



# Experiências da Fomento Paraná na avaliação de impacto

---

IV Reunión de Economistas Jefe de Instituciones Fianaceiras de Desarrollo de America Latina y el Caribe

Panel 6 - 01/03/2024

Gustavo Alexandre Duda Mattana

Asesor de Planificacion Estrategica - Fomento Paraná

# O Estado do Paraná

- 5 maior Estado do Brasil (PIB)
- 199.315 km<sup>2</sup>
- População de 11.516.840 habitantes (2020)
- 1.708.685 empresas ativas
  - Serviços: 63,4%
  - Comércio: 21,2%
  - Indústria: 15,4%
  - 94% MPES
- 399 Municípios
- Destaques: Agropecuária (soja, milho, trigo, cana-de-açúcar, erva-mate e café), Indústria (automobilística, alimentício, química, madeireira) Serviços (turismo, comércio e financeiro)



# A Fomento Paraná

---

- IFD do Governo do Estado do Paraná
- Ativo Total R\$2,7 bilhões
- Basileia 65,54%
- 53 mil clientes ativos
- Áreas de Atuação
  - Financiamento a infraestrutura regional
  - Microcrédito
  - Micro e Pequenas Empresas
  - Inovação
  - Turismo
  - Gestão de Fundos de Desenvolvimento



**Fomento**  
Paraná

# Estudo de Caso 1)

## Contribuição da Carteira da Fomento Paraná para o avanço da Agenda 2030 (ODS)

### O que foi realizado

Fomento Paraná, a partir de parceria com a Associação Brasileira de Desenvolvimento Econômico – ABDE e consultoria NINT/Steward Redqueen, finalizou em Dez/2022 trabalho de levantamento da contribuição das operações em carteira para o avanço dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODS



# Estudo de Caso 1)

## Contribuição da Carteira da Fomento Paraná para o avanço da Agenda 2030 (ODS)

### Metodologia utilizada

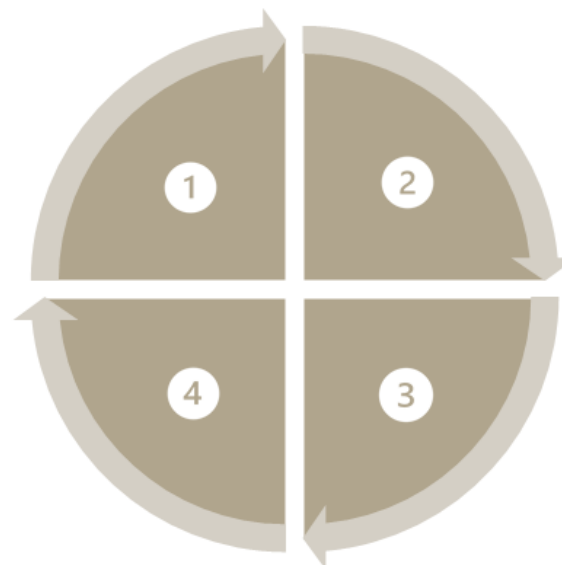
Paper “*Toward nexus-based governance: defining interactions between economic activities and SDGs*” que apresenta metodologia baseada e 4 passos:

#### Relevância para a missão

*Quais ODS são considerados mais relevantes para a organização?*

#### Priorização estratégica dos ODS

*Como focar na minha estratégia ODS?*



#### Contribuição por alocação de capital

*Onde investir e qual a relação com a agenda dos ODS?*

#### Necessidades locais dos ODS

*Quais são as necessidades de desenvolvimento no contexto local do meu portfólio?*

