



*Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.*

INDICADORES SOCIAIS E PLANEJAMENTO DE LONGO PRAZO À LUZ DA AGENDA 2030

XXIII ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE
INSTITUTOS DE
PLANEJAMENTO, PESQUISA E ESTATÍSTICA



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA

2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

3 SAÚDE E BEM-ESTAR

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

5 IGUALDADE DE GÊNERO

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

14 VIDA NA ÁGUA

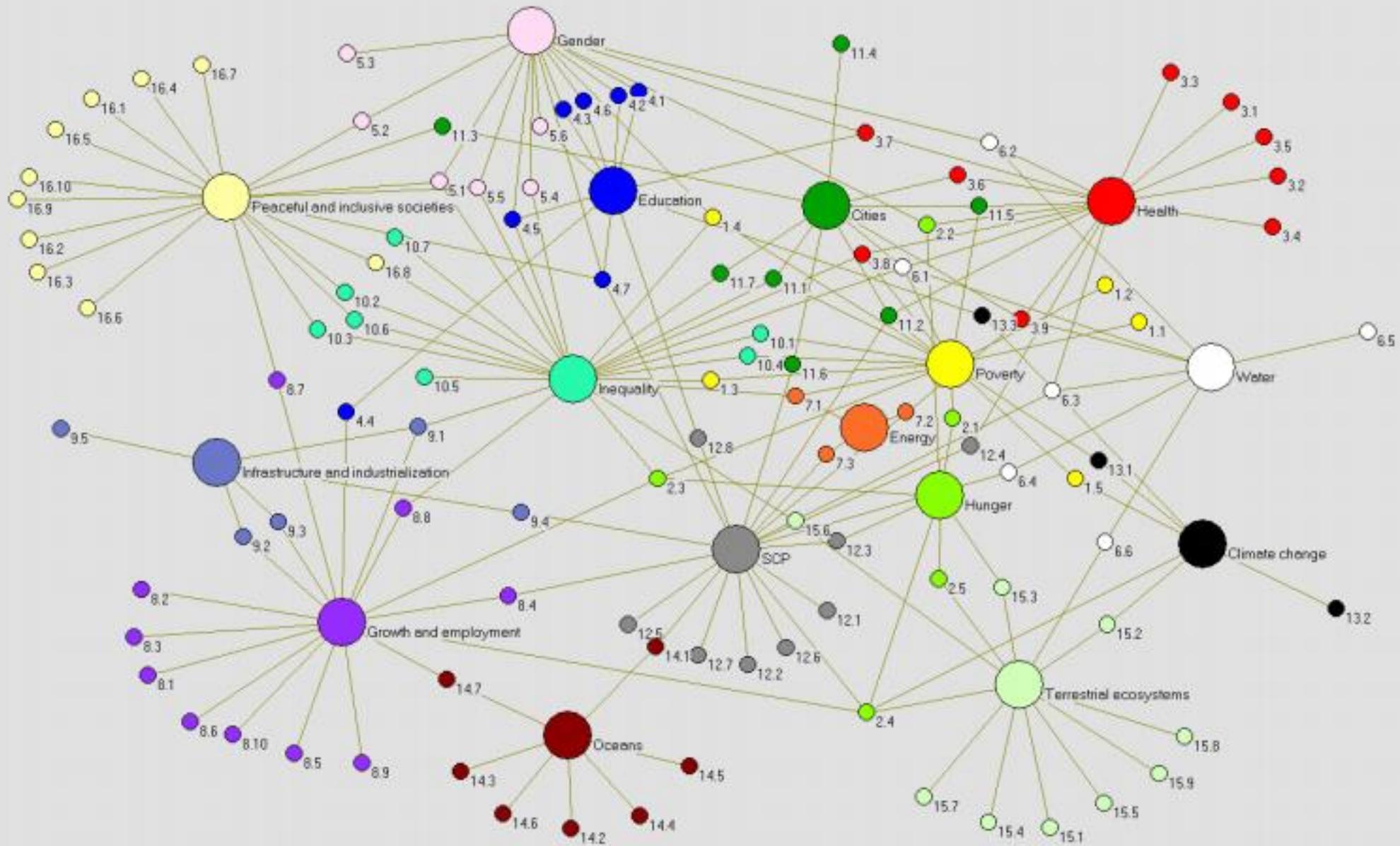
15 VIDA TERRESTRE

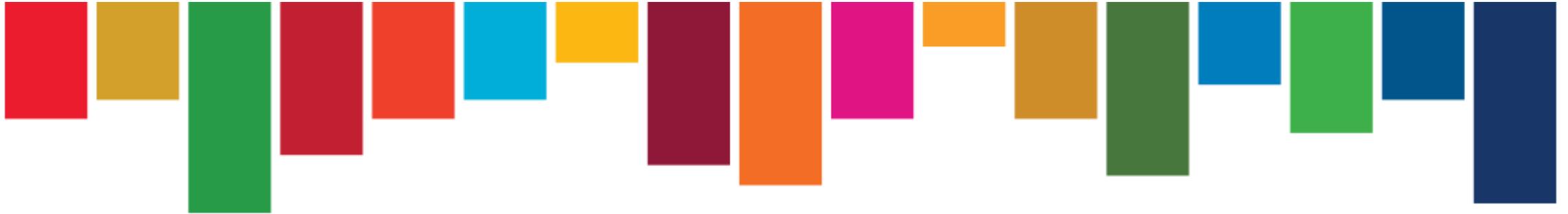
16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL







COMO PLANEJAR COM
BASE NOS ODS?

