ênfase em Economia do Trabalho, atuando principalmente nos seguintes temas: mercado de trabalho, previdência social, desigualdade, pobreza, educação, trabalho infantil e avaliação de políticas públicas

FGV

IAN 2020: produtos

PORTAL AMBIENTE DE NEGÓCIOS

PRO DU ZIR INDICADOR DE AMBIENTE DE NEGÓCIOS

ESPAÇO ÚNICO COM INDICADORES SOBRE O AMBIENTE DE NEGÓCIOS DOS MUNICÍPIOS DO ESPÍRITO SANTO



LEMBRAM DO IAN?

O Indicador de Ambiente de Negócios voltou de cara nova. E com a novidade de que você também consegue analisar sua evolução de um ano para o outro!

Ele é composto por 4 eixos, 10 categorias e 39 indicadores.

Entenda o panorama geral do seu ambiente de negócios clicando nos eixos e veja os indicadores clicando nas categorias.

Quando analisar os indicadores, poderá se comparar com grupos de município e com qualquer outro município do Estado!

DISPONIBILIZADOS PARA DOWNLOAD NO PORTAL



FICHAMENTO DOS INDICADORES DE AMBIENTE DE NEGÓCIOS DOS MUNICÍPIOS DO ESPÍRITO SANTO 2020



REFERENCIAL TEÓRICO INDICADOR DE AMBIENTE DE NEGÓCIOS (IAN) 2020

 Base de dados – IAN 2019 e IAN 2020

- Resultados IAN 2019 e 2020 por município
- Resultados dos eixos (infraestrutura, potencial de mercado, capital humano e gestão fiscal) 2019 e 2020 para cada município