# Estudo de Caso 1)

## Contribuição da Carteira da Fomento Paraná para o avanço da Agenda 2030 (ODS)

### Metodologia utilizada

1 passo: Relevância dos ODS para a missão institucional

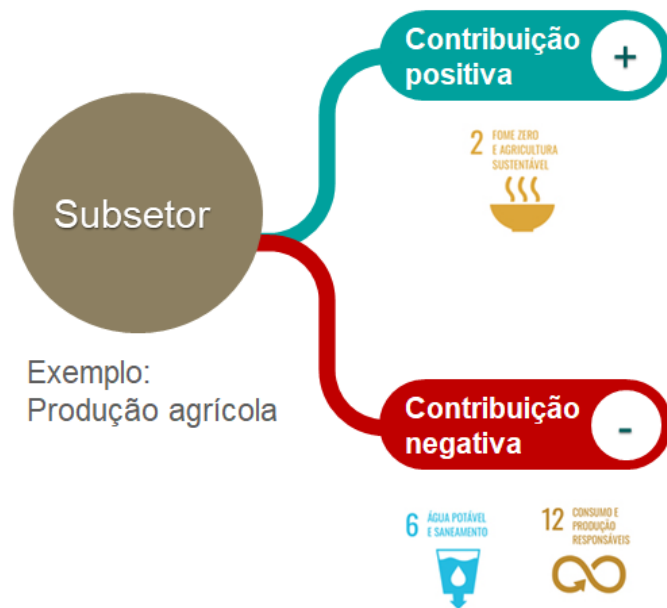


# Estudo de Caso 1)

## Contribuição da Carteira da Fomento Paraná para o avanço da Agenda 2030 (ODS)

### Metodologia utilizada

2 passo: Identificação por relevância de capital

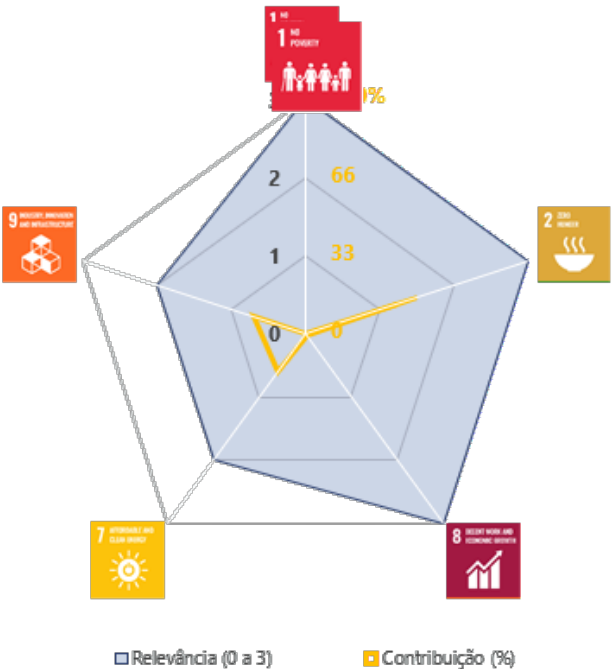


A captura de tela mostra a página de um artigo publicado na 'International Journal of Sustainable Development & World Ecology'. O artigo é intitulado 'Towards nexus-based governance: defining interactions between economic activities and Sustainable Development Goals (SDGs)' e é escrito por Jan Anton van Zanten e Rob van Tulder. O artigo foi publicado em 25 de maio de 2020. A página também contém informações de citação, como o DOI (10.1080/13504509.2020.1768452) e o link para o artigo. Além disso, há links para 'Submit your article to this journal', 'View related articles', 'View Crossmark data' e 'Citing articles: 22 View citing articles'. O rodapé da página menciona os termos e condições de acesso e uso disponíveis em <https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tsdw20>.

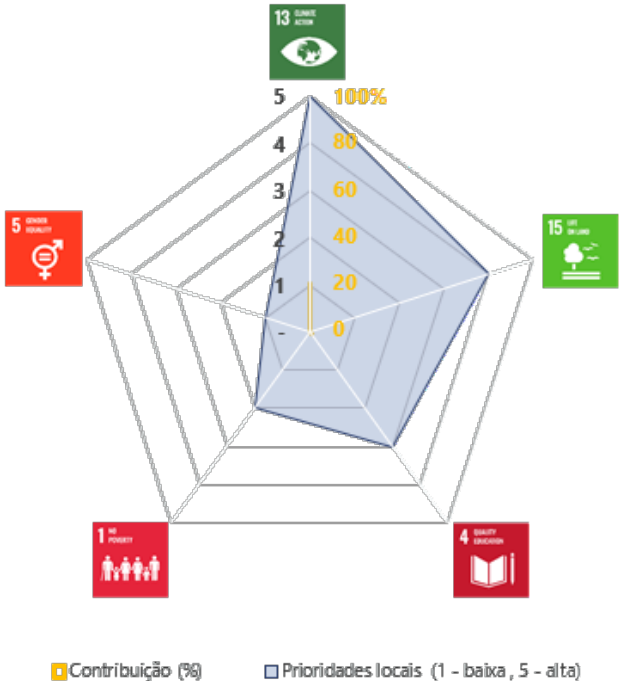
# Estudo de Caso 1)