LOCALIZAÇÃO DOS ODS

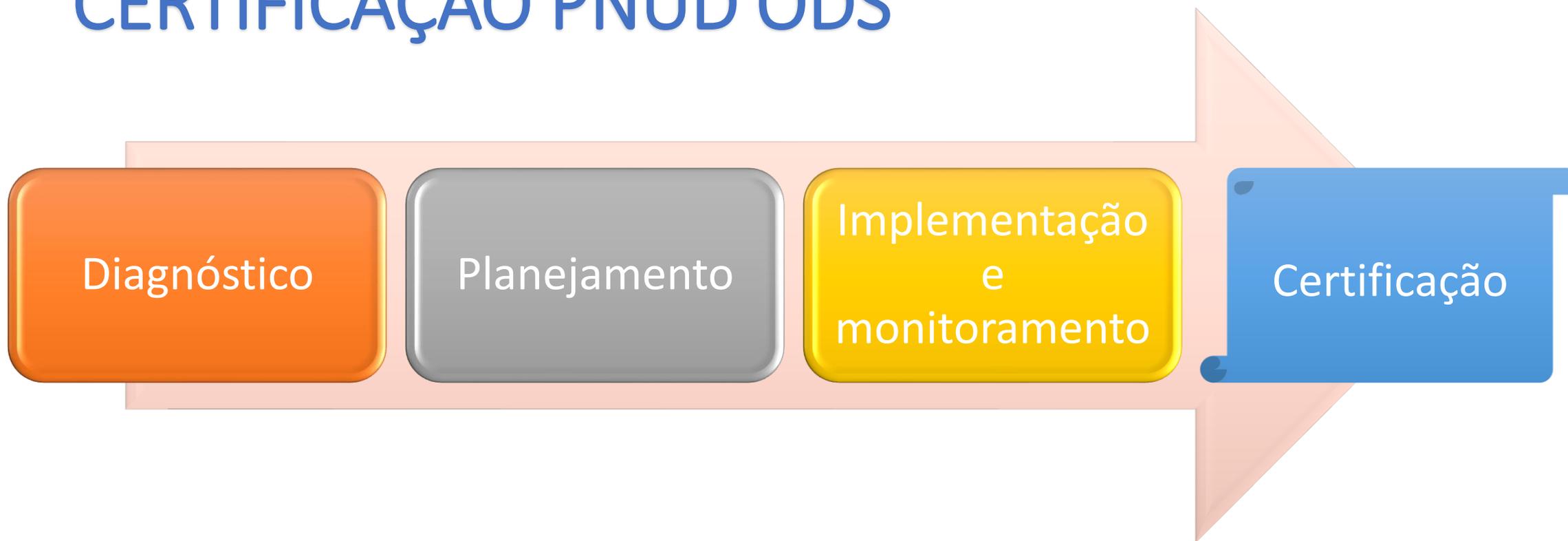


Elementos chave:

- Participação
- Recursos
- Parcerias
- Monitoramento e acompanhamento: Dados
- Estabelecimento de *metas* estaduais
- Integração das *metas* aos planos e políticas locais e adequação dos meios de implementação
- Mapeamento de políticas públicas
- Valorização de boas práticas
- Capacitação de gestores públicos



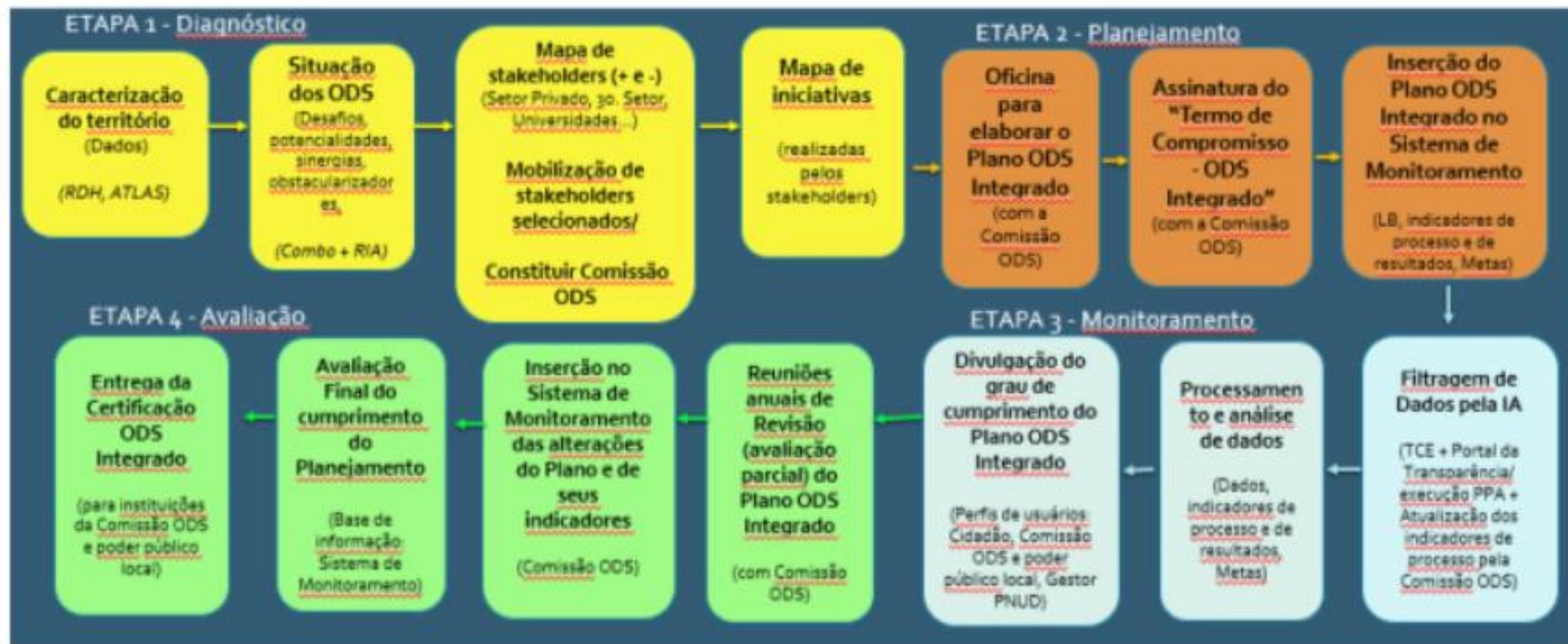
CERTIFICAÇÃO PNUD ODS



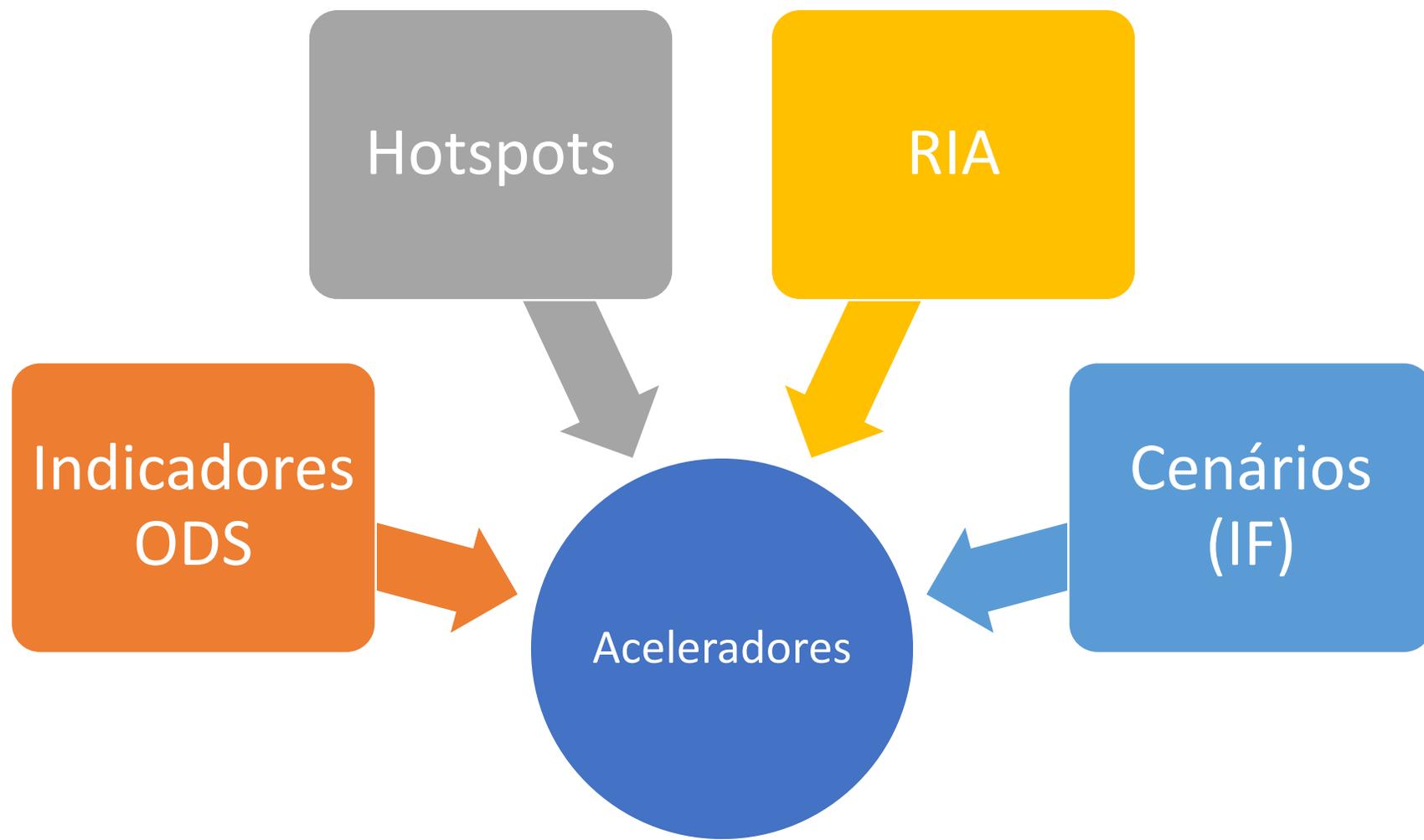
- Comissão/ mecanismo de monitoramento participativo
- Compromisso público do gestor local
- Plataforma de monitoramento