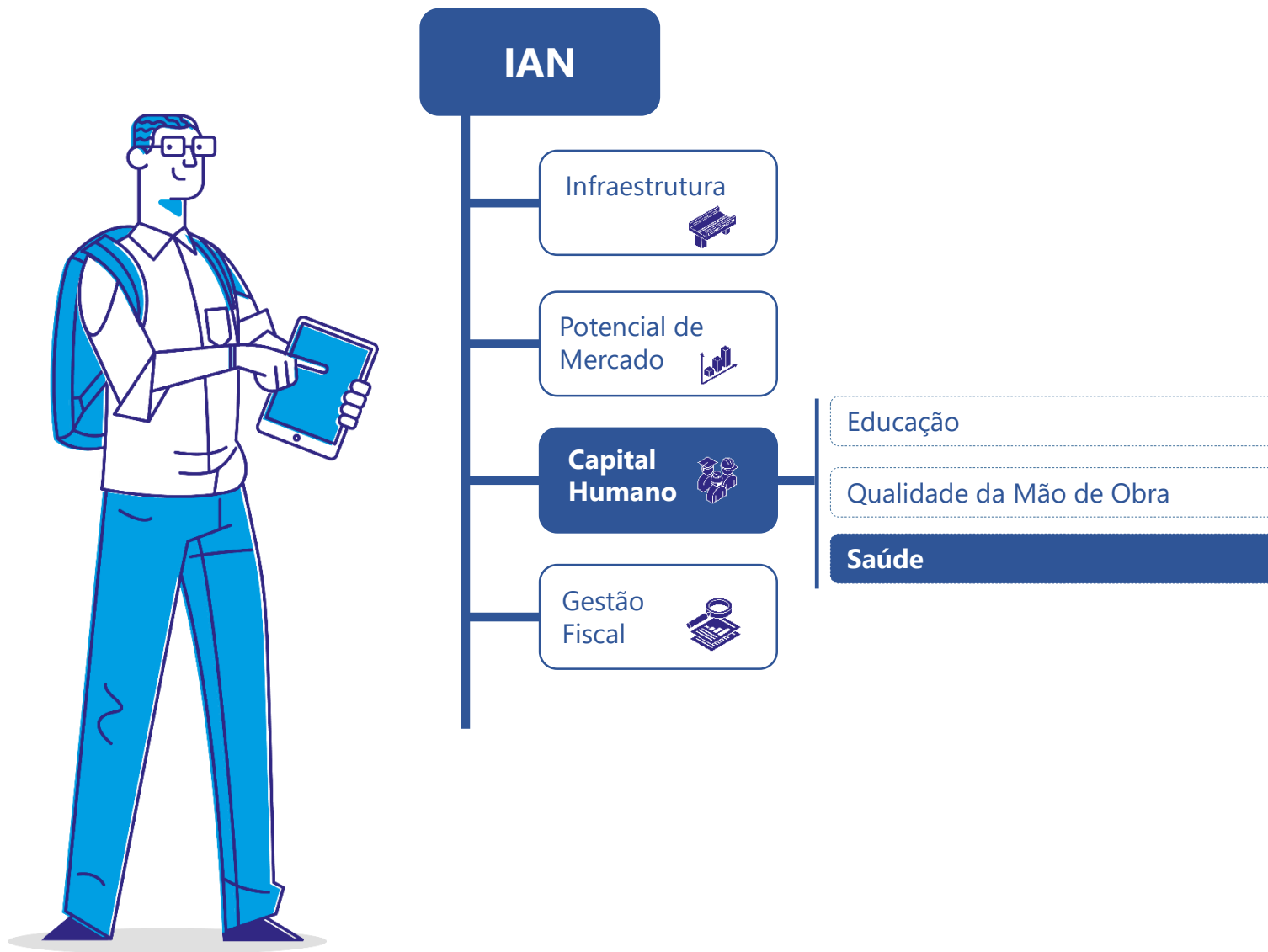
RELATÓRIO INDIVIDUAL



SUMÁRIO

1. Indicador de Ambiente de Negócios – IAN 2020
2. Anexo Cidade Saudável

COMO CHEGAMOS ATÉ AQUI?



“ Para o IAN, as melhorias nas condições de capital humano de uma localidade ocorrem quando há investimento na qualificação da mão de obra, na ampliação do acesso ao ensino com avaliação de desempenho, além da garantia de serviços de saúde amplo e de qualidade ”

O TEMA SAÚDE EM 2020

O ano da pandemia do novo Coronavírus

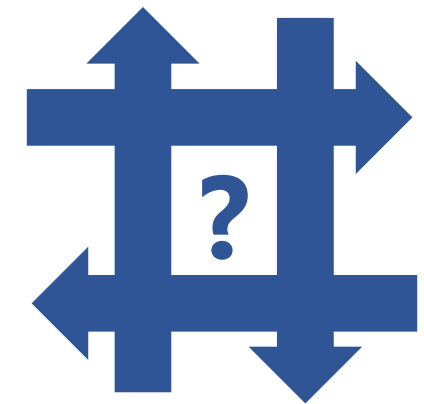
Em 2020 a saúde se tornou central no debate com a pandemia do novo coronavírus que trouxe novos desafios para a população. Mesmo após o controle da pandemia espera-se que o papel central que a saúde alcançou nas diversas instâncias da sociedade se mantenha



Surgimento de questionamentos:

1. Qual a capacidade do sistema de saúde?
2. Qual infraestrutura necessária para o combate ao novo coronavírus?
3. Qual a taxa de transmissão do vírus?
4. Sobre quais condições de saúde a doença afeta mais o indivíduo?
5. Como a sociedade pode auxiliar no combate às doenças?

Como desenvolver um painel de indicadores que auxiliasse a sociedade capixaba a entender a situação de saúde de seu território? Quais os objetivos e qual alcance que um conjunto de indicadores de saúde deveria abarcar?



SAÚDE E A AGENDA DA PRODUTIVIDADE

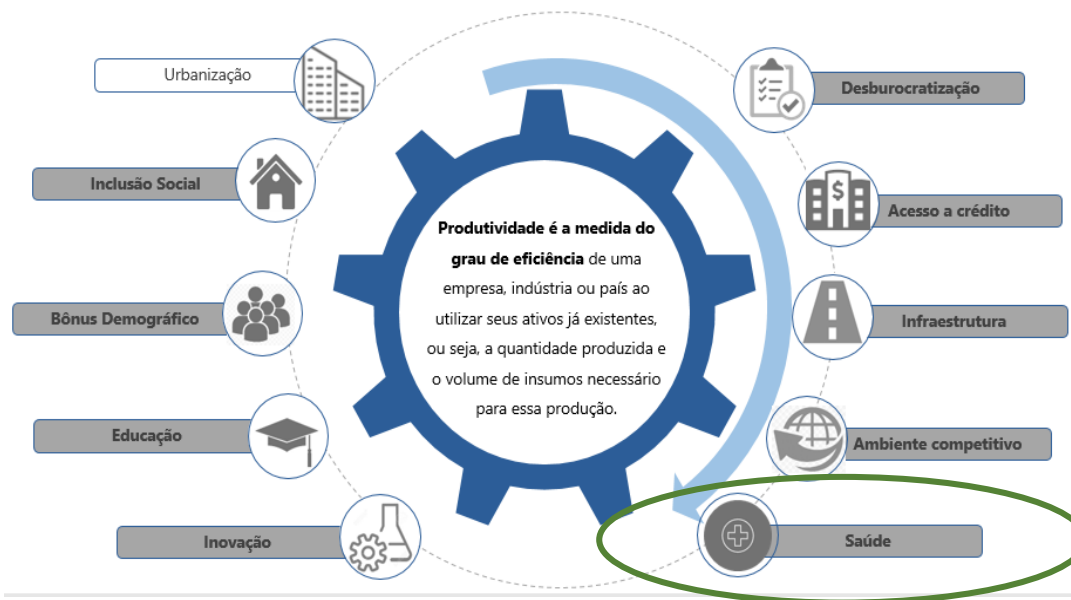
Os determinantes do **desempenho econômico** de um país incluem as **condições de saúde** da sua população