## Contribuição da Carteira da Fomento Paraná para o avanço da Agenda 2030 (ODS)

3 passo: estado da priorização estratégica dos ODS (portfólio x priorização institucional)



4 passo: estado da priorização estratégica dos ODS (portfólio x necessidades locais)





# Estudo de Caso 1)

## Contribuição da Carteira da Fomento Paraná para o avanço da Agenda 2030 (ODS)

### Resultados obtidos



The screenshot displays the website for Fomento Paraná. At the top left is the logo for Fomento Paraná, and at the top right is the logo for PIÁ (Paraná Inteligência Artificial) with a search bar containing the text "Do que você precisa hoje?". Below the logos is a navigation menu with items: Início, Institucional, Empréstimos e Financiamentos, Parcerias, Transparência, Sou Cliente, Contato, Boletim, and Solicitar crédito. A secondary navigation bar features "Serviços para você!" followed by buttons for "CRÉDITO", "DOCUMENTOS", and "OUTROS SERVIÇOS". The main content area shows a news article titled "92% da carteira de operações da Fomento Paraná contribuem com os ODS", dated 29/06/2022 - 18:38. The article text states: "Um estudo contratado pela Associação Brasileira de Desenvolvimento (ABDE) em parceria com a Agência Alemã de Cooperação Internacional (GIZ) e o Banco de Desenvolvimento da América latina (CAF) mostrou que 92% das operações da carteira de crédito da Fomento Paraná contribuem efetivamente com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). O estudo foi apresentado pela consultoria internacional Natural Intelligence (NINT) em um workshop. A Fomento Paraná é parte do segundo ciclo de avaliações do Projeto ODS, que envolve bancos federais e estaduais, agências de fomento e cooperativas de crédito selecionados por meio de edital realizado em dezembro de 2021."

# **Estudo de Caso 2)**

## **Avaliação do impacto de Fomento Paraná por meio de metodologia da “Matriz Insumo Produto”**

---

### **Contextualização**

Necessidade de mensuração dos retornos gerados pelas operações de crédito da Fomento Paraná

O desenvolvimento de instrumentais de planejamento econômico e a atuação de equipes especializadas no IPARDES

A potencial de exploração das informações junto a sociedade (prestação de contas), órgãos de controle, e parcerias operacionais (funding)

### **O que foi realizado?**

Estabelecimento de parceria técnica com Instituto Paranaense de Desenvolvimento e Social IPARDES, para avaliação do impacto das concessões de crédito da Fomento Paraná utilizando-se da metodologiga Matriz Insumo Produto do Paraná