CERTIFICAÇÃO PNUD ODS

ETAPAS DA METODOLOGIA

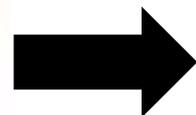


Diagnóstico

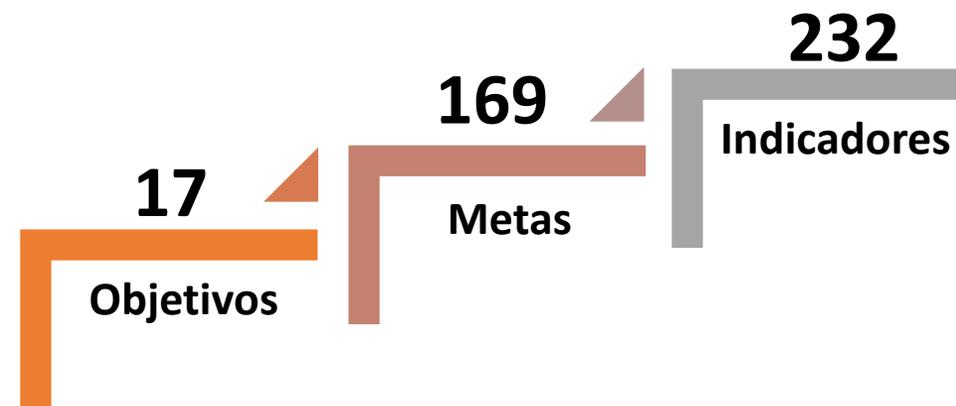
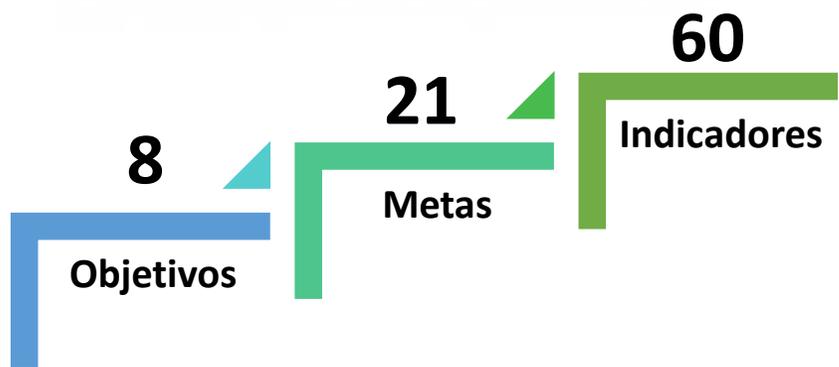


Indicadores

2000 - 2015



2016 - 2030



Indicadores

1	Indicadores já calculados	62
2	Indicadores que podem ser elaborados a partir de bases existentes	30
3	Indicadores para os quais não existem dados	80
4	Indicadores que não são competência municipal	60
TOTAL		232

- Foco municipal
- Registros Administrativos
- 2010 – 2017
- Desagregações
- Base Brasil primeiro, regionais e estaduais na sequencia

Análises Situacionais



popula o

Toda a o de desenvolvimento, como estabelecido na Agenda 2030, deve ter como foco as pessoas, sua qualidade de vida e o respeito a seus direitos. Por isso, precisamos conhecer as características de nossa popula o quando vamos trabalhar pelo seu desenvolvimento.

Dados de popula o e demografia são fundamentais para conhecermos melhor uma localidade, como um município, e para planejarmos a es sociais e políticas públicas. Além de fornecerem informa es básicas sobre o município, como popula o total, número de homens, de mulheres, de crianças e de idosos, também auxiliam na compreensão das dinâmicas que ocorrem no município, como migra o, natalidade e mortalidade. Em 2017, estima-se que viviam 319.608 pessoas em Cascavel. Entre 2011 e 2017, a estimativa   que a popula o do município tenha crescido a uma taxa média anual de 1,7%, enquanto no Oeste do Paraná essa taxa foi de 1,8%, no mesmo período. Brasilândia do Sul foi o município que menos cresceu nesse período (-1,2%) e Cafelândia e Itaipulândia foram os que mais cresceram (2,4%).

Em 2030, último ano da vigência dos ODS, projeta-se que Cascavel tenha uma popula o maior do que a atual, de 361.506 habitantes.

Gráfico 3: Proje o de popula o total, do município analisado, do município que menos cresceu nesse período (Brasilândia do Sul) e dos municípios que mais cresceram (Cafelândia e Itaipulândia), de 2011 a 2017

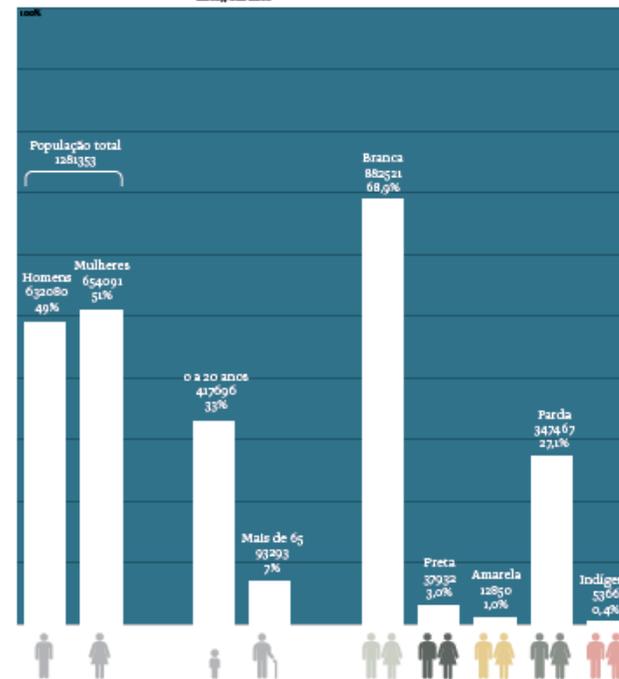


Fontes: Popula o Total: IBGE, 2010; Popula o Urbana: IBGE, 2010.

