Plano Plurianual

PPA 2024-2027

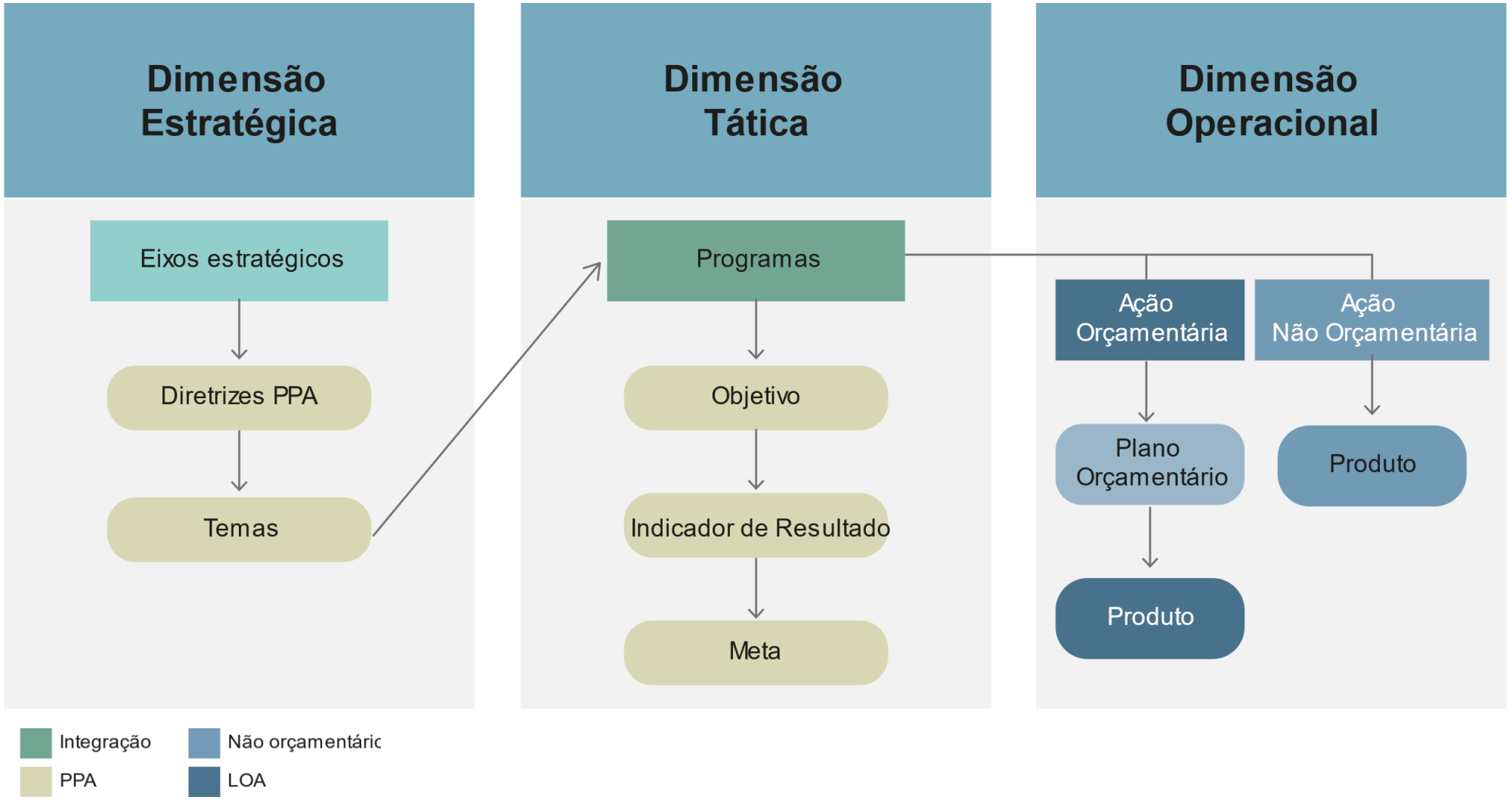
Secretaria de
Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO
TRABALHO QUE TRANSFORMA

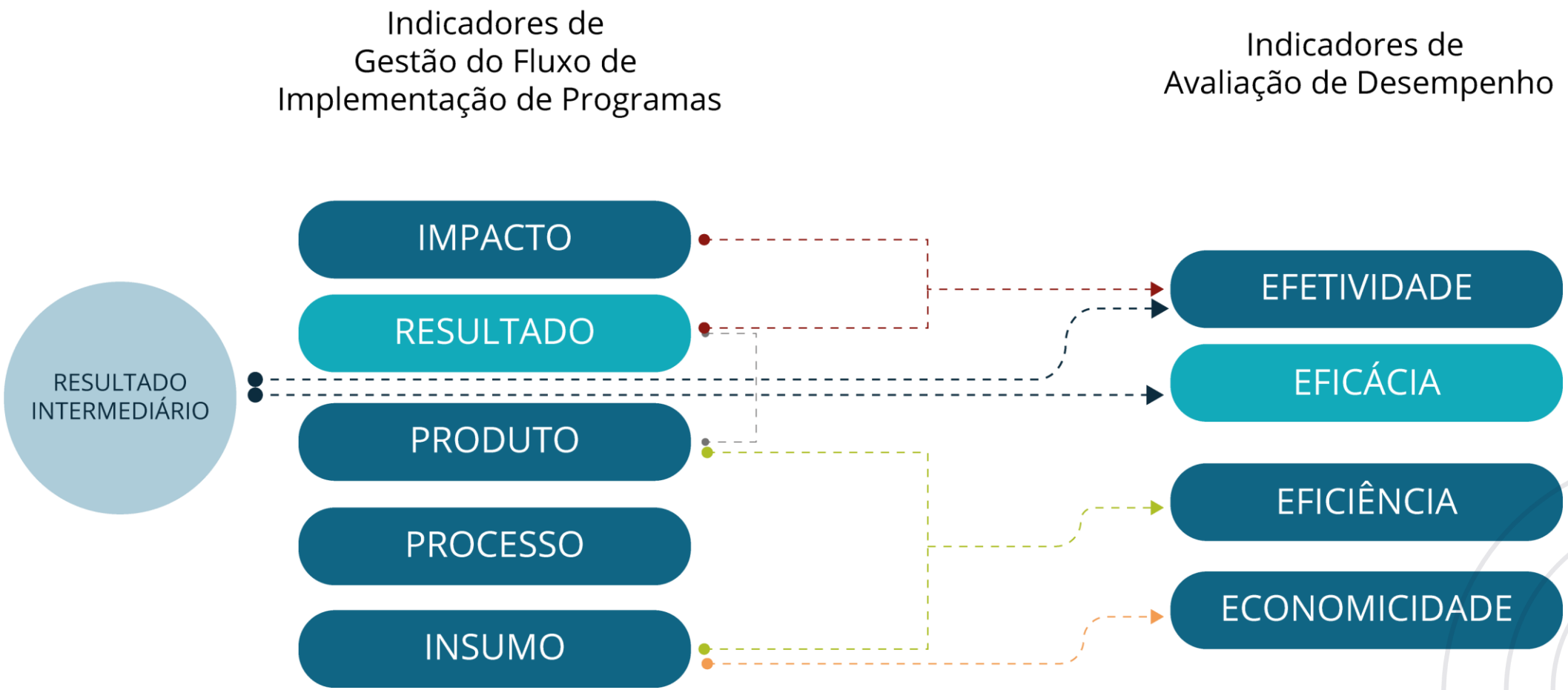
Avaliação dos Indicadores do Plano Plurianual 2020-2023

