



# OCA Social

## A percepção ambiental de cidadãos cientistas da Costa Amazônica

COSTA, R. R. S.<sup>1</sup>  
 AVELINO, F. L. V.<sup>1</sup>  
 MONTEIRO, S. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Pará; LAPMAR – Laboratório de Monitoramento Ambiental Marinho

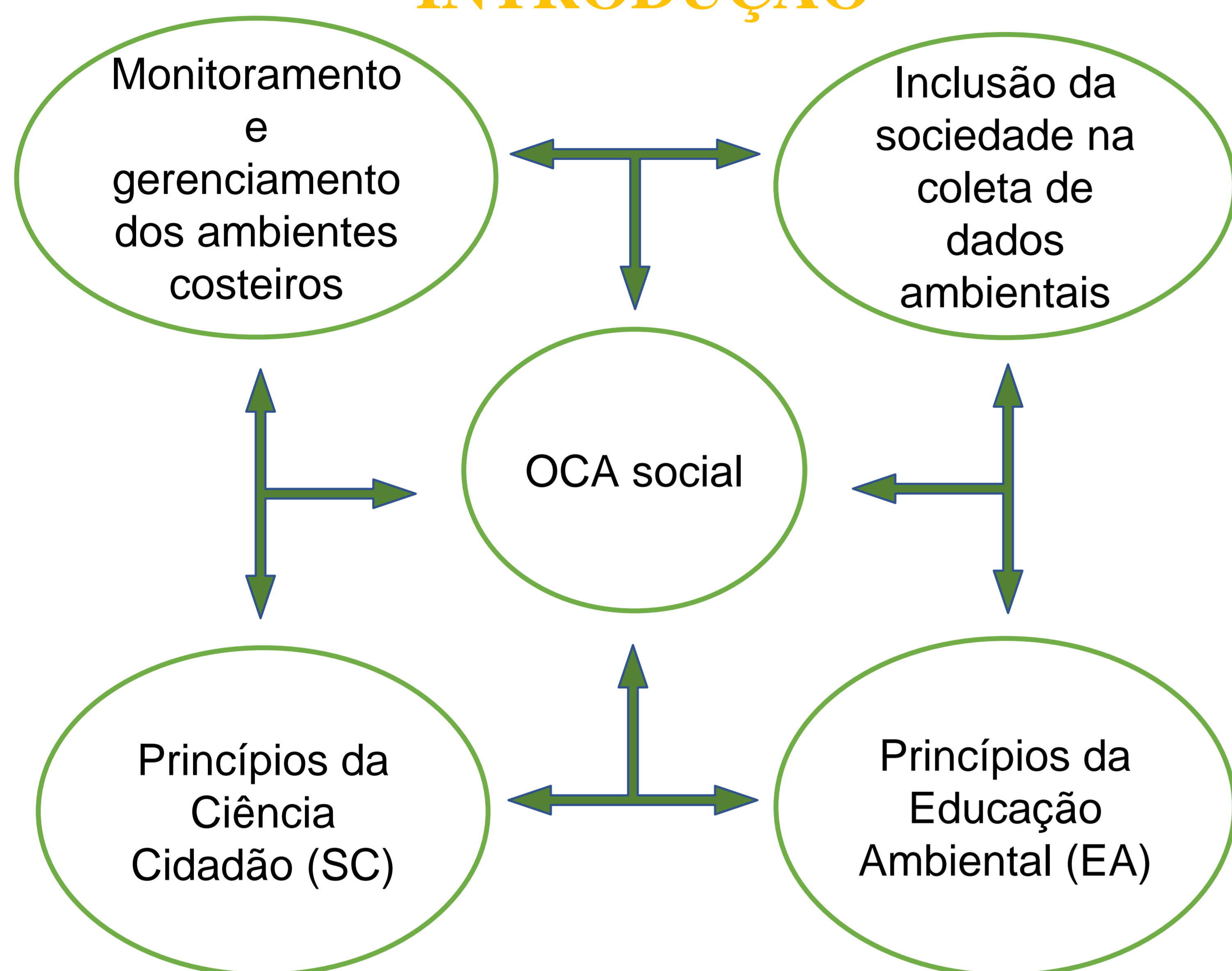