Infográfico 1:
Popula o da região,
total e por sexo, em
2010

Infográfico 2:
Popula o da região, por
faixa etária (de 0 a 20
anos e acima de 65
anos), em 2010

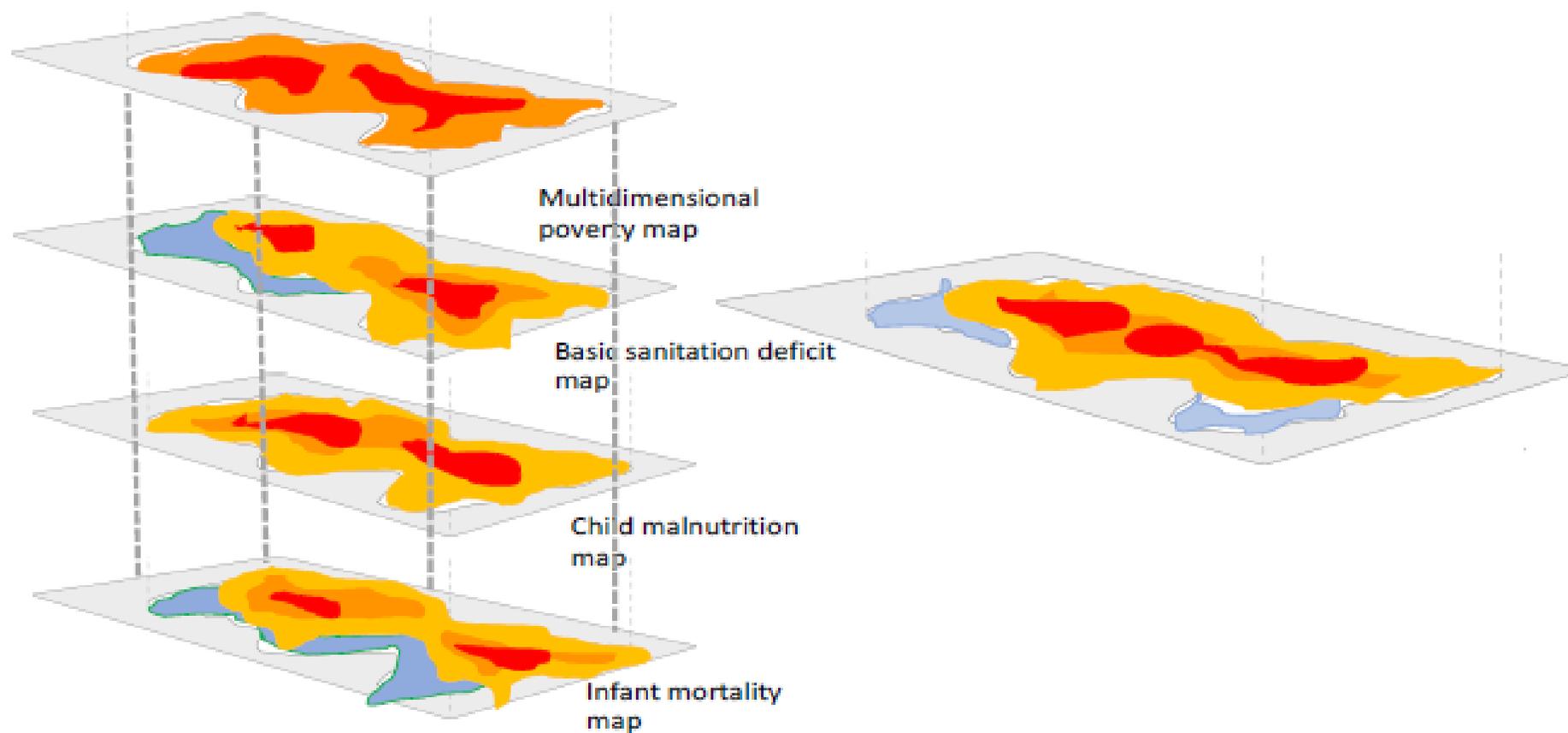
Infográfico 3:
Popula o da
região, por raça/cor,
em 2010



  importante lembrar que nem todas as pessoas de determinada raça/cor, por isso, se autodeclararam alguma étnica por quando demografadas em 2010 em nosso censo. Fonte: IBGE, 2010.

Hotspots

Sobreposição de mapas temáticos indicando as áreas com múltiplas privações/vulnerabilidades/ lacunas



RIA

Avaliação Rápida Integrada: verifica alinhamento dos planos existentes com a Agenda 2030 e ODS



RAPID INTEGRATED ASSESSMENT – BHUTAN SDG PROFILE (93 targets prioritized out of 102 – excluding SDG-17 on Mg and SDG-14 on Oceans)



#	Policy Area/ Sector	SDG-1: Poverty					SDG-2: Hunger					SDG-3: Health							SDG-4: Education							SDG-5: Gender					SDG-6: Water and Sanitation								
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
1.	Education		X ¹				X ²	X ³													X ⁴	X ⁵	X ⁶	X ⁷	X ⁸	X ⁹	X ¹⁰	X ¹¹						X ¹²	X ¹³	X ¹⁴			
2.	Health		X ¹⁵				X ¹⁶	X ¹⁷				X ¹⁸	X ¹⁹	X ²⁰	X ²¹	X ²²	X ²³	X ²⁴	X ²⁵													X ²⁶		X ²⁷	X ²⁸	X ²⁹			
3.	HR Development & Management	X																																					
4.	Employment		X ³⁰																																				
5.	Renewable Natural Resources		X ³¹				X ³²	X ³³		X ³⁴	X ³⁵	X ³⁶																											
6.	Tourism																						X ³⁷																
7.	Trade, Industries & Mines																		X ³⁸				X ³⁹												X ⁴⁰				
8.	Hydropower, Renewable Energy and Hydrocoms																																						
9.	ICT and Media																																						
10.	Transport															X ⁴¹																							
11.	Roads & Bridges																																						
12.	Construction																									X ⁴²						X ⁴³							
13.	Human Settlement and Housing																															X ⁴⁴							
14.	Emerging Social Challenges	X ⁴⁵		X ⁴⁶	X ⁴⁷							X ⁴⁸	X ⁴⁹												X ⁵⁰						X ⁵¹	X ⁵²							
15.	Sports																																						
16.	Preservation and Promotion of Culture		X ⁵³																												X ⁵⁴	X ⁵⁵							
17.	Conservation of Environment																																	X ⁵⁶					
18.	Good Governance																								X ⁵⁷						X ⁵⁸								