# Estudo de Caso 2)

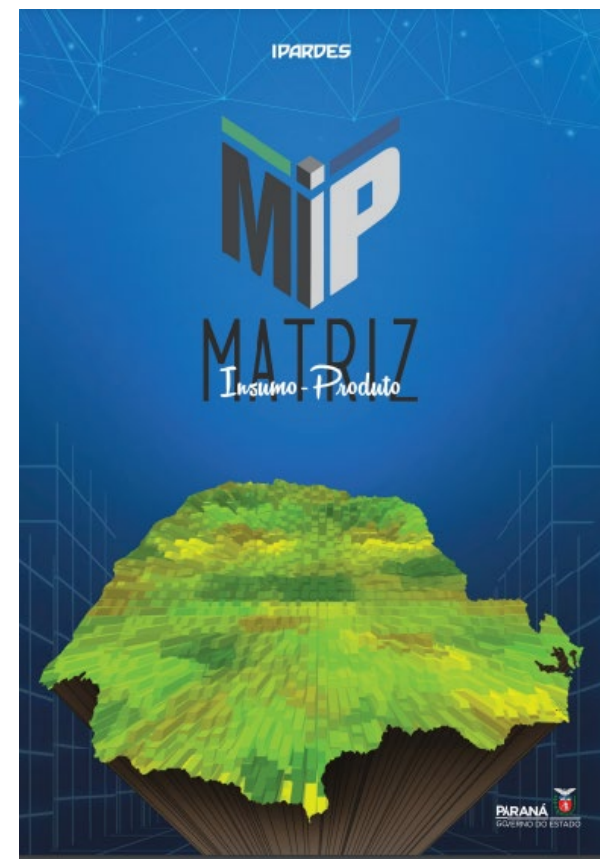
## Avaliação do impacto de Fomento Paraná por meio de metodologia da “Matriz Insumo Produto”

### Metodologia

A técnica de Insumo-Produto tem origem em estudos de Wassily Leontief realizados nos anos 1930, que culminaram no Prêmio Nobel concedido ao economista russo em 1973, em reconhecimento à importância do modelo input-output na compreensão de questões econômicas.

A MIP apresenta as relações intersetoriais em uma economia nacional ou regional, possibilitando a verificação dos desdobramentos, sobre o conjunto econômico, de uma intervenção específica em uma ou mais atividades, podendo contemplar diversas óticas

- Renda (massa salarial)
- Emprego
- Impostos
- Produto Interno Bruto (PIB)

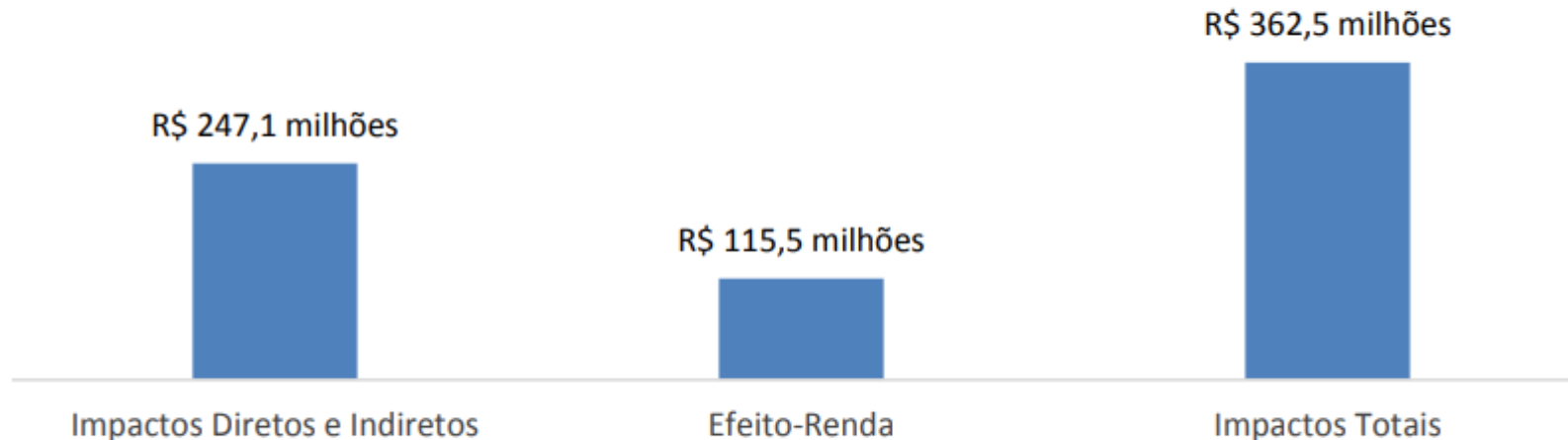


# Estudo de Caso 2)

## Avaliação do impacto de Fomento Paraná por meio de metodologia da “Matriz Insumo Produto”

### Resultados Obtidos

GRÁFICO 1 - IMPACTO ANUAL DA CONCESSÃO DE CRÉDITO PELA FOMENTO PARANÁ - PRODUTO INTERNO BRUTO PARANAENSE



FONTE: IPARDES

NOTA: Considerando montante de financiamentos de R\$ 370.131.275,87. Impactos a preços constantes de 2022.