1. Visão geral do PPA
2. Metodologia do Indicador
3. Exemplo de Indicadores
4. Painel PPA 2020-2023

1 Visão geral da **metodologia PPA 2020-2023**



Indicadores de **desempenho**



2 Metodologia do **Indicador**

Conceito

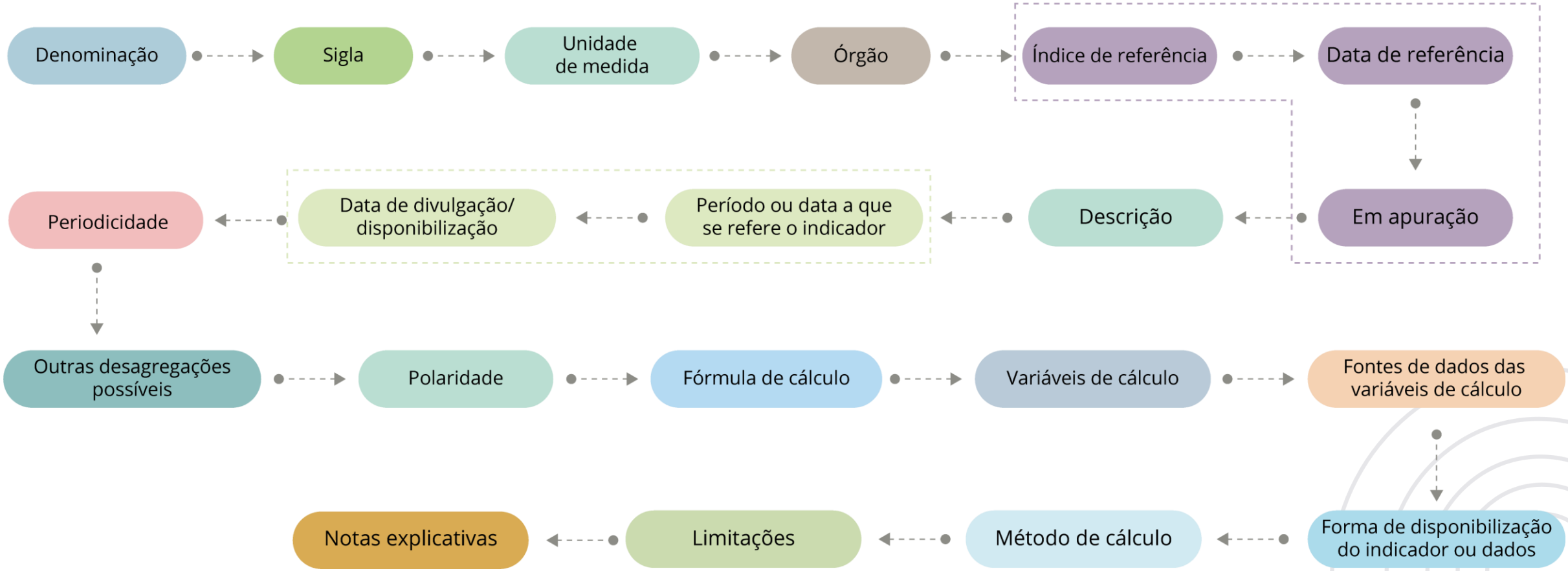
Os indicadores são instrumentos que contribuem para identificar, medir e descrever aspectos relacionados a um determinado fenômeno ou objeto da realidade a respeito dos quais o Estado decide por uma ação ou omissão.

Qual a importância dos Indicadores do PPA?

- Demonstrar a relevância e impacto de políticas públicas, planos, programas e projetos;
- Monitorar os processo;
- Avaliar os resultados alcançados;
- Alertar para necessidades de redirecionamentos;
- Comunicar resultados.

Atributos básicos de indicadores utilizados no PPA 2020-2023

Ficha de descrição do Indicador



Análise da Adequabilidade dos Indicadores

Utilidade	Capacidade de suportar decisões seja no nível operacional, tático ou estratégico
Validade	Os objetivos do programa ao qual o indicador se vincula devem almejar impactar a realidade medida pelo indicador. Assim, o indicador deve ter a capacidade de representar, com a maior proximidade possível, a **realidade que se deseja medir e modificar**.
Confiabilidade	A **fonte** e o método de **cálculo do indicador devem ser confiáveis**, ou seja, deve ser possível reproduzir seu cálculo e obter o mesmo resultado de forma independente.
Disponibilidade	Os dados para calcular o indicador devem ser de **fácil obtenção**, ou seja, não devem demandar interações excessivas entre órgãos ou consultas a muitas fontes de dados.
Simplicidade	O indicador deve ser de fácil compreensão tanto por seus executores como por aqueles que receberão seus resultados, **comunicando de forma adequada** o que se espera mensurar.

Estabilidade	O indicador deve possuir estabilidade temporal, ou seja, deve ser permanente no tempo e ser medido com uma **periodicidade pré-definida**, permitindo a formação de **série histórica**. O indicador também deve ser estáveis viabilizando comparações ao longo do tempo.
Tempestividade	A apuração do indicador deve estar **disponível quando necessária**, em tempo para a tomada de decisão. Desse modo, o “delay” entre o período ou data a que se refere o indicador e sua divulgação não deve ser demasiado longo.
Periodicidade	A frequência com que o indicador é calculado **não deve ser muito longa**. Indicadores referentes a longos períodos de tempo dificultam a análise de séries históricas e comparações, além de encobrirem fatores como a sazonalidade e influências atípicas.
Publicidade	O indicador deve ser público, isto é, conhecido e acessível a todos os níveis da instituição, bem como à sociedade e aos demais entes da administração pública.
Desagregabilidade	Capacidade de **representação regionalizada** de grupos sociodemográficos, considerando que a dimensão territorial se apresenta como um componente essencial na implementação de políticas públicas;

Metodologia adequabilidade do indicador

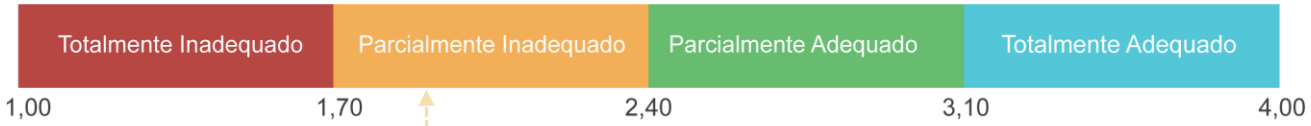
Matriz de score de peso dos critérios para adequabilidade do indicador

Critérios	Pesos (1 a 4)			
Confiabilidade	1	2	(3)	4
Disponibilidade	1	(2)	3	4
Simplicidade	1	(2)	3	4
Estabilidade	1	(2)	3	4
Tempestividade	(1)	2	3	4
Periodicidade de aferição	1	(2)	3	4
Publicidade	1	(2)	3	4
Total de critérios (7)	Soma dos pesos			

Matriz de validação de adequabilidade do indicador

Faixa de cor	Escala	Resultado de classificação
Faixa 1	De 1,00 a 1,70	Totalmente Inadequado
Faixa 2	De 1,71 a 2,40	Parcialmente Inadequado
Faixa 3	De 2,41 a 3,10	Parcialmente Adequado
Faixa 4	De 3,12 a 4,00	Totalmente Adequado