SDG targets prioritized by multiple sectors in Bhutan's 11th NDP

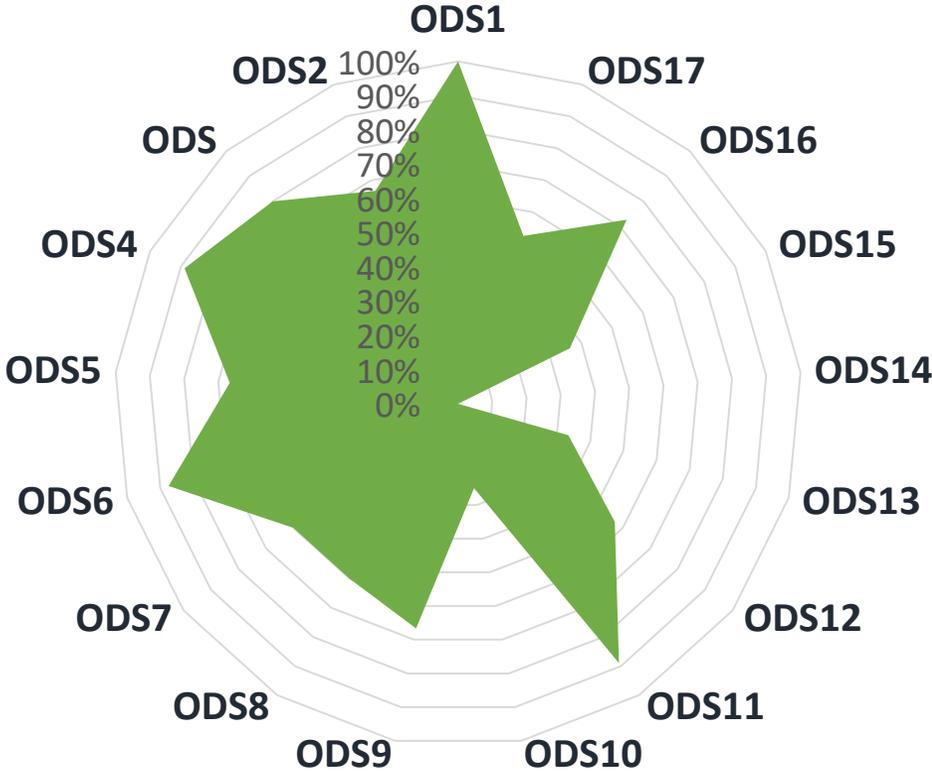
SDG targets prioritized by one sector in Bhutan's 11th NDP

SDG targets not prioritized in Bhutan's 11th NDP

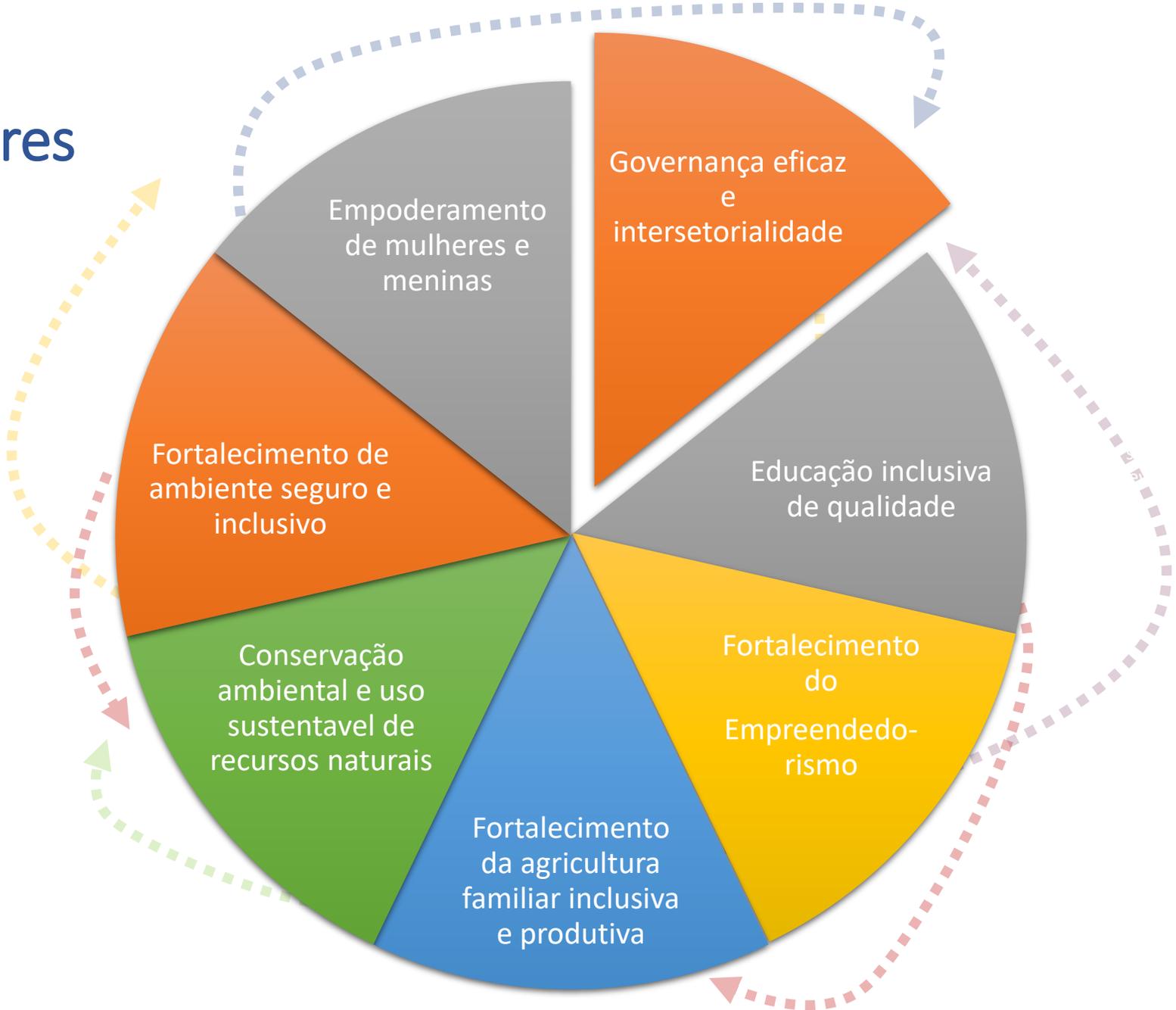
RIA: Alinhamento do PPA com os ODSs

138/169 metas foram analisadas como relevantes. 90/138 metas estão alinhadas.

