

**Autor: Ana Beatriz de Souza Oliveira**  
**Orientador: Breno Henrique P. Araújo**  
**INSTITUTO NACIONAL LEVA CIÊNCIA (AP)**

## INTRODUÇÃO

O histórico do uso do fogo na Amazônia é de longa data, tendo raízes tradicionais na região, e a amplificação dos seus impactos negativos devido ao aumento das taxas de focos de incêndio durante os últimos anos na maior floresta tropical do mundo, demonstrando uma negligência para com ela preocupante, pois para além de um regulador climático a floresta abriga comunidades que sofrem mudanças irreversíveis sem nem mesmo as terem causado.

Diante desse cenário, a economia nacional é tanto como causa quanto como sofredora das consequências dessa problemática na Amazônia, a qual soluções atuais não estão contendo o avanço da devastação, mesmo em um cenário de recessão econômica e pandemia.

Além disso, a divulgação pelas mídias tradicionais do assunto ainda se mostram insipientes e conflituosas a respeito do conteúdo, promovendo uma falta de crença na seriedade da temática.

Assim, o trabalho busca demonstrar por meio do livro digital, "O custo do fogo", os impactos dos níveis micro e macroeconômicos brasileiros, a partir de uma retomada e análise histórica em busca de democratizar o acesso a esse conteúdo.

## OBJETIVOS

### • GERAL:

**Analisar os impactos das queimadas amazônicas na economia nacional.**

### • ESPECÍFICOS:

- Identificar as causas das **queimadas amazônicas**;
- Discutir a relação entre as **queimadas amazônicas** e a **economia brasileira**;
- Demonstrar por meio de um **e-book** os **efeitos das queimadas na economia brasileira**;

## METODOLOGIA



## DESENVOLVIMENTO

Ocorreu a realização de um levantamento bibliográfico de onde foram coletados 12 autores que se alinham com a temática. A partir dos dados coletados, foram formuladas 11 perguntas para a aplicação de um questionário on-line, realizado pela plataforma "Google Forms" com o intuito de definir a temática dos tópicos do livro digital a partir das necessidades do público. Após isto, uma análise comparativa entre o INPE, IPEA, IPAM, EMBRAPA e LASEGA foi realizada para a promoção de discussões que foram aplicadas na construção do e-book.

Assim, o e-book foi desenvolvido visando atender carências pessoais do público e aborda debates sobre o assunto queimadas amazônicas e economia sob diferentes frentes e perspectivas de 5 instituições brasileiras.

INPE	EMBRAPA	LASEGA	IPAM	IPEA
Amazonia as a carbon source linked to deforestation and climate change.	Rocha sem fogo: da tradição das queimadas à agricultura sustentável.	1) From "Green Hell" to "Amazonia Legal": land use models and the re-imagining of the rainforest as a new development frontier. 2) As maças podres do agronegócio brasileiro 3) Dicotomia da impunidade do desmatamento ilegal. 4) <a href="#">Cracking Brazil's Forest Code</a> .	1) Solving Brazil's land use puzzle: Increasing production and slowing Amazon deforestation. 2) Amazônia em chamas: Desmatamento e fogo em tempos de Covid-19. 3) Amazônia em chamas: Desmatamento e fogo	O CUSTO ECONÔMICO DO FOGO NA AMAZÔNIA (2002)

Tabela 1. Análise comparativa (autor, 2021)

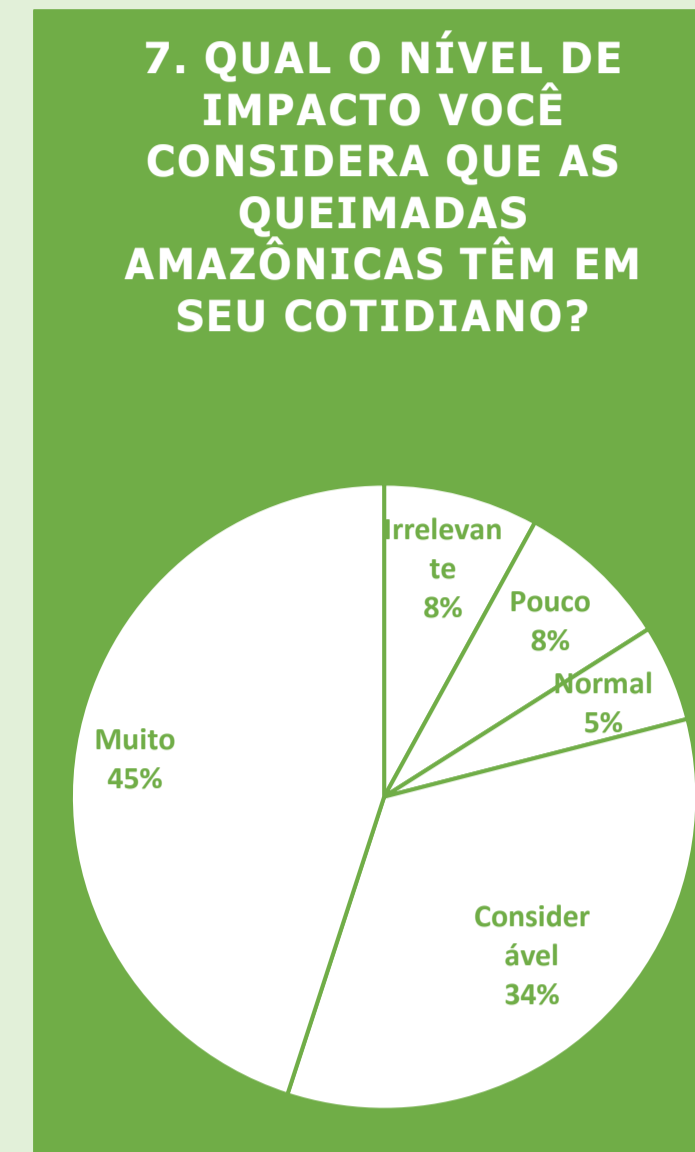


Gráfico 1. Pergunta 7 (autor, 2021)

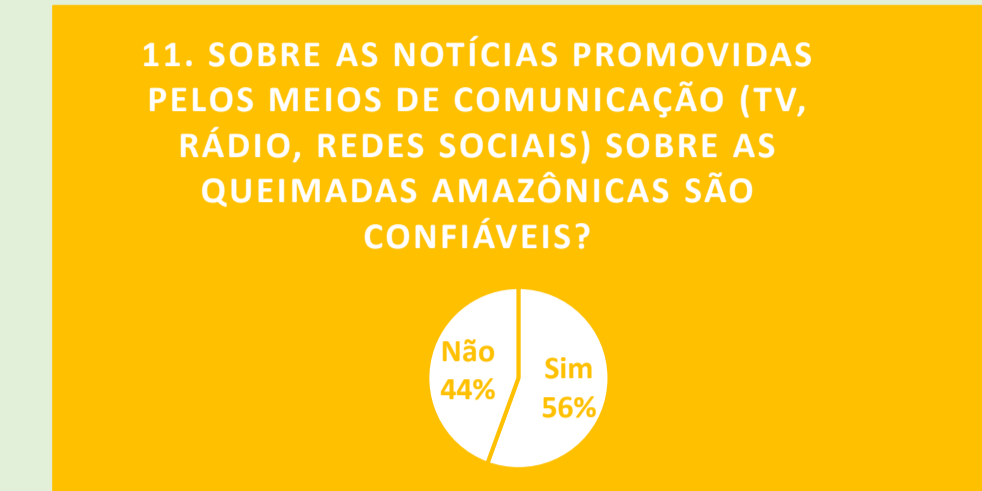


Gráfico 2. Pergunta 11 (autor, 2021)

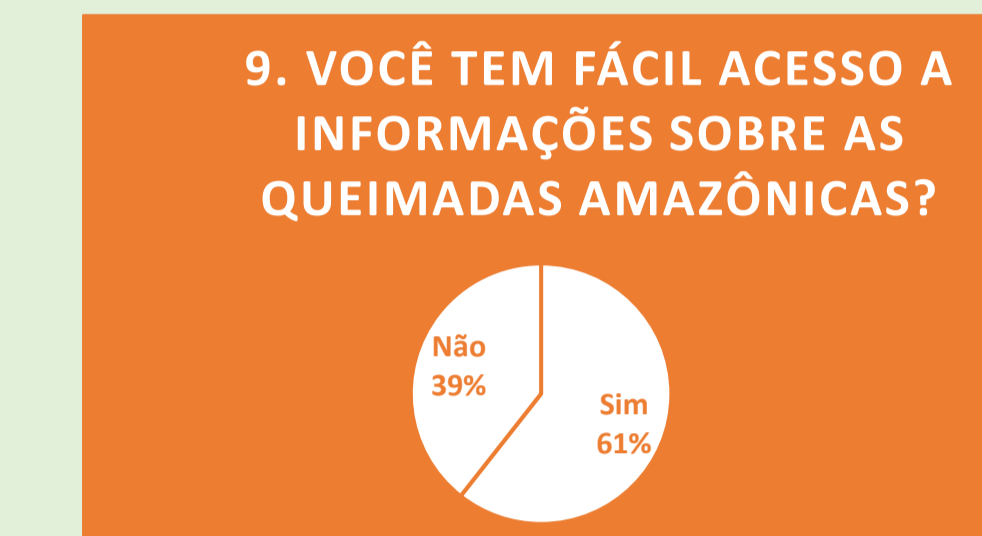


Gráfico 3. Pergunta 9 (autor, 2021)

## RESULTADOS E ANÁLISES

O e-book "O custo do fogo" é um meio possível e plausível de democratização do acesso à informação, por permitir a divulgação de informações seguras de forma gratuita. Além de tirar a limitação imposta pela mídia que assuntos de relevância no nível pessoal têm, o livro digital demonstra o porquê da importância desse assunto, levantando discussões que debatem a relação econômica e ambiental. Ele está disponível na plataforma web do Instituto Nacional Leva Ciência na aba "Publicações". O link de acesso: <https://levaciencia.com/publicacoes/>

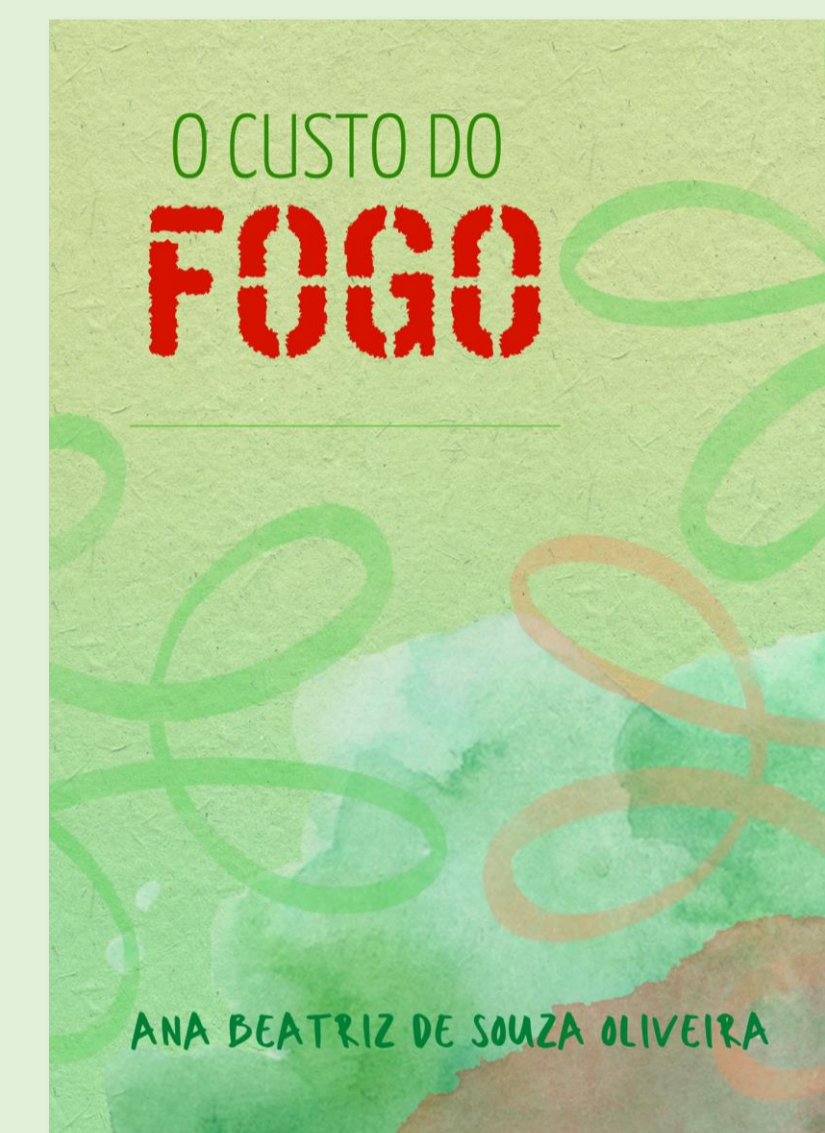


Figura 1. Capa do e-book (autor, 2022)



Figura 2. Contracapa do e-book (autor, 2022)

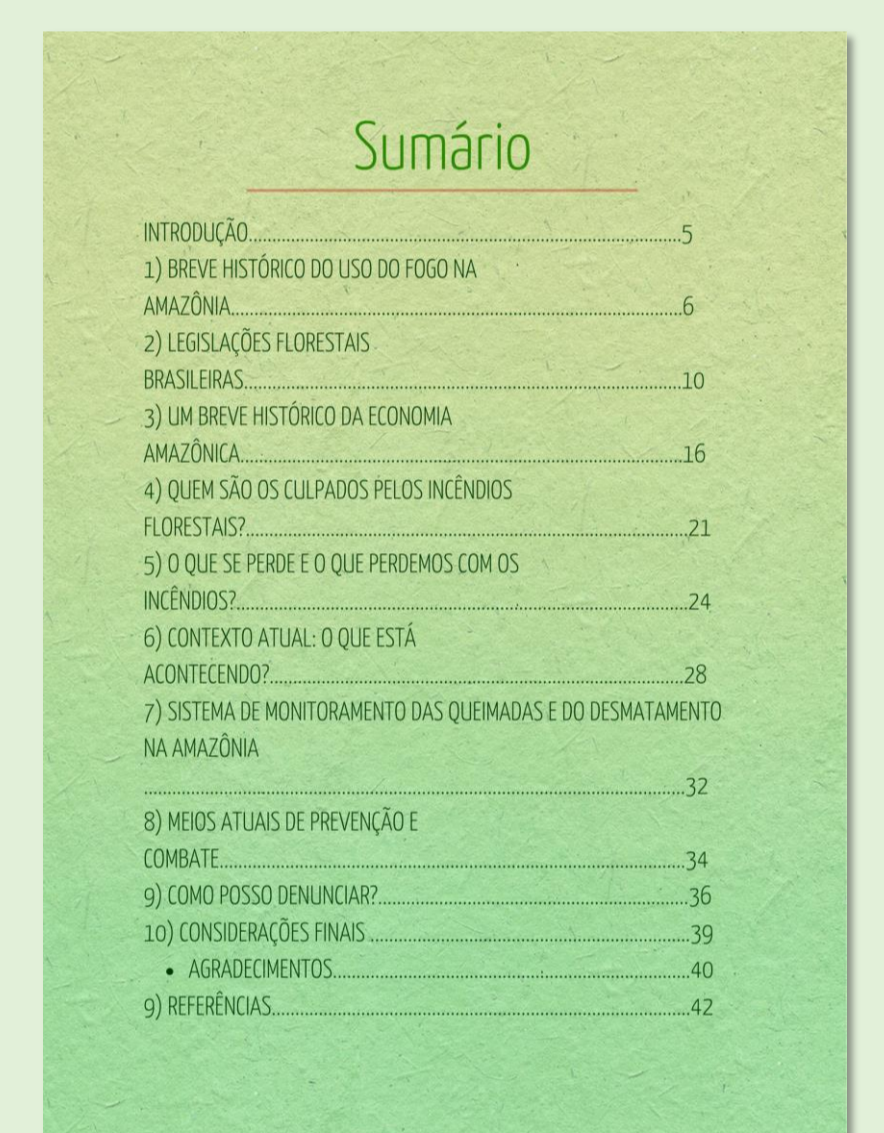


Figura 3. Sumário do e-book (autor, 2022)

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir dos resultados apresentados, é possível afirmar que o e-book é um meio de democratização do acesso a informação científica. Isto posto, promove a divulgação de dados e análises verificadas por meio de linguagem simples e que tenta demonstrar os impactos no cotidiano das queimadas amazônicas.

Tendo desde o início visado saber as carências do público para poder ampliar o conhecimento do público a respeito do assunto, o projeto viabiliza acesso irrestrito ao e-book pelas plataformas do Instituto Nacional Leva Ciência. Sendo assim, "O custo do fogo" é uma ferramenta para inclusão informacional e científica da sociedade.

Permitindo um fácil acesso ao conteúdo, uma parte da negligência estatal e midiática pôde ser suprida a respeito a este tópico. Diante disso, haverá a aplicação de um questionário para os leitores do livro com o intuito de verificar a eficácia do livro e o que precisa ser melhorado para atingir o público. Também, pretende-se expandir o acesso a esse tipo de informação contida no livro por meio da distribuição gratuita de livros em de palestras em escolas públicas, a fim de alcançar mais jovens e remover a limitação que o universo on-line ainda tem em um país tão desigual quanto o Brasil. Além disso, deseja-se impactar crianças com essa pesquisa através da criação e distribuição de uma versão infantil do e-book.

Pondo de lado as limitações ao contato da população, principalmente de crianças e jovens, com trabalhos e pesquisas científicas, a criação de e-books e fomentação deles para distribuição torna-se uma forma de criar interesse por assuntos que são importantes e modificam o cotidiano das pessoas.

## REFERÊNCIAS

ALVES, R. N. B.; MODESTO JUNIOR, M. de S. Rocha sem fogo: da tradição das queimadas à agricultura sustentável na Amazônia. Brasília, DF: Embrapa, 2020. 184 p.

ALENCAR, A.; ALBURQUEQUE, I; et al. Análise das emissões brasileiras de gases de efeito estufa e suas implicações para as metas de clima do Brasil 1970-2019. SEEG, 2020. Disponível em: [https://seeg-br.s3.amazonaws.com/Documentos%20Analiticos/SEEG\\_8/SEEG8\\_DOC\\_ANALITICO\\_SINTESE\\_1990-2019.pdf](https://seeg-br.s3.amazonaws.com/Documentos%20Analiticos/SEEG_8/SEEG8_DOC_ANALITICO_SINTESE_1990-2019.pdf). Acesso em: 15/09/2021.

ALENCAR, A.; MOUTINHO, P.; ARRUDA, V.; BALZANI, C.; e RIBEIRO, J. 2019. Amazônia em Chamas - onde está o fogo: Nota Técnica nº 2. Brasília: Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia, 2019. Disponível em: <https://ipam.org.br/bibliotecas/amazonia-em-chamas-onde-esta-o-fogo/>. Acesso em: 15/09/21