

Eixo: Gestão Ambiental

FOMENTO A NEGÓCIOS DE IMPACTO SOCIOAMBIENTAL (NISA) NOS MUNICÍPIOS

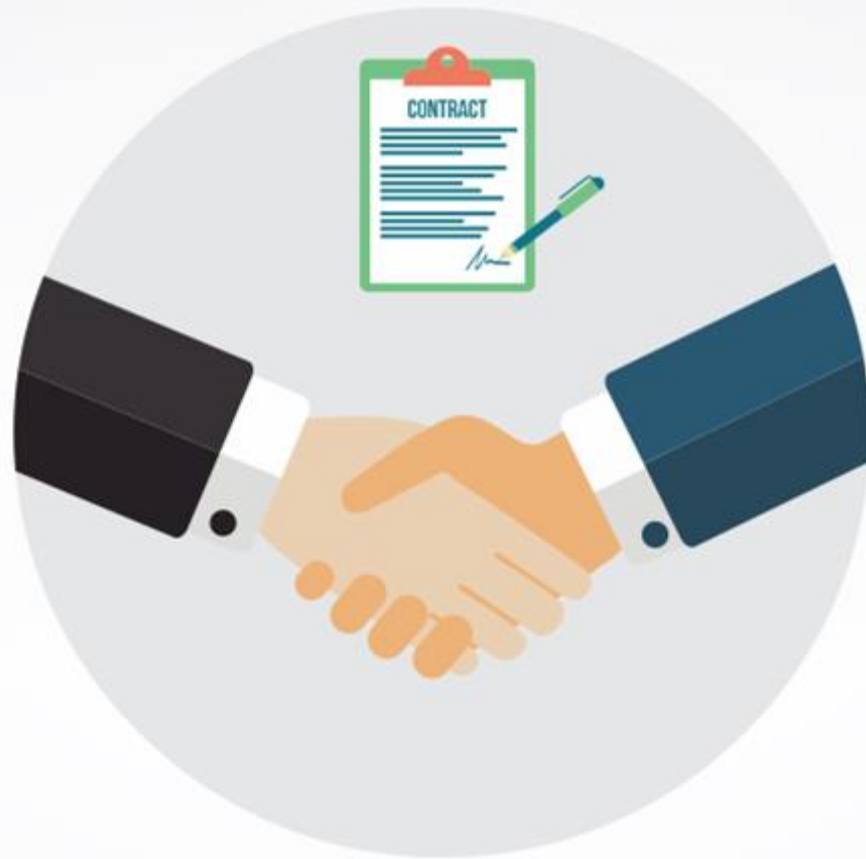
2024



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Gestão
e Recursos Humanos
Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

CONTRATO DIDÁTICO



EXPECTATIVAS E CONTRIBUIÇÕES

- Docente
- Subsecretaria
- Turma
- Cronograma



AGENDA DIA 1

Introdução

Conceito de NISA

Exemplos de NISA e oportunidades socioeconômicas

Investimentos de impacto

Histórico das finanças sociais

Intervalo

Ecossistema de impacto

Papel dos governos no ecossistema

Exemplos municipais

Novas Economias

Introdução



[Negócios de Impacto social buscam lucrar e melhorar o mundo, SEBRAE SP 3'28''](#)

O que são NISA

Empreendimentos que tenham em sua proposta de valor (*core business*) a geração de impactos social e/ou ambiental, que objetivem a sustentabilidade financeira do empreendimento e que busquem a mensuração do impacto socioambiental proposto (LC Estadual Nº 1.027/22).





[Transforme vidas e cuide do meio ambiente | Pagamento por serviço ambiental Reflorestar](#) 2'08''

Teste: a MV é um NISA?

1. Qual a geração de impactos social e/ou ambiental da MV?
2. Há sustentabilidade financeira do empreendimento?
3. Como mensuram o impacto socioambiental? Como sabemos que a MV está ajudando na restauração ambiental do estado?



Ciclo Orgânico



[O que é o Ciclo Orgânico?](#) 1'44"

Ciclo Orgânico

Principais Indicadores



9000

famílias já assinaram o nosso
serviço



592422

coletas efetuadas desde 2015



404827

quilômetros pedalados por
nossa equipe



15794

toneladas de impacto positivo
total



5302

toneladas de resíduos
orgânicos coletados



4065

toneladas de emissões
de co2 eq evitadas



3198

toneladas de composto
orgânico produzido



1988

toneladas de vegetação
compostadas



1238

toneladas de emissões
evitadas coletando de
bicicleta

Do esgoto à água em até 6 horas



Oportunidades socioeconômicas

Respeito à Fauna

O fruto da palmeira-juçara é uma importante fonte de alimento para vários animais da Mata Atlântica. Por isso, coletamos no máximo 67% dos frutos, garantindo que haja quantidade suficiente para a fauna local, além de permitir a dispersão de sementes e o crescimento de novas gerações da árvore.

Colheita Sustentável

A palmeira-juçara foi explorada por muito tempo para extração de seu palmito, o que a colocou em sério risco de extinção. Em nossa produção, coletamos apenas o fruto da Juçara, dando assim valor econômico à palmeira

Ciclo virtuoso do Juçaí



Origem da Mata Atlântica

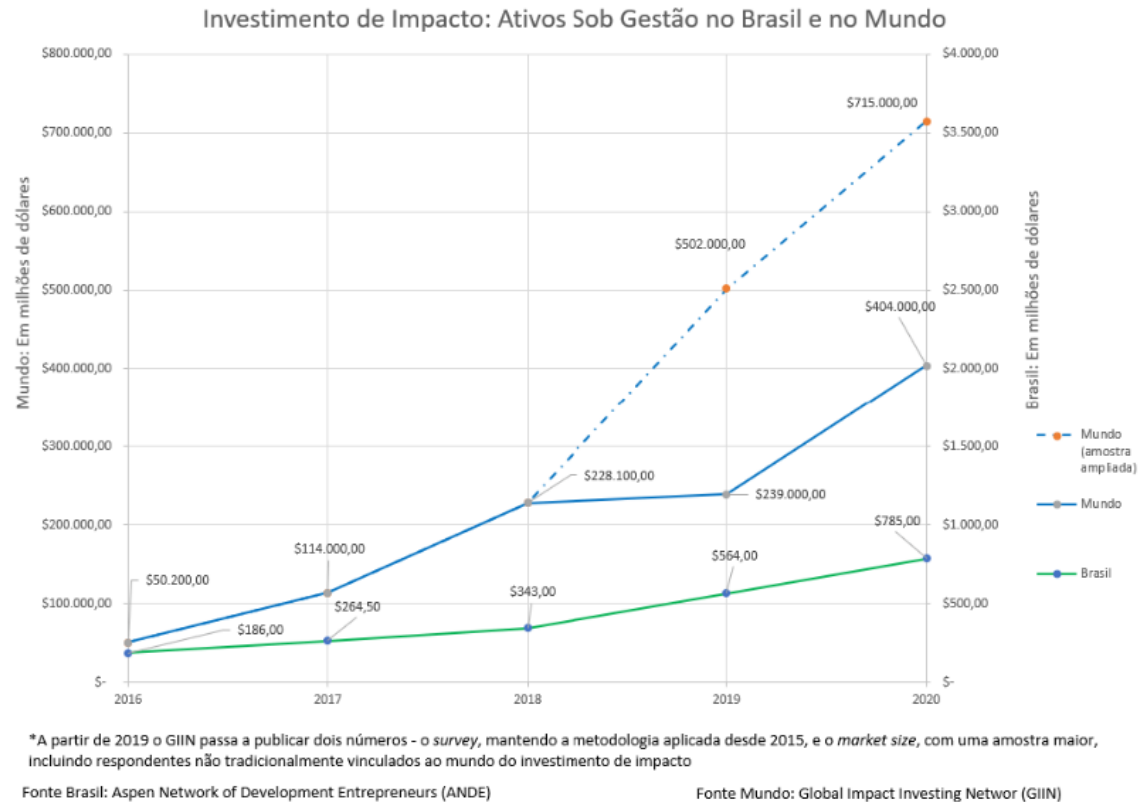
A Euterpe edulis, popularmente conhecida como Juçara, é uma palmeira nativa e símbolo da Mata Atlântica. Sua conservação é essencial não apenas para evitar sua extinção, mas também para manter todo o ecossistema da região vivo.

Comércio Justo

A Juçara é importante para a comunidade local devido às suas raízes culturais. Ao valorizar a palmeira viva, conservar seus frutos e remunerar de forma justa os coletores, reforçamos sua importância no ecossistema da Mata Atlântica.