Perfil ODS - % de metas de ODS incluídas no PPA



Aceleradores





Plano ODS Integrado

	Rate	Month 1	Month 2	Month 3	Month 4	Month 5	Month 6	Month 7	Month 8	Month 9	Month 10	Month 11	Month 12	Total
Acelerador 1 TOTAL \$(000)		750	200	500	1,500	1,200	1,500	1,500	1,800	2,000	2,000	2,000	2,000	9,000
Driver 1 (% OF TOTAL)		110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	85%	85%	85%	85%	
Intervenção A	\$	20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	
Intervenção B	\$	5,000.00	\$ 10,000.00	\$ 15,000.00	\$ 20,000.00	\$ 25,000.00	\$ 30,000.00	\$ 35,000.00	\$ 40,000.00	\$ 45,000.00	\$ 50,000.00	\$ 55,000.00	\$ 60,000.00	390,000.00
Intervenção C	\$	113,000.00	\$ 126,000.00	\$ 50,000.00	\$ 40,000.00	\$ 30,000.00	\$ 120,000.00	\$ 53,533.33	\$ 46,019.05	\$ 38,504.76	\$ 30,990.48	\$ 23,476.19	\$ 15,961.90	687,485.71
Driver 1 Total \$(000)	\$	118,000.00	\$ 136,000.00	\$ 65,000.00	\$ 60,000.00	\$ 55,000.00	\$ 150,000.00	\$ 88,533.33	\$ 86,019.05	\$ 83,504.76	\$ 80,990.48	\$ 78,476.19	\$ 75,961.90	1,077,485.71
	Rate	Month 1	Month 2	Month 3	Month 4	Month 5	Month 6	Month 7	Month 8	Month 9	Month 10	Month 11	Month 12	
Driver 2 (% OF TOTAL)		100%	100%	75%	40%	33%	25%	20%	10%	5%	5%	5%	5%	
Telemarketing (% of Direct Sales)		100%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
Intervenção A	\$	20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	240,000.00
Intervenção B	\$	5,000.00	\$ 10,000.00	\$ 15,000.00	\$ 20,000.00	\$ 25,000.00	\$ 30,000.00	\$ 35,000.00	\$ 40,000.00	\$ 45,000.00	\$ 50,000.00	\$ 55,000.00	\$ 60,000.00	390,000.00
Intervenção C	\$	113,000.00	\$ 126,000.00	\$ 50,000.00	\$ 40,000.00	\$ 30,000.00	\$ 120,000.00	\$ 53,533.33	\$ 46,019.05	\$ 38,504.76	\$ 30,990.48	\$ 23,476.19	\$ 15,961.90	687,485.71
Intervenção D	\$	139,000.00	\$ 158,000.00	\$ 58,333.33	\$ 46,666.67	\$ 35,000.00	\$ 156,666.67	\$ 69,711.11	\$ 61,358.73	\$ 53,006.35	\$ 44,653.97	\$ 36,301.59	\$ 27,949.21	886,647.62
Driver 2 Total \$(000)	\$	277,000.00	314,000.00	143,333.33	126,666.67	110,000.00	326,666.67	178,244.44	167,377.78	156,511.11	145,644.44	134,777.78	123,911.11	2,204,133.33

Fontes de financiamento!

Plataforma de monitoramento de resultados



escolha um município

Selecione uma Opo

BUSCAR

MONITORAMENTO DAS
AGENDAS

DIALOGOS LOCAIS

1. Comissão local ODS
2. Reuniões semestrais de monitoramento
3. Plataforma com paineis + Triangulao de Dados (Machine Learning)

50

MUNICÍPIOS

1,3 M

POPULAÇÃO

786

NÚMERO DE

786

NÚMERO DE

122

SECTORES

Cascavel

- 1 1. DIVERSIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO
- 2 2. FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL
- 3 3. SAÚDE E BEM-ESTAR
- 4 4. EDUCAÇÃO DE QUALIDADE
- 5 5. IGUALDADE DE GÊNERO
- 6 6. ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO
- 7 7. ENERGIA LIMPA, ACIONÁVEL E LIMPA
- 8 8. TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO
- 9 9. **INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA**
- 10 10. REDUÇÃO DAS DESIGNADEZES
- 11 11. CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS
- 12 12. CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS
- 13 13. PARCERIA PARA O DESENVOLVIMENTO
- 14 14. VIDA NA ÁGUA
- 15 15. VIDA TERRESTRE
- 16 16. PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

VISÃO GERAL - Cascavel

INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Setor	Quantidade
INDÚSTRIA DE MANUFATURAS	23
INDÚSTRIA DE SERVIÇOS	14
INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO	2
INDÚSTRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	4
INDÚSTRIA DE TRANSPORTES	1
INDÚSTRIA DE TI	1
INDÚSTRIA DE SERVIÇOS DE TI	1
INDÚSTRIA DE SERVIÇOS DE TI	2

INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



METAS

INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA	23	25113...
INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA	14	1453...

SITUAÇÃO ATUAL

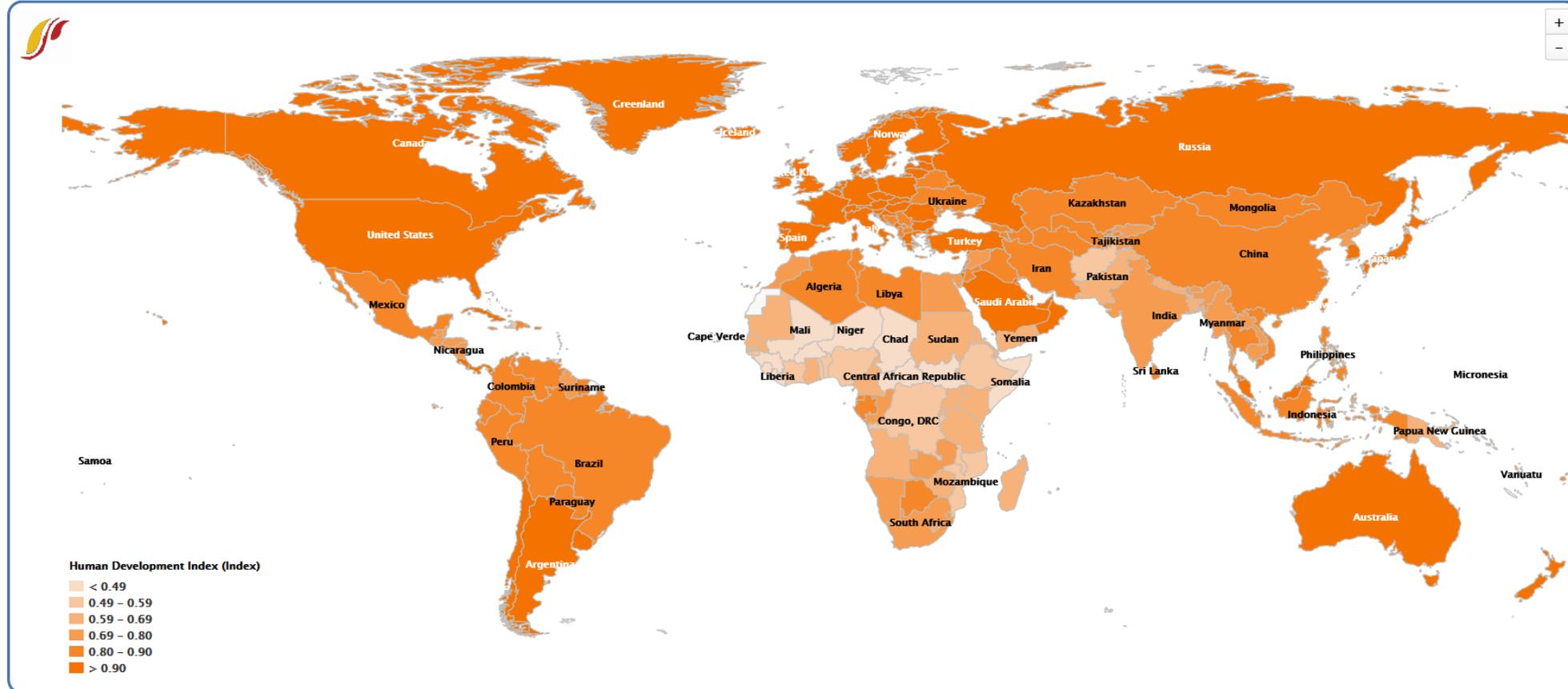
INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA	21	25113...
INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA	18	1453...