As **condições de saúde** da população refletem as **condições socioeconômicas** em que estão inseridos

A saúde é um dos componentes do capital humano: impacta diretamente na capacidade produtiva dos indivíduos

A capacidade produtiva abrange a produtividade direta do trabalhador, assim o tempo de trabalho perdido por problemas de saúde do trabalhador e de seus familiares impacta na produtividade geral da economia



SAÚDE E A AGENDA DA PRODUTIVIDADE

O estado de saúde pode afetar os rendimentos salariais dos trabalhadores por meio:

da redução da produtividade

do absenteísmo

da exclusão da força de trabalho

Em contextos de **maior expectativa de vida**, os indivíduos tendem a **investir mais em escolaridade e treinamento de novas habilidades**, uma vez que os retornos esperados no longo prazo são maiores (Weil, 2007; Cutler e Lleras-Muney, 2010; Strulik, 2018)

A melhora da **longevidade** também implica na necessidade de **maiores níveis de poupança das famílias** voltadas para a aposentadoria, aumentando, portanto, os níveis de investimento e capital físico por trabalhador (Jayachandran e Lleras-Muney, 2009; Bloom et al., 2014)

Bloom, D. E., Canning, D., Moore, M. Optimal retirement with increasing longevity. The Scandinavian journal of economics, v. 116, n. 3, p. 838-858, 2014

Cutler, D.M. and Lleras-Muney, A. Understanding differences in health behaviors by education, Journal of Health Economics 29, 1–28, 2010

Jayachandran, S.; Lleras-Muney, A. Life expectancy and human capital investments: Evidence from maternal mortality declines. The Quarterly Journal of Economics, v. 124, n. 1, p. 349-397, 2009

Weil, D. N. Accounting for the effect of health on economic growth. The quarterly journal of economics, v. 122, n. 3, p. 1265-1306, 2005

Strulik, H. The return to education in terms of wealth and health. The Journal of the Economics of Ageing, v. 12, p. 1-14, 2018

CONSTRUÇÃO DO ANEXO CIDADE SAUDÁVEL

Construção teórica

As diferentes propostas de construção de **idades saudáveis** têm como características comuns o compromisso com a saúde, a tomada de decisões políticas em prol da saúde, a ação intersetorial, a participação comunitária e a busca de inovação das políticas públicas

Segundo a OMS (1995), para que uma cidade se torne saudável ela deve esforçar-se para proporcionar:

- I. Ambiente físico limpo e seguro
- II. Ecossistema estável e sustentável
- III. Alto suporte social, sem exploração
- IV. Alto grau de participação social
- V. Necessidades básicas satisfeitas
- VI. Acesso à experiências, recursos, contatos, interações e comunicações
- VII. Economia local diversificada e inovativa
- VIII. Orgulho e respeito pela herança biológica e cultural
- IX. Serviços de saúde acessíveis a todos
- X. Alto nível de saúde



CONSTRUÇÃO DO ANEXO CIDADE SAUDÁVEL

Cidades Saudáveis pelo mundo

- Uma cidade onde os residentes, as empresas, as organizações e as autoridades locais trabalham juntos para garantir uma vida e uma boa cidade para se viver
- A cidade saudável se define como o comprometimento com uma busca constante por melhorias das condições de saúde, independente do ponto de partida.



Em Portugal, a rede de municípios saudáveis conta com 58 participantes que realizam planejamento e promovem políticas em conjunto

UM MUNICÍPIO SAUDÁVEL É INCLUSIVO, SENSÍVEL E PARA TODOS OS CIDADÃOS

A Rede Portuguesa de Municípios Saudáveis é uma associação que tem como missão apoiar a divulgação, implementação e desenvolvimento do projeto Cidades Saudáveis nos municípios que pretendam assumir a promoção da saúde como uma prioridade da agenda dos decisores políticos.

