

This file has been cleaned of potential threats.

If you confirm that the file is coming from a trusted source, you can send the following SHA-256 hash value to your admin for the original file.

7e942642e11ce3dc23ddcb481b28f2f00164257dfb550b7a76ba91e67073a8ee

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

<https://amazoniareal.com.br/o-desmatamento-da-amazonia-brasileira-7-incentivos-fiscais-e-posse-de-terra/>



# O Desmatamento da Amazônia Brasileira: 7 – Incentivos fiscais e Posse de terra



Por **Philip Martin Fearnside** Publicado em: 16/11/2020 às 19:14



## **Incentivos fiscais**

Nas décadas de 1970 e 1980, os incentivos fiscais oferecidos pelo governo brasileiro foram um dos principais fatores que motivaram o desmatamento por grandes pecuaristas [1, 2]. Os incentivos incluíam o direito de investir em fazendas amazônicas aprovadas o dinheiro que as empresas, de outra forma, pagariam como imposto sobre os lucros das suas atividades em outras partes do país. Também foram oferecidos empréstimos generosos a taxas de juros muito abaixo da taxa de inflação e isenção de impostos sobre a sua renda na Amazônia.

O desmatamento da floresta foi principalmente um meio de obter acesso a esses subsídios, em vez de ser motivado pela expectativa de renda com a produção de carne

bovina. O efeito dos incentivos continuou muito depois que o discurso oficial passou a alegar que o programa de incentivos havia terminado. Um decreto de 1991 suspendeu a aprovação de novos projetos, mas os projetos já aprovados continuam a receber os incentivos fiscais [3]. Ao longo dos anos, o número de beneficiários diminuiu por meio da falência de empresas, reduzindo o impacto dos incentivos ao reduzir o número de fazendas elegíveis.

### Posse de terra



Área do Distrito Agropecuário da ZFM (Foto: Alberto César Araújo/Amazônia Real)

Um dos motivos mais difundidos para o desmatamento é o estabelecimento e manutenção da posse da terra [4, 5]. Muitas das terras da Amazônia brasileira são de domínio público. Além de distribuições de terras para pequenos agricultores em programas oficiais de assentamento (como os da Rodovia Transamazônica) e para grandes fazendeiros em áreas vendidas por meio de licitação (como o Distrito Agropecuário da Zona Franca de Manaus [SUFRAMA]), terras entram no domínio privado após serem primeiramente invadidas por pequenos posseiros ou por grandes grileiros, e mais tarde o governo reconhece as posses e concede o título.

A grilagem de terras públicas está acontecendo em ritmo acelerado sob o governo do Presidente Jair Bolsonaro, alimentado por sinalizações de possível legalização em massa de terras e pela sucessão de “leis da grilagem” facilitando a legalização dessas áreas [6-8]. A chave para a conquista do título é realizar uma “benfeitoria” na terra, o que significa desmatar e plantar, sendo a pastagem a opção com custo por hectare mais barato. Mesmo que a pessoa tenha o título de propriedade, se for deixada em floresta, o proprietário pode esperar perdê-la, seja por invasão por posseiros ou grileiros, seja por desapropriação para um projeto de assentamento do governo.

A questão de quem está desmatando é fundamental para a formulação de políticas que sejam eficazes na contenção do processo. O desmatamento é feito por diferentes motivos e por diferentes atores em diferentes partes da região e em diferentes períodos históricos em qualquer dado local. Por exemplo, ao longo da Rodovia Belém-Brasília (BR-010), que foi construída no final da década de 1950 e início da década de 1960, terras foram ocupadas inicialmente por pequenos posseiros que, mais tarde, foram expulsos (muitas vezes de forma violenta) e substituídos por grandes fazendeiros [9, 10]. Eventos seguindo este padrão ocorreram em grande parte do sul do Pará no início da década de 1970 [11].

A Rodovia Transamazônica (BR-230), construída no início dos anos 1970, foi o local de projetos de colonização do governo onde pequenos agricultores receberam lotes de 100 ha [12, 13]. Muitos desses lotes foram posteriormente adquiridos por atores mais ricos, que os concentraram em fazendas de maior porte [14]. Um processo semelhante ocorreu ao longo da Rodovia Cuiabá-Porto Velho (BR-364), em Rondônia [15]. Ao longo das décadas seguintes mais de três mil assentamentos de diferentes tipos foram estabelecidos pelo governo, principalmente para acomodar migrantes que vieram para a Amazônia de outras regiões do país [16].

Na Amazônia como um todo, atores de grande e médio porte têm sido predominante no desmatamento [17, 18]. A desaceleração do desmatamento de 2005 a 2012 afetou desproporcionalmente os atores maiores [19], e a importância relativa dos pequenos agricultores aumentou nesse período, conforme indicado pelo tamanho médio decrescente de novas clareiras [20]. Desde 2013 a taxa anual de desmatamento vem aumentando, e atores médios e grandes têm tido um papel importante nisso, mesmo dentro dos assentamentos que foram estabelecidos para beneficiar pequenos agricultores [21, 22]. Os pequenos agricultores têm demonstrado maior potencial para estabilizar o uso da terra em um mosaico de agricultura, pastagem e floresta natural. Evitar a consolidação de pequenas propriedades em grandes fazendas representa uma medida benéfica do ponto de vista de minimização do desmatamento [23, 24]. [25].

---

*A imagem que abre este artigo, mostra uma área no chamado “arco do desmatamento” no estado do Pará (Foto: Alberto César Araújo/Amazônia Real)*

---

## Notas

[1] Binswanger, H.P. 1991. [Brazilian policies that encourage deforestation in the Amazon](#). *World Development* 19(7): 821-829.

[2] Mahar, D.J. 1979. *Frontier Development Policy in Brazil: A Study of Amazonia*. Praeger, New York, NY, E.U.A. 182 p.

[3] Fearnside, P.M. 2005. [Desmatamento na Amazônia brasileira: História, índices e consequências](#). *Megadiversidade* 1(4): 113-123.

- [4] Fearnside, P.M. 1979. [Desenvolvimento da floresta amazônica: Problemas prioritários para a formulação de diretrizes](#). *Acta Amazonica* 9(4) suplemento: 123-129.
- [5] Fearnside, P.M. 2020. [Questões de posse da terra como fatores na destruição ambiental na Amazônia brasileira: O caso do sul do Pará](#). p. 39-54. In: Fearnside, P.M. (ed.) *Destruição e Conservação da Floresta Amazônica, Vol. 1*. Editora do INPA, Manaus, AM. 368 p. (no prelo).
- [6] Greenpeace Brasil. 2020. [Amazônia e sua biodiversidade sofrem com a falta de proteção de florestas públicas no Pará](#). Greenpeace Brasil, novembro de 2020.
- [7] Greenpeace Brasil. 2020. [Áreas sem destinação no entorno da BR-163 na mira da grilagem](#). Greenpeace Brasil, novembro de 2020.
- [8] Fearnside, P.M. 2020. [O perigo da “lei da grilagem”](#). *Amazônia Real*, 22 de maio de 2020.
- [9] Foweraker, J. 1981. *The Struggle for Land: A Political Economy of the Pioneer Frontier in Brazil, 1930 to the Present*. Cambridge University Press, Cambridge, Reino Unido. 288 p.
- [10] Valverde, O. & C.V. Dias. 1967. *A Rodovia Belém-Brasília: Estudo de Geografia Regional*. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Rio de Janeiro, RJ.
- [11] Schmink, M. & C.H. Wood. 1992. *Contested Frontiers in Amazonia*. Columbia University Press, New York, NY, E.U.A. 398 p.
- [12] Moran, E.F. 1981. *Developing the Amazon: The Social and Ecological Consequences of Government-Directed Colonization along Brazil's Transamazon Highway*. Indiana University Press, Bloomington, IN, E.U.A. 292 p.
- [13] Smith, N.J.H. 1982. *Rainforest Corridors: The Transamazon Colonization Scheme*. University of California Press, Berkeley, CA, E.U.A. 248 p.
- [14] Fearnside, P.M. 1986. [Capacidade de Suporte Humano da Floresta Amazônica](#). [Tradução de: *Human Carrying Capacity of the Brazilian Rainforest*. Columbia University Press, New York, NY, E.U.A. 293 p.]
- [15] Fearnside, P.M. 1987. [Derrubada da floresta e roçagem de crescimento secundário em projetos de colonização na Amazônia brasileira e a sua relação à capacidade de suporte humano](#). *Acta Amazonica* 17(4) (suplemento): 123-141.
- [16] Yanai, A.M., E.M. Nogueira, P.M.L.A. Graça & P.M. Fearnside. 2017. [Deforestation and carbon-stock loss in Brazil's Amazonian settlements](#). *Environmental Management* 59(3): 393-409.
- [17] Fearnside, P.M. 1995. [Quem desmata a Amazônia: Os pobres ou os ricos?](#) *Ciência Hoje* 19(113): 26-33.

- [18] Fearnside, P.M. 2008. [The roles and movements of actors in the deforestation of Brazilian Amazonia](#). *Ecology and Society* 13(1): art. 23.
- [19] Godar, J., T.A. Gardner, E.J. Tizado & P. Pacheco. 2014. [Actor-specific contributions to the deforestation slowdown in the Brazilian Amazon](#). *Proceedings of the National Academy of Science of the USA* 111(43): 15.591-15.596.
- [20] Rosa, I.M.D., C. Souza & R.M. Ewers. 2012. Changes in size of deforested patches in the Brazilian Amazon. *Conservation Biology* 26: 932–937.
- [21] Yanai, A.M., P.M.L.A. Graça, M.I.S. Escada, L.G. Ziccardi & P.M. Fearnside. 2020. [Deforestation dynamics in Brazil’s Amazonian settlements: Effects of land-tenure concentration](#). *Journal of Environmental Management* 268: art. 110555.
- [22] Carrero, G.C. & P.M. Fearnside. 2020. [Dinâmica de uso da terra e a expansão de propriedades rurais em Apuí, um hotspot do desmatamento na Rodovia Transamazônica](#). p. 339-355. In: Fearnside, P.M. (ed.) *Destruição e Conservação da Floresta Amazônica, Vol. 1*. Editora do INPA, Manaus. 368 p. (no prelo).
- [23] Campos, M.T. & D.C. Nepstad. 2006. [Smallholders, the Amazon’s new conservationists](#). *Conservation Biology* 20: 1553–1556.
- [24] Godar, J., E.J. Tizado & B. Pokorny. 2012. [Who is responsible for deforestation in the Amazon? A spatially explicit analysis along the Transamazon Highway in Brazil](#). *Forest Ecology and Management* 267: 58–73.
- [25] Esta série é uma tradução atualizada de: Fearnside, P.M. 2017. [Deforestation of the Brazilian Amazon](#). In: H. Shugart (ed.) *Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science*. Oxford University Press, New York, EUA.

---

**Leia os outros artigos da série:**

[O Desmatamento da Amazônia Brasileira: 1 – Resumo da série](#)

[O Desmatamento da Amazônia Brasileira: 2 – O que é desmatamento?](#)

[O Desmatamento da Amazônia Brasileira: 3 – Por que o desmatamento é importante?](#)

[O Desmatamento da Amazônia Brasileira: 4 – Detecção por satélite](#)

[O Desmatamento da Amazônia Brasileira: 5 – Ciclos econômicos e especulação imobiliária](#)

[O Desmatamento da Amazônia Brasileira: 6 – Commodities e governança](#)



**Philip Martin Fearnside**

É doutor pelo Departamento de Ecologia e Biologia Evolucionária da Universidade de Michigan (EUA) e pesquisador titular do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), em Manaus (AM), onde vive desde 1978. É membro da Academia Brasileira de Ciências. Recebeu o Prêmio Nobel da Paz pelo Painel Intergovernamental para Mudanças Climáticas (IPCC), em 2007. Tem mais de 600 publicações científicas e mais de 500 textos de divulgação de sua autoria que estão disponíveis [aqui](#).