



Avaliação do Projeto de Desenvolvimento de Sistemas de Prevenção de Incêndios Florestais e Monitoramento da Cobertura Vegetal no Cerrado Brasileiro baseada em evidências

02 de dezembro de 2021

Sumário

- Objetivos da avaliação baseada em evidências;
- Coleta de informações;
- Metodologia das análises de efetividade e eficiência;
- Avaliação de impacto;
- Avaliação custo-benefício.

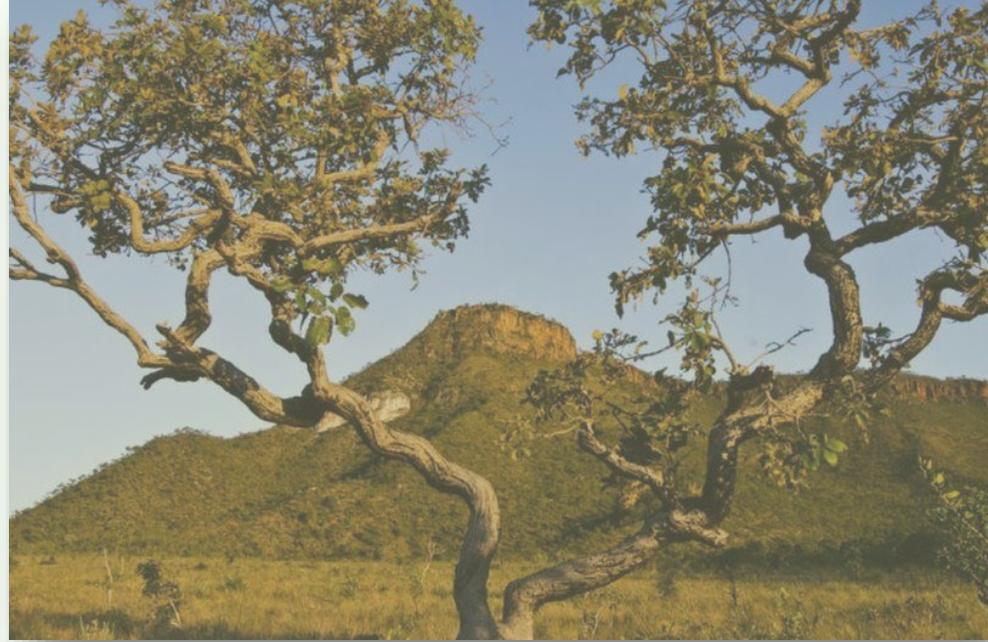


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES





Avaliar os efeitos do projeto sobre a capacidade institucional do Brasil de monitorar o desmatamento do Cerrado, assim como de fornecer informações sobre riscos de incêndios florestais, sobre os impactos na vegetação oriundos do espalhamento do fogo e de estimar as emissões de GEE no bioma.



Objetivo da avaliação



Coleta das informações



Metodologia



SROI

Ferramenta para atribuição de valor financeiro ao impacto social e/ou ambiental gerado pelo projeto.



Análise de efetividade

Análise de eficiência



Willingness-to-pay

Método de valoração monetária dos benefícios associados ao projeto.



Avaliação de impacto

100%

Dos atores afirmaram que o projeto impactou positivamente suas atividades profissionais/acadêmicas rotineiras.



Avaliação de impacto



100%

Dos atores afirmaram que o projeto impactou positivamente suas atividades profissionais/acadêmicas rotineiras.

89% maior é a capacidade de redução de riscos socioambientais e climáticos

Sociedade civil

Avaliação de impacto

100%

Dos atores afirmaram que o projeto impactou positivamente suas atividades profissionais/acadêmicas rotineiras.

89% maior é a capacidade de redução de riscos socioambientais e climáticos

Sociedade civil

63% maior é número de publicações e pesquisas

Pesquisadores/acadêmicos



Avaliação de impacto

100%

Dos atores afirmaram que o projeto impactou positivamente suas atividades profissionais/acadêmicas rotineiras.

89% maior é a capacidade de redução de riscos socioambientais e climáticos

Sociedade civil

63% maior é número de publicações e pesquisas

Pesquisadores/acadêmicos

75% maior é a percepção de segurança para executar suas atividades profissionais

Profissionais das áreas ambientais



Avaliação de impacto

100%

Dos atores afirmaram que o projeto impactou positivamente suas atividades profissionais/acadêmicas rotineiras.

