I Semana de Biologia
EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: EXPLORANDO NOVOS HORIZONTES DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS SERRINHA
24 E 25 DE OUTUBRO DE 2019

Cadernos Macambira
V. 5, Nº 1, 2020. Página ***21*** *de* ***45. ISSN 2525-6580***
Anais da I SEMBIO – Semana de Biologia do Instituto Federal Baiano Campus Serrinha.
Serrinha, BA, Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes
http://revista.lapprudes.net/

A RELEVÂNCIA DAS CAVERNAS NO ÂMBITO SOCIAL DA CIDADE DE PARIPIRANGA-BA

Kelly Sandra Ramos Santos Silva[1]; Lucas Ciriaco Santana[2]; José Charles Rodrigues da Silva[3]; Sivaldo Santos Barsosa[4].

[1]Centro Universitario UniAGES, Licenciatura em Ciências Biológicas, sr.kellysandra@gmail.com:
[2]Centro Universitario UniAGES, Licenciatura em Ciências Biológicas, lucasciriacodesantana@hotmail.com
[3]Centro Universitario UniAGES, Engenharia Civil, charlespombal@hotmail.com.
[4]Centro Universitario UniAGES, Licenciatura em Ciências Biológicas, sivaldos24@gmail.com

Eixo temático: EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE.

Resumo

A importância do conhecimento voltado para as cavernas, considerando-se o papel ecológico, mesmo sendo abiótico, é um ambiente repleto de relações intervivos. Logo, é indiscutível a importância de estudos voltados para biodiversidade das cavidades naturais, buscando sensibilizar a população, de modo que resulte na preservação e manutenção destes locais, indispensáveis para conservação destes ecossistemas. Existem fatores limitantes que acarretam consequências, resultantes de ações antrópicas, como: quantidade de pessoas em uma caverna; barulhos; espécies exóticas de plantas, economia local etc., provocando desgastes. Procura-se aproximar a população destas cavidades naturais trabalhando as desmistificações das lendas em torno das mesmas, explicando seus aspectos ecológicos e a importância deste patrimônio natural por meio do conhecimento científico, juntamente a ONG Grupo Mundo Subterrâneo de Espeleologia (GMSE), realizando palestras nas escolas e associação, trabalhando a aproximação da população a esse ambiente por meio das visitações realizadas na caverna do Bom Pastor localizado na comunidade Roça Nova. Segundo o CECAV/ICMBio (2013), município apresenta um número significativo de cavidades registradas, as quais vêm aumentando ao longo dos anos, foram catalogas 13 cavernas em 2009, 84 em 2013 e 102 em 2014 pelo Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV/ICMBio). Segundo o grupo GMSE há explorações que apontam a existência de 76 cavernas e 26 abismos não catalogados. As intervenções terão como principal finalidade dialogar com a população informando-os através de palestras em escolas e associação, estandes, da cidade de Paripiranga-Ba sobre o conceito de cavernas através da promoção do conhecimento cientifico. Diante da depredação sofrida pelo ambiente, a valoração e conservação dos elementos abióticos são bastante importantes, posto que estes meios sejam dotados de valor essencial e guardam dados de grande relevância sobre a origem e evolução do planeta além das diversas formas de vida nele existentes (SANTOS; DE CARVALHO, 2010). A aprovação do decreto 6.640/2008 os ambientes considerados cavernícolas (cavernas), passam a ser categorizados em níveis de relevância máxima à baixa; tendo em vista que grande parte delas possui patrimônios culturais biológicos e históricos. Em Paripiranga podemos encontrar cavernas de máxima à baixa relevância. No artigo 4º do decreto 6.640/2008 (BRASIL, 2008). Segundo Brasil (2008), há doze atribuições presentes na lei que são destinadas as cavernas, das onze atribuições a VII aplica-se perfeitamente a uma das cavernas catalogadas de Paripiranga “VII - hábitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos;”. Foram encontrados no interior da caverna Baixa Funda troglóbios, *Brasileirinho cavaticus* (Crustacea: Isopoda: Calabozoidea), completando assim a lista de espécies de organismos troglóbios aquáticos, foram encontrados milhares de indivíduos

Cadernos Macambira
V. 5, Nº 1, 2020. Página ***22*** *de* ***45. ISSN 2525-6580***
Anais da I SEMBIO – Semana de Biologia do Instituto Federal Baiano Campus Serrinha.
Serrinha, BA, Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes
http://revista.lapprudes.net/

onde havia maior concentração de fêmeas e grandes abundâncias de recursos alimentares (guano), fezes de morcego (PREVORCNIK *et al*, 2012). As intervenções e palestras, com temáticas voltadas para a educação ambiental são realizadas nas escolas e associações das comunidades, mostrou- resultados favoráveis e uma maior aproximação da população paripiranguense das cavidades naturais. O trabalho desenvolvido tem agregado conhecimentos de grande valia para os seus participantes, ampliando cada vez mais conhecimentos.

Palavras-chave: Cavernas; Educação Ambiental; Conhecimento Cientifico.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Decreto de n° 6.640/08, de 7 de novembro de 2008:** Dá nova redação aos arts. 1o, 2 o , 3o , 4o e 5o e acrescenta os arts. 5-A e 5-B ao Decreto n o 99.556, de 1o de outubro de 1990, que dispõe sobre a proteção das cavidades naturais subterrâneas existentes no território nacional, 2008. Disponível em: <www.icmbio.gov.br/cecav/images/download/Decreto_6640_Comentado.pdf>. Acesso em: 03 outubro 2019.

CECAV/ICMBio - **Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas**. Base de Dados Geoespacializados de Cavidades Naturais Subterrâneas do CECAV, situação em 01/04/2013. Brasília, CECAV/ICMBio, 2013. Disponível em:< http://www.icmbio.gov.br/cecav/canie.html> . Acesso em 03 outubro 2019.

PREVORCNIK, S.; FERREIRA, R. L.; SKET, B. **Brasileirinidae, a new isopodfamily (Crustacea:** Isopoda) fromthe cave in Bahia (Brazil) with a discussionon its taxonomic position. Zootaxa 3452, p.47–65, 2012.

SANTOS, Maria Eugênia de Carvalho Marchesini; DE CARVALHO, Marise Sardenberg Salgado. **Paleontologia das bacias do Parnaíba, Grajaú e São Luís**. CPRM Serviço Geológico do Brasil, 2009.