Régua de Sinalização do indicador

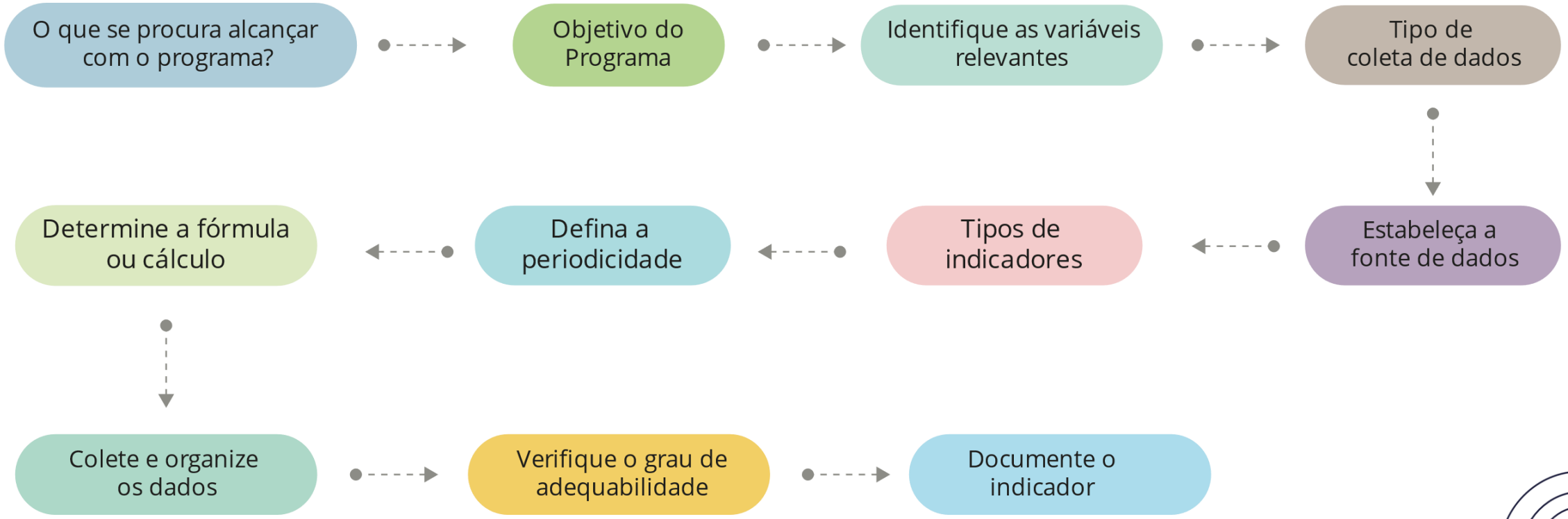


Fórmula de cálculo: $\frac{\textit{Soma dos pesos}}{\textit{Total de critérios}} = \frac{13}{7} = 1{,}86$

Exemplo de formulário para Análise de Adequabilidade do Indicador

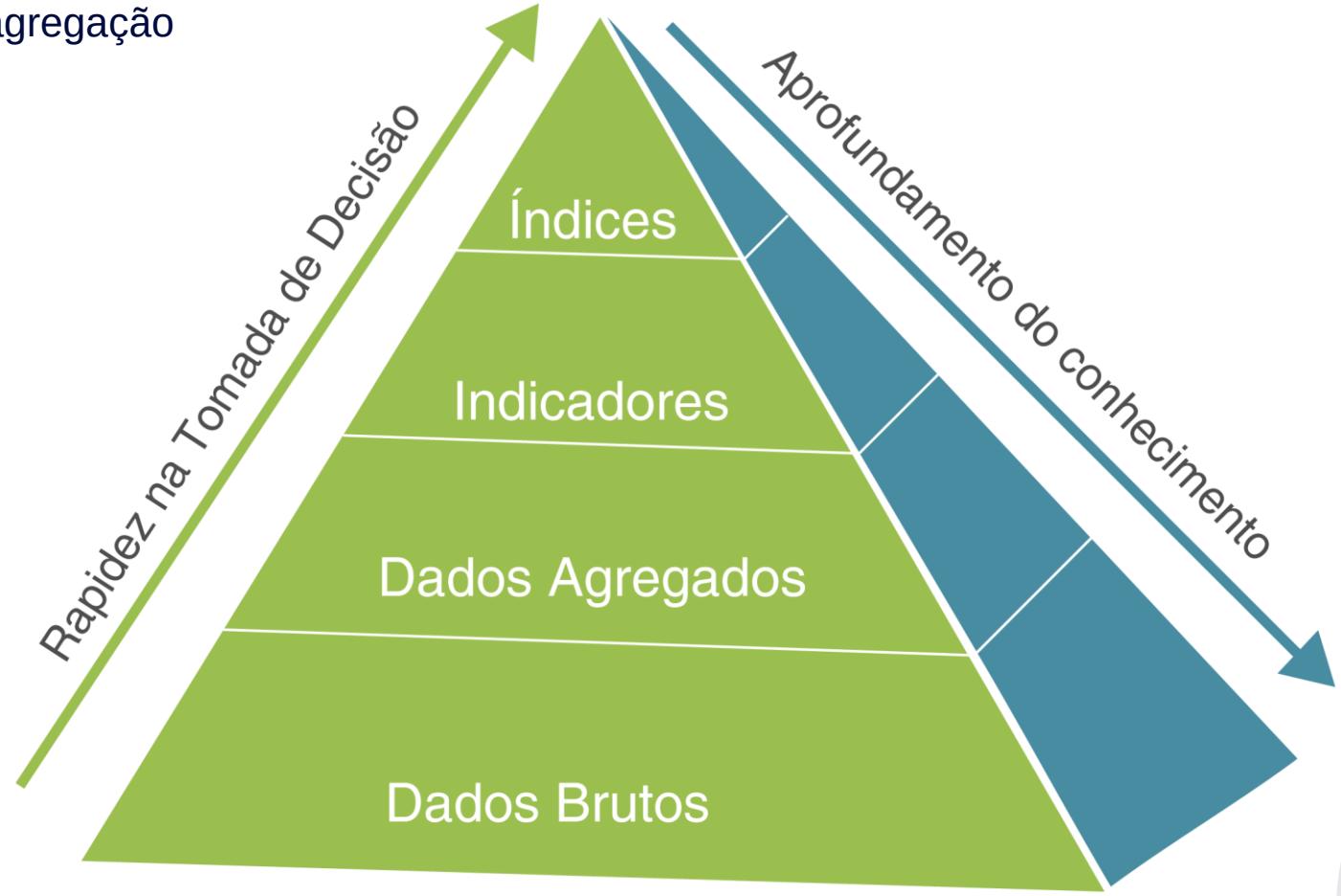
CRITÉRIOS	
Utilidade	O indicador é capaz de suportar decisões, seja no nível operacional, tático ou estratégico? ☐ Sim ☐ Não
Validade	O indicador mede a realidade a ser impactada pelos objetivos do programa? ☐ Sim ☐ Não
Confiabilidade	1 ☐ A fonte ou o método de cálculo do indicador não são confiáveis, tornando impossível reproduzir seu cálculo e obter o resultado de forma independente. 2 ☐ A fonte ou o método de cálculo do indicador não são confiáveis, mas existem outras fontes e métodos que tornariam possível reproduzir o cálculo do indicador e obter o resultado de forma independente. 3 ☐ A fonte e o método de cálculo do indicador são confiáveis, mas é necessária interação com outros órgãos para apurar o resultado. 4 ☐ A fonte e o método de cálculo do indicador são confiáveis, sendo possível reproduzir seu cálculo e obter o resultado de forma independente.
Disponibilidade	1 ☐ Os dados para calcular o indicador não podem ser obtidos. 2 ☐ É difícil obter os dados para calcular o indicador, pois são necessárias interações excessivas entre instituições ou consultas a muitas fontes de dados. 3 ☐ É fácil obter os dados para calcular o indicador, mesmo que sejam necessárias algumas interações entre instituições ou consultas a fontes de dados. 4 ☐ Os dados para calcular o indicador estão disponíveis, não necessitando de interações entre instituições ou consultas a muitas fontes de dados.