**LAPMAR**

Laboratório de Pesquisa em Monitoramento Ambiental Marinho

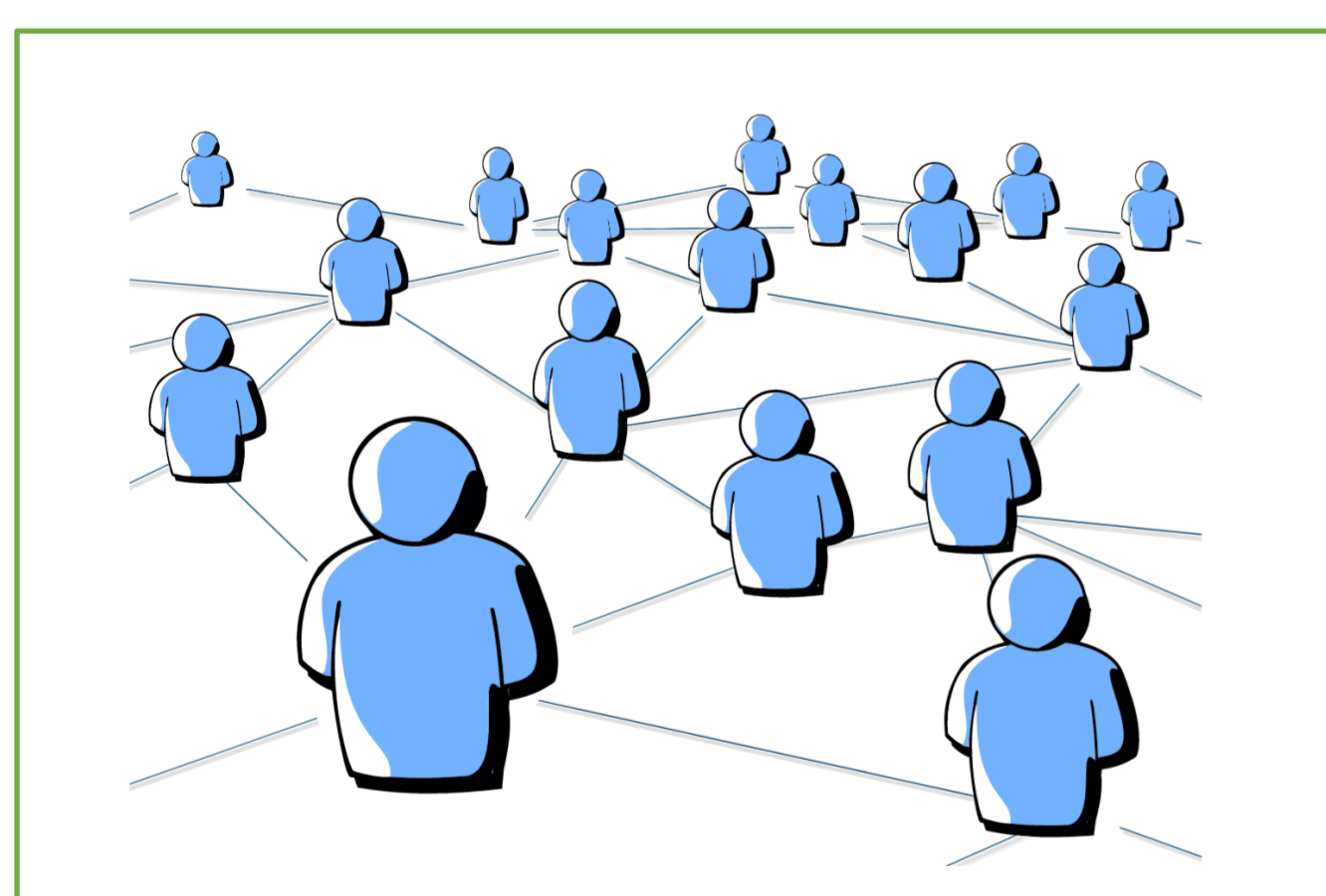


### INTRODUÇÃO



O OCA Social promove a inclusão da sociedade na prática de monitoramento ambiental, para o gerenciamento dos recursos dos ambientes costeiros através dos princípios da Ciência Cidadã (SC) e da Educação Ambiental (EA).

