

# Relações humano-natureza como forma de entender os problemas socioambientais

Renata Pardini  
renatapardini@usp.br



Instituto de Biociências - USP  
Grupo de Pesquisa em  
Ciência da Conservação



# Relações humano-natureza como forma de entender os problemas socioambientais

## ○ O que vamos explorar?

1. Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária
2. Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais
3. Definindo conflitos socioambientais e suas consequências
4. Necessidade de uma base plural na gestão ambiental
5. Em síntese...



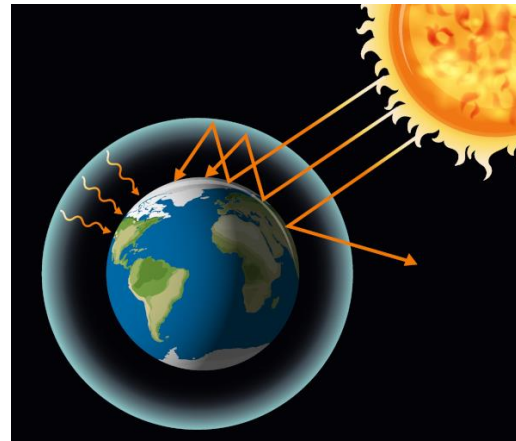
# Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária

- O mundo em que vivemos se encontra diante de uma **crise múltipla**.

✓ Do ponto de vista do **Sistema Terra**, as transformações se estendem por todos os subsistemas — da atmosfera à **biosfera**, da **hidrosfera** à **litosfera** — e **desarranja os fluxos de matéria e energia**:

(a) **drástica alteração da composição da atmosfera** do planeta

- impulsionada pela **queima de combustíveis fósseis** e pela **conversão de habitats** acumuladas nos últimos séculos



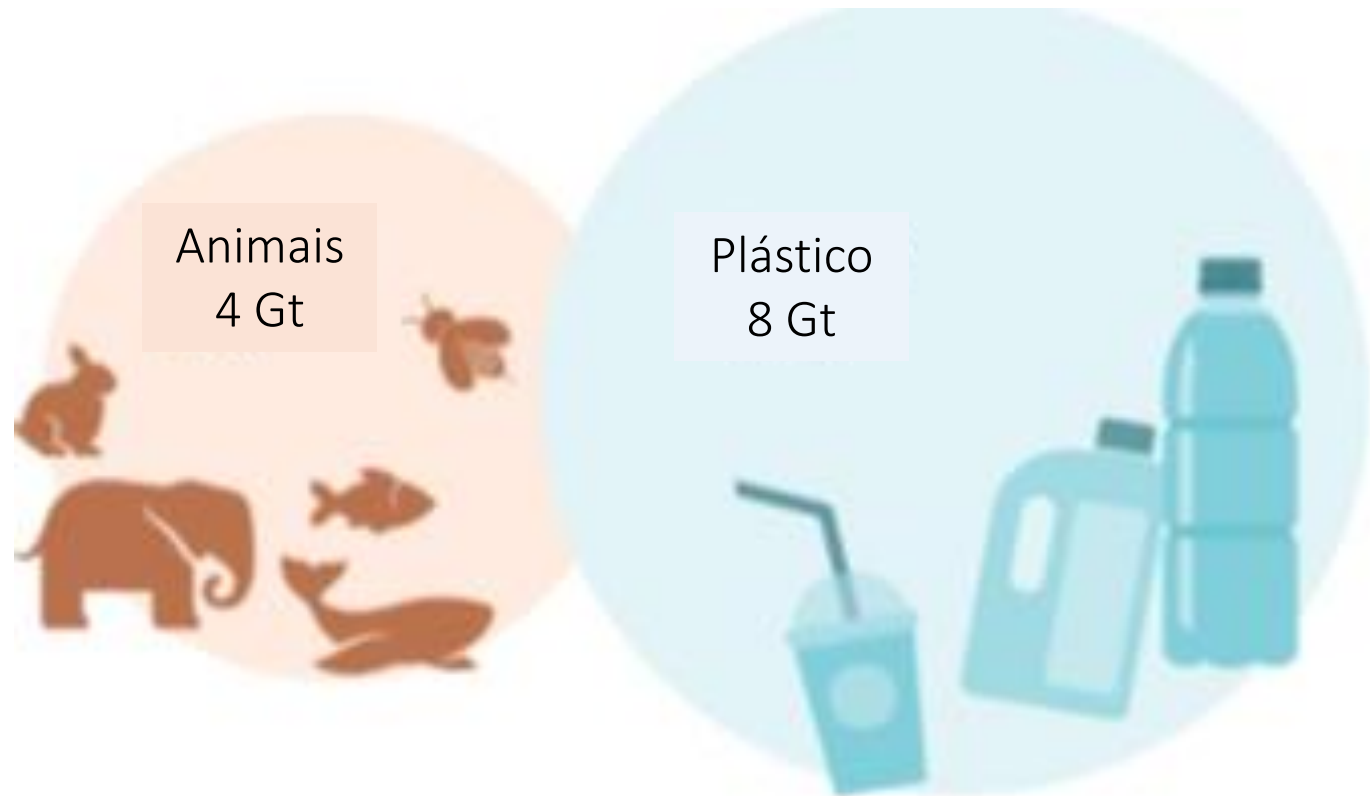
# Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária

- O mundo em que vivemos se encontra diante de uma **crise múltipla**.

