

**Projeto Internacional COLLECT trabalha com escolas em seis países africanos para fazer levantamento da poluição de plásticos nas suas praias**

**- Os estudantes do Gana, Nigéria, Benim, Costa do Marfim, Cabo Verde e Marrocos tornam-se "Cientistas Cidadãos" e contribuem para a investigação científica -**

A Parceria para a Observação do Oceano Global (Partnership for the Observation of the Global Ocean, POGO) uniu forças, através do Projeto COLLECT, com dez escolas secundárias de seis países africanos, para combater a poluição de plásticos em ambientes costeiros. Estudantes e professores irão às praias durante este mês (outubro de 2021) para observar e recolher lixo de plástico e, juntamente com especialistas de universidades e institutos de investigação, contribuirão para o conhecimento sobre distribuição e abundância de detritos costeiros nos países africanos.

O projeto COLLECT, que significa Observação Cidadã dos Detritos em Ecossistemas Costeiros (em inglês Citizen Observation of Local Litter in Coastal Ecosystems), é um estudo de ciência cidadã financiado pela Fundação Richard Lounsbery (EUA). O objetivo é envolver ativamente a comunidade local na sensibilização para as consequências da poluição de plásticos, que pode não só prejudicar o ambiente, como também pode ter um impacto económico negativo quando se acumula nas zonas oceânicas e costeiras.

"Quando mal geridos, os resíduos de plástico chegam à costa e ao mar, e podem prender organismos marinhos, ou ser confundidos com alimentos e serem ingeridos por peixes, aves e outros animais", diz Dr. Edem Mahu, da Universidade do Gana, que é co-líder do projeto COLLECT. "A poluição por plásticos pode, portanto, ter impacto no sustento das comunidades humanas. Por exemplo, o turismo pode ser afetado se o litoral não estiver limpo. E as actividades pesqueiras podem ser impactadas se as populações de peixes diminuírem devido aos detritos de plástico."

"Para saber mais sobre a distribuição e acumulação de detritos de plástico no ambiente, os investigadores podem trabalhar em conjunto com cientistas cidadãos para reunir o máximo de informação possível" comenta Ana Catarino, do Instituto Marinho da Flandres (Bélgica), que também lidera o COLLECT. "Através deste projeto, trabalharemos em conjunto com alunos de dez escolas, no Gana, Nigéria, Benim, Costa do Marfim, Cabo Verde e Marrocos, para sensibilizar para a poluição de plásticos. É um grande esforço de colaboração internacional."

No final do projeto, os dados serão disponibilizados sem restrições através da EMODnet Chemistry, um agregador internacional de dados, para que possam ajudar o público e os reguladores a tomar decisões informadas contra os resíduos de plástico nas praias africanas.

**Para mais informação, contacte: [collect@pogo-ocean.org](mailto:collect@pogo-ocean.org)**

**Investigadoras principais:**

Dr Edem Mahu, University of Ghana, Ghana

Dr Ana Isabel Catarino, Flanders Marine Institute, Belgium

**Colaboradores:**

- Dr Francis Emile Asuquo, Marine Atmosphere & Coastal Ocean Research Network - MACORN-UNICAL, Faculty of Oceanography, University of Calabar, Nigeria
- Dr Kouame Lazare Akpetou, Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Teledetection - CURAT, Universite Felix Houphouet-Boigny, Cote d'Ivoire
- Dr Nubi Olubunmi Ayoola, Physical & Chemical Oceanography Department, Nigerian Institute for Oceanography & Marine Research - NIOMR, Nigeria
- Dr Pericles Neves Silva, Dr Ivanice Monteiro, Ocean Science Centre Mindelo, Instituto do Mar - IMar, Cabo Verde
- Dr Soukaina Zizah, Dr Mohammed Malouli, Dr Mostapha Benomar, Institut National de Recherche Halieutique - INRH, Morocco
- Dr Zacharie Sohoun, Institut de Recherches Halieutiques et Oceanologiques du Benin - IRHOB, Benin

**Escolas participantes:**

- College Les Oliviers, Cote D'Ivoire
- École IBN Batouta, Morocco
- Escola Salesiana de Artes e Ofícios, Cabo Verde
- Lagos State Senior Model College Badore, Nigeria
- Liceu Ludgero Lima, Cabo Verde
- Lycée des sportifs, Morocco
- Lycée Technique Coulibaly, Benin
- O'Reilly Secondary School, Ghana
- Riverside College, Nigeria
- University of Calabar International Secondary School, Nigeria



COLLECT.Ocean



collect\_ocean



@COLLECT\_Ocean