Manual de criação **de Indicador**



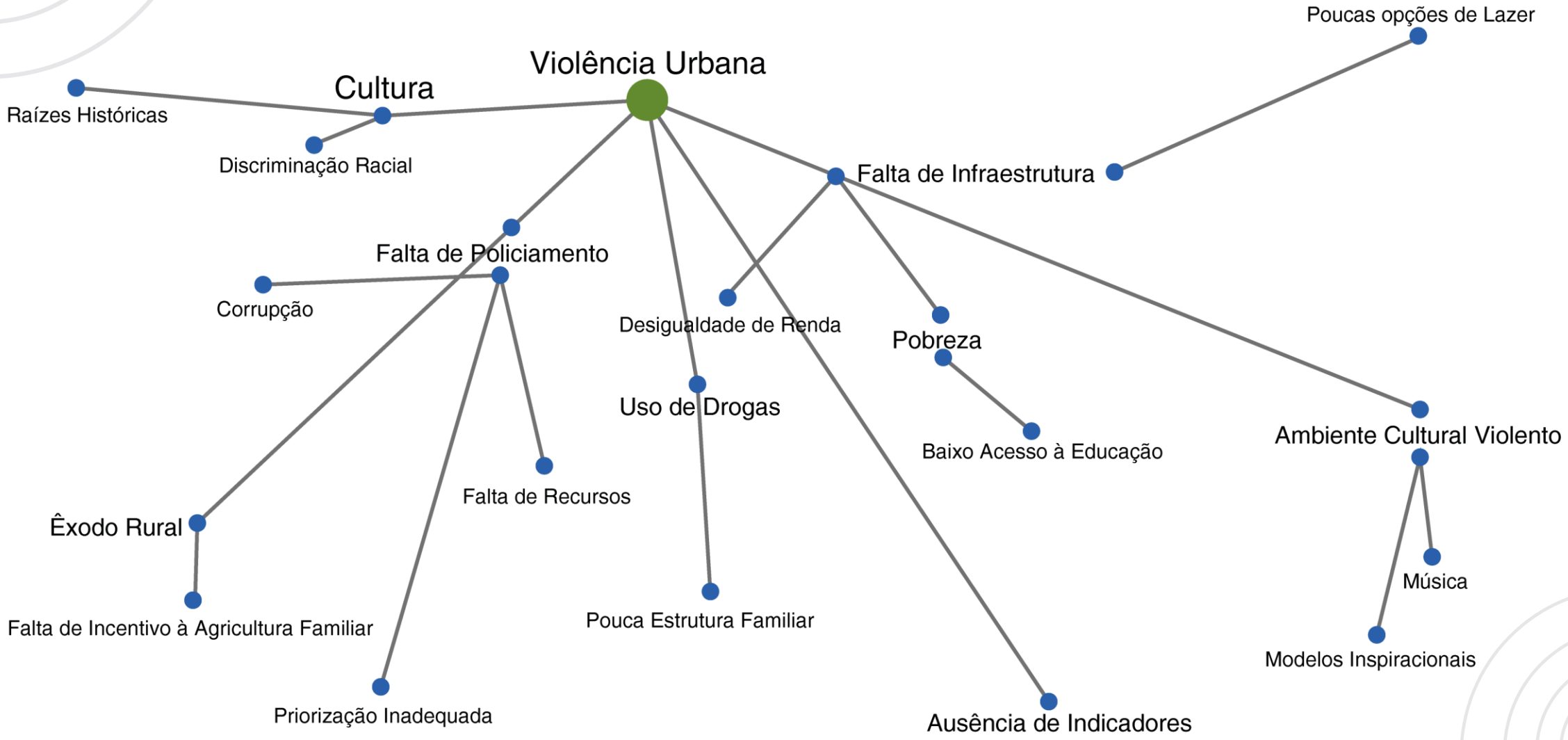
Pirâmide

Quantidade de informação e nível de agregação



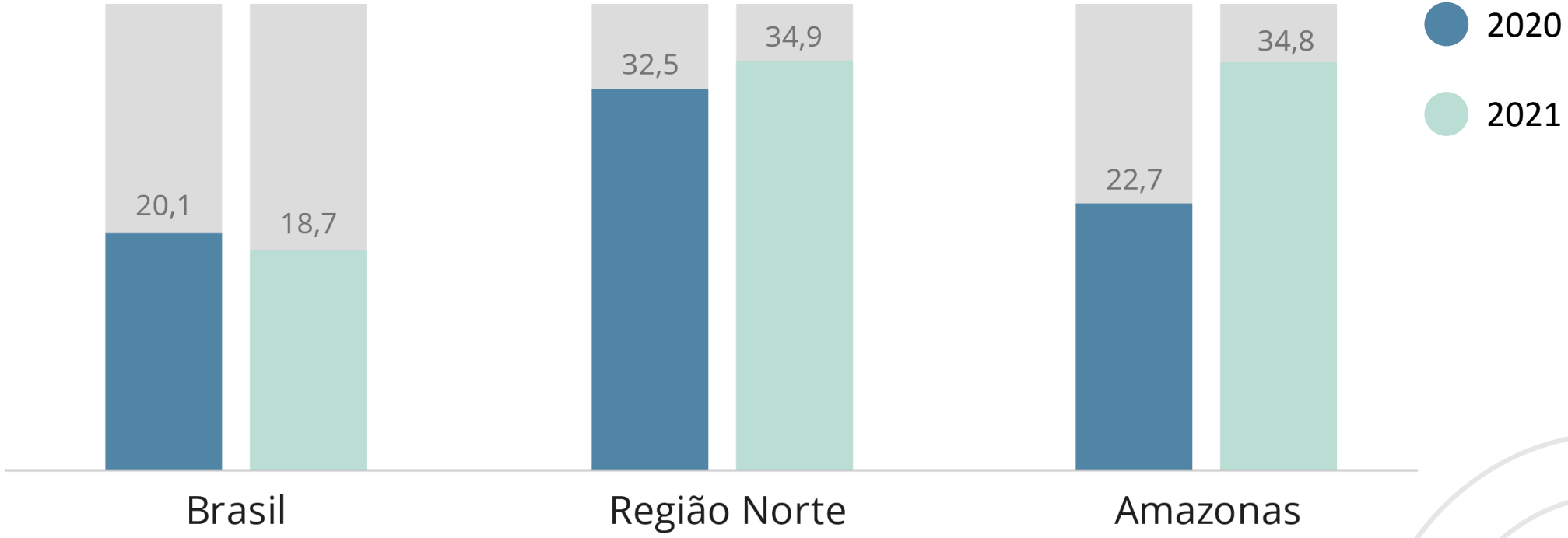
Visão Sistêmica

Indicador de violência urbana



3 Indicadores

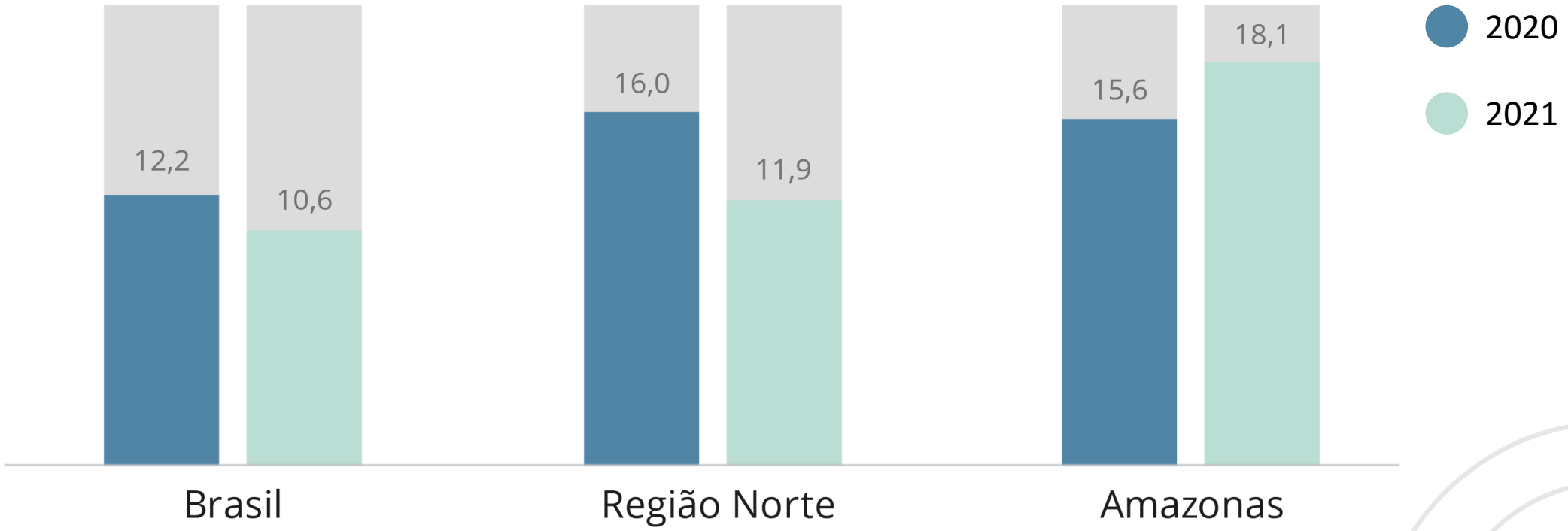
Taxa de Homicídio



Fonte: Secretarias Estaduais de Segurança Pública e/ou Defesa Social;
Núcleo de Apoio Técnico do Ministério Público do Acre (NAT/MPAC);
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);
Fórum Brasileiro de Segurança Pública.

Notas: 1 – Taxa de homicídio por 100 mil habitantes
2 – Último ano de referência é 2021

Taxa de Mortalidade Infantil

