

**SEÇÃO VISUALIDADES**

**A PAISAGEM URBANA E OS RESÍDUOS PERIGOSOS:  
uma regionalização da fumaça**

**THE URBAN LANDSCAPE AND HAZARDOUS WASTE:  
a regionalisation of the smoke**

Fernanda Oliveira de Almeida<sup>1</sup>  
Université Sorbonne-Nouvelle  
fefealmeida12@gmail.com

**JUSTIFICATIVA**

A partir do que Santos (1991, p. 77) define como paisagem, “o conjunto das coisas que se dão diretamente aos nossos sentidos”, as fotografias aqui apresentadas partem de uma reflexão acerca do visto e sentido desde a janela de um apartamento localizado em Aubervilliers, zona periférica situada dentro dos limites da grande Paris (ao norte da cidade), Île-de-France, França, em que a fumaça compõe essa paisagem urbana. Datadas de outubro e novembro de 2020, o objetivo destas fotografias é evocar uma reflexão sobre onde se encontram determinados fenômenos e por quê?

Ao habitar o planeta Terra no período chamado Antropoceno<sup>2</sup>, a fumaça enquanto conjunto de resíduos proveniente da combustão de certos corpos que gera poluição

---

<sup>1</sup> Bacharel e licenciada em Geografia pela Universidade de São Paulo e tem um título conjunto de mestre em estudos latino-americanos com menção em Geografia pela Universidade Paris 3 - Sorbonne Nouvelle, Universidade de Salamanca e Universidade de Estocolmo pelo programa LAGLOBE - Latin America and Europe in a Global World. Orcid iD: <https://orcid.org/0000-0002-8296-9637>.

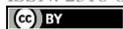
<sup>2</sup> Com Antropoceno nos referimos “a uma nova fase da história planetária, em que a humanidade se tornou uma força maior da natureza, capaz de mudar a dinâmica e o funcionamento da própria Terra” (LÖYBRAND et al., 2020:2). Tradução própria.

AO CITAR ESTE TRABALHO, UTILIZE A SEGUINTE REFERÊNCIA:

ALMEIDA, Fernanda Oliveira de. A paisagem urbana e os resíduos perigosos: uma regionalização da fumaça. *Revista Ensaio de Geografia*. Niterói, vol. 8, n° 15, pp. 69-75, setembro-dezembro de 2021.

Submissão em: 02/04/2021. Aceite em: 02/11/2021.

ISSN: 2316-8544



Este trabalho está licenciado com uma licença Creative Commons.

atmosférica (DICIO, s.d.), por vezes considerada sinônimo de progresso<sup>3</sup>, representa uma ameaça à sociedade em termos socioambientais, já que produz gases nocivos à saúde planetária em geral (OMS, 2018). Considerando os efeitos da fumaça sobre a vida humana e planetária na qualidade de resíduo industrial, questionamos sua localização, que aponta para uma regionalização estratégica. Geralmente encontrada em áreas industriais, longe de grandes centros urbanos, a fumaça em forma de poluição, afeta de maneira mais intensa as áreas periféricas (OMS, 2018). Paradoxalmente, o que é produzido em lugares periféricos, normalmente é consumido em maior escala em centros urbanos, o que nos remete à questão da justiça ambiental (CARRUTHERS, 2008). Onde se concentram os gases tóxicos provenientes da combustão? Quem eles afetam?

Conhecida por ser uma zona de baixos índices socioeconômicos e marcada por uma população de baixa renda (INSEE), as fotografias de Aubervilliers aqui apresentadas – tiradas entre outubro e novembro de 2020 - mostram que a fumaça<sup>4</sup> proveniente de uma indústria é parte inerente de uma paisagem marcada por uma regionalização desigual de resíduos perigosos. Independente do horário e do dia, a fumaça sempre está presente, de maneira mais visível ou não. A presença ininterrupta da fumaça sentida, vivida e percebida desde a janela de um apartamento em uma zona periférica e de baixo interesse político, confirma que os lugares menos interessantes, do ponto de vista socioeconômico, se apresentam mais expostos à resíduos perigosos. Trata-se de uma regionalização estratégica em que a produção industrial para os centros urbanos (neste caso Paris), se encontra em suas periferias, marcando não só paisagens e imaginários urbanos, mas também uma questão social e sanitária.

---

<sup>3</sup> A fumaça pode ser considerada sinônimo de progresso já que é resultado/consequência de atividades que mobilizam capital, como a indústria (POCHMANN, 2016).

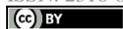
<sup>4</sup> Assim como definida pela Organização Mundial de Saúde, American Lung Association, the United States Environmental Protection Agency entre outras instituições, consideramos a fumaça proveniente da combustão de materiais industriais como resíduo perigoso, já que quando expostos de maneira exagerada ao fenômeno, o ar tóxico da fumaça pode levar a graves problemas de saúde, tais como câncer, má formação fetal, entre outros. Disponível em: <<https://www.lung.org/clean-air/outdoors/what-makes-air-unhealthy/toxic-air-pollutants>>. Acesso em: 10 jun. 2021.

AO CITAR ESTE TRABALHO, UTILIZE A SEGUINTE REFERÊNCIA:

ALMEIDA, Fernanda Oliveira de. A paisagem urbana e os resíduos perigosos: uma regionalização da fumaça. *Revista Ensaio de Geografia*. Niterói, vol. 8, n° 15, pp. 69-75, setembro-dezembro de 2021.

Submissão em: 02/04/2021. Aceite em: 02/11/2021.

ISSN: 2316-8544



Este trabalho está licenciado com uma licença Creative Commons.



A fumaça em Aubervilliers, França

AO CITAR ESTE TRABALHO, UTILIZE A SEGUINTE REFERÊNCIA:

ALMEIDA, Fernanda Oliveira de. A paisagem urbana e os resíduos perigosos: uma regionalização da fumaça. *Revista Ensaio de Geografia*. Niterói, vol. 8, n° 15, pp. 69-75, setembro-dezembro de 2021.

Submissão em: 02/04/2021. Aceite em: 02/11/2021.

ISSN: 2316-8544



Este trabalho está licenciado com uma licença Creative Commons.



A fumaça em Aubervilliers 2, França

AO CITAR ESTE TRABALHO, UTILIZE A SEGUINTE REFERÊNCIA:  
ALMEIDA, Fernanda Oliveira de. A paisagem urbana e os resíduos perigosos: uma regionalização da fumaça. *Revista Ensaio de Geografia*. Niterói, vol. 8, n° 15, pp. 69-75, setembro-dezembro de 2021.  
Submissão em: 02/04/2021. Aceite em: 02/11/2021.  
ISSN: 2316-8544

 Este trabalho está licenciado com uma licença Creative Commons.



A fumaça em Aubervilliers 3, França

AO CITAR ESTE TRABALHO, UTILIZE A SEGUINTE REFERÊNCIA:  
ALMEIDA, Fernanda Oliveira de. A paisagem urbana e os resíduos perigosos: uma regionalização da fumaça. *Revista Ensaio de Geografia*. Niterói, vol. 8, n° 15, pp. 69-75, setembro-dezembro de 2021.  
Submissão em: 02/04/2021. Aceite em: 02/11/2021.  
ISSN: 2316-8544



Este trabalho está licenciado com uma licença Creative Commons.



A fumaça em Aubervilliers 4, França

AO CITAR ESTE TRABALHO, UTILIZE A SEGUINTE REFERÊNCIA:

ALMEIDA, Fernanda Oliveira de. A paisagem urbana e os resíduos perigosos: uma regionalização da fumaça. *Revista Ensaio de Geografia*. Niterói, vol. 8, n° 15, pp. 69-75, setembro-dezembro de 2021.

Submissão em: 02/04/2021. Aceite em: 02/11/2021.

ISSN: 2316-8544



Este trabalho está licenciado com uma licença Creative Commons.

# Ensaio de Geografia

Essays of Geography | POSGEO - UFF

## Referências

CARRUTHERS, D. V. *Environmental justice in Latin America: Problems, promise, and practice*. Cambridge, MA: MIT Press, 2008.

DICIO. **Dicionário Online de Português**. Sem data. Disponível em: <[https://www.dicio.com.br/fumaca/#:~:text=Significado%20de%20Fuma%C3%A7a,su spensas%20\(misturadas\)%20num%20g%C3%A1s](https://www.dicio.com.br/fumaca/#:~:text=Significado%20de%20Fuma%C3%A7a,su spensas%20(misturadas)%20num%20g%C3%A1s)>. Acesso em: 20 mar. 2021.

INSEE. *Institut national de la statistique et des études économiques*. Sem data. Disponível em: <<https://www.insee.fr/fr/accueil>>. Acesso em: 20 mar. 2021.

LÖVBRAND, E., MOBJÖRK, M., SÖDER, R. **The Anthropocene and the geo-political imagination: Re-writing Earth as political space**. Earth System Governance, Volume 4, 2020.

OMS. **Nove em cada dez pessoas em todo o mundo respiram ar poluído**. 01 de Maio de 2018. Disponível em: <[https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=5654:nove-em-cada-dez-pessoas-em-todo-o-mundo-respiram-ar-poluido&Itemid=839](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=5654:nove-em-cada-dez-pessoas-em-todo-o-mundo-respiram-ar-poluido&Itemid=839)>. Acesso em: 20 de mar. 2021.

POCHMANN, M. Capitalismo e desenvolvimento. In: **Brasil sem industrialização: a herança renunciada**. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2016, p. 16-64.

SANTOS, M. **Metamorfoses do espaço habitado**. São Paulo: Hucitec/Educ, 1991.

AO CITAR ESTE TRABALHO, UTILIZE A SEGUINTE REFERÊNCIA:

ALMEIDA, Fernanda Oliveira de. A paisagem urbana e os resíduos perigosos: uma regionalização da fumaça. **Revista Ensaio de Geografia**. Niterói, vol. 8, n° 15, pp. 69-75, setembro-dezembro de 2021.

Submissão em: 02/04/2021. Aceite em: 02/11/2021.

ISSN: 2316-8544



Este trabalho está licenciado com uma licença Creative Commons.