INTERNATIONAL FUTURES



Main Menu: IFs Version 7.31

Exit Model Display Scenario Analysis Data Analysis Help Your Feedback IFs Home



http://www.ifs.du.edu/ifs/frm_MainMenu.aspx



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

INTERNATIONAL FUTURES: O QUE É?



- O IFs é um sistema de modelagem de longo prazo (teoria de equilíbrio geral) que une 12 submódulos diferentes interligados, cada um representando diferentes dimensões de desenvolvimento (socioeconômica, humana e sustentável).
- O IFs permite que o usuário avalie os impactos que intervenções/mudanças em uma dimensão do desenvolvimento podem ter em outras dimensões do desenvolvimento - impactos multidimensionais no desenvolvimento podem ser avaliados através do modelo
- Uma intervenção é implementada por meio de um dos submódulos e terá uma série de links diretos ou indiretos (positivos ou negativos) para outros submódulos.



INTERNATIONAL FUTURES



Example 1 – How the model generally works (feedback links not shown)

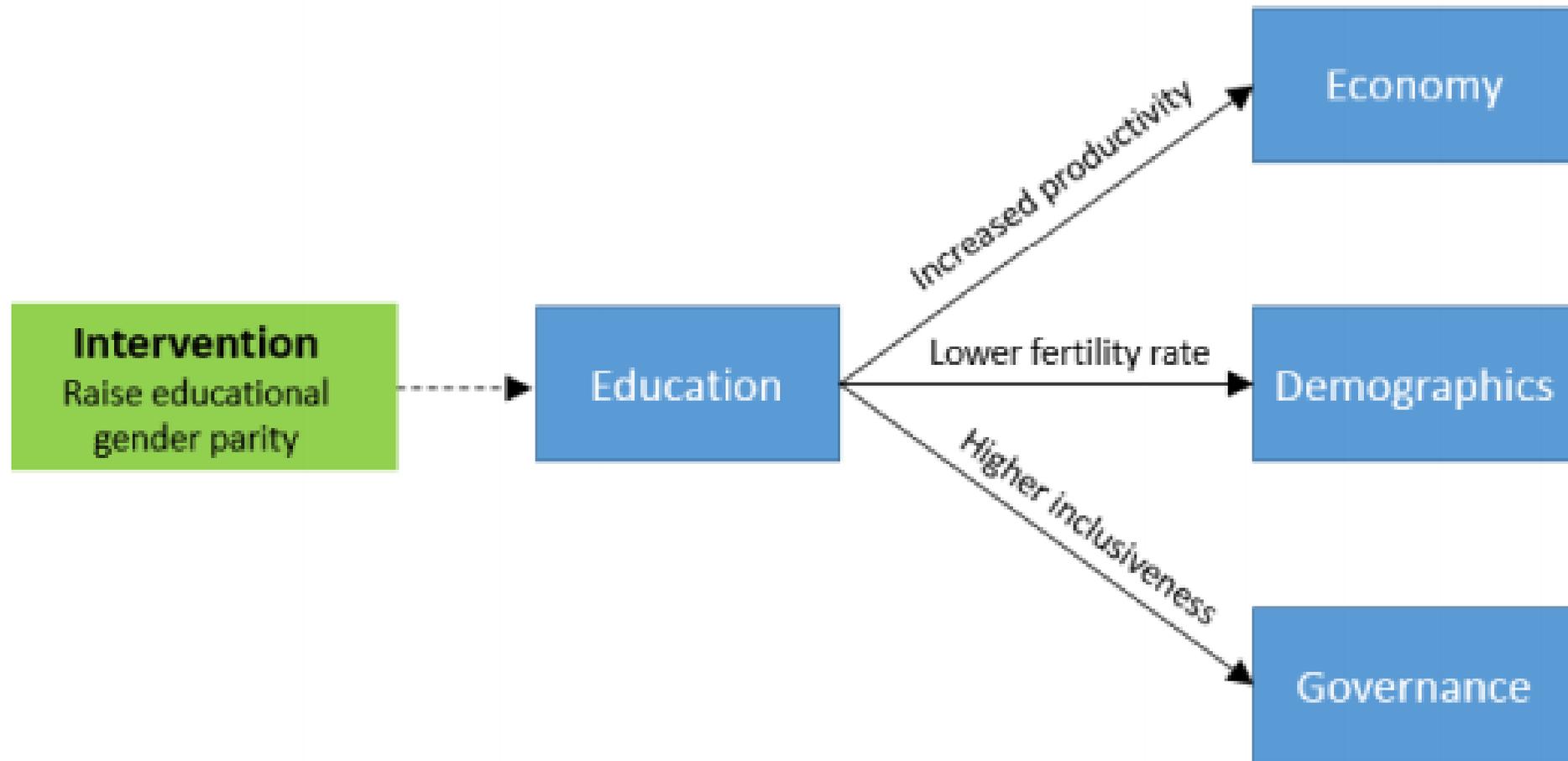
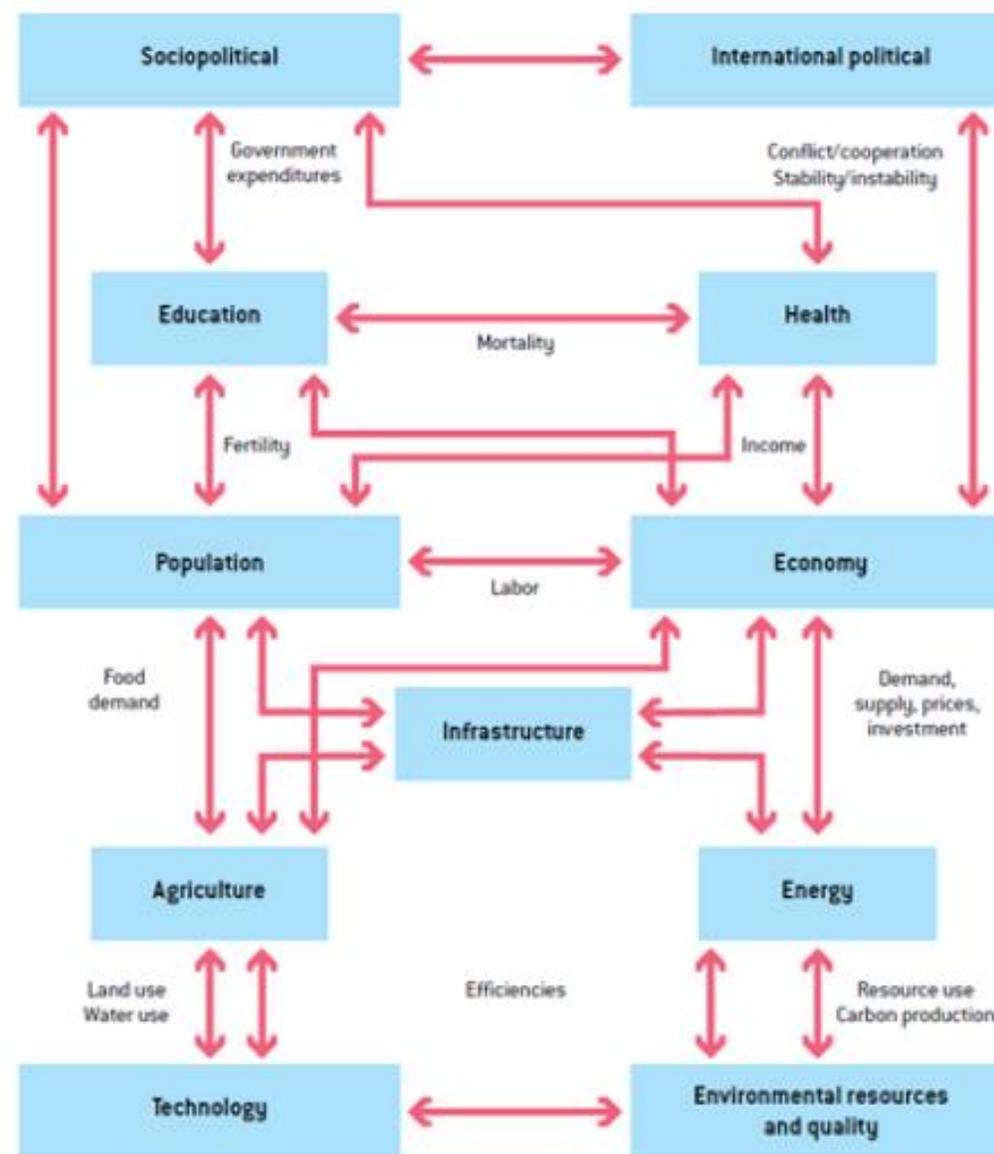