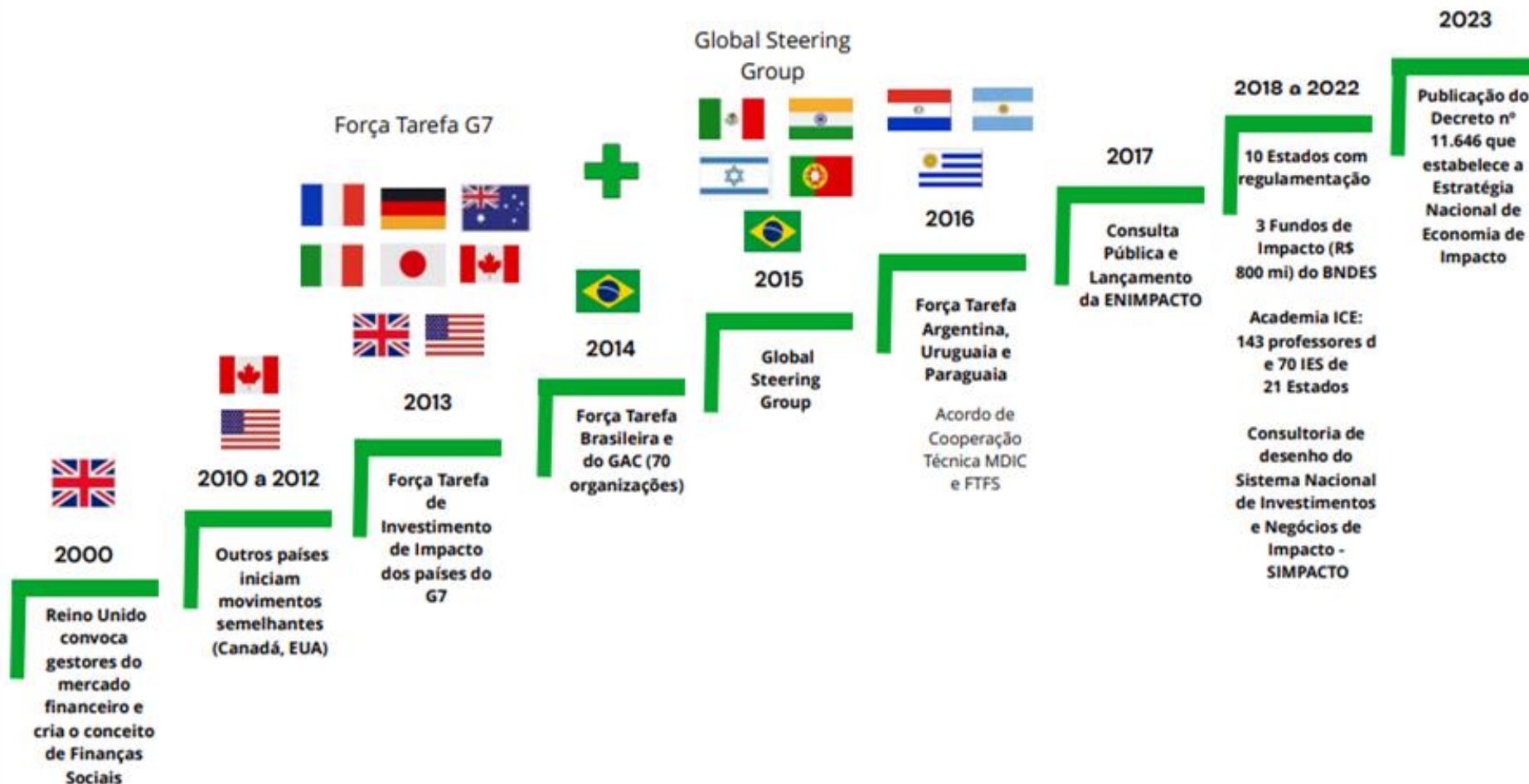
Investimentos de impacto

Segundo o documento 'Investimentos de Impacto no Brasil', publicado em 2022, ficou evidente o nítido crescimento das transações e do volume investido.



Histórico das finanças sociais

Apoio



Formulário de Perguntas Norteadoras



Preencher seção 1.1

Cite 3 desafios
socioambientais identificados
em seu território, sua
localidade e o público afetado.

INTERVALO

Revisão: intencionalidade é a chave

NISA focam em atividades que geram retorno financeiro, social e ambiental. Já na FILANTROPIA, não há expectativa de retorno financeiro, trata-se de doações.



[Saiba como é o trabalho de restauração do Cerrado \(Cerrado de Pé\), WWF](#) 6'04''

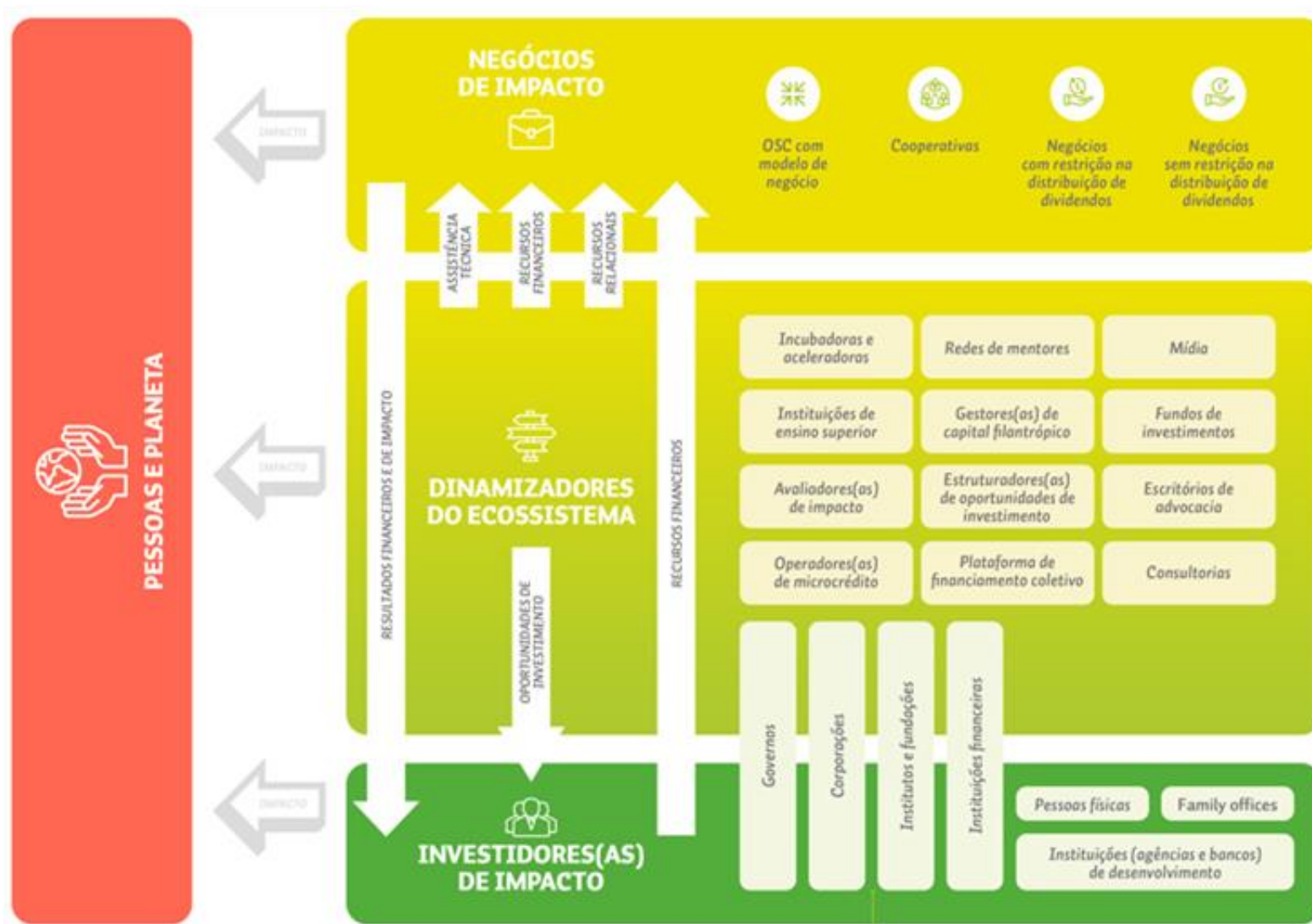
Intencionalidade é a chave

Empresas tradicionais, por mais que apresentem práticas ESG ou responsabilidade social corporativa, seu objetivo principal é o retorno financeiro.