# Estudo de Caso 2)

## Avaliação do impacto de Fomento Paraná por meio de metodologia da “Matriz Insumo Produto”

### Resultados Obtidos

GRÁFICO 2 - IMPACTO ANUAL DA CONCESSÃO DE CRÉDITO PELA FOMENTO PARANÁ - ARRECADAÇÃO DE ICMS NO ESTADO DO PARANÁ



FONTE: IPARDES

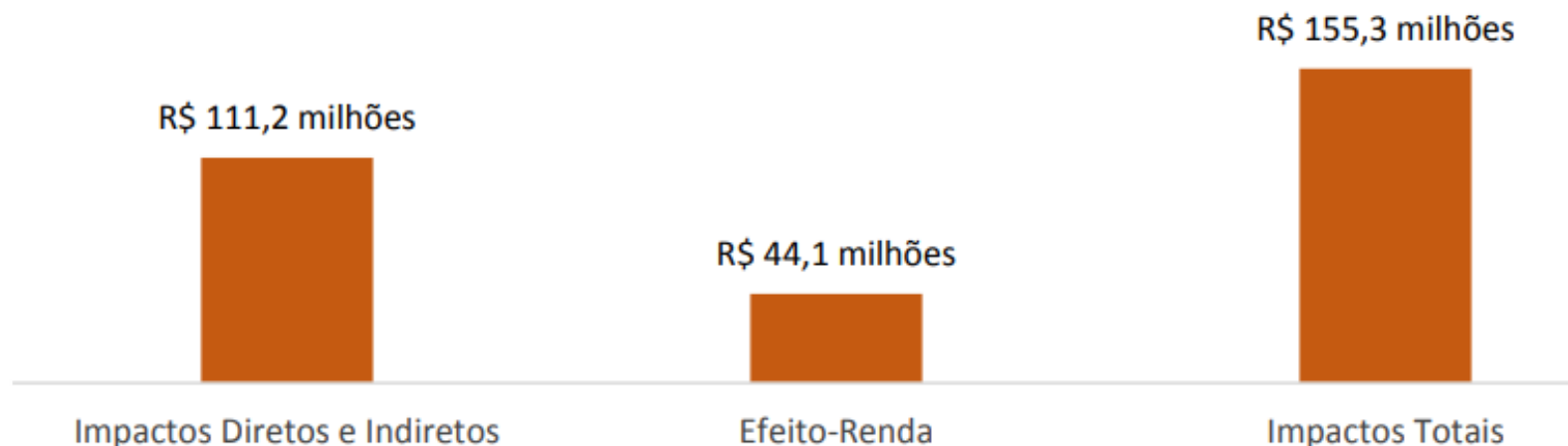
NOTA: Considerando montante de financiamentos de R\$ 370.131.275,87. Impactos a preços constantes de 2022.

# Estudo de Caso 2)

## Avaliação do impacto de Fomento Paraná por meio de metodologia da “Matriz Insumo Produto”

### Resultados Obtidos

GRÁFICO 3 - IMPACTO ANUAL DA CONCESSÃO DE CRÉDITO PELA FOMENTO PARANÁ - REMUNERAÇÕES (MASSA SALARIAL) NO ESTADO DO PARANÁ