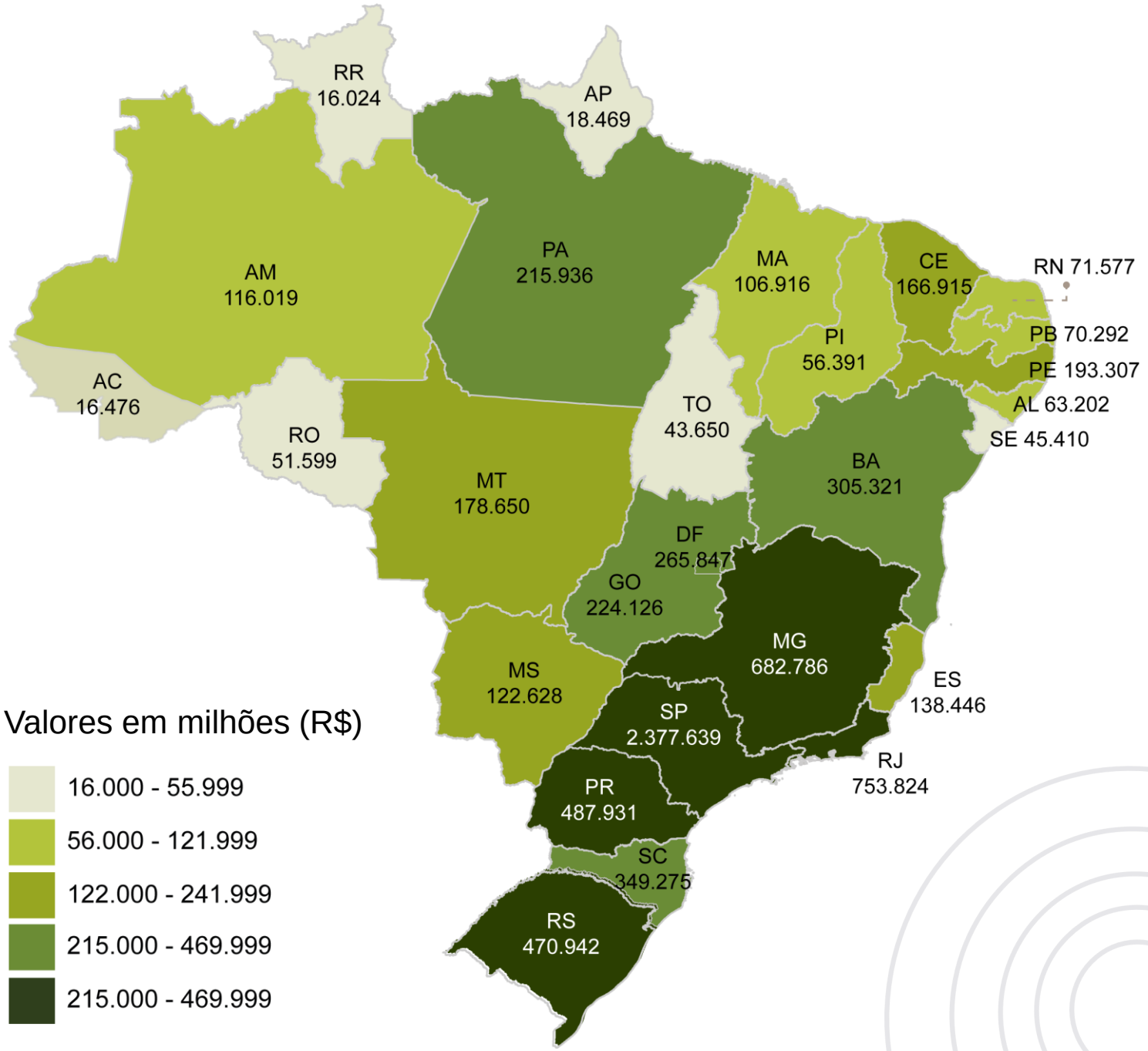


Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM)
Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (Sinasc)

Notas: O cálculo da taxa de mortalidade infantil deriva da relação entre o número de óbitos de crianças menores de 1 ano de idade, a quantidade de nascidos vivos durante o ano e em determinado limite geográfico, multiplicados por mil

Mapa do Produto Interno Bruto por Unidade de Federação

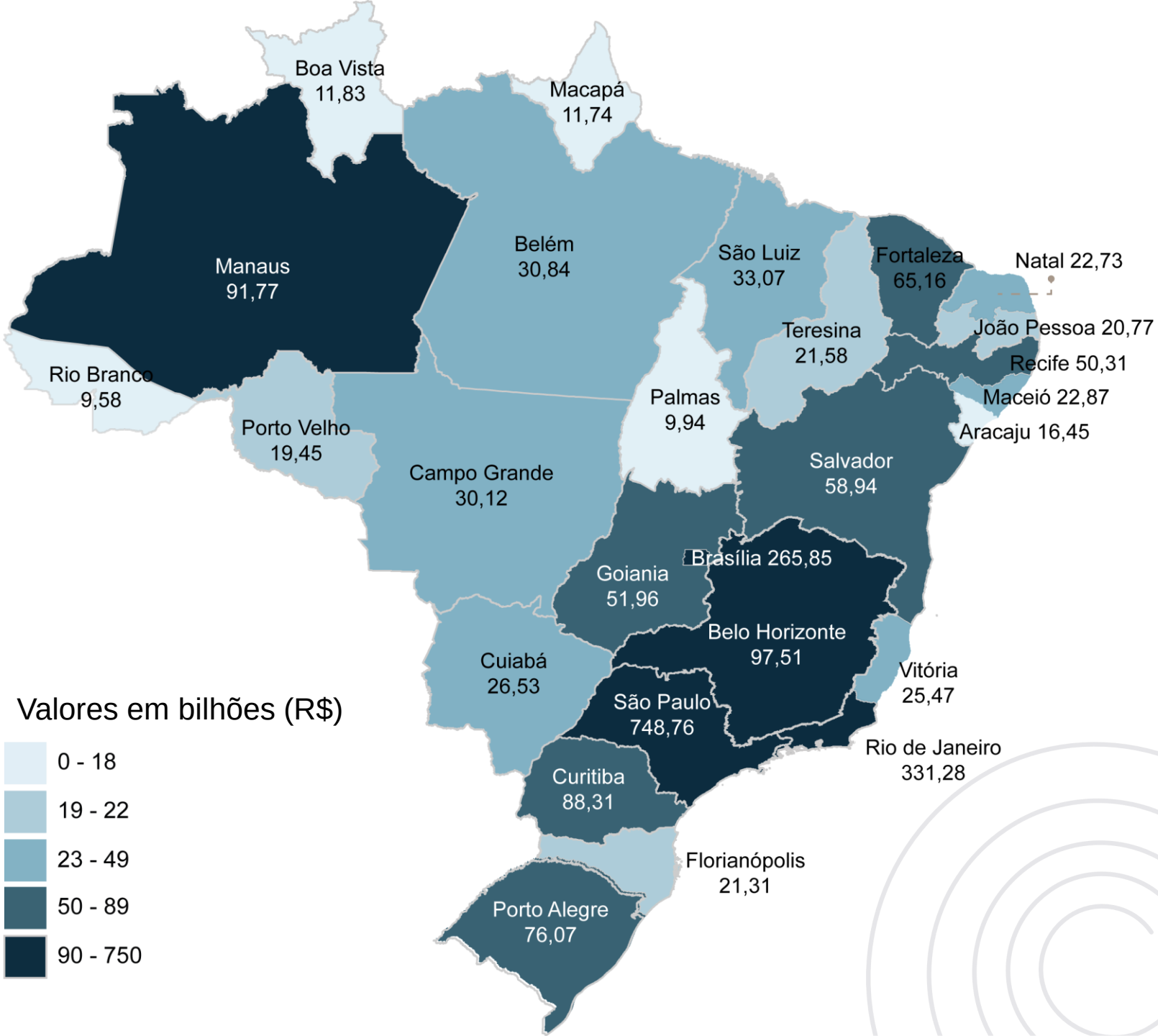
- O Amazonas ocupou a **16º** posição em 2020 no PIB em relação as 27 unidades da Federação. A participação do PIB do Amazonas em relação ao nacional foi 1,52%.



Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (SEDECTI)

Mapa do Produto Interno Bruto por Capital Brasileira

- Manaus ocupou a **5º** posição entre as capitais com R$ 91,769 bilhões, sendo o maior PIB das regiões Norte, Nordeste e Sul.

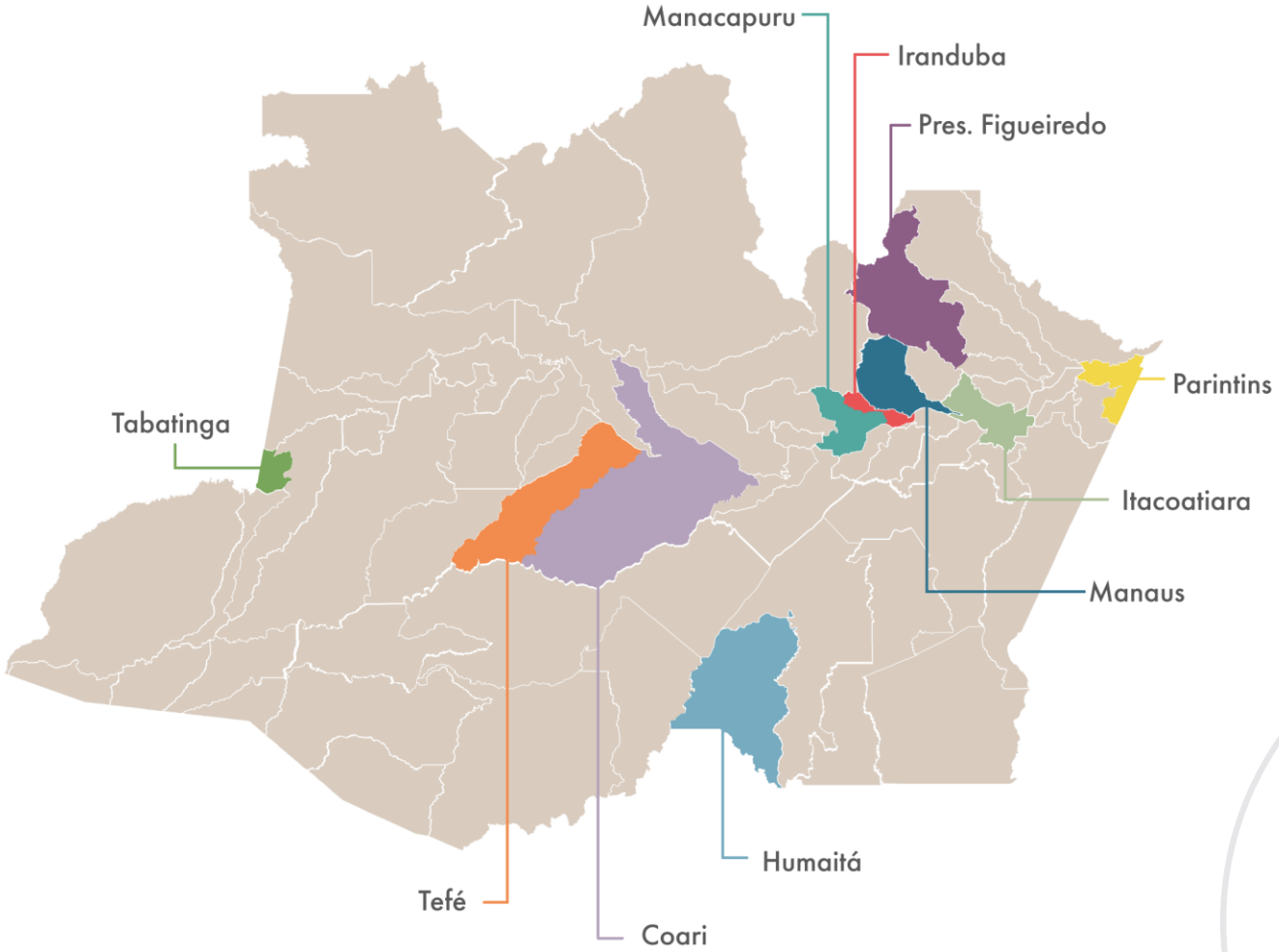


Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (SEDECTI)

Os **dez maiores** PIB do Interior do Amazonas - 2020

Valores em mil (R$)

1. Manaus	R$ 91.768.773
2. Itacoatiara	R$ 2.273.856
3. Coari	R$ 1.923.312
4. Manacapuru	R$ 1.432.602
5. Parintins	R$ 1.320.760
6. Tefé	R$ 941.549
7. Pres. Figueiredo	R$ 829.590
8. Humaitá	R$ 780.803
9. Iranduba	R$ 728.072
10. Tabatinga	R$ 653.294