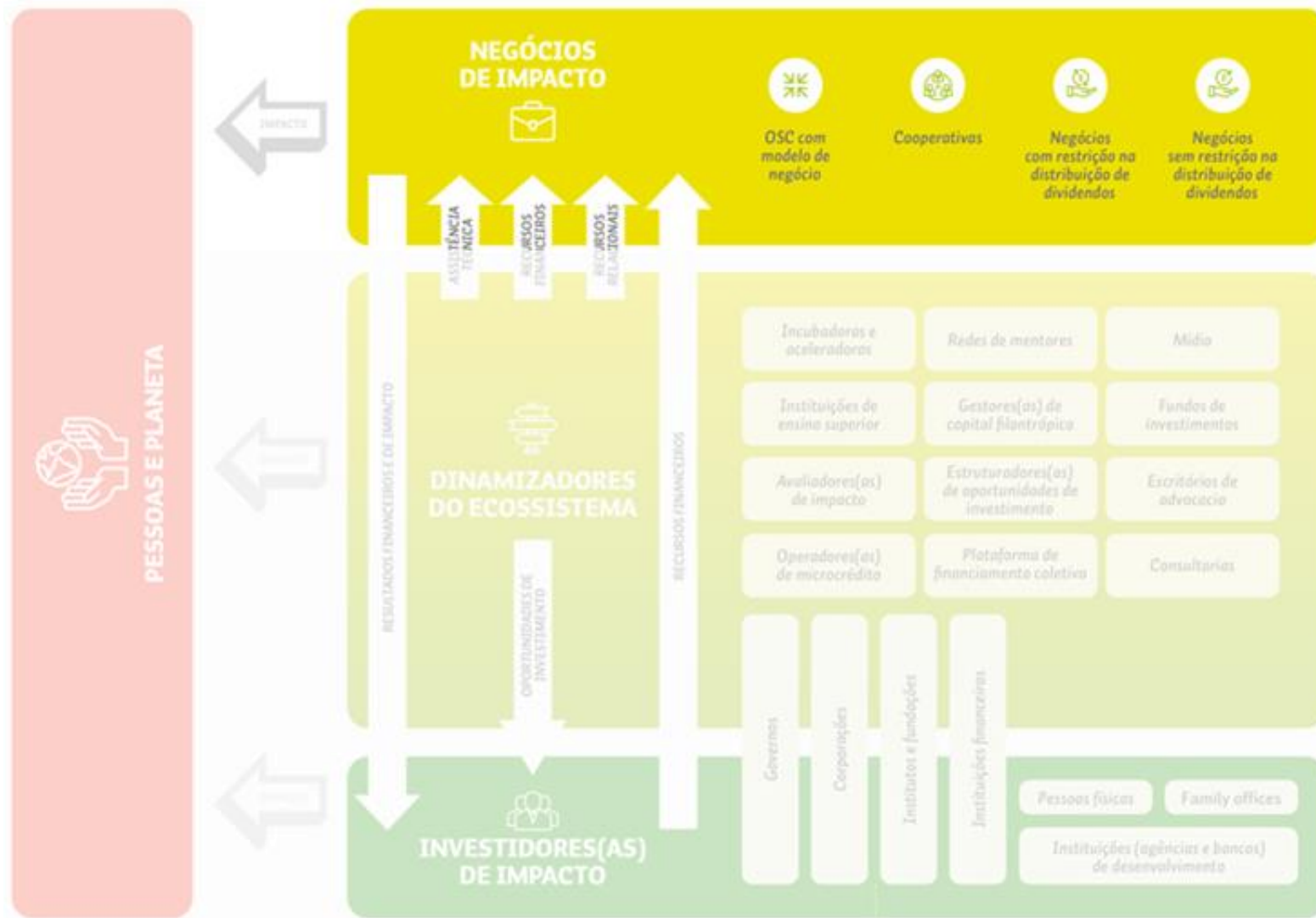
Ecosystem of Impact

Apoio



Ecosystem of Impact: NISA

NISA

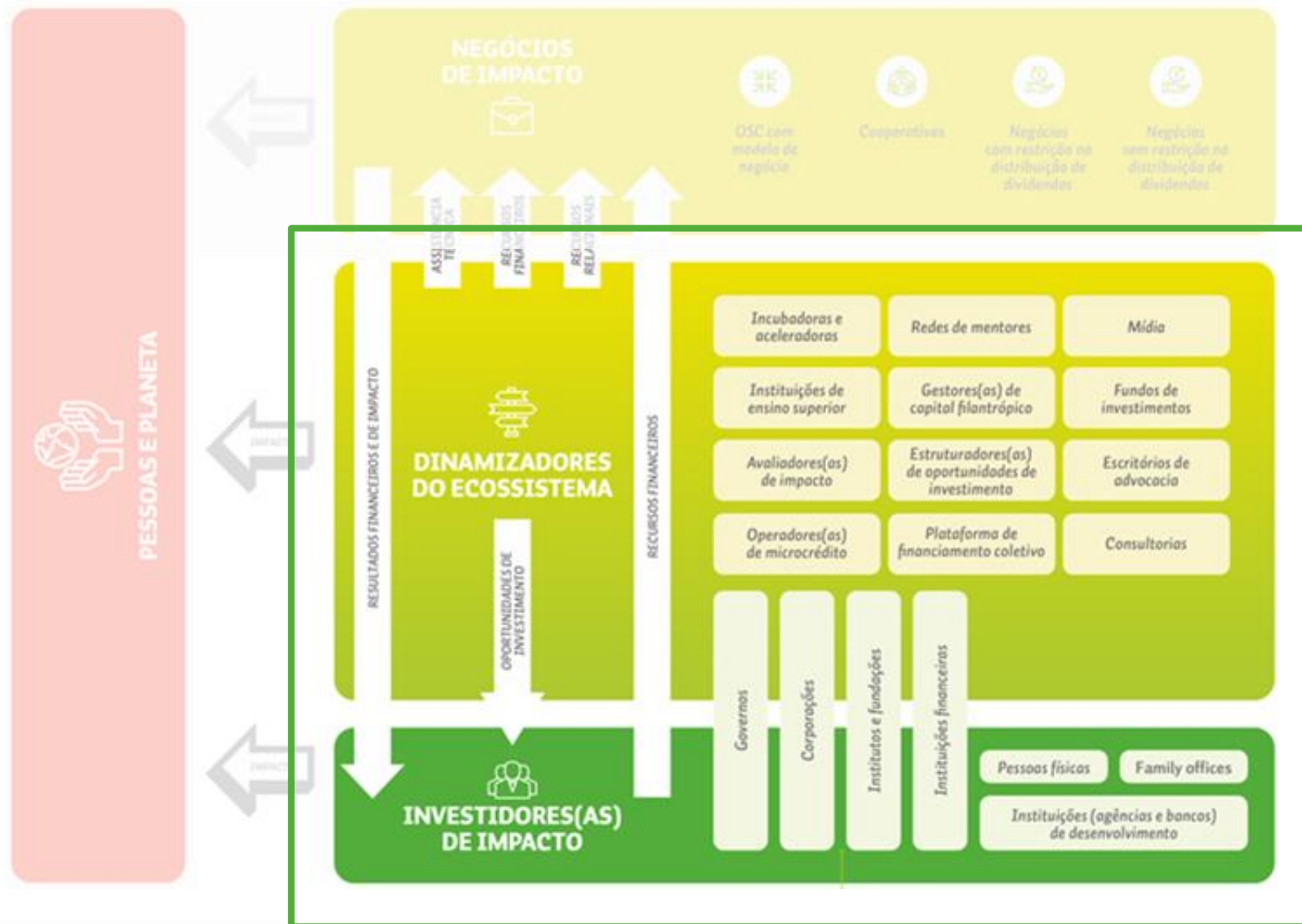


Ecosystema de Impacto: NISA


NISA

- Empreendimento (PJ) que atendam os critérios:
1. Intencionalidade de resolução de um problema social e/ou ambiental e solução é a atividade principal do negócio;
 2. Busca de retorno financeiro, operando pela lógica de mercado;
 3. Compromisso com monitoramento do impacto gerado.

Ecosystem of Impact: O.I.



O.I.

Ecossistema de Impacto: O.I.

Organizações intermediárias (O.I.):

Instituições que facilitam e apoiam a conexão entre a oferta por investidores, doadores e gestores e a demanda de capital por negócios que geram impacto socioambiental (Art. 2º, IV, LC Estadual Nº 1.027/2022)