58 MUNICÍPIOS SAUDÁVEIS

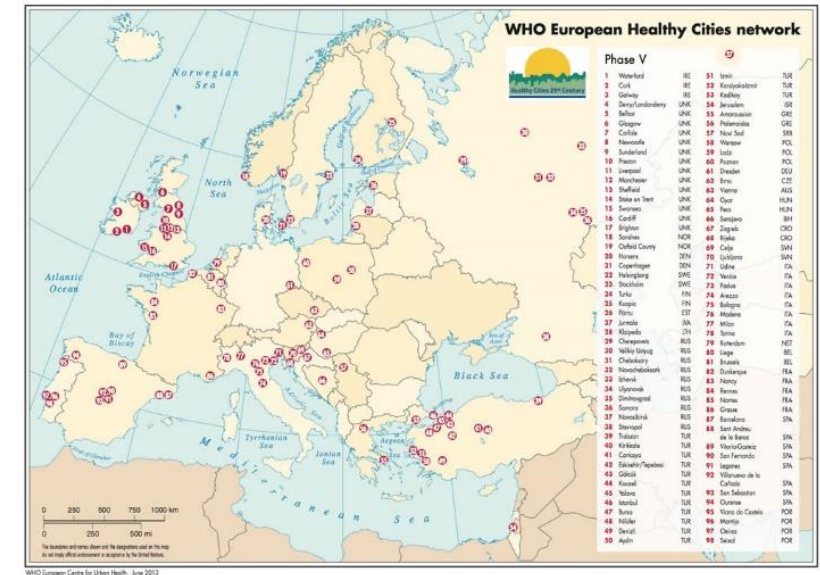
<http://redemunicipiossaudaveis.com/index.php/pt>

Uma ferramenta eficaz para lidar com assuntos relacionados com:

- Saúde
- Ambiente e desenvolvimento sustentável
- Pobreza e exclusão social
- Acessibilidades e transportes
- Assistência e apoio social
- Necessidades especiais dos grupos mais vulneráveis da população
- Estilos e condições de vida
- Planeamento Urbano

Rede Europeia de Cidades Saudáveis (WHO European Healthy Cities Network)

Mais de 100 cidades em 30 países comprometidas



<https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/urban-health/who-european-healthy-cities-network>

Quais são os **indicadores estratégicos de saúde** que o **gestor local** precisa monitorar para garantir que o capital humano da sua região tenha **condições de atuar de forma produtiva**, atraindo **pessoas e empresas** para a sua localidade, **melhorando as condições de vida do seu território**?

O SEU MUNICÍPIO



O seu município possui características de saúde favoráveis para o seu ambiente de negócios quando a saúde é pensada de forma corresponsável (envolvendo empresas, pessoas e outras instituições promotoras da saúde), ampla (para além da disponibilidade de equipamentos) e regionalizada (em rede com os demais municípios)

O GESTOR



Para isso, dentro do seu território, o gestor precisa atuar diretamente em serviços de saúde de atenção básica, ser capaz de articular o acesso da sua população aos serviços de saúde de média e alta complexidade e, também, promover a saúde em seu sentido amplo: sociedade, meio ambiente, trabalho e condições de vida

A SUA REDE



Ao sair do seu território e acessar a sua rede, é necessário garantir a mobilidade e o acesso. Para isso, ele precisa conhecer o seu ecossistema. As estratégias de saúde, diferente de outras estratégias do setor público, são pensadas em rede. Conhecer o que a sua rede oferece, quais os pontos fortes e no que ela precisa melhorar é fundamental para pensar a melhoria da qualidade de vida das pessoas

CONSTRUÇÃO DO ANEXO CIDADE SAUDÁVEL

Dividimos o Anexo Cidade Saudável em 7 eixos temáticos, baseados na literatura

SERVIÇOS DE SAÚDE EM REDE

Observar a integralidade do atendimento à população pelo serviço público de saúde. As estratégias de saúde estão organizadas em rede, de forma que os atendimentos de média e alta complexidades sejam feitos pela sua regional de saúde. O tema é dividido em 2 subtemas e 5 indicadores



AMBIENTE SAUDÁVEL

Condições do ambiente externo que impactam no desenvolvimento saudável das cidades. O tema é dividido em 2 subtemas e 2 indicadores