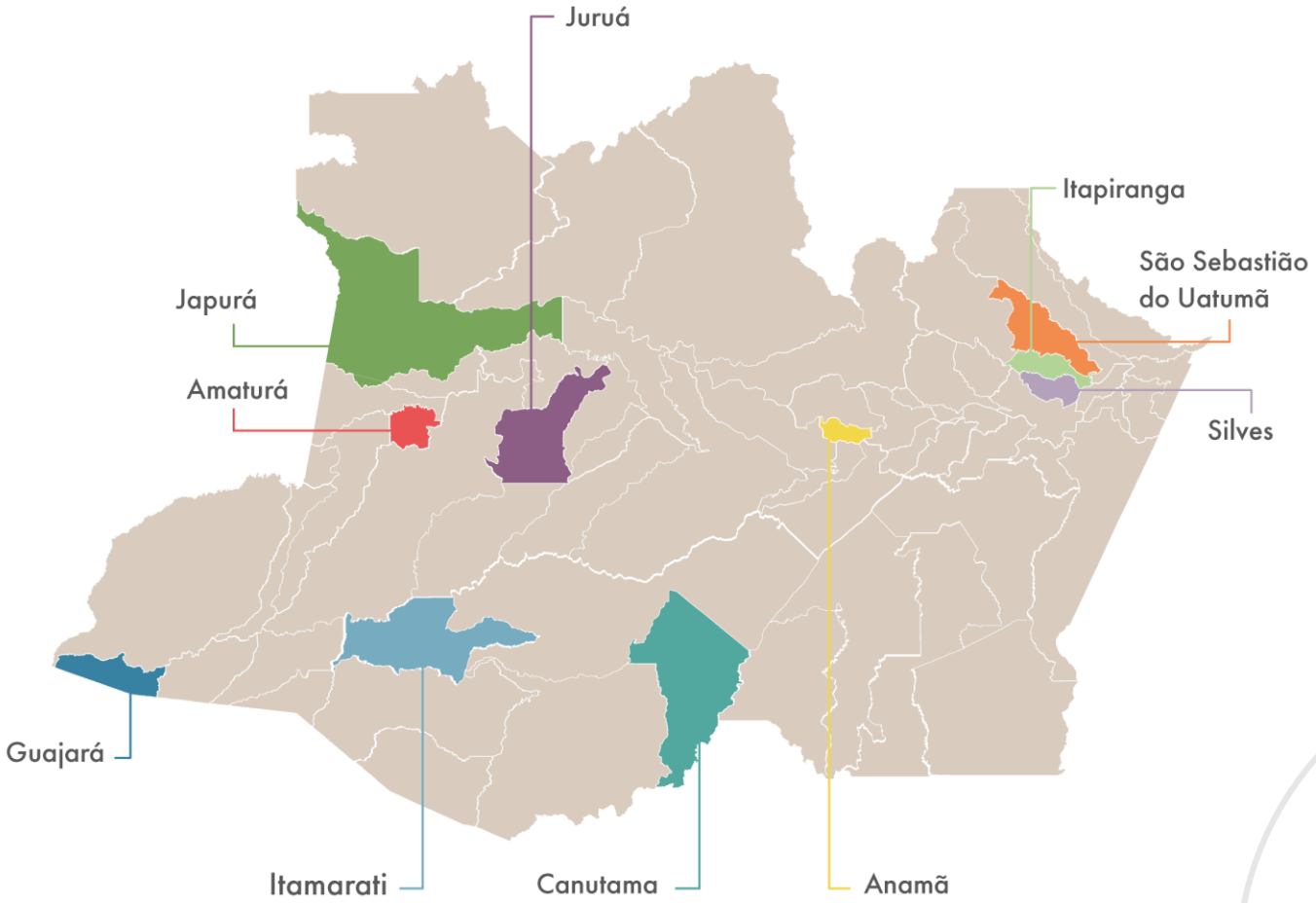


Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (SEDECTI)

Os **dez menores** PIB do Interior do Amazonas - 2020

Valores em mil (R$)

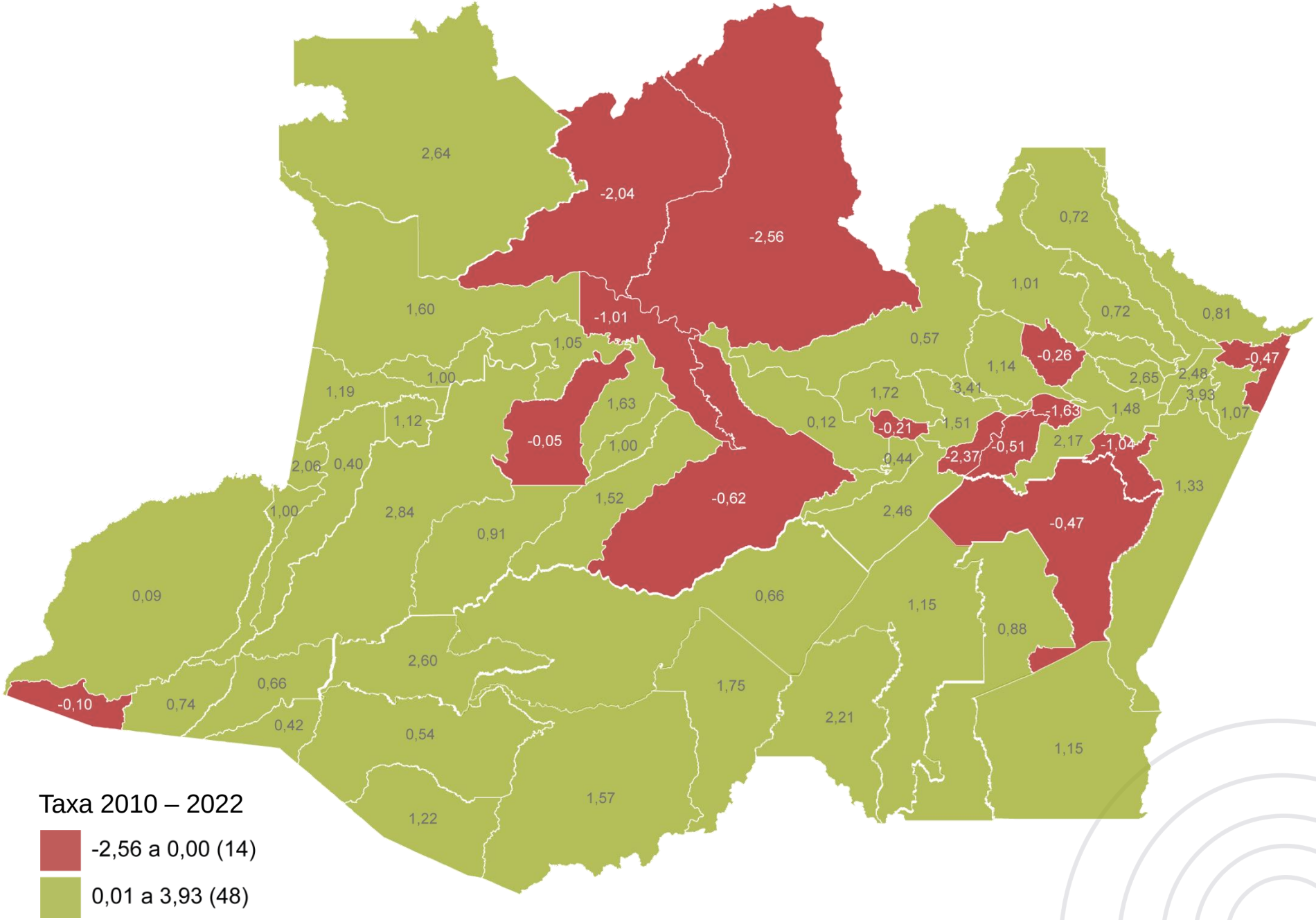
53. Guajará	R$ 147.404
54. Itapiranga	R$ 134.222
55. Silves	R$ 133.809
56. Canutama	R$ 133.412
57. Anamã	R$ 129.932
58. S. S. do Uatumã	R$ 127.921
59. Juruá	R$ 122.261
60. Itamarati	R$ 107.511
61. Amaturá	R$ 101.978
62. Japurá	R$ 63.134



Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (SEDECTI)

Taxa de Crescimento dos municípios

- Os cinco maiores municípios são: São Gabriel da Cachoeira, Jutaí, Iranduba, Silves e Boa Vista do Ramos.
- Os cinco menores municípios são: Santa Isabel do Rio Negro, Barcelos, Manaquiri, Careiro da Várzea e Nova Olinda do Norte



4 Painel PPA 2020 - 2023

Pontos de atenção da Avaliação de Indicadores

1. Escolher indicadores que condizem com a realidade do órgão em relação ao programa
(Os indicadores apresentam série histórica?;
Como será monitorado esse indicador? ;
Qual a periodicidade de entrega das informações?)

2. Utilizar a média dos dados do indicador para planejar **metas**; (Série histórica)

3. Estabelecer prazos mensais ou anuais para preenchimento dos dados;

Pontos de atenção da Avaliação de Indicadores

4 Preencher indicadores no prazo para que possuam série histórica;

5 Não excluir indicadores já inseridos no PPA vigente, se necessário acrescentar o novo indicador (Ex.: **Programa:** Amazonas Social; **Indicador:** Índice de Desenvolvimento Humano do Amazonas – IDHM)

6 Informar motivos de discrepâncias nos valores das metas planejadas;

7 Indicadores que possam medir de fato o programa com o objetivo de informar dados precisos para comparação dessas informações ao longo do PPA vigente.