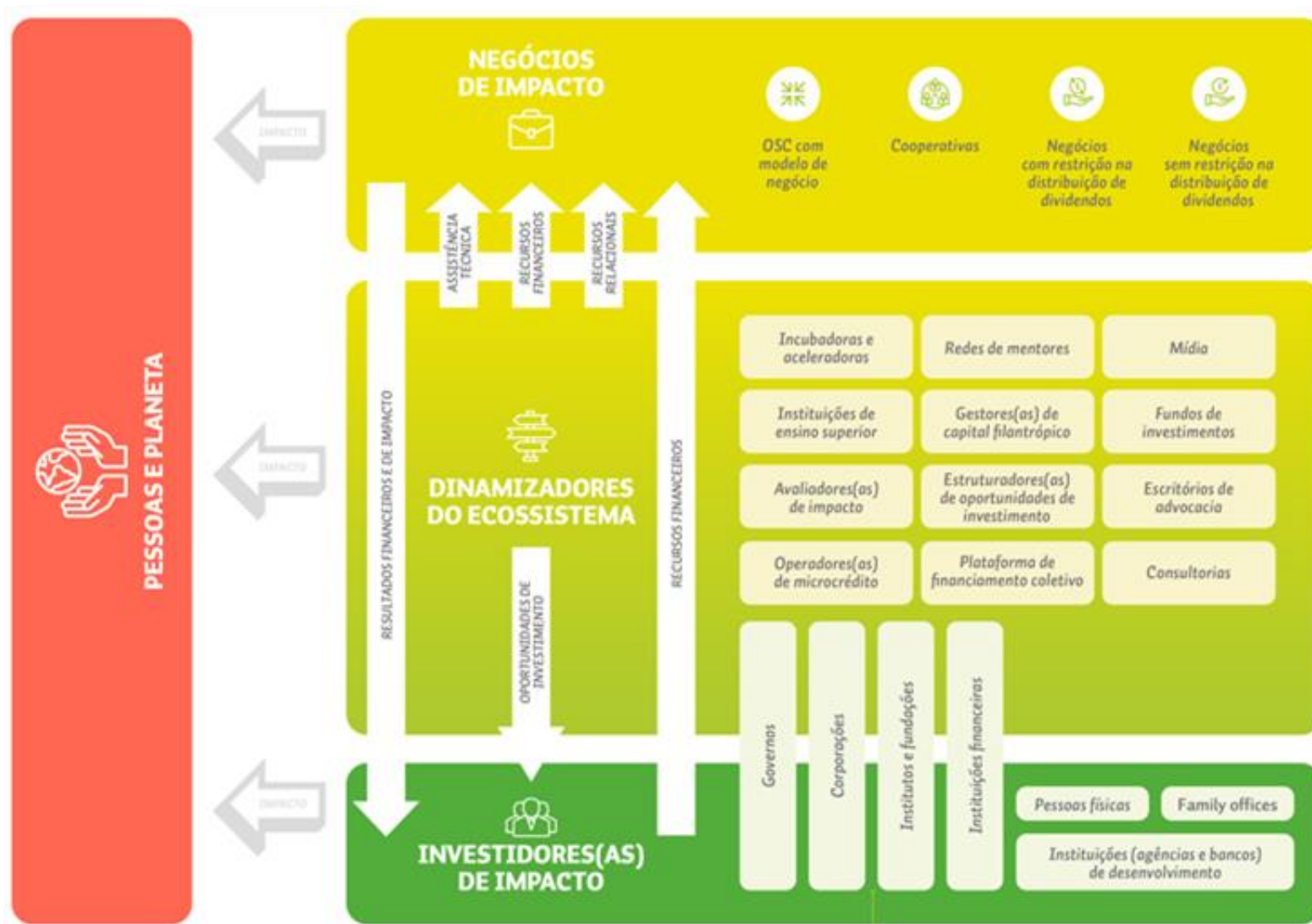
O.I.

Ecossistema de Impacto: O.I.

Recursos privados, públicos e mistos direcionados por instrumentos financeiros (de doação, dívida, participação acionária ou garantia) para organizações, negócios e fundos comprometidos em gerar impacto socioambiental positivo mensurável e rentabilidade financeira.



Papel dos governos no ecossistema





[Aquecimento Global - Polêmica da semana, Porta dos Fundos 4'37''](#)

Exemplos municipais

São Paulo: Lei de Zoneamento Urbano que permite a instalação de miniempresas em áreas residenciais

Porto Alegre: Programa de Compras Públicas Sustentáveis, que prioriza a compra de produtos e serviços de empresas que gerem impacto positivo

Curitiba: Programa Curitiba Mais Verde, que incentiva a criação de hortas e jardins urbanos

Exemplos



Curitiba é a cidade mais verde de toda a América Latina.

É o que afirma o *Green City Index*, ou Índice de Cidades Verdes, um relatório de **sustentabilidade** feito pela Siemens com a *Economist Intelligence Unit*, do grupo The Economist. Foram avaliados: energia e emissões de CO², opções de transporte, água, gestão de resíduos, qualidade do ar, saneamento, construções verdes e governança ambiental global. A capital do Paraná teve seu maior destaque na qualidade do ar, reuso de resíduos e mobilidade urbana. Curitiba tem um dos mais modernos sistemas de Ônibus do Brasil, baseado no conceito de VLP (Veículo Leve Sobre Pneus). Há canaletas exclusivas para linhas expressas, que integram os diversos terminais da cidade. O sistema integrado, que ainda inclui ônibus “alimentadores” e “expressos”, é chamado RIT (Rede Integrada de Transporte).

Novo paradigma



O MUNDO VUCA EVOLUÍU PARA O MUNDO BANI.

VUCA...

... perdeu seu significado descritivo.
... tornou-se inadequado para a realidade atual.



BANI...

... facilita novas perspectivas.
... descreve a situação atual, o estado emocional e as conexões casuais.

Novas Economias

Economia de impacto: modalidade econômica caracterizada pelo equilíbrio entre a busca de resultados financeiros e a promoção de soluções para problemas sociais e ambientais, por meio de empreendimentos com impacto socioambiental positivo, permitindo a regeneração, restauração e renovação dos recursos naturais e a inclusão de comunidades, contribuindo para um sistema econômico mais inclusivo, equitativo e regenerativo (Decreto Federal nº 11.646/2023).

É hora da competição 🎉🎉🎉

Acesse

www.menti.com

Insira o código

4128 0370



Ou use QR code

Formulário de Perguntas Norteadoras

Preencher seção 1.2

A partir dos problemas identificados no item 1.1, identifique os atores (setor público, setor privado e outros) que fazem parte da possível resolução do problema

AGENDA DIA 2

ESG e Sustentabilidade

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)

ODS, metas e indicadores

Exemplos de políticas estaduais

Intervalo

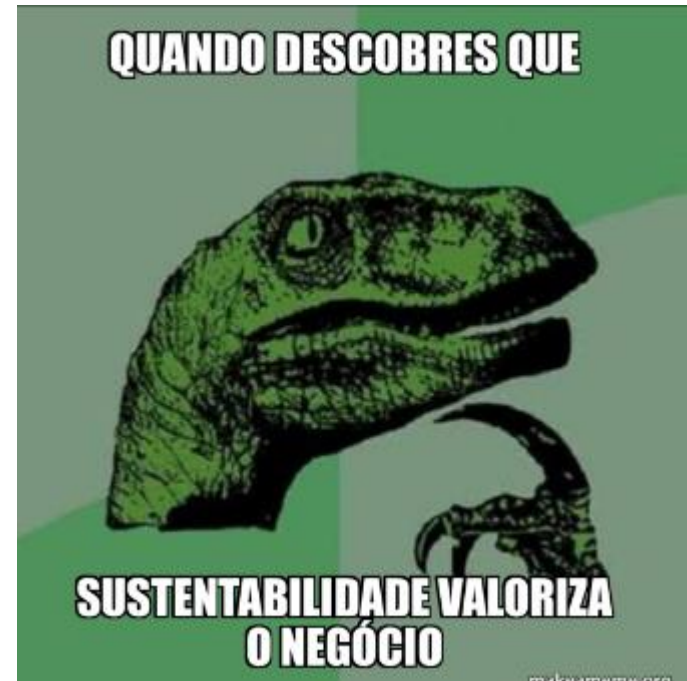
Greenwashing

Mensuração de impacto

Causalidades e Teoria da Mudança

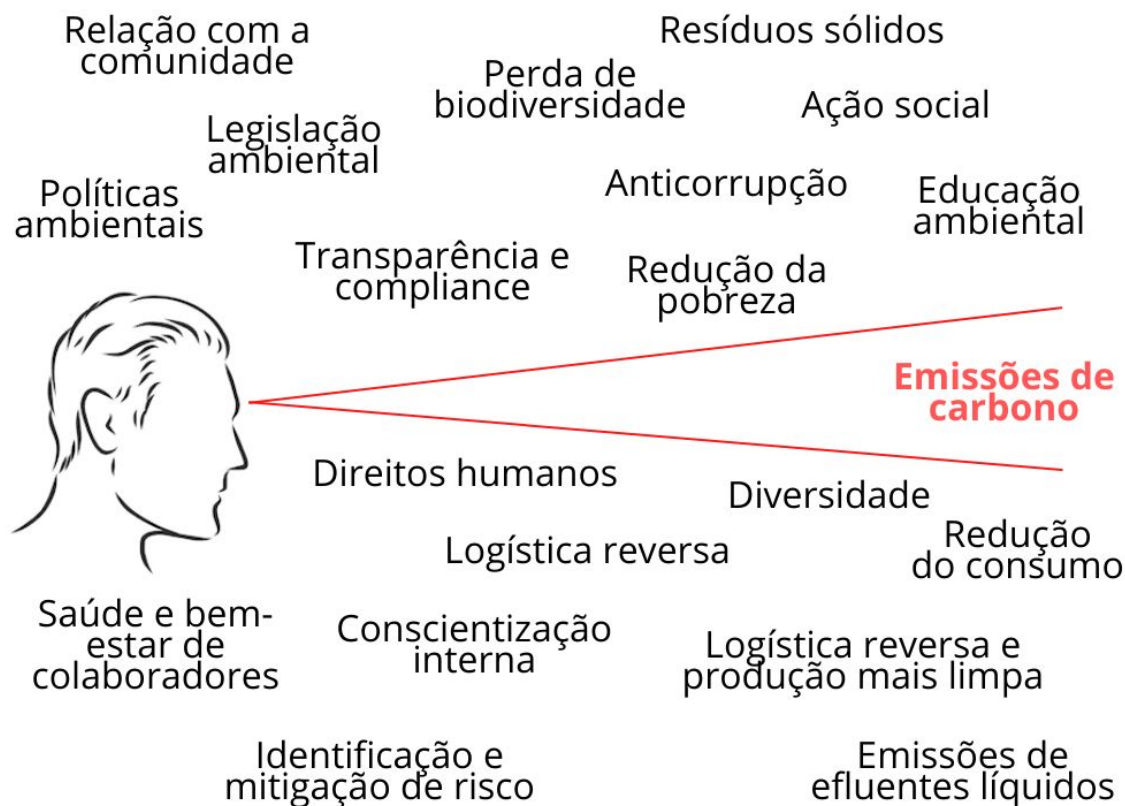
Construindo indicadores

Bases de dados oficiais





ESG, como algumas empresas enxergam e **como realmente é.**



O que é ESG?





