

## Estudo produz jogos educativos a partir da diversidade de serpentes e peixes em Humaitá



Jogos educativos sobre a diversidade de serpentes e peixes encontrados ao longo da BR-319, mais precisamente no município de Humaitá (a 590 quilômetros de Manaus) foram produzidos com apoio do Governo do Amazonas, por meio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) – via Programa de Apoio à Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação (POP CT&I) – Edital nº 004/2023. A iniciativa visa auxiliar a didática de ações de educação ambiental na região, e incentivo para o desenvolvimento de metodologias inovadoras.

Sob a coordenação do pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), William Ernest Magnusson, o projeto intitulado “Desvendando a biodiversidade amazônica da BR-319 por meio de jogos educativos”, visa ampliar o conhecimento da população sobre a biodiversidade, e mostrar de forma lúdica a importância da conservação dos ambientes em que as espécies vivem, para a manutenção dos serviços ecossistêmicos e do bem-estar social.

De acordo com o coordenador, os jogos foram produzidos a partir dos resultados obtidos pelos pesquisadores responsáveis pelas pesquisas ecológicas, as quais estão sendo realizadas nos últimos anos ao longo da rodovia BR-319. O material será distribuído às escolas da rede pública (estaduais, municipais e indígenas) localizadas na cidade de Humaitá, onde também serão disponibilizados os arquivos no formato digital, que poderão ser acessados através do link: [ppbio.inpa.gov.br/publicações/livros](http://ppbio.inpa.gov.br/publicações/livros)

“Isso permitirá que a população local se engaje na conservação dos ecossistemas amazônicos e promovam ações de educação ambiental nas suas comunidades. Essas ações têm grande potencial de agregar novos valores na relação da população com a natureza e de despertar a participação ativa e responsável de cada indivíduo e da coletividade”, enfatizou William Magnusson.

### Jogos

Os aspectos gerais das cobras que são encontradas ao longo da BR-319 e sua importância ambiental são retratadas por meio do jogo de tabuleiro formado por 40 casas, das quais 15 terão ações durante o jogo, levando o participante a recuar ou avançar dependendo do tópico apresentado.

Já as informações dos peixes são transformadas em jogo de memória (cartas), composto por 15 pares de cartas contendo ilustrações dos peixes de igarapés que ocorrem na região da BR-319. No encarte constarão informações com linguagem acessível sobre cada espécie escolhida, evidenciando as características morfológicas marcantes que as distinguem, e algumas orientações sobre a dinâmica da atividade.



William Magnusson disse que os jogos são disponibilizados em formato digital acessível e compatível com impressoras domésticas para que possam ser replicados em outras localidades, assim como todos os materiais paradidáticos serão publicados em língua indígena local além de Língua Portuguesa.

O pesquisador aproveitou a oportunidade para destacar a importância da Fapeam como apoiadora de pesquisas como essa. Ele ressalta que a parceria consiste em incentivar e apoiar a popularização da ciência, especialmente no interior do Amazonas. “Tais ações apresentam grande potencial de agregar novos valores na relação da população com a natureza e de despertar a participação ativa e responsável de cada indivíduo e da coletividade, contribuindo com a conscientização ambiental na região”, concluiu o coordenador.

## POP CT&I

O POP CT&I visa incentivar e apoiar a realização de eventos de Popularização da Ciência, prioritariamente no interior do estado do Amazonas, por meio do financiamento da produção e distribuição de materiais educativos para democratizar a produção do conhecimento em ciência, tecnologia e inovação, fortalecer a Semana Estadual de Ciência e Tecnologia/2023 e a Política Pública de CT&I do Amazonas.

## Agenda CT&I

Confira a agenda de eventos científicos apoiados pelo Governo do Amazonas, por meio da Fapeam, via Programas de Apoio à Realização de Eventos Científicos e Tecnológicos no Estado do Amazonas (Parev) e POP CT&I, que está disponível em: <https://www.fapeam.am.gov.br/programacao-de-eventos-cientificos-e-tecnologicos-apoiados-pela-fapeam/>

*Texto: Valdete Araújo - Decon/Fapeam*

*Fotos: Divulgação do coordenador da pesquisa, William Ernest Magnusson*