Análise de programas e ações

PPA 2020 - 2023

Aponte a câmera do seu celular aqui

Secretaria Executiva
de Planejamento

Secretaria de
Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Análise dos Programas

PPA 2020-2023

Programa
Todos

Indicadores
Todos

Órgão
Todos

Municípios
Todos

Secretaria de **Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação**

AMAZONAS

Total de Programas	Total de Indicadores	Total de Ações	Produtos
21	113	353	353

% Executado dos programas

NOME_PROGRAMA	2020	2021	2022	2023
VIGIAR-SUS	129,82%	213,98%	140,27%	0,0
SISTEMA PRISIONAL	101,98%	32,81%	3,50%	0,0
SIMPLIFICA AMAZONAS	122,15%	268,60%	90,62%	0,0
SAÚDE EM REDE	82,38%	78,58%	96,79%	8,7
PRODUZIR AMAZONAS	8154,10%	188,88%	31,27%	0,0
PACTO PELA VIDA	115,96%	39,72%	248,81%	0,0
MUDA MANAUS		40,68%	9470,45%	0,0
MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	843,71%	1428,98%	1888,52%	0,0
MAIS INFRA	202,14%	267,06%	113,73%	99,5
IDENTIDADE AMAZONENSE	45,06%	22,12%	155,05%	0,0
FORMAR PARA DESENVOLVER	52,98%	250,79%	184,04%	0,0

Péssimo | Ruim | Regular | Bom | Ótimo

ODS

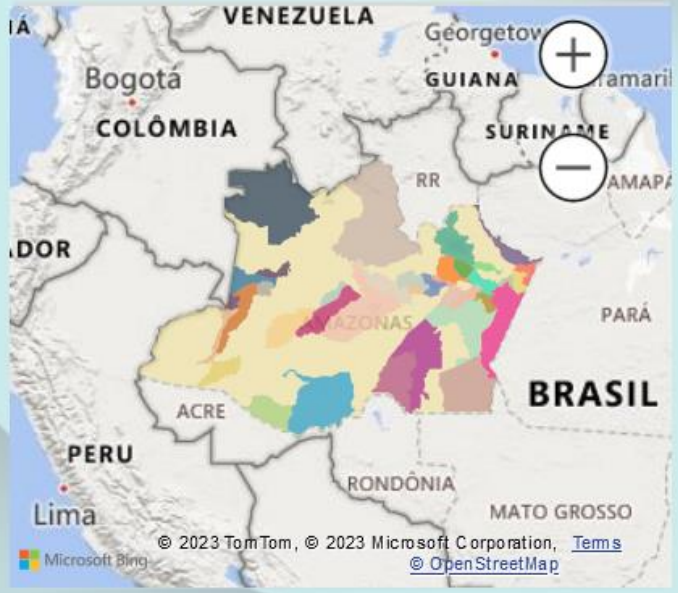
Quantidade de ODS	17
Quant. de metas da ODS	143

Programas por área temática

Lista de indicadores

INDICADOR	UNIDADE_MEDIDA	ANO PREVISAO	INDICE APURADO
Ações de matriciamento sistemático realizadas por CAPS com equipes de Atenção Básica	% - Percentual	2020	50,00
Áreas desmatadas autorizadas e não autorizadas	ha - Hectare	2020	1189,00
Bolsas e auxílios concedidos à pesquisa científica, tecnológica e de inovação.	% - Percentual	2020	108,00
Cobertura da vacina tríplice viral no Estado em crianças de 1 ano	% - Percentual	2020	75,00
Competitividade do Estado no Pilar Infraestrutura	UN - Unidade	2020	0,00
Crescimento da permanência média do turista no estado do	% - Percentual	2020	0,00

Localidade



Análise das Ações

PPA 2020-2023

Programa
Todos

Ação
Todos

Órgão
Todos

Municípios
Todos

Secretaria de **Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação**

AMAZONAS

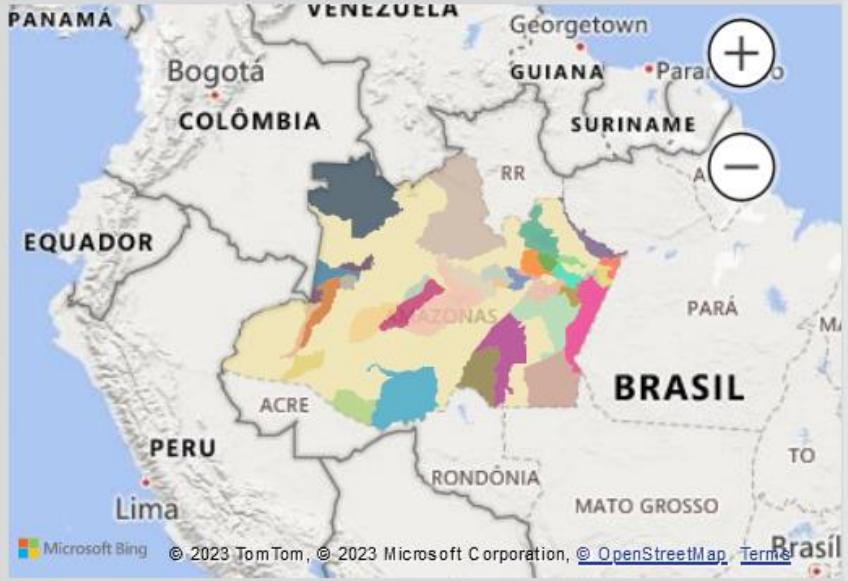
Total de Programas	Total de Indicadores	Total de Ações	Produtos	Custo total Estimado
21	113	353	353	R$ 84,14 Bi

% Físico da Ação

NOME_ACAO	2020	2021	2022	2023
Aceleração da Modernização Tecnológica			0,00%	0,0
Ações da Corregedoria Geral da Segurança Pública	100,00%	43,75 %	111,25%	0,0
Ações de Combate ao Crime Organizado, Narcotráfico e Corrupção	97,24%	148,82 %	94,46%	4,2
Ações Descentralizadas Socioassistenciais	173,33%	2800,0 0%	100,00%	0,0
Ações do Departamento de Polícia Técnico-Científica do Amazonas	10239,40 %	4117,3 3%	10664,0 0%	0,0
Ações do Instituto Integrado de Ensino de Segurança Pública	529,09%	1681,5 4%	1197,76 %	0,0
Ações Emergenciais de Moradia			2402,95	0,0

Péssimo | Ruim | Regular | Bom | Ótimo

Localidade



Seguridade Social

69

Não Orçamentaria

8

Fiscais

276

% Financeiro da Ação

NOME_ACAO	2020	2021	2022	2023
Aceleração da Modernização Tecnológica			0,00%	0,0
Ações da Corregedoria Geral da Segurança Pública	100,00 %	145,10 %	100,00 %	100,
Ações de Combate ao Crime Organizado, Narcotráfico e Corrupção	226,36 %	99,90 %	94,97%	97,4
Ações Descentralizadas Socioassistenciais	117,00 %	522,68 %	100,00 %	142,
Ações do Departamento de Polícia Técnico-Científica do Amazonas	100,00 %	100,00 %	100,00 %	0,0
Ações do Instituto Integrado de Ensino de Segurança Pública	0,00%	100,00 %	100,00 %	75,0
Ações Emergenciais de Moradia			361,98	99,9

Péssimo | Ruim | Regular | Bom | Ótimo

Tipo de Ação

Ações por área temática

Obrigado(a)!

Secretaria de
Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO
TRABALHO QUE TRANSFORMA