ESG x Sustentabilidade

ESG	SUSTENTABILIDADE
Relacionada ao microambiente, ou seja, às práticas internas da empresa	Está ligada ao macroambiente, relacionando governos, empresas, países e regiões
Específico e mensurável, transformando valores e propósitos em ações efetivas que garantam dados e informações precisas para investidores e consumidores	Conceito mais amplo e de alcance a longo prazo
Foco em diminuir riscos	Foco nas oportunidades e em uma agenda ampla para a sociedade

Greenwashing

Apoio



[Greenwashing & escândalo da Volkswagen, Agência Spotlight 1'16''](#)

Greenwashing

G O Globo

Danone é alvo de ação na Justiça francesa por uso excessivo de plástico

A Danone, a gigante francesa de laticínios, está sendo processada por três grupos ambientalistas que dizem que ela não conseguiu reduzir...



F Folha de S.Paulo

JBS enfrenta processo de 'falso marketing' ambiental nos EUA enquanto oposição à listagem de ações cresce

Ambientalistas acusam empresa de incentivar desmatamento na Amazônia; JBS nega e diz monitorar diariamente 70 mil fornecedores.





[Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, IBGE 3'51''](#)

ODS, metas e indicadores



Abrir o [site do IPEA](#) e apresentar exemplo (ODS, metas e indicadores)

Ex. ODS 1 - Erradicação da pobreza



Meta 1.1:

Até 2030, erradicar a pobreza extrema para todas as pessoas em todos os lugares, atualmente medida como pessoas vivendo com menos de US\$1,90 por dia

Indicador:

Percentual da população abaixo da linha internacional de pobreza extrema, por sexo, idade, status de ocupação e localização geográfica (urbano/rural)

Ex. ODS 15 - Vida sobre a terra



Meta 15.1:

Até 2020, assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas, em conformidade com as obrigações decorrentes dos acordos internacionais



Indicador:

Área florestal como proporção da área total do território

Exemplos de Políticas Estaduais

Plano de Desenvolvimento ES
500 anos

Projeto Desenvolvimento
Regional Sustentável (DRS,
Instituto Jones dos Santos Neves)

Programa Estadual de
Sustentabilidade Ambiental e
Apoio aos Municípios (Proesam,
SEAMA)

Programa Capixaba de Mudanças
Climáticas (PCMC, SEAMA)

Programa de Geração de Energias
Renováveis (Gerar, SEDES)

Plano Estratégico de
Desenvolvimento da Agricultura
Capixaba (PEDEAG 4, SEAG)

Fundo Estadual de Apoio ao
Desenvolvimento Municipal -
Cidades (Fundo Cidades, SEP)

Ambientes Sociais de Inovação,
SECTI

...

Formulário de Perguntas Norteadoras

Preencher seção 2.1

Selecione um dos desafios identificados na aula anterior e relacione-o ao(s) ODS e meta(s) pertinentes.

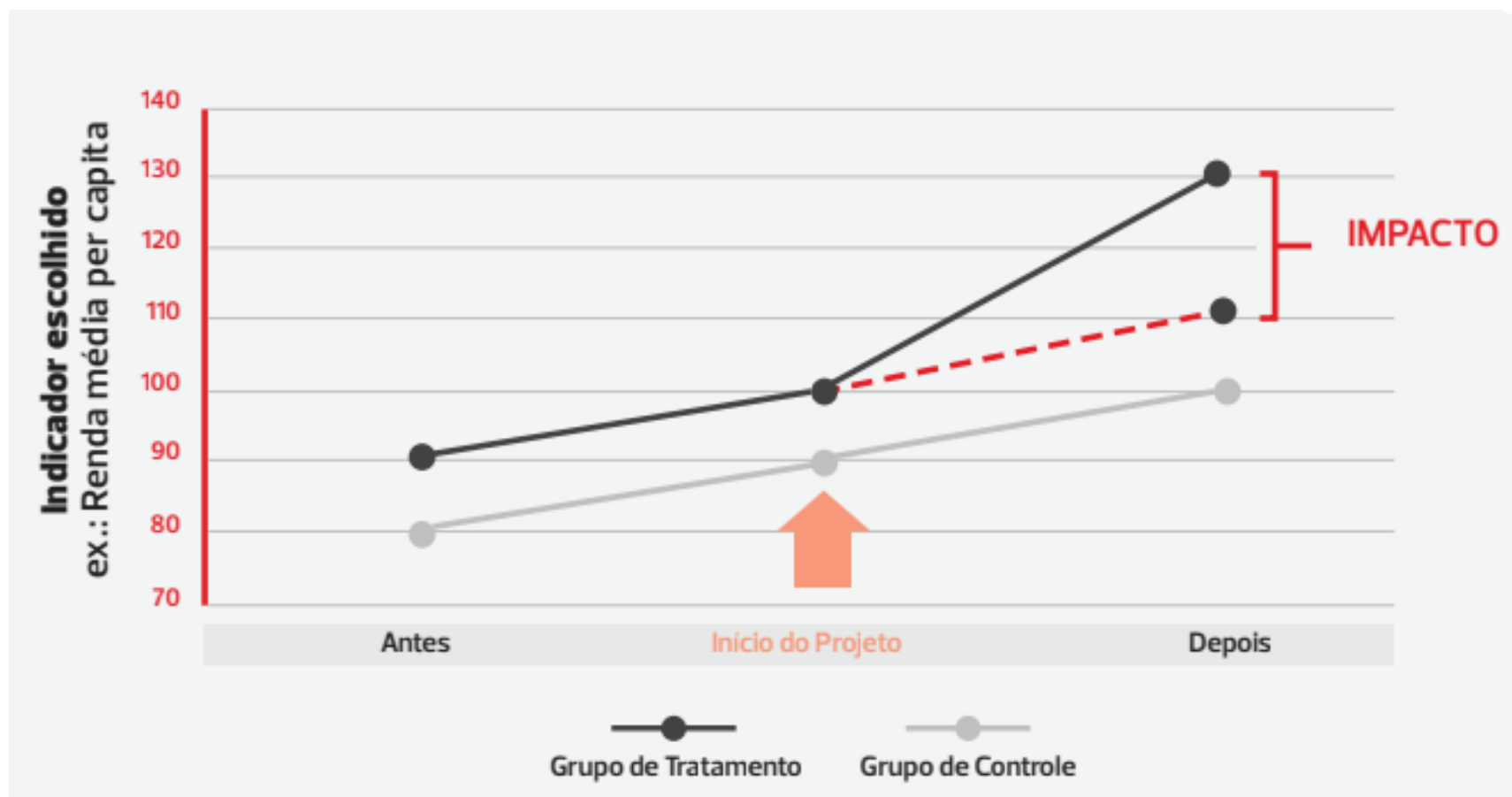
INTERVALO

O que é mensurar impacto?

É o processo de coletar, analisar e interpretar dados para **avaliar as mudanças** que uma ação, projeto ou iniciativa gerou em um determinado contexto.

É um processo que busca **quantificar e qualificar os resultados de uma intervenção**, identificando seus efeitos positivos e negativos.

Verificando o impacto



Quando mensurar impacto?

Desempenho financeiro e investimentos de impacto: lucratividade, eficiência operacional, retorno sobre investimento (ROI).

Projetos sociais e empreendedorismo socioambiental: avaliar a efetividade de programas e iniciativas que visam melhorar a qualidade de vida de comunidades ou grupos sociais.

Políticas públicas: avaliar a efetividade de políticas públicas e programas governamentais.

Benefícios de medir impacto



Localizar oportunidades
e falhas de um projeto



Monitorar processos
para garantir a eficácia
das metas



Monitorar a eficácia da
utilização dos recursos



Medir a relevância,
impacto e a efetividade
dos projetos



Comunicar e avaliar os
resultados alcançados



Apontar a necessidade
de ajustes

Fonte: artia.com/blog/medir-resultados-de-um-projeto/

Questões essenciais

O que fazemos ou
queremos fazer?

O QUÊ?

Quem são os públicos-
alvo? Quem queremos
impactar?

PARA QUEM?

O que queremos gerar (ou
já geramos) em termos
de efeitos e em quais
momentos?

PARA QUÊ?

O que justifica/sustenta essa lógica?

Para medir o impacto: causalidade!

Exemplo de objetivo: aumentar a renda

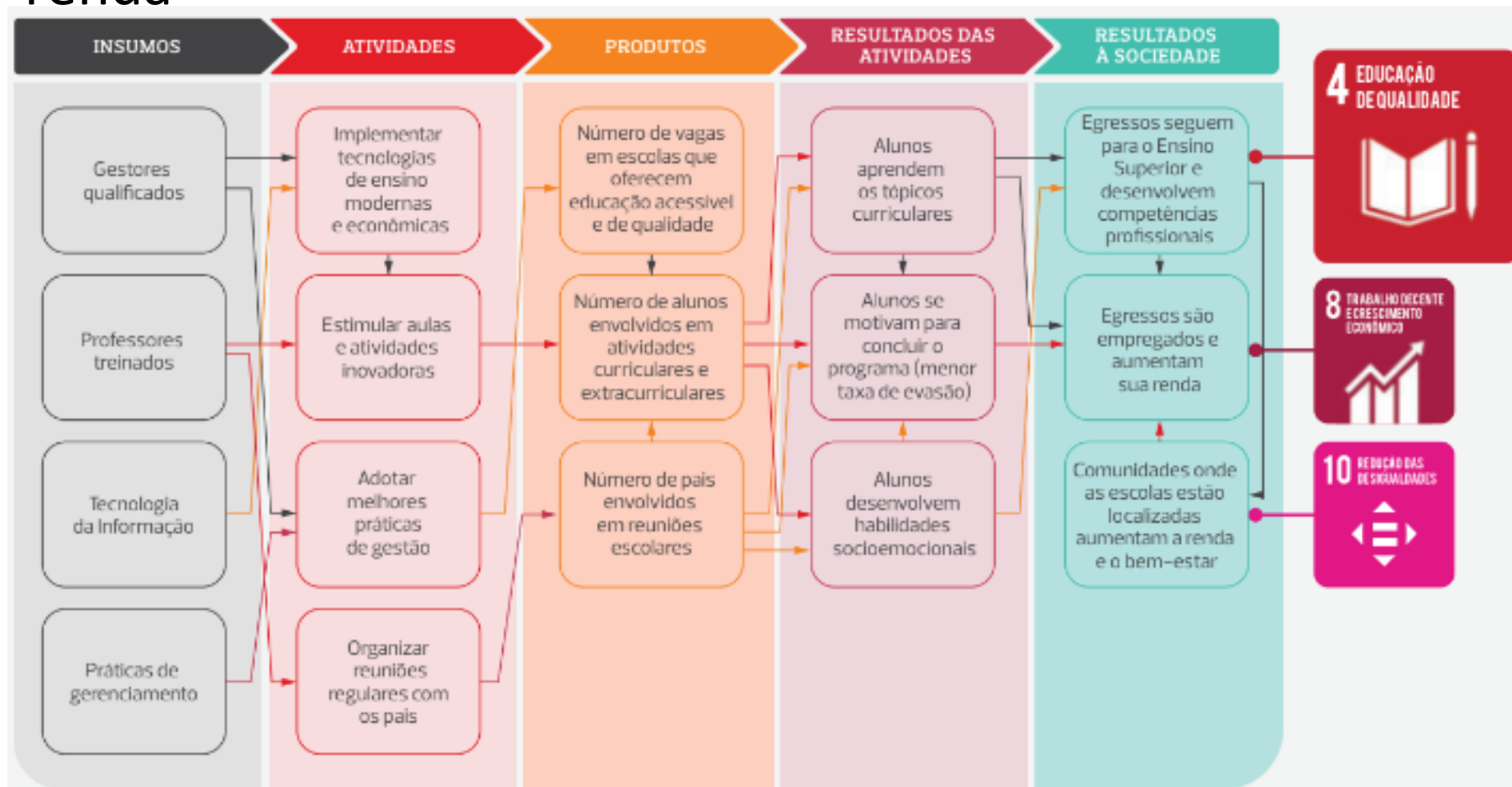
Mas o que determina a renda das pessoas?

- Anos de estudo?
- Formação profissional?
- Talento nato?
- Ter cursado boas escolas?
- Família (background social)?
- Local de residência?
- Fatores pessoais (sexo, cor, altura, peso)?
- Sorte?
- Outros?



Para apresentar causalidades: TDM

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa renda



“O que não é medido não é gerenciado”

William Deming

Tipos de Indicadores



Insumo



Processo



Produto



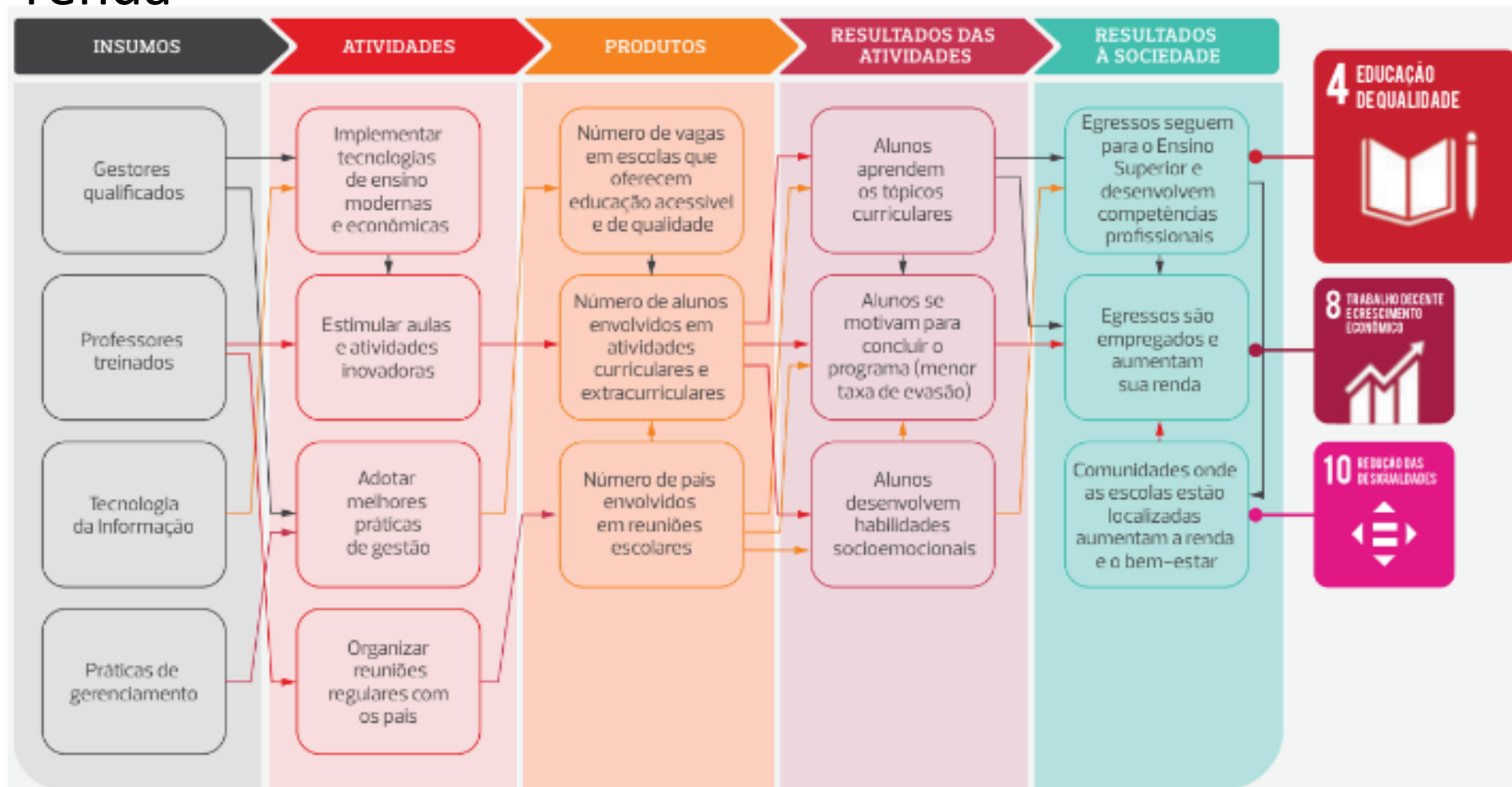
Resultado



Impacto

Exercício: Construindo indicadores

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa renda



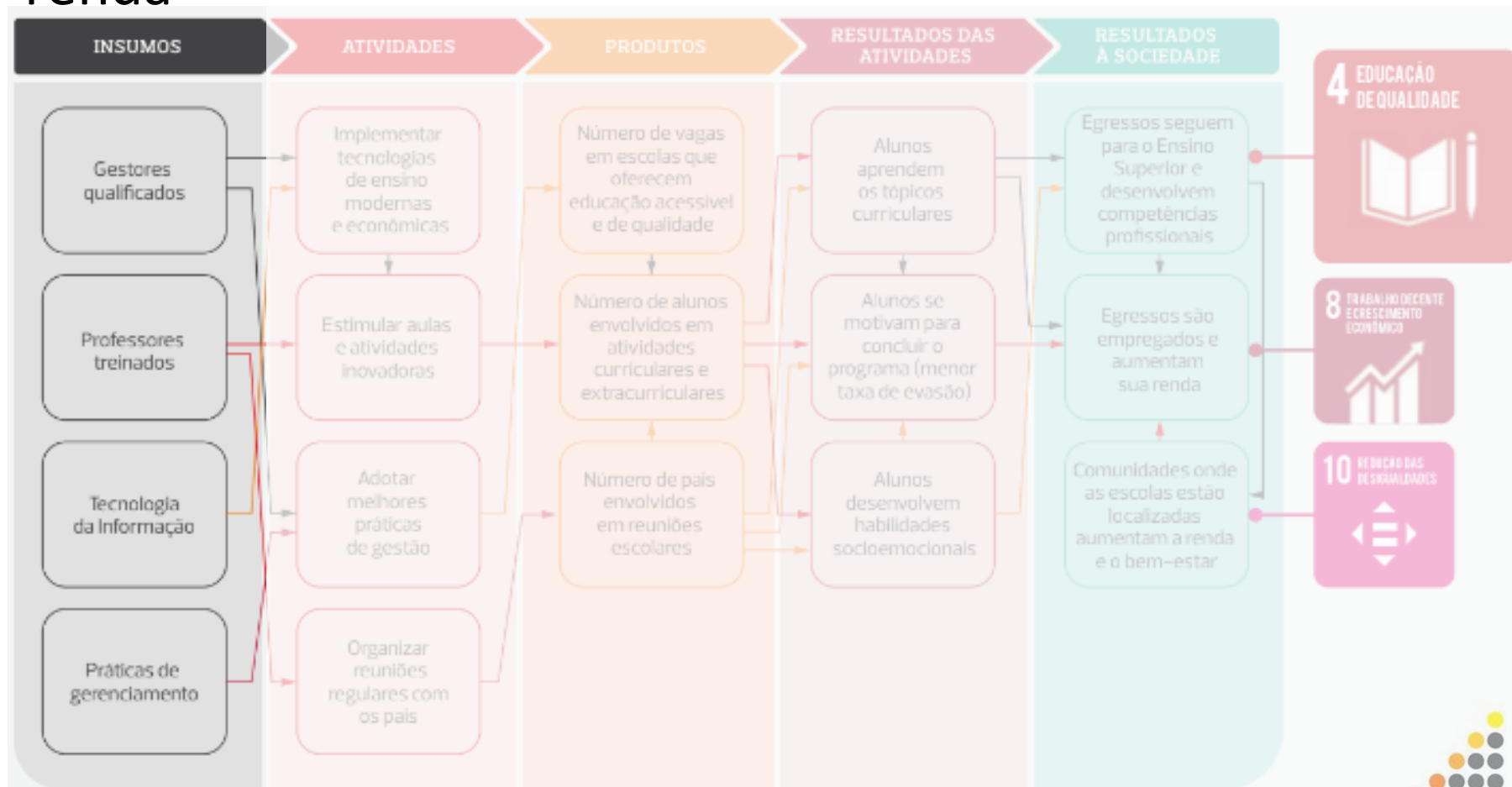
Checklist para definir indicadores



Fonte: *The Practice of Management* - Peter Drucker, 1954

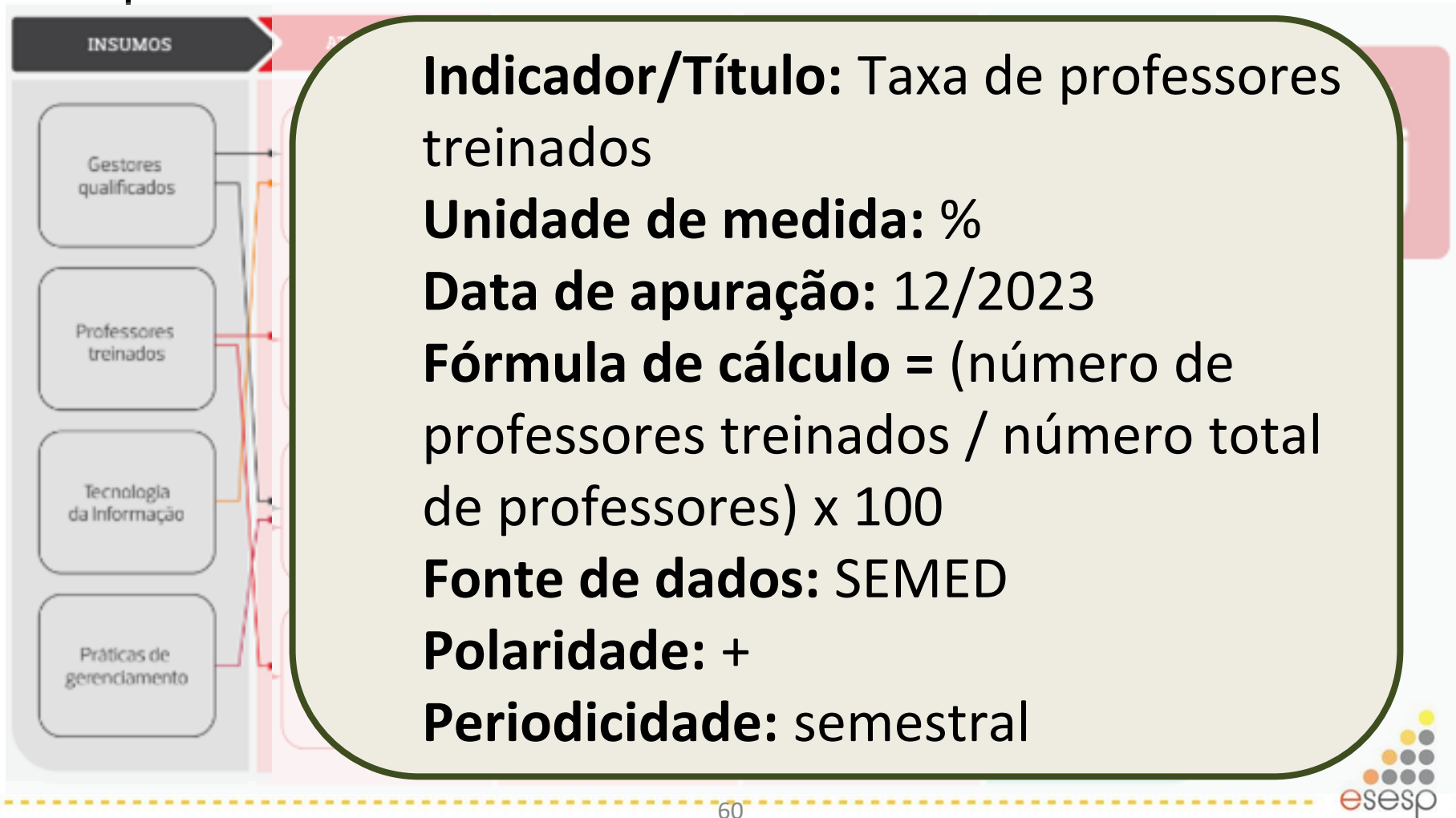
Indicadores - exercício

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa renda



Indicadores - exercício

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa



Indicadores - exercício

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa renda



Indicador/Título: Total de disciplinas que fazem uso de Tecnologias de Realidade Virtual ou Aumentada

Unidade de medida: unidade

Data de apuração: 12/2023

Fórmula de cálculo = $\sum$ (disciplinas que utilizam VR e AR)

Fonte de dados: SEMED

Polaridade: +

Periodicidade: semestral

Indicadores - exercício

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa renda



Indicador/Título: Número de vagas em escolas que oferecem educação acessível e de qualidade

Unidade de medida: unidade

Data de apuração: 12/2023

Fórmula de cálculo = $\sum$ (nº de vagas nas escolas qualificadas)

Fonte de dados: SEMED

Polaridade: +

Periodicidade: semestral

Indicadores - exercício

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa renda

Indicador/Título: Percentual de vagas em escolas que oferecem educação acessível e de qualidade

Unidade de medida: %

Data de apuração: 12/2023

Fórmula de cálculo = $(\text{n}^{\circ} \text{ de vagas nas escolas qualificadas} / \text{n}^{\circ} \text{ total de vagas}) * 100$

Fonte de dados: SEMED

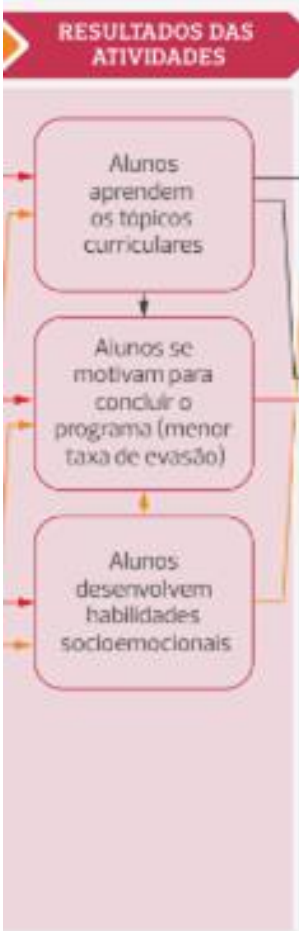
Polaridade: +

Periodicidade: Anual



Indicadores - exercício

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa renda



Indicador/Título: Taxa de Evasão Escolar

Unidade de medida: %

Data de apuração: 12/2023

Fórmula de cálculo = (alunos que deixaram a escola / total de alunos matriculados) * 100

Fonte de dados: SEMED

Polaridade: -

Periodicidade: semestral

Indicadores - exercício

Exemplo: escolas secundárias para alunos de baixa renda

Indicador/Título: Variação da renda média do aluno participante

Unidade de medida: %

Data de apuração: 06/2023

Fórmula de cálculo =

$$\left(\frac{\text{Renda Média Após o Programa} - \text{Renda Média Antes do Programa}}{\text{Renda Média Antes do Programa}} \right) \times 100\%$$

Fonte de dados: Cadastro do aluno (matrícula) e questionário de pesquisa

Polaridade: +

Periodicidade: única



Indicação de curso

Avaliação de Impacto de Programas e Políticas Sociais

Conheça a avaliação de impacto aleatorizada como ferramenta para melhorar a eficácia de políticas públicas e de programas sociais. O curso aborda temas relevantes para qualquer tipo de avaliação de programas, tais como medição adequada dos resultados de interesse, garantia da qualidade dos dados, e uso dos resultados das avaliações como insumo para o desenho de novos programas e políticas.



Curso Aberto

 FALE CONOSCO

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/98>

Sugestões de fontes de dados

1. [Indicadores Brasileiros para os ODS, IBGE](#)
2. [Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos](#)
3. [MAPBIOMAS](#)
4. [MUNIC, IBGE](#)
5. [Data-SUS](#)
6. [Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP](#)
7. [IDSC Índice de Desenvolvimento Sustentável das Cidades](#)
8. [Ranking de Competitividade dos Municípios](#)

Formulário de Perguntas Norteadoras

Preencher seção 2.2

- a) Identifique bases/indicadores que podem ser utilizados para o monitoramento do problema identificado no item anterior.

- a) Algum indicador necessário não foi identificado em bases oficiais e necessita ser criado? Qual?

AGENDA DIA 3

Enimpecto: histórico e seus 5 eixos

Legislações estaduais

Leitura direcionada LC Estadual Nº 1.027/2022

Divisão da turma em grupos para construção das soluções

Apresentações dos grupos e discussão coletiva

Encerramento



ENIMPACTO

Estratégia Nacional de
Economia de Impacto

Políticas públicas para uma nova economia.

[Conheça a Enimpecto - Políticas Públicas para uma Nova Economia, MDIC 3'51''](#)

Histórico legislação federal

2017: Decreto federal nº 9.244. Institui a Estratégia Nacional e o Comitê de Investimentos e Negócios de Impacto

2018: Portaria MDIC nº 1.883. Cria o GT responsável pela elaboração da política

2021: Portaria SEPEC/ME nº 13.716. Designa os membros do Comitê de Investimentos e Negócios de Impacto

2023: Revoga Dec 2017 e institui a **Enimpecto** e o Comitê de Economia de Impacto. Incorpora aspectos de equilíbrio ambiental e justiça social de forma mais enfática



ENIMPACTO

Estratégia Nacional de Investimentos
e Negócios de Impacto

Eixos da Enimpecto

Decreto Federal N°. 11.646, de 16 de agosto de 2023

Art.4º São objetivos da Estratégia Nacional de Economia de Impacto:

- I - Ampliar a oferta de capital;
- II - Aumentar a quantidade de negócios de impacto;
- III - Fortalecer organizações intermediárias;
- IV - Promover um ambiente institucional e normativo favorável aos investimentos e aos negócios de impacto;
- e
- V - Promover a articulação interfederativa com Estados e Municípios no fomento à economia de impacto.

Legislações estaduais focadas em NISA



No Espírito Santo temos a Lei Complementar N°. 1.027, de 23 de dezembro de 2022, que institui a **Política Estadual de Fomento aos Investimentos e Negócios de Impacto Socioambiental**.



Conhecendo nossa lei estadual de NISA:

a Lei Complementar N°. 1.027/2022, que institui a **Política Estadual de Fomento aos Investimentos e Negócios de Impacto Socioambiental.**

Quais são os principais objetivos da lei?



LC N.º 1.027/22

- Construir um ambiente institucional favorável aos investimentos e aos negócios de impacto;
- Incentivar a criação de novos NISA;
- Disseminar os mecanismos de avaliação e apoio a NISA;
- Regular instrumentos de fomento e de crédito;
- Ampliar a inclusão social e reduzir as desigualdades;
- Promover a interlocução junto às esferas municipais;
- Produzir dados que proporcionem mais visibilidade para o ecossistema de impacto.

Qual a natureza jurídica dos NISA?

LC N.º 1.027/22

Art. 4º Poderão desenvolver negócios de impacto socioambiental:

- I - pessoas jurídicas com finalidade econômica;
- II - cooperativas;
- III - organizações da sociedade civil - OSC;
- IV - associações nos termos da legislação brasileira;
- V - fundações; e
- VI - serviço social autônomo - SSA.

Quais são as modalidades de fomento?



Art. 8º § 3º. São instrumentos de estímulo à Política Estadual de Fomento aos Investimentos e Negócios de Impacto Socioambiental:

- I - subvenção econômica;
- II - financiamento;
- III - participação societária;
- IV - bônus de impacto socioambiental;
- V - encomenda de impacto socioambiental;

- VI - incentivos fiscais;
- VII - concessão de bolsas;
- VIII - uso do poder de compra do Estado;
- IX - fundos de investimentos;
- X - fundos de participação; e
- XI - títulos financeiros, incentivados ou não.

Quais fundos podem apoiar NISA?

Art. 9º§ 1º Os Fundos indicados ao fomento de atividades que geram impacto socioambiental positivo são:

I - Fundo Estadual de Reparação de Direitos Difusos Lesados;
II - Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia - FUNCITEC;
III - Fundo Estadual de Combate e Erradicação da Pobreza - FUNCOP;
IV - Fundo Estadual do Meio Ambiente - FUNDEMA;
V - Fundo Estadual de Recursos Hídricos e Florestais do ES - FUNDÁGUA;
VI - Fundo Social de Apoio à Agricultura Familiar - FUNSAF;

VII - Fundo Estadual para o Financiamento de Obras e Infraestrutura Estratégica para o Desenvolvimento do Estado do Espírito Santo - FEFIN;
VIII - Fundo Estadual de Habitação de Interesse Social - FEHAB;
IX - Fundo Estadual de Defesa dos Direitos da Pessoa Idosa - FEPI;
X - Fundo para a Infância e Adolescência - FIA.

Divisão da turma em grupos

AGRUPAMENTO POR DESAFIOS SIMILARES OU PROXIMIDADE TERRITORIAL

Formulário de Perguntas Norteadoras

Preencher seção 3.1 em grupos

- a) Indique qual desafio foi escolhido pelo seu grupo. Mapeiem as principais causas do desafio escolhido.
- b) Considerando os eixos da Enimpecto, as legislações vigentes, as causas mapeadas e seus conhecimentos sobre a realidade local, quais estratégias podem ser fomentadas nos municípios para a resolução do problema identificado?

Atividade em grupo

Considerando os eixos da Enimpecto, as legislações vigentes, as causas mapeadas e seus conhecimentos sobre a realidade local, quais estratégias podem ser fomentadas nos municípios para a resolução do problema identificado?

- I - Ampliar a oferta de capital;
- II - Aumentar a quantidade de negócios de impacto;
- III - Fortalecer organizações intermediárias;
- IV - Promover um ambiente institucional e normativo favorável aos investimentos e aos negócios de impacto; e
- V - Promover a articulação interfederativa com Estados e Municípios no fomento à economia de impacto.

Apresentações finais dos grupos

Propostas dos gestores municipais para fomento à NISA

Discussão coletiva

Encerramento: Consumo consciente



Envio do formulário



SOLUÇÕES EDUCACIONAIS



Presenciais



A Distância



Customizadas



Lato e Stricto
Sensu

 **FaceEsesp**
esesp.es.gov.br