



## Relação de Projetos de Extensão Cadastrados

Projeto: 02584 - A ESPELEOLOGIA E A GEOLOGIA NAS ESCOLAS EM SAPOPEMA / PR

Coordenador: 0116032 - ANGELO SPOLADORE

Depto Coordenador: CCE-DGG - DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E GEOMÁTICA

Tipo de Cadastro: PROJETO DE EXTENSÃO UEL - RES. CEPE 070/2012

Processo: /2022

Relatório:

Início: 10/06/2022

Previsão Inicial: 36 meses

Término Previsto: 10/06/2025

Área Temática:

5 - Meio ambiente

Área do SEURS:

Linha Extensão:

Turismo

Área do CNPQ:

Desenvolvimento do Projeto:

Data	Situação	Motivo
11/05/2022	EM CADASTRO	
29/05/2022	EM TRAMITAÇÃO	
10/06/2022	EM EXECUÇÃO	

Aprovação do Projeto

Órgão:

Data Aprovação:

Prorrogações do Projeto

Nº Processo	Ano	Data Solic.	Tempo	Aprovação
-------------	-----	-------------	-------	-----------

Resumo do Projeto:

AO LONGO DO MUNDO TODO, CADA VEZ MAIS AS PESSOAS TÊM APRENDIDO A IMPORTÂNCIA DE SE CONHECER E PRESERVAR O MEIO EM QUE VIVEMOS. DESSA FORMA, AS PESQUISAS QUE VISAM ESTUDAR A TERRA EM GERAL BEM COMO O TURISMO ECOLÓGICO, TAMBÉM CHAMADO DE ECOTURISMO, VÊM GANHANDO IMPULSO CONSIDERÁVEL.

DENTRO OS LUGARES PREFERIDOS PARA A VISITAÇÃO DO PÚBLICO INTERESSADO POR ESTA MODALIDADE DE TURISMO, AS CAVERNAS OCUPAM POSIÇÃO DE DESTAQUE. VÁRIOS SÃO OS FATORES QUE DESPERTAM A CURIOSIDADE PELAS CAVERNAS.

COMO DISSE LEONARDO DA VINCI, AS CAVERNAS SÃO "MISTO DE TEMOR E DESEJO; TEMOR DAS TREVAS, DO DESCONHECIDO E DESEJO DE ENCONTRAR ALI A CHAVE DE MISTÉRIOS AINDA SEQUER SUSPEITADOS".

CONFORME SALIENTE CLAYTON F. LINO, AS GRUTAS OU CAVERNAS SEMPRE DESPERTARAM INTERESSE E A CURIOSIDADE DOS HOMENS DESTE OS TEMPOS MAIS REMOTOS SERVINDO DE ABRIGO, TÚMULO, DEPÓSITOS DE LIXO, CASAMATAS, RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E ATÉ MESMO COMO FONTE DE INSPIRAÇÃO PARA CIÊNCIAS DIVERSAS COMO POR EXEMPLO, A ARQUITETURA, ONDE INFLUENCIOU CORRENTES COMO A GÓTICA E A BARROCA.

AINDA SEGUNDO MESMO AUTOR, QUANDO FALAMOS

"EM CAVERNA NÃO SE PODE PENSÁ-LAS COMO SIMPLES TÚNEIS VAZIOS E ESCUROS ESCAVADOS ENTRE AS ROCHAS, FALA-SE SIMULTANEAMENTE DO ESPAÇO INTERIOR PECULIAR, SUA FAUNA E FLORA TÃO PARTICULAR, DAS GIGANTESCAS E/OU DELICADAS ORNAMENTAÇÕES, DA ROCHA QUE A ENVOLVE E DE TODO AMBIENTE QUE, NÃO APENAS A CIRCUNDA, MAS COM ELE PERMANENTEMENTE INTERAGE".

AS CAVERNAS SE DESENVOLVEM MAIS FACILMENTE EM ROCHAS RICAS EM CARBONATOS (MÁRMORES E CALCÁRIOS), SENDO COMUM TAMBÉM EM ROCHAS ARENÍTICAS.

DA MESMA FORMA OCORRE COM A GEOLOGIA. GEOLOGIA, DO GREGO γη (GEO-, "A TERRA") E λογος (LOGOS, "PALAVRA", "RAZÃO") É UMA DAS CIÊNCIAS DE TERRA QUE SE DEDICA AO ESTUDO DA CROSTA TERRESTRE, DA MATÉRIA QUE A COMPÕE, O SEU MECANISMO DE FORMAÇÃO, AS ALTERAÇÕES QUE OCORREM DESDE A SUA ORIGEM E A ESTRUTURA QUE A SUA SUPERFÍCIE POSSUI ATUALMENTE.

OS GEÓLOGOS ESTUDAM A COMPOSIÇÃO, A ESTRUTURA E A EVOLUÇÃO DO GLOBO TERRESTRE, BEM COMO OS PROCESSOS QUE OCORREM NO SEU INTERIOR E SUPERFÍCIE.

NO NORTE DO PARANÁ, APESAR DE POUCO DIFUNDIDO E CONHECIDO, EXISTEM DIVERSAS CAVIDADES NATURAIS E



COM UMA GEOLOGIA PRÓPRIA. NO MUNICÍPIO DE SAPOPEMA OCORRE UMA GRANDE CONCENTRAÇÃO DE GRUTAS. SÃO DIVERSAS ROCHAS E MINERAIS ASSIM COMO GRUTAS/CAVERNAS/TOCAS OU ABRIGOS CONHECIDOS PELOS MORADORES DESSA REGIÃO. DEVIDO TAMBÉM ÀS CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E GEOMORFOLÓGICAS, ESSA ÁREA APRESENTA AINDA UM GRANDE NÚMERO DE CACHOEIRAS BEM COMO OUTROS LUGARES PITORESCOS E DE GRANDE BELEZA NATURAL, SENDO UM LOCAL COM GRANDE POSSIBILIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DO TURISMO ECOLÓGICO.

APRESENTAMOS ENTÃO ESTE PROJETO COM DURAÇÃO PREVISTA PARA TRÊS ANOS, E UMA PROPOSTA DE DIFUSÃO JUNTO A POPULAÇÃO EM GERAL E MAIS PRECISAMENTE, AOS ALUNOS QUE LÁ ESTUDAM.

GOSTARÍAMOS DE RESSALTAR AINDA QUE, DEVIDO À QUANTIDADE DE CAVIDADES EXISTENTES NESTA REGIÃO BEM COMO A POSSIBILIDADE DA DESCOBERTA DE NOVAS CAVERNAS E DA PRESENÇA DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS, ESTA PROPOSTA É PARA UMA PRIMEIRA FASE DOS TRABALHOS, HAVENDO A POSSIBILIDADE DA PRORROGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UMA SEGUNDA FASE DO MESMO PROJETO.

#### Objetivo:

O PRINCIPAL OBJETIVO DESSA FASE DOS TRABALHOS, RESUMIDAMENTE, É DIFUNDIR O CONHECIMENTO DA EXISTÊNCIA DE GRUTAS E CAVERNAS NO MUNICÍPIO DE SAPOPEMA, ESTADO DO PARANÁ. PARA TAL FAR-SE-Á UMA SÉRIE DE APRESENTAÇÕES NAS ESCOLAS E CLUBE DE SERVIÇOS QUE EM SAPOPEMA POSSAM EXISTIR.

#### População Alvo:

SERÃO ATENDIDOS ALUNOS DAS ESCOLAS DE PRIMEIRO E SEGUNDO GRAUS E, POR VENTURA, SE TIVER ALGUM CLUBE