✓ Do ponto de vista do **Sistema Terra**, as transformações se estendem por todos os subsistemas — da **atmosfera** à **biosfera**, da **hidrosfera** à **litosfera** — e **desarranja os fluxos de matéria e energia**:

## (b) drástica alteração e destruição dos ecossistemas

- já modificaram **75% da superfície terrestre**, desencadeando processos de **extinção de espécies**
- produzindo um planeta onde há **mais plástico do que animais**





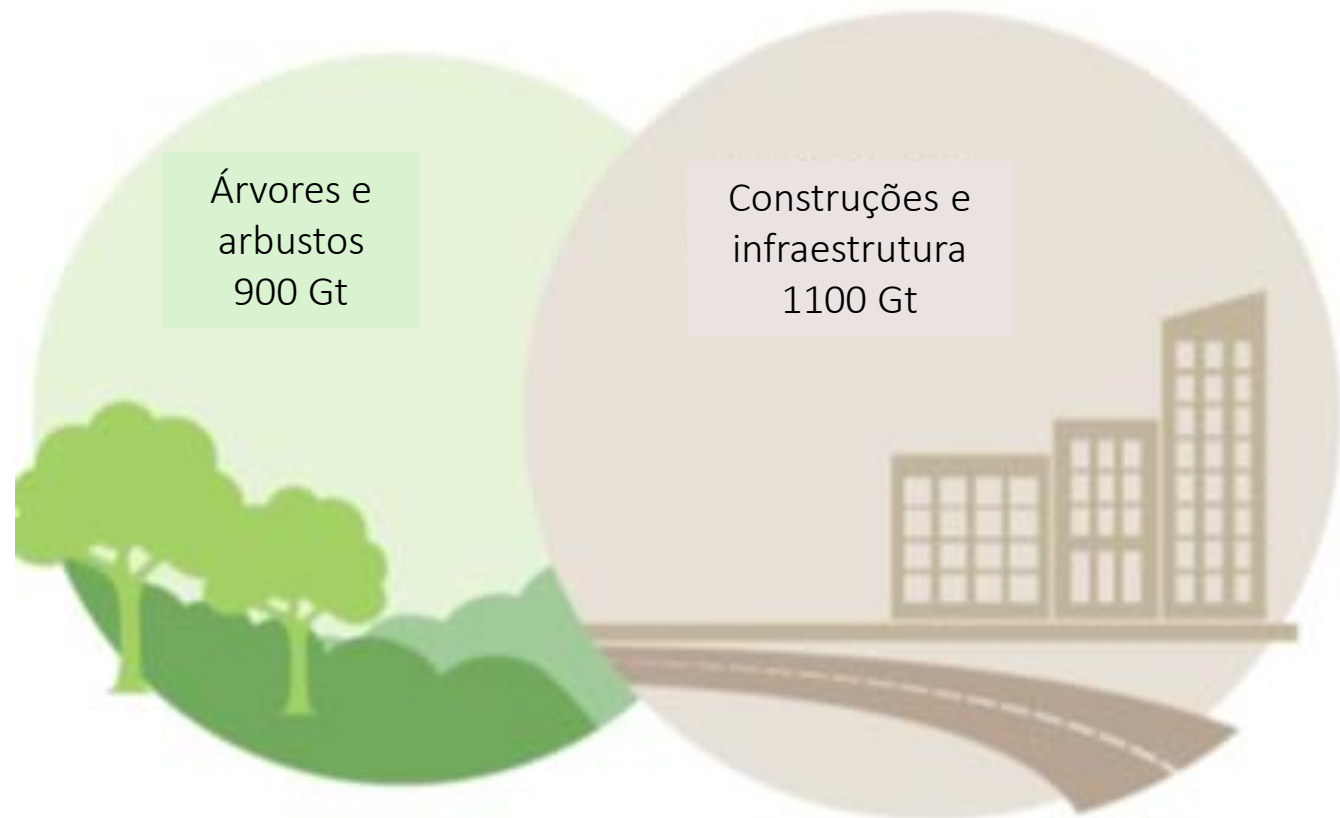
# Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária

- O mundo em que vivemos se encontra diante de uma **crise múltipla**.

✓ Do ponto de vista do **Sistema Terra**, as transformações se estendem por todos os subsistemas — da **atmosfera** à **biosfera**, da **hidrosfera** à **litosfera** — e **desarranja os fluxos de matéria e energia**:

## (b) drástica alteração e destruição dos ecossistemas

- já modificaram **75% da superfície terrestre**, desencadeando processos de **extinção de espécies**
- produzindo um planeta onde há **mais plástico do que animais** e **mais construções do que plantas**



# Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária

- O mundo em que vivemos se encontra diante de uma **crise múltipla**.

✓ No terreno das **relações sociais**, a situação não é menos grave:

(a) crescente **desigualdade**

- num mundo em que 2 mil bilionários concentram mais riqueza que 60% da população mundial,
- 800 milhões de pessoas ainda passam fome e
- 2 bilhões se encontram abaixo da linha da pobreza