89% maior é a capacidade de redução de riscos socioambientais e climáticos

Sociedade civil

63% maior é número de publicações e pesquisas

Pesquisadores/acadêmicos

75% maior é a percepção de segurança para executar suas atividades profissionais

Profissionais das áreas ambientais

79% maior é facilidade para levantar e disponibilizar dados e informações atualizados

Gestores institucionais



Avaliação de custo-benefício

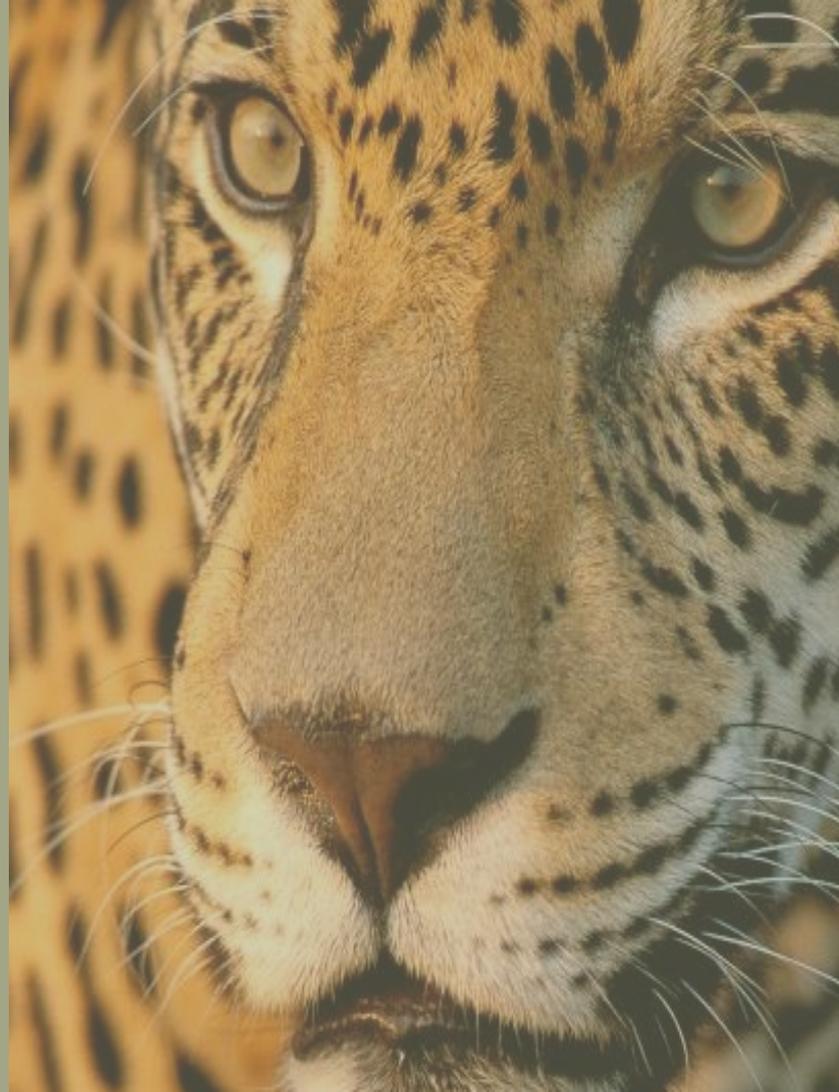
R\$ 263 milhões

benefício social total gerado pelo FIP
Monitoramento Cerrado

98% do valor foi atribuído aos
profissionais da área ambiental



R\$ 259 milhões



Avaliação de custo-benefício



R\$ 259 milhões

valor do benefício para os
trabalhadores das áreas
ambientais

R\$ 1,1 milhão

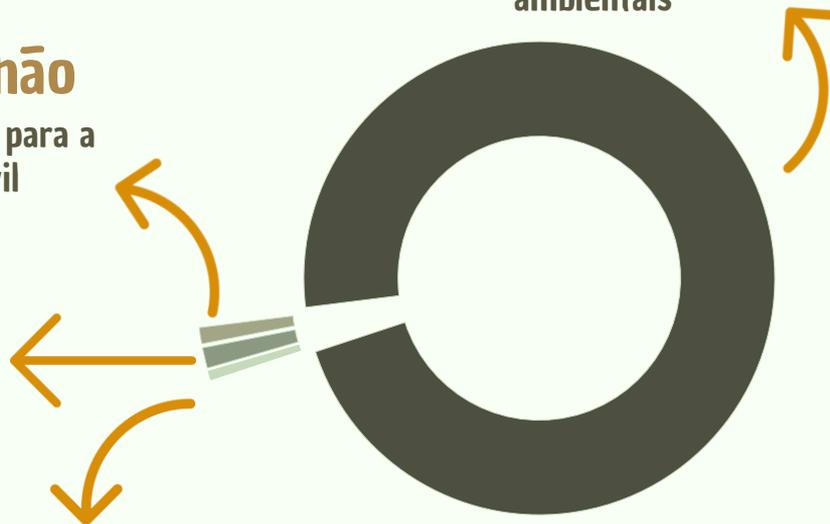
valor do benefício para a
sociedade civil

R\$ 2,3 milhões

valor do benefício para os
pesquisadores e acadêmicos

R\$ 932 mil

valor do benefício para os
gestores institucionais



Distribuição do benefício

Para cada real investido, o programa retornou **\$ 5,89**, mais que cinco vezes o valor do investimento.