SOCIEDADE SAUDÁVEL

Condições socioeconômicas e de saúde que refletem as características contextuais que afetam o estado de saúde da população. O tema é dividido em 4 subtemas e 9 indicadores



MOBILIDADE

Conexão e transporte para garantir o acesso da população aos serviços da rede de saúde, principalmente de média e alta complexidades. O tema é composto pelo indicador de distância mínima para um município com atendimento hospitalar de alta complexidade



SERVIÇOS BÁSICOS DE SAÚDE

Serviços públicos de atenção básica à saúde por meio da promoção, proteção, prevenção de agravos, diagnóstico, tratamento, reabilitação e manutenção da saúde. O tema é dividido em 3 subtemas e 8 indicadores



TRABALHO SAUDÁVEL

Condições que garantam a saúde do trabalhador de forma preventiva e protetiva para que ele tenha condições de desenvolver seu trabalho de forma produtiva. O tema é dividido em 2 subtemas e 3 indicadores



VIDA SAUDÁVEL

Condições de saúde suscetíveis aos hábitos de vida e comportamentos individuais que impactam no bem-estar da população gerando demandas para o Sistema de Saúde. O tema é dividido em 2 subtemas e 5 indicadores



Por meio do Anexo Cidade Saudável, a sociedade capixaba terá uma visão multidimensional da saúde de seu território abarcando elementos que representam uma vida saudável e plena na cidade

CONSTRUÇÃO DO ANEXO CIDADE SAUDÁVEL

Seleção dos Indicadores

Foi realizado o trabalho de levantamento de indicadores que pudessem refletir os temas definidos, seguindo os passos:

- Indicadores passíveis de serem mensurados em nível municipal
- Indicadores atualizáveis com frequência máxima anual
- Sensíveis a políticas públicas e orientados para resultados

87 INDICADORES



A construção dos indicadores foi realizada através da análise estatística descritiva para auxiliar na escolha final. Os critérios norteadores da seleção final foram:

- Presença de dados faltantes
- Variância interna
- Correlação com outros indicadores do mesmo tema
- Critério de polaridade

33 INDICADORES

Apesar das fontes de informação dos indicadores selecionados serem oficiais e públicas, o mérito do Anexo Cidade Saudável foi reunir em uma única plataforma esse conjunto de informações organizados através dos eixos que permitem identificar essa abordagem multidimensional e integrada

CONSTRUÇÃO DO ANEXO CIDADE SAUDÁVEL

Seleção dos Indicadores

O Anexo Cidade Saudável é composto de sete eixos temáticos e 33 indicadores



Sociedade Saudável

Vulnerabilidade

- Pobreza
- Envelhecimento
- Gravidez na adolescência

Criminalidade

- Violência entre homens
- Violência entre mulheres

Acidente de Trânsito

- Incidência de acidentes de Transporte

Epidemias e endemias

- Incidência de tuberculose
- Incidência de dengue
- Incidência de Covid-19



Ambiente Saudável

Saneamento

- Prevalência de doenças relacionadas ao saneamento básico inadequado

Qualidade do ar

- Prevalência de doenças respiratórias em crianças menores de 5 anos



Trabalho Saudável

Afastamento do Trabalho

- Grau relativo de afastamento do trabalho
- Gravidade do afastamento

Formalidade

- Grau de formalidade do mercado de trabalho



Vida Saudável

Hábitos de vida e prevenção

- Prevalência de doenças respiratórias entre jovens e adultos
- Prevalência de doenças de síndrome metabólica entre jovens e adultos
- Incidência de DST's

Longevidade e cuidados

- Prevalência de neoplasias malignas na população idosa
- Incidência de queda entre idosos



Serviços Básicos de Saúde

Atenção Básica

- Acesso ao cuidado pré-natal
- Cobertura vacinal
- Cobertura da atenção básica
- Taxa de internações por condições sensíveis a atenção primária
- Taxa de mortalidade infantil

Investimento público

- Despesa total com saúde per capita
- Percentual da receita própria aplicada em saúde

Saúde suplementar

- Taxa de cobertura de planos de saúde



Mobilidade

Mobilidade

- Distância mínima para atendimento hospitalar de alta complexidade



Serviços de Saúde em Rede

Distribuição do acesso ao atendimento na rede

- Acesso a procedimentos ambulatoriais ou internações de média/alta complexidade para não residentes
- Porcentagem de procedimentos ambulatoriais ou internações de média/alta complexidade fora da regional de saúde

Acesso a exames

- Cobertura de exames de mamografia



Acesse aqui



<https://portaldaindustria-es.com.br/ambiente-de-negocios>

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