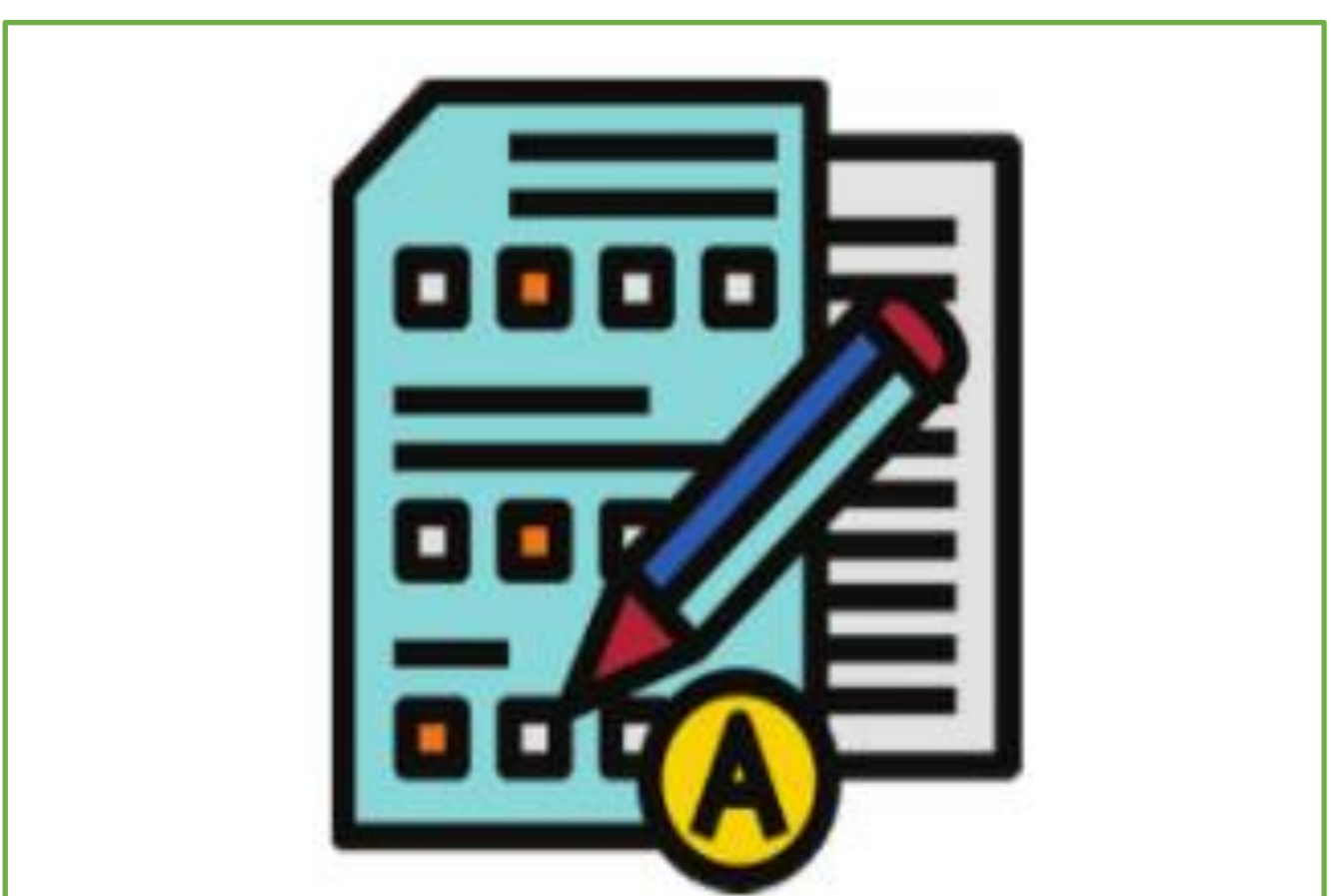
### METODOLOGIA



Formação de uma rede de contatos, para compartilhamento de dados ambientais, formada por jovens moradores de municípios que fazem parte da Zona Costeira Amazônica



Compartilhamento de dados ambientais através de material didático em formato “e-book”, havendo transmissão de atividades que estimularam a percepção ambiental nos participantes.



Aplicação de questionários avaliativos para análise de percepção ambiental dos participantes, antes e pós participação ativa no OCA Social.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Formação da rede de contatos: a rede de contatos iniciou com 25 participantes, que receberam o material informático, composto por ebook e atividades de percepção ambiental. Somente 12 participantes concluíram todas as atividades.
- Os jovens que integraram a rede de contatos são residentes dos Municípios de Barcarena, Belém, Marituba e Salvaterra (Ilha do Marajó).
- Temas bordados para o desenvolvimento das atividades do OCA Social: Ciência Cidadã, Zonas Costeiras, Impactos Ambientais, Reconhecimento Ambiental, Sustentabilidade, Água e Biodiversidade Amazônica.
- Dados obtidos apontam que:

40 % dos participantes obtiveram	26% dos participantes apresentaram melhor reconhecimento dos ambientes naturais
Melhor compreensão sobre o desenvolvimento da Ciência Cidadã	Conhecimento para distinguir os ambientes naturais dos antropizados
16% demonstraram conhecimento sobre a importância dos ambientes costeiros	
18% apontaram conhecer as causas dos impactos ambientais em suas respectivas localidades. E os principais impactos relatados foram: Poluição e contaminação de corpos hídricos por resíduos sólidos e esgotos irregulares; poluição atmosférica por emissão de gases e inundações.	

### CONCLUSÃO

A transmissão de informações ambientais via ebooks, desenvolvidas pelo OCA Social, tornam-se válidas quando através desse material é instigando nos cidadãos o interesse pelo conhecimento de temas presentes no cotidiano. Isso reforça a existência da necessidade de envolver a sociedade no processo de pesquisa e ação, utilizando os conceitos da ciência cidadã. Sendo assim, conhecimento sobre a Zona Costeiras Amazônica e o Reconhecimento e Monitoramento Ambiental continuado, com participação social, é uma ferramenta eficaz para aquisição de dados científicos, a longo prazo, nesta região, sobretudo em áreas de difícil acesso.