Figure 1: Visual Representation of IFs

IFs Module	# Of Series
Demographics	11
Economics	16
Health	13
Education	26
Agriculture	8
Energy	11
Infrastructure	14
Government Finance	10
Socio-Political	6
Environment	6
Total	121



Links shown are examples from much larger set



INTERNATIONAL FUTURES



RESULTADO:

Ferramenta de forecasting adaptada para a realidade subnacional
27 relatórios contendo análise de indicadores e cenários futuros para 2030

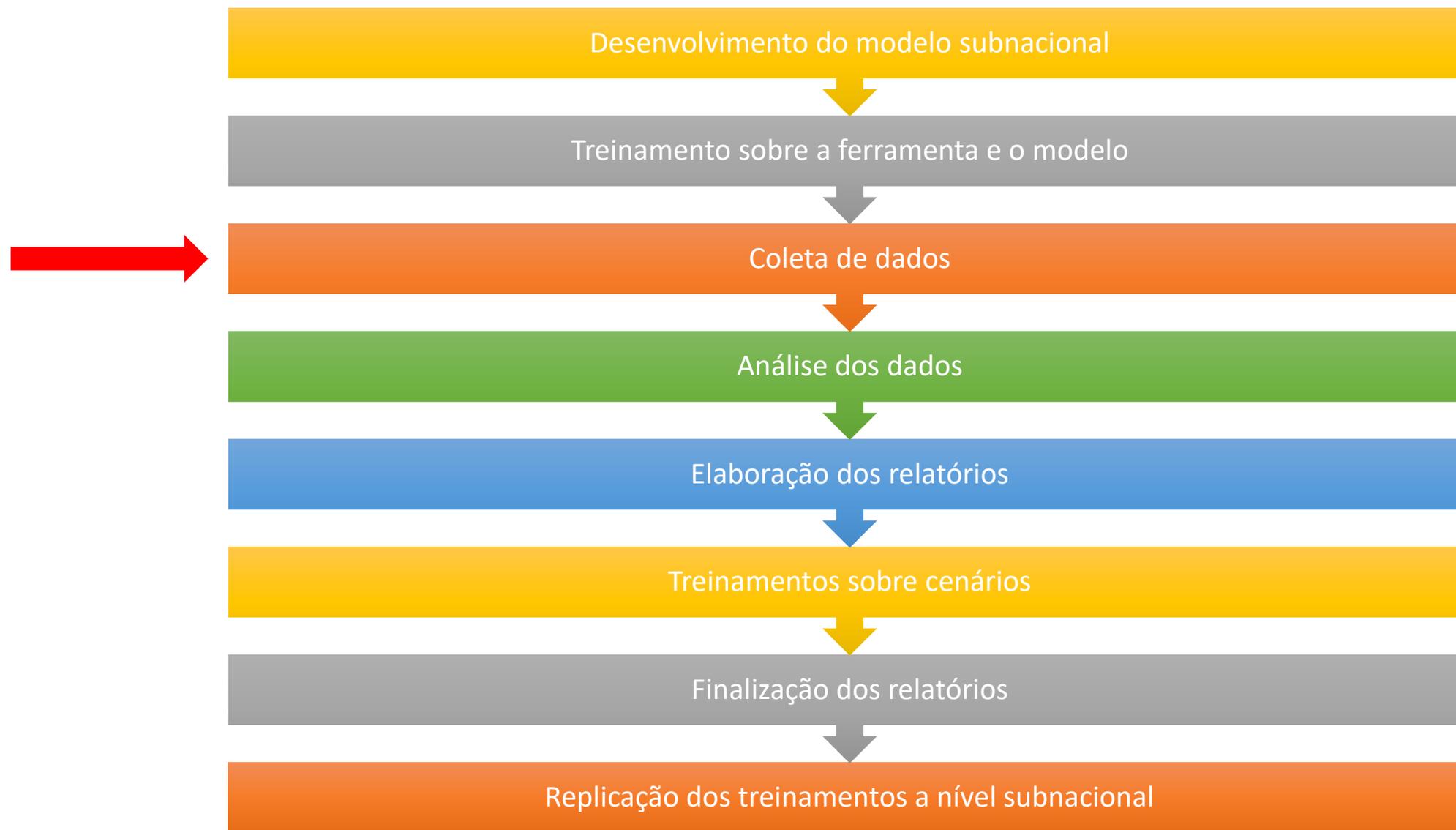
PAPEIS E RESPONSABILIDADES:

- Denver: criação do modelo, treinamento e orientação técnica
- PNUD: coleta da base de dados, elaboração dos relatórios e replicação dos treinamentos para nível subnacional
- Parceiros:
 - Participação nos treinamentos
 - Facilitação/validação de indicadores
 - Apoio na elaboração dos relatórios
 - Apoio logístico para os treinamentos

PRAZOS: Primeiros relatórios em março



INTERNATIONAL FUTURES



OBRIGADA!

Samantha Dotto Salve

*Coordenadora da Unidade de
Desenvolvimento Humano*

samantha.salve@undp.org



*Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.*



www.pnud.org.br



www.facebook.com/PNUDBrasil



www.twitter.com/PNUDBrasil



www.instagram.com/PNUD_Brasil