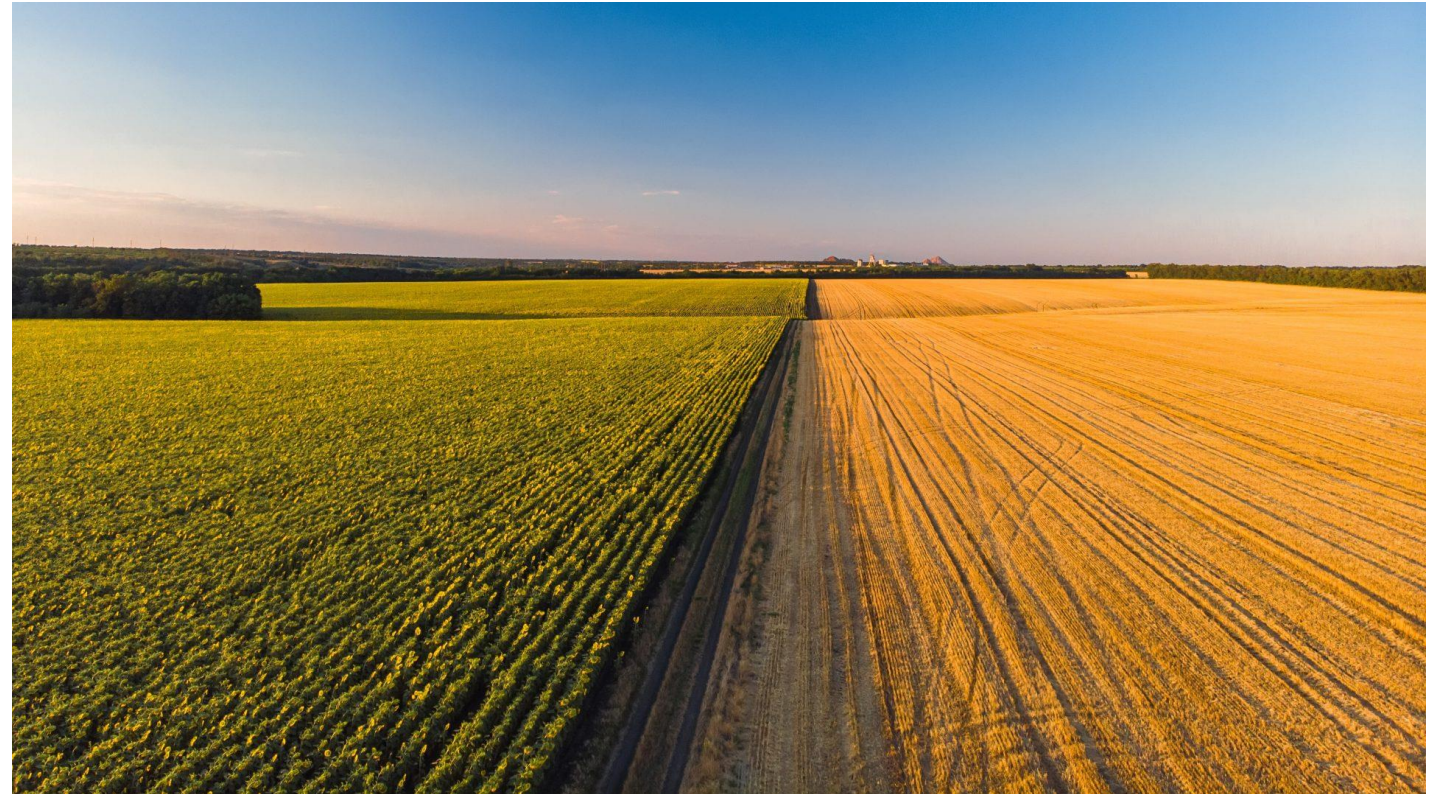
# Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária

- O mundo em que vivemos se encontra diante de uma **crise múltipla**.

✓ Os resultados da **interligação** dos componentes **sociais** e **ecológicos** desta crise são:

(a) uma **expansão de monoculturas em detrimento da diversidade**:

- tanto na **forma de cultivar** ou ocupar a terra e nos **modos de vida**,





# Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária

- O mundo em que vivemos se encontra diante de uma **crise múltipla**.

✓ Os resultados da **interligação** dos componentes **sociais** e **ecológicos** desta crise são:

(a) uma **expansão de monoculturas em detrimento da diversidade**:

- tanto na **forma de cultivar** ou ocupar a terra e nos **modos de vida**,
- como nos **ecossistemas simplificados** e nas **comunidades bióticas homogeneizadas**



# Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária

- O mundo em que vivemos se encontra diante de uma **crise múltipla**.

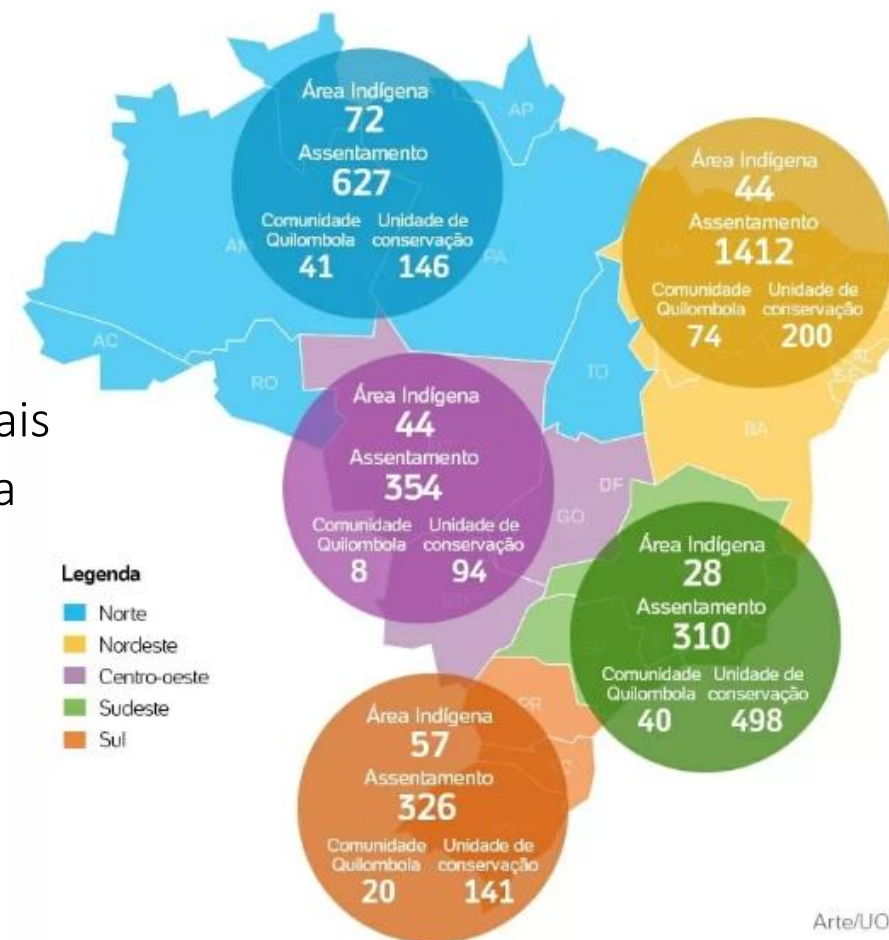
✓ Os resultados da **interligação** dos componentes **sociais** e **ecológicos** desta crise são:

(b) um **compartilhamento dos danos** porque todos somos afetados

- mas uma **apropriação dos ganhos por poucos**

- gerando uma **proliferação de conflitos socioambientais**

Conflitos socioambientais latentes com a mineração



# Relações humano-natureza como forma de entender os problemas socioambientais

## ○ O que vamos explorar?

1. Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária
2. Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais



# Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais

- Diferentes **culturas** e **grupos** sociais **em diferentes momentos do tempo** apresentam diferentes **convenções** e **normas sociais** sobre:

- o que é a natureza
- os objetivos gerais que a sociedade quer atingir
- os direitos e responsabilidades em relação a natureza
- os sentimentos que ela inspira

(a) São estas **convenções sociais** - que prevalecem em diferentes culturas e grupos - que **moldam as relações humano-natureza das pessoas**

(b) Assim, diferentes culturas e grupos humanos têm diferentes perspectivas e expectativas a respeito da natureza, gerando os conflitos socioambientais





# Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais

- Vamos ver **alguns tipos elementares** destas **convenções sociais** que coexistem na nossa sociedade para aprofundar esta ideia:

**Afastamento** - associada à **vida urbana contemporânea**, distante da natureza



Os seres humanos são os únicos que sentem, têm vontade própria e agem intencionalmente.

Os seres humanos são distintos da natureza, e ela é algo irrelevante e abstrato.

Sinto indiferença em relação a natureza.

No meu cotidiano,  
percebo a natureza  
como distante da minha  
vida.

**Eu busco me manter no conforto, longe da natureza.**

Não me importo que as  
pessoas façam o que  
quiserem com a  
natureza.

Desejo que no futuro todos possam ter acesso a tecnologias e viver em cidades.

Caracterizada pela **indiferença** por entidades não humanas, por serem consideradas **irrelevantes** ou **não serem percebidas**. Consequência de ignorância e falta de experiência com a natureza. Associada ao **uso de tecnologias** e **urbanização** crescentes, que podem levar à percepção das entidades naturais como objetos **abstratos** e **distantes**, e consequentemente, irrelevantes ou invisíveis.

# Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais

- Vamos ver **alguns tipos elementares** destas **convenções sociais** que coexistem na nossa sociedade para aprofundar esta ideia:

**Dominação** - associada à **exploração predatória**, comum aos **processos coloniais**



Os seres humanos são os únicos que sentem, têm vontade própria e agem intencionalmente.

Os seres humanos são distintos da natureza, e ela é subordinada e inferior a nós.

Sinto que a natureza é uma ameaça que inspira medo.

No meu cotidiano, percebo a natureza como algo oposto a civilização.

**Eu busco dominar a natureza em favor da sociedade.**

Os seres humanos têm o direito de se apropriar e subjugar a natureza a seu favor.

Desejo que no futuro a natureza não impeça o desenvolvimento da sociedade.

Caracterizado por um **senso de direito humano sobre a natureza** e pela percepção da natureza como **ameaça** que inspira medo. A natureza é vista como um **espaço a ser conquistado** e uma categoria oposta à “civilização”. Existe uma clara separação entre sociedade e natureza e uma visão antagonista da natureza, percebida como um **obstáculo ao progresso**.

# Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais

- Vamos ver **alguns tipos elementares** destas **convenções sociais** que coexistem na nossa sociedade para aprofundar esta ideia:

**Cuidado** - associada aos modos de vida incorporados à natureza (comunidades locais ou “tradicionais”)



Os seres humanos são os únicos que sentem, têm vontade própria e agem intencionalmente.

Os seres humanos fazem parte da natureza.

Me sinto parte e completo na natureza e responsável por cuidar dela.

Eu busco me relacionar com a natureza e incluí-la no meu modo de vida.

No meu cotidiano, percebo a natureza como um sistema interdependente de relações entre todos os seres vivos, incluindo os seres humanos.

Desejo que no futuro as pessoas percebam as interdependências do sistema da natureza e interajam com ela com mais cuidado.

Os seres humanos devem respeitar regras e cuidar da natureza para que ela persista.

Caracterizada por uma noção de **interdependência** entre seres humanos e natureza. A natureza não é vista como uma entidade com agência, porém os **humanos são vistos como parte da natureza e dependentes dela**. Essa noção de interdependência está na base do senso de **responsabilidade humana em relação à natureza**, que é expresso através de limites autoimpostos às ações humanas e regras de manejo centradas na natureza.

# Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais

- Vamos ver **alguns tipos elementares** destas **convenções sociais** que coexistem na nossa sociedade para aprofundar esta ideia:

**Troca ritualizada** - associada aos modos de vida dos povos ameríndios



Todos os seres e entes da natureza sentem, têm vontade própria e agem intencionalmente.

A natureza é tão humana como nós.

Me sinto no dever de retribuir o que os seres da natureza me dão.

Eu busco o equilíbrio com todos os seres da natureza.

No meu cotidiano, percebo a natureza como um conjunto de seres que agem e trocam reciprocamente.

Desejo que no futuro todas as sociedades de todos os seres da natureza se relacionem com equidade e reciprocidade

Os seres humanos devem tratar a natureza como igual.

Caracterizada pela **agência** dada pelos humanos às entidades naturais, com as quais os **humanos** **engajam** em trocas governadas por códigos ritualizados de equidade, equilíbrio e reciprocidade.



# Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais

- Dada estas diferentes relações humano-natureza, os conflitos socioambientais podem ser compreendidos como problemas perversos em que grupos distintos têm diferentes:

- visões de mundo
- concepções e expectativas sobre a natureza e o desenvolvimento
- formas de valorizar a natureza

No entanto, estas diferentes perspectivas não têm o mesmo poder e a mesma voz.



# Relações humano-natureza como forma de entender os problemas socioambientais

## ○ O que vamos explorar?

1. Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária
2. Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais
3. Definindo conflitos socioambientais e suas consequências



# Definindo conflitos socioambientais e suas consequências

- Conflitos socioambientais são **conflitos sociais**, violentos ou não, que estão **ligados ao meio ambiente**.

- Estão enraizados nas formas pelas quais indivíduos, comunidades e países **exercem controle ou acesso aos recursos naturais**
- Frequentemente se cruzam com conflitos de **gênero, classe, território ou identidade**
- Proliferaram significativamente nas últimas décadas e representam hoje uma das **questões mais urgentes** da crise socioecológica contemporânea



# Definindo conflitos socioambientais e suas consequências

- Conflitos socioambientais são **conflitos sociais**, violentos ou não, que estão **ligados ao meio ambiente**.

- Estão enraizados nas formas pelas quais indivíduos, comunidades e países **exercem controle ou acesso aos recursos naturais**
- Frequentemente se cruzam com conflitos de **gênero, classe, território ou identidade**
- Proliferaram significativamente nas últimas décadas e representam hoje uma das **questões mais urgentes** da crise socioecológica contemporânea



Na prática, o que frequentemente ocorre é que **atores com maior poder político e econômico se apropriam dos benefícios e dos bens ambientais, enquanto externalizam os riscos e danos para populações marginalizadas ou em condições socioeconômicas mais vulneráveis.**



# Definindo conflitos socioambientais e suas consequências

- Conflitos socioambientais são **conflitos sociais**, violentos ou não, que estão **ligados ao meio ambiente**.

Portanto, os **conflitos socioambientais** são expressões da:

- **diversidade de valores** dentro da sociedade, refletida em **visões de mundo** e prioridades distintas, bem como **concepções opostas de natureza e desenvolvimento**
- **enorme desigualdade** de poder e acesso aos direitos na sociedade



Na prática, o que frequentemente ocorre é que **atores com maior poder político e econômico se apropriam dos benefícios e dos bens ambientais**, enquanto **externalizam os riscos e danos para populações marginalizadas ou em condições socioeconômicas mais vulneráveis**.



# Definindo conflitos socioambientais e suas consequências

- Conflitos socioambientais são **conflitos sociais**, violentos ou não, que estão **ligados ao meio ambiente**.

Portanto, os **conflitos socioambientais** são expressões da:

- **diversidade de valores** dentro da sociedade, refletida em **visões de mundo** e prioridades distintas, bem como concepções opostas de natureza e desenvolvimento
- **enorme desigualdade** de poder e acesso aos direitos na sociedade



Os conflitos socioambientais, portanto, não se limitam a **disputas pela distribuição de recursos**, mas também envolvem **questões de reconhecimento e participação**.



# Definindo conflitos socioambientais e suas consequências

- As **situações socioambientais** que geram **conflitos** podem levar a dois **resultados**:

## Movimentos de resistência

- em que **grupos se mobilizam** em resposta a ameaças sociais ou ambientais
- desempenham, por meio de sua **resistência**, um **papel fundamental na construção de futuros ambientais justos**
- Atualmente, dos **4.300 movimentos de resistência** socioambientais registrados mundialmente
  - ❑ 74% estão localizados no **Sul Global**
  - ❑ 31% na **América Latina**



Protesto dos familiares das vítimas de Brumadinho na região onde acontecem as buscas pelos desaparecidos no crime da Vale

- **11% dos casos globais** contribuindo para a **interrupção de projetos ambientalmente destrutivos e socialmente conflituosos**

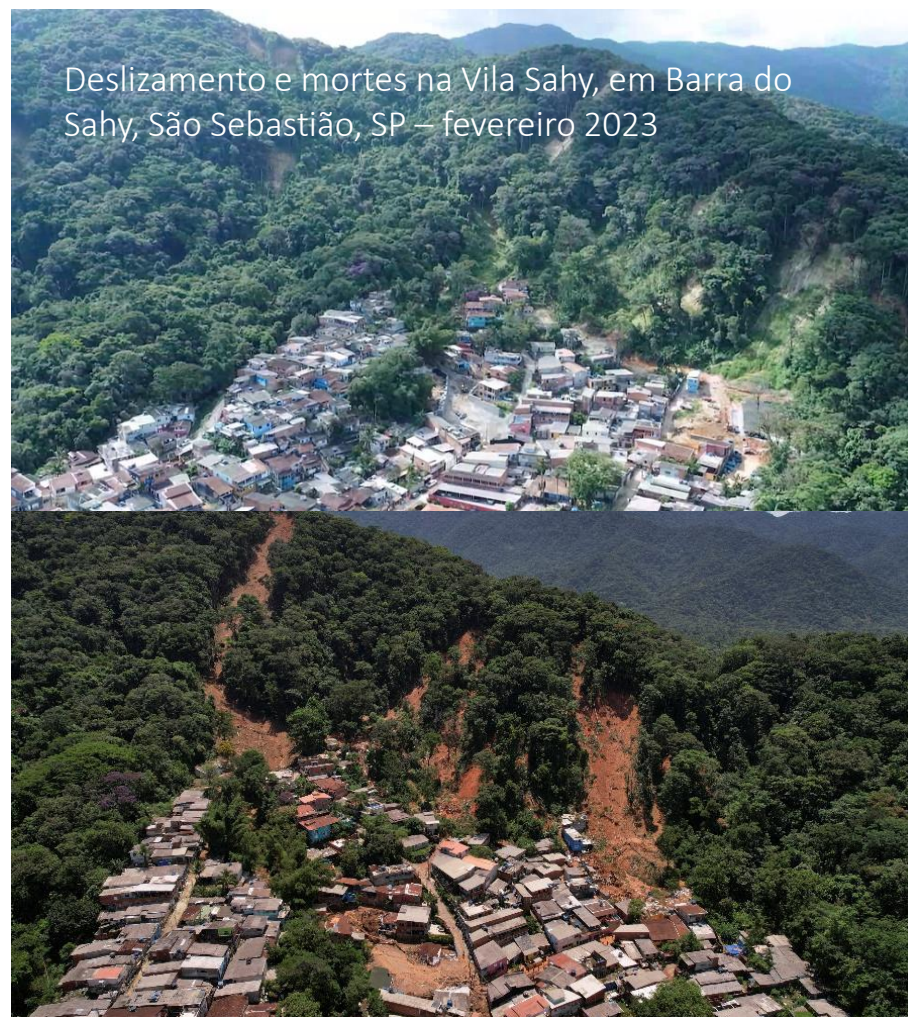


# Definindo conflitos socioambientais e suas consequências

- As **situações socioambientais** que geram **conflitos** podem levar a dois resultados:

## Divisão das comunidades

- quando **estruturas sociais são alteradas**, e as **dinâmicas de poder** são remodeladas, podem surgir **conflitos internos**
- aumentando o **risco de erosão da coesão social** e dificultando a ação coletiva
- Nessas condições, comunidades tornam-se mais **vulneráveis à**:
  - ❑ **desapropriação** territorial
  - ❑ **desintegração** de estruturas sociais e culturais e modos de vida
  - ❑ aumento da **marginalização** e **pobreza**





# Relações humano-natureza como forma de entender os problemas socioambientais

## ○ O que vamos explorar?

1. Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária
2. Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais
3. Definindo conflitos socioambientais e suas consequências
4. Necessidade de uma base plural na gestão ambiental



# Necessidade de uma base plural na gestão ambiental

- O que vimos até agora indica que é importante que a **gestão ambiental** considere:

- que os **problemas ambientais** estão profundamente entrelaçados a **problemas sociais**



- que estão associados a **conflitos** entre **grupos** com diferentes:

- ☐ formas de se **relacionar** e **valorizar** a **natureza**
- ☐ **desigualdades** de poder e voz



É importante então:

- (a) criar mecanismos de **participação social**

- que sejam **inclusivos**
- deem espaço para a **contestação**
- deem **reconhecimento e respeito** à diversidade de **modos de vida** e formas de **relacionar com a natureza**

- (b) para tal, é necessário partir de um **entendimento plural**, que considere a diversidade de:

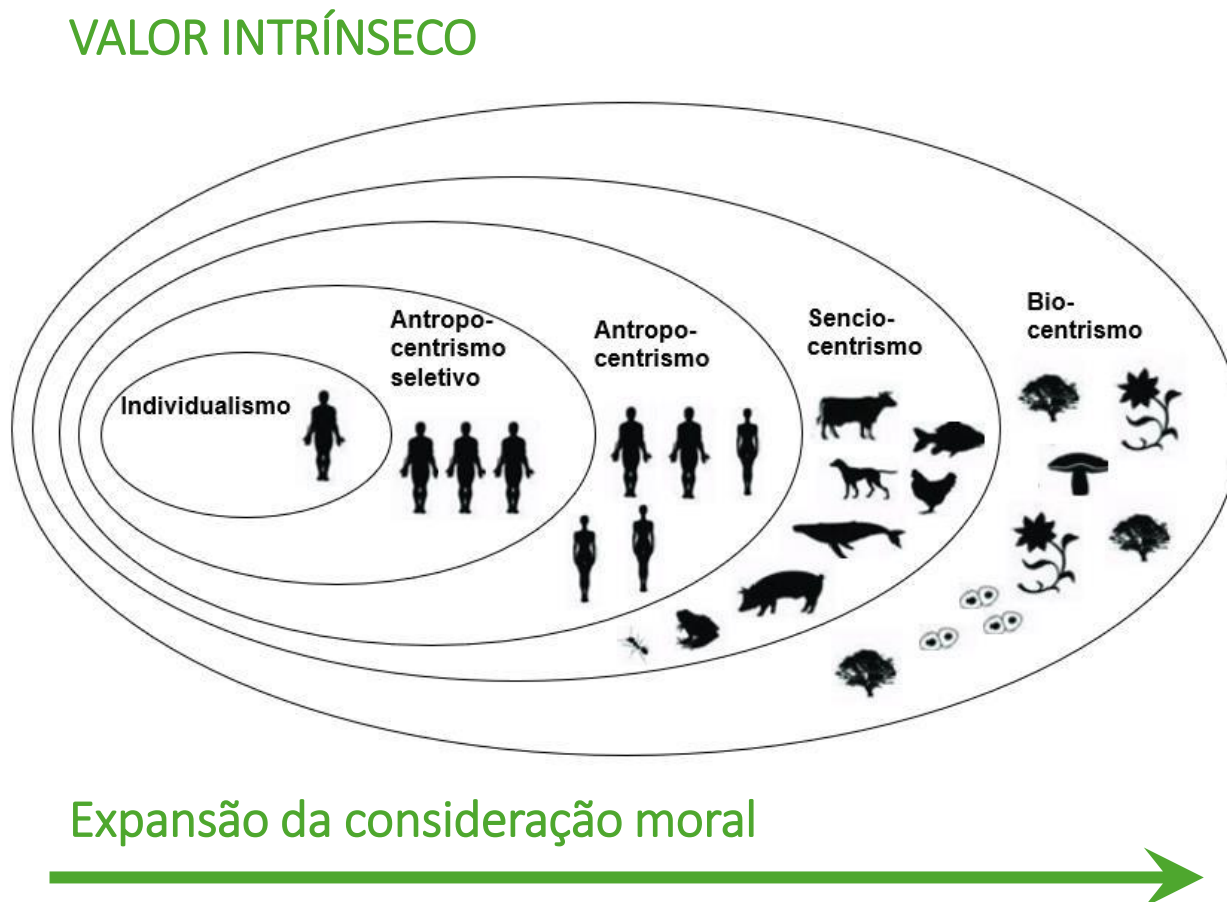
- **relações humano-natureza**
- **valores** que seres humanos podem atribuir à **natureza**
- favorecendo a **inclusão** da diversidade de **voces e posições**

# Necessidade de uma base plural na gestão ambiental

- Neste sentido, é crucial compreender que há **tipos distintos de valores** que pessoas podem atribuir à **natureza**.

Entre conservacionistas e ambientalistas, há quem advogue que:

- devemos **expandir nossa consideração moral** para incluir – além dos outros seres humanos – também a **natureza**
- considerando-a **um fim em si própria**
- atribuindo a ela **valor intrínseco**



# Necessidade de uma base plural na gestão ambiental

- Neste sentido, é crucial compreender que há **tipos distintos de valores** que pessoas podem atribuir à **natureza**.

Há quem, por outro lado, atribua **valor instrumental** à natureza.

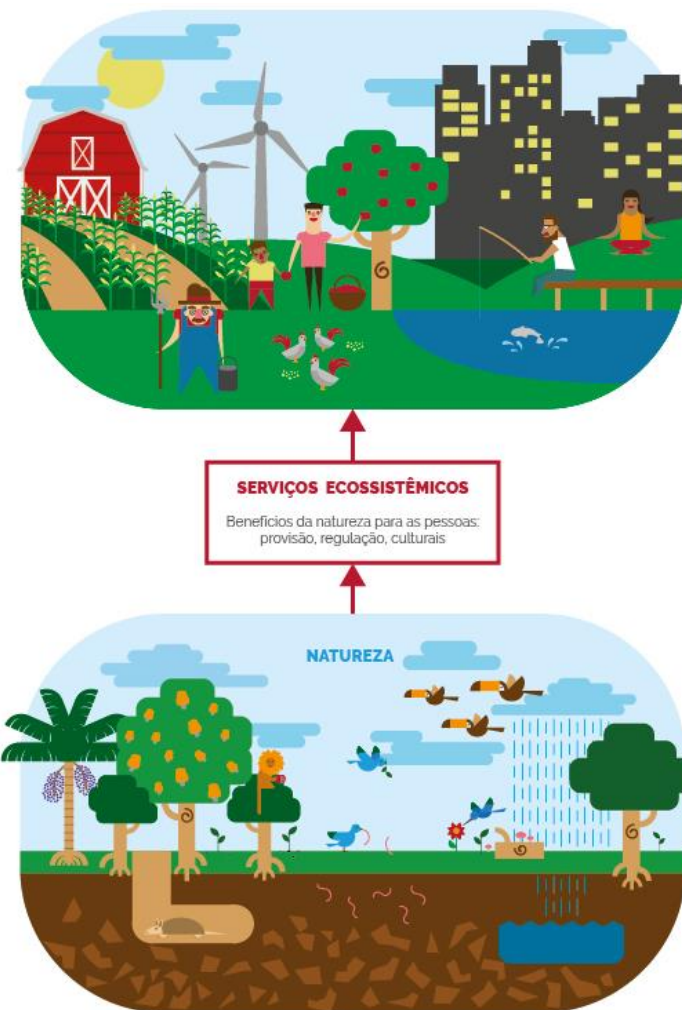
- um tipo de valor que se popularizou através da ideia de **serviços ecossistêmicos**
- neste caso, a **natureza** é um **meio** – um **instrumento** – para o **fim** de **satisfazer as necessidades e preferências** humanas
- Ao ser um meio, a **natureza** é potencialmente **substituível**
- A **relação** com ela é de mão única, **não-recíproca**, já que – nesta visão – os seres humanos **não** trazem **benefícios** os **ecossistemas**

## VALOR INSTRUMENTAL

FIM



MEIO





# Necessidade de uma base plural na gestão ambiental

- Neste sentido, é crucial compreender que há **tipos distintos de valores** que pessoas podem atribuir à **natureza**.

Mas as **relações entre humanos e natureza** não são necessariamente **instrumentais**.

VALOR RELACIONAL

Para grupos que tem seus **modos de vida na natureza**:

- as **relações com a natureza** tendem a ser **específicas** e **situadas** em um **território**
- são **parte fundamental de quem eles são** e, portanto, **não substituíveis**
- são **relações recíprocas**, pois tendem a gerar **cuidado** e **responsabilidade** com o **território** e seus **ecossistemas**
- chamamos este tipo de valor atribuído a natureza de **valor relacional**

FIM



MEIO

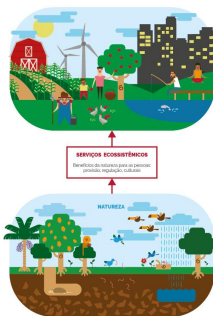


# Necessidade de uma base plural na gestão ambiental

- Neste sentido, é crucial compreender que há **tipos distintos de valores** que pessoas podem atribuir à **natureza**.

Os valores **intrínseco**, **instrumental** e **relacional** correspondem a três linguagens de valoração:

- obter **DA natureza** - instrumental



- viver **PARA natureza** – intrínseco



- viver **NA natureza** - relacional



Isso ajuda a entender que os **valores relacionais** são:

- relevantes para **vários grupos diferentes** de pessoas
- são **essenciais** para representar as **linguagens de valoração** de culturas diferentes das **ocidentais modernas, urbanizadas**

# Relações humano-natureza como forma de entender os problemas socioambientais

## ○ O que vamos explorar?

1. Problemas ambientais são também sociais e fazem parte da crise socioecológica planetária
2. Diversidade de relações humano-natureza como origem dos problemas socioambientais
3. Definindo conflitos socioambientais e suas consequências
4. Necessidade de uma base plural na gestão ambiental
5. Em síntese...




## Em síntese...

- O mundo em que vivemos se encontra diante de uma **crise socioecológica** que gera:
  - (a) uma **expansão de monoculturas em detrimento da diversidade**, tanto na forma de cultivar ou ocupar a terra e nos modos de vida, como nos ecossistemas simplificados e nas comunidades bióticas homogeneizadas
  - (b) um **compartilhamento dos danos** – onde todos somos afetados, mas uma **apropriação por poucos dos ganhos**, gerando uma **proliferação de conflitos socioambientais**
- A compreensão a respeito dos **tipos elementares de convenções sociais** que prevalecem para certos grupos humanos e condicionam diferentes **tipos de relações humano-natureza** nos ajuda a entender que **conflitos socioambientais são problemas perversos**.
- Refletem situações que são compreendidas de forma muito distinta por grupos com **diferentes concepções e expectativas sobre a natureza e o desenvolvimento**, e **diferentes formas de valorizar a natureza**.
- **Proliferaram significativamente nas últimas décadas** e não se limitam a **disputas pela distribuição de recursos**, mas também envolvem questões de **reconhecimento e participação**.
- Nesse cenário, é importante que a gestão ambiental crie mecanismos de **participação social inclusivos e efetivos**, que partam de um **entendimento conceitual plural das relações humano-natureza** e dos **valores** que seres humanos podem atribuir à **natureza**.




# Literatura básica



Contents lists available at [ScienceDirect](#)


## Global Environmental Change

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/gloenvcha](http://www.elsevier.com/locate/gloenvcha)



**Conflitos e Defensores Ambientais: Uma Visão Global**

Arnim Scheidel<sup>a</sup>, Daniela Del Bene<sup>a</sup>, Juan Liu<sup>a,b,\*</sup>, Grettel Navas<sup>a</sup>, Sara Mingorría<sup>a</sup>, Federico Demaria<sup>a</sup>, Sofia Avila<sup>a</sup>, Brototi Roy<sup>a</sup>, Irmak Ertör<sup>a,c</sup>, Leah Temper<sup>a,d</sup>, Joan Martínez-Alier<sup>a</sup>



## TERRITÓRIOS SOCIAIS E POVOS TRADICIONAIS NO BRASIL: POR UMA ANTROPOLOGIA DA TERRITORIALIDADE<sup>1</sup>

PAUL E. LITTLE  
Universidade de Brasília (UnB)



# Literatura básica



ELSEVIER

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

Current Opinion in  
**Environmental  
Sustainability**

## **A typology of elementary forms of human-nature relations: a contribution to the valuation debate**

Roldan Muradian<sup>1</sup> and Unai Pascual<sup>2,3,4</sup>



ELSEVIER

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

Current Opinion in  
**Environmental  
Sustainability**

## **Relational values: the key to pluralistic valuation of ecosystem services**

Austin Himes<sup>1</sup> and Barbara Muraca<sup>2</sup>