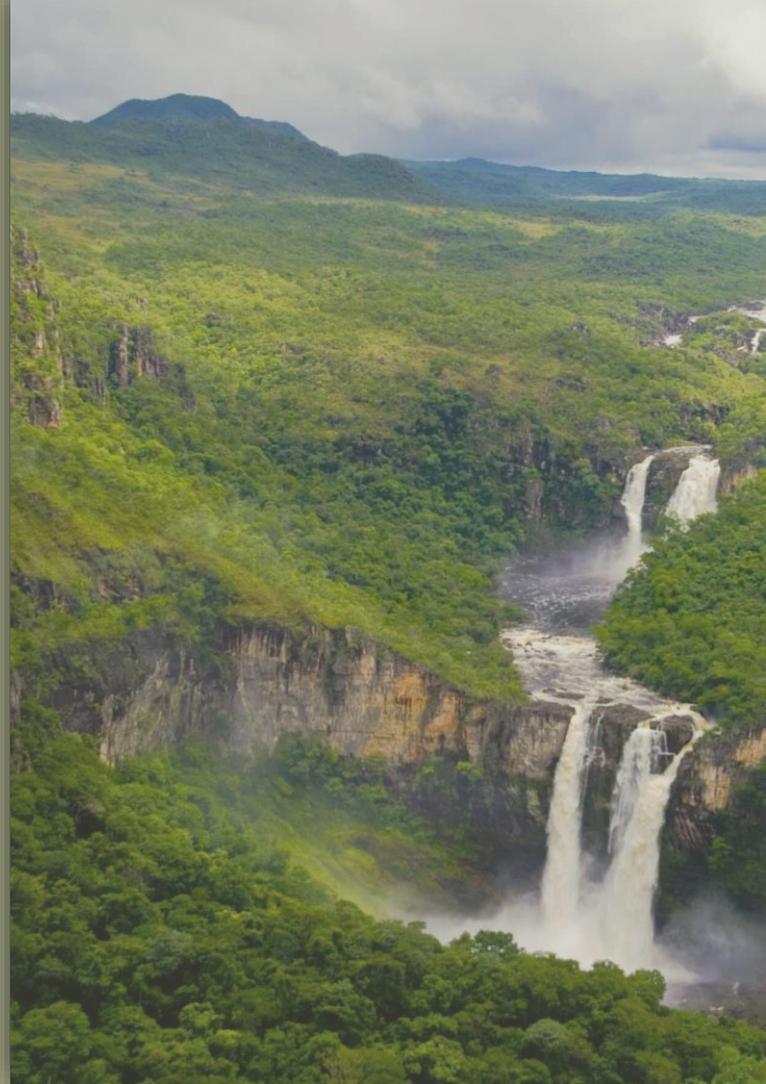
Foram testados mais de **200** cenários, alterando as proxies financeiras e os parâmetros do modelo SROI.



Em apenas um cenário o SROI apresentou valor menor do que 1.



Foram encontrados três cenários em que o resultado SROI do programa superou 8 vezes o valor investido.



Recomendações



- Fortalecimento do apoio federal para promover sustentabilidade financeira e institucional às ações e esforços de monitoramento, fiscalização e aplicação da lei, pois como já foi evidenciado, quando os incentivos acabam, as perdas ambientais, como o desmatamento, voltam a crescer;
- Ampliação de servidores técnicos para a manutenção dos sistemas de monitoramento, com vistas a garantir a qualidade do curto ao longo prazo;
- Promoção de avaliações e melhorias nas políticas, programas e projetos de monitoramento e fiscalização dos biomas para manter as informações precisas, confiáveis e legítimas, possibilitando diagnósticos rápidos;
- Consolidação de parcerias estratégicas públicas e privadas que possam potencializar a capacidade institucional de monitoramento;
- Consolidação de parcerias contínuas com instituições científicas e universidades, já que muitos dos componentes do Projeto se consolidam e/ou se beneficiam das ações e iniciativas já em andamento nas referidas instituições;
- Incentivo, envolvimento e capacitação de atores subnacionais na agenda de redução do desmatamento, queimadas e emissões de GEE, já que esses atores estão mais próximos da realidade local.

Obrigada!

projetosmeioambiente@codex.com.br / ana.prado@codex.com.br

www.codex.com.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



codex



**Avaliação do Projeto de Desenvolvimento de Sistemas
de Prevenção de Incêndios Florestais e
Monitoramento da Cobertura Vegetal no Cerrado
Brasileiro baseada em evidências**

02 de dezembro de 2021