FONTE: IPARDES

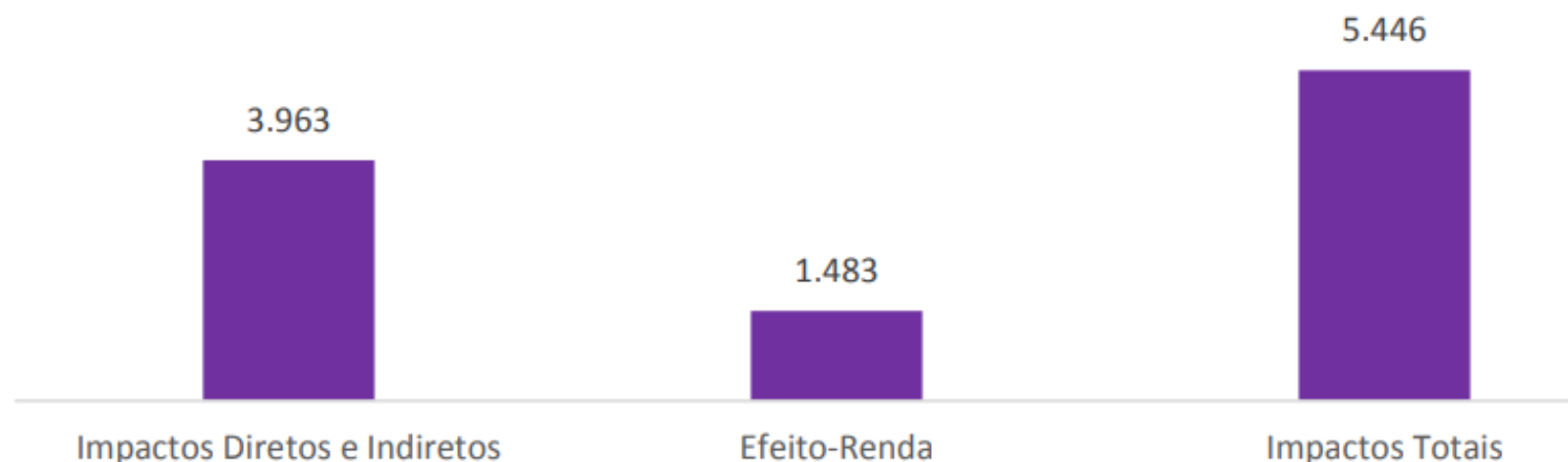
NOTA: Considerando montante de financiamentos de R\$ 370.131.275,87. Impactos a preços constantes de 2022.

# Estudo de Caso 2)

## Avaliação do impacto de Fomento Paraná por meio de metodologia da “Matriz Insumo Produto”

### Resultados Obtidos

GRÁFICO 4 - IMPACTO ANUAL DA CONCESSÃO DE CRÉDITO PELA FOMENTO PARANÁ - NÚMERO DE OCUPAÇÕES NO ESTADO DO PARANÁ



FONTE: IPARDES

NOTA: Considerando montante de financiamentos de R\$ 370.131.275,87. Estimativa do aumento absoluto de ocupações formais e informais.

# Reflexões finais e próximos passos

## Principais pontos

- Parcerias técnicas para a avaliação é um caminho promissor para IFDs de médio e pequeno porte, para as quais é complexa a manutenção da área específica de avaliação (nosso caso ABDE, e IPARDES)
- Estratégia de transparência e divulgação estratégica destes dados, reforçando o papel dos bancos junto as partes relacionadas (demais IFDs, órgão de governo, órgãos de controle, sociedade civil etc)

## Desafios Futuros

- Como os resultados influenciam o processo de desenho e implementação de políticas regionais de desenvolvimento a partir dos dados (apropriação do aprendizado, e acelerar o feedback loop).
- Mudança de perfil dos técnicos, mais inquisitivos, com experiência em ciências de dados
- Com o custo da informação indo marginalmente para zero, a aplicação das informações e a teses de desenvolvimento será o componente principal da relevância das IFDs





# Gracias!

---

IV Reunión de Economistas Jefe de Instituciones Fianaceiras  
de Desarrollo de America Latina y el Caribe

Panel 6 - 01/03/2024

**Gustavo Alexandre Duda Mattana**

Asesor de Planificacion Estrategica - Fomento Paraná

[gustavodm@fomento.pr.gov.br](mailto:gustavodm@fomento.pr.gov.br)

55 41 988055828