



# **O CONFLITO SOCIOAMBIENTAL NA CIDADE DE VOLTA REDONDA (RJ):**

**RELAÇÕES ENTRE SAÚDE E EXPOSIÇÃO AOS RESÍDUOS SIDERÚRGICOS DA COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL (CSN)**

*Maria Elisa Siqueira Borges – Universidade Federal Fluminense RJ*

*Gilmara da Costa Silva – Fundação Osvaldo Cruz - RJ*



## Contextualização do conflito

- Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de Volta Redonda;
- Demanda do Ministério Público Federal em função de uma Ação Civil Pública;
- Dimensão psicossocial.



**Volta Redonda  
– a “cidade do  
aço”;**

**Relação Volta  
Redonda e  
Companhia  
Siderúrgica  
Nacional - “a grande  
mãe”;**

**Condomínio Volta  
Grande IV - doação  
da CSN ao  
Sindicato dos  
Metalúrgicos (1995);**

**Utilização de área  
próxima do terreno  
como de aterro de  
resíduos siderúrgicos  
– 1986 a 1999 ;**

**Construção e venda  
das casas aos  
operários- 1998 –  
2000**

# V CONGRESSO INTERNACIONAL DE RISCOS



*"Contributos da ciência para a redução do risco.  
Agir hoje para proteger o amanhã"*

12-16. outubro

## 2020

FACULDADE DE LETRAS DA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA  
COIMBRA, PORTUGAL

Conferências  
Mesas Redondas

Sessões Temáticas  
Exposições

Visitas de Estudo  
Cursos intensivos





**V CONGRESSO INTERNACIONAL DE RISCOS**

*"Contributos da ciência para a redução do risco. Agir hoje para proteger o amanhã"*

12-16. outubro 2020

FACULDADE DE LETRAS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA COIMBRA, PORTUGAL

Conferências  
Mesas Redondas

Sessões Temáticas  
Exposições

Visitas de Estudo  
Cursos intensivos

**RISCOS**  
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE RISCOS, PREVENÇÃO E SEGURANÇA

**CEGOT**  
Centro de Estudos de Geografia e Ordenamento do Território

12 190  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA





**Objetivo: Compreender de que forma a convivência com os resíduos afeta os modos de andar a vida dos moradores do condomínio em questão, a partir do ponto de vista deles.**

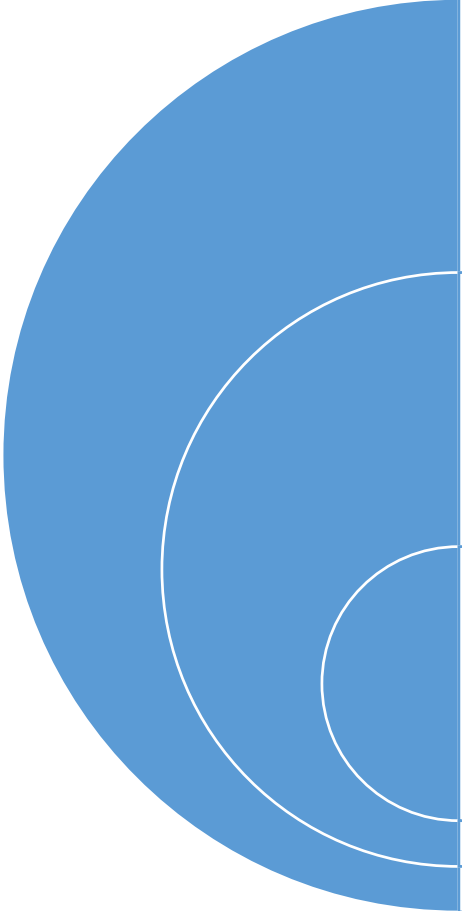
**Foram investigados as relações e as escolhas da comunidade de Volta Grande IV, em parte ainda operária da CSN.**



# Questões

- **Como são percebidos os riscos dos resíduos siderúrgicos pelos moradores do condomínio?**
- **De que maneira essa situação afeta suas ações cotidianas, seus modos de andar a vida?**
- **Como são produzidos e compartilhados na comunidade os conhecimentos sobre os resíduos siderúrgicos e os seus riscos à saúde?**

# QUESTÕES



**Como relacionam os riscos dos resíduos com o processo saúde-doença na comunidade?**

**Quais as expectativas, medos e angústias em relação aos riscos dos resíduos?**

**Como se dá a relação entre a CSN e os moradores, a partir do ponto de vista deles? E com outros atores sociais?**





# Referenciais teóricos

**Saúde Coletiva e  
Saúde do  
Trabalhador -  
relações entre saúde,  
trabalho, produção e  
ambiente**

**Concepção de saúde de  
Georges Canguilhem:  
a saúde como  
capacidade normativa  
de novos modos de  
andar a vida**



**Referenciais  
teóricos**

**Ecologia dos Saberes - Boaventura de  
Sousa Santos;**

**Ecologia Política:  
conflitos  
socioambientais  
e Justiça  
Ambiental;**

**Contribuições  
de Milton  
Santos para  
pensar o  
território;**

**Ergologia de  
Yves Schwartz -  
Trabalho e  
atividade  
humana.**



# Metodologia

- Fase de exploração – conhecimento do território;
- Entrevistas; reuniões; audiências; assembleias de movimentos sociais – conhecimentos dos atores sociais envolvidos;
- Rodas de conversa sobre Saúde, Território e Trabalho.



## Rodas de conversa sobre Saúde, Território e Trabalho

Compartilhamento entre diferentes saberes (os acadêmicos e os da experiência) no sentido de produzir novos saberes.

### Objetivos:

- Multiplicar os lugares de debate;
- Criar um lugar de formação e desenvolvimento, individual e coletivo a partir da co-construção de conhecimentos.



## **Atores e sua relação com o território**

### **O Ministério Público:**

**A atuação do MP no caso é vista por representantes da Comissão como uma conquista da comunidade;**

**Uma das maiores preocupações dos moradores quanto à atuação do MP : terem que sair de suas casas no final do processo.**

## Comissão de Voluntariados do Volta Grande IV:

Falta de conhecimento dos moradores sobre a atuação e composição da comissão;

Presença de interesses político-partidários em seu histórico de luta.



**A prefeitura:**

**Não têm muitas informações sobre a atuação da Prefeitura ao longo destes anos, no que se refere às questões ambientais e de saúde no território.**

**Maior relação via Secretaria de Saúde, a partir da pesquisa da Fiocruz.**

## Os órgãos públicos de meio ambiente

- Poucas informações e dúvidas sobre a atuação do INEA (Instituto Estadual de Ambiente);
- Certa indignação por ser um órgão que deveria atuar para a preservação do meio ambiente, da vida e saúde humana;
- Impressão: que o órgão só atua quando há repercussão midiática;
- Visão negativa do órgão, apesar de reconhecerem como importante aliado.



## CSN

- Respeito pelo poder político e econômico da empresa;
- Desconfiança dos resultados das pesquisas encomendadas;
- Boa parte das famílias possuem vínculos diretos com a CSN;
- Medo de perder o emprego.

## Fiocruz

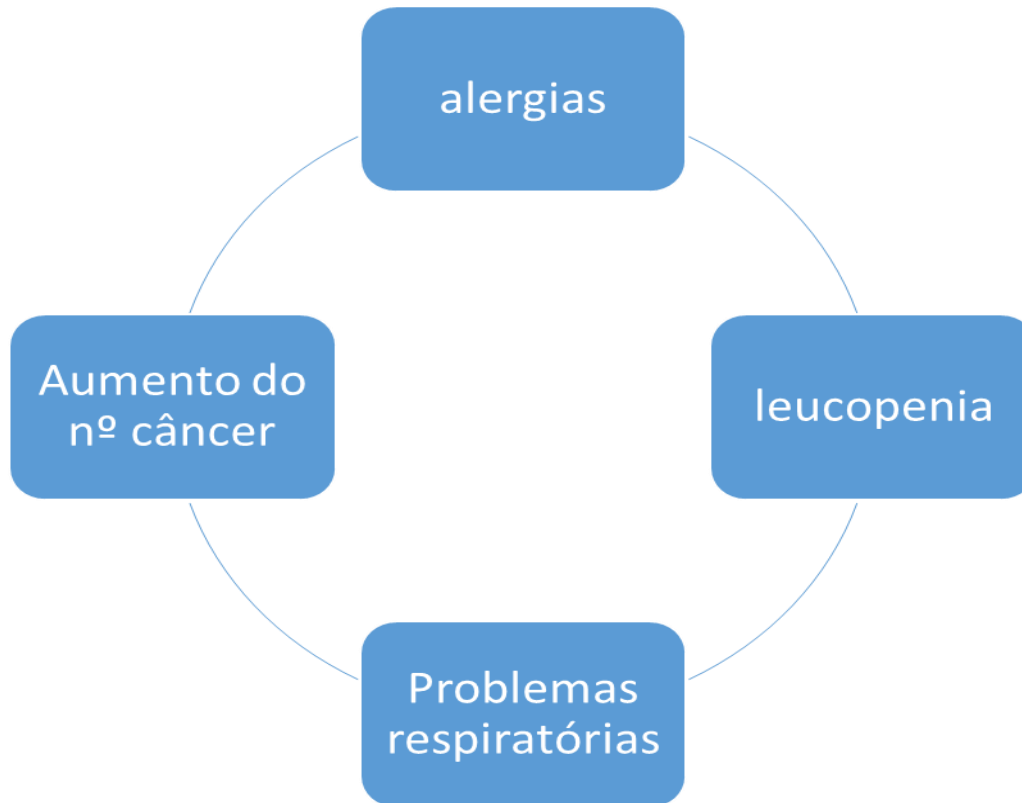
- Reconhecimento da instituição como representante dos moradores;
- Muitas dúvidas e confusões com o percurso da pesquisa e o processo metodológico;
- Desconfiança sobre o caminho que percorrerá os resultados;
- Desgaste com o tempo de espera;
- Falta de adesão.

## Algumas análises

### *A saúde e os riscos: o sonho que virou pesadelo*

- Dentre os principais objetivos da luta dos moradores: a realização de exames para comprovação (ou não) da contaminação dos moradores frente à contaminação do território;
- Os moradores, em parte, sabem da contaminação, mas possuem dúvidas a respeito dos efeitos sobre sua saúde;
- Embora “saibam” ou ouçam dizer sobre a contaminação, apontaram que muitos não acreditam na existência desta, de fato.

## Doenças relatadas como comuns no condomínio

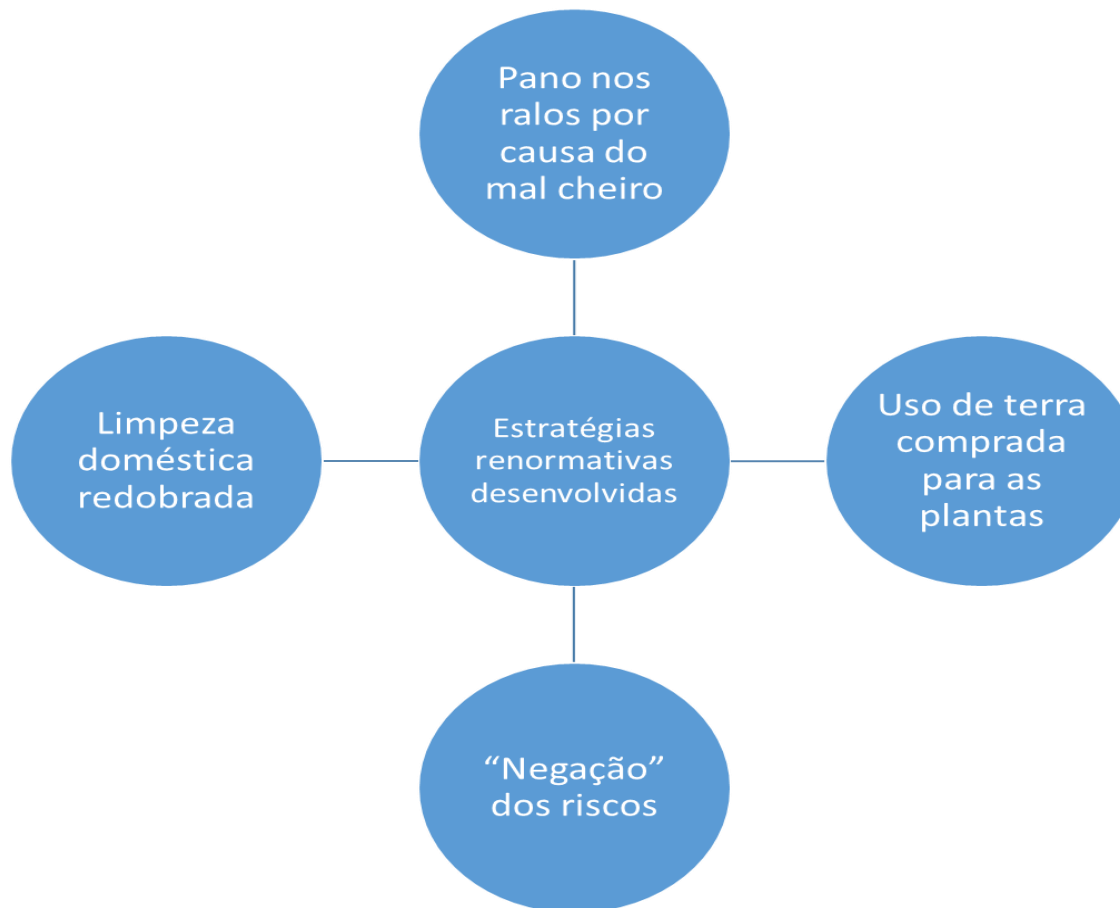




## Algumas análises

### A saúde e os riscos: o sonho que virou pesadelo

- **Percepção confusa sobre a problemática dos resíduos no território e os possíveis efeitos à saúde;**
- **Nas situações de saúde ou doença no condomínio, a contaminação do território se apresentou como pano de fundo.**



## O sentimento de vida contrariada, de vida “podada” pelo meio:

- “Pra ser sincera, eu fiquei triste, porque assim, como a gente gosta de flor, né. Não pode colocar nenhum canteiro, não pode nem aproveitar a terra, só nos vasos que a gente pode”.
- “Alguns sentem vergonha, sentem-se humilhados, frustrados, com direitos violados”;
- “Eu comprei uma casa própria e vivo um pesadelo hoje, né?! Porque não posso vender meu imóvel, porque está desvalorizado [...] Tentei vender, ele falou: “pra quem você vai vender seu imóvel, se você mora em cima do lixão?”

## **O sentimento de vida contrariada, de vida “podada” pelo meio:**

- **Ora dizem que gostam de morar no condomínio e que não têm nada a reclamar.**
- **Ora, sinalizam as imposições do meio e as limitações de vida e preocupações com a saúde;**
- **Certa naturalização da poluição – “Volta Redonda é toda assim, cheia de poeira”.**

## Confrontam-se cotidianamente:

- Restrições do uso do território;
- Desvalorização econômica e simbólica dos seus imóveis;
- Interesses político-partidários em ano de eleições;
- Falta de informações sobre a situação do condomínio e as possíveis formas de habitar o território;
- Iminência de terem que sair de suas casas;
- Conflitos entre lutar pela saúde e o medo de perder o emprego.



## Considerações finais

- O caso é um exemplo de como os processos de injustiça ambiental se desenvolvem e como os conflitos socioambientais são instalados.
- Exemplo de omissão das instituições públicas e de violação de direitos com a “ajuda” do próprio Estado.

## Considerações finais

- Expõe a vulnerabilização da população = falta de acesso às informações e esclarecimentos sobre os fatos; exposição socialmente desproporcional dos riscos dos resíduos; disputa desigual no uso do território.
- Um exemplo de como em uma sociedade pautada pelo lucro e pelo poder econômico, os valores de mercado são colocados à frente dos valores do bem comum.

## Considerações finais

- **Envolve discussões sobre:**
  - os efeitos da industrialização na saúde das pessoas e no ambiente;
  - sobre o conflito capital-trabalho;
  - sobre os diferentes saberes e poderes que estão envolvidos nos casos de conflito socioambiental;
  - sobre o território para além de algo geográfico (estrutural), mas também subjetivo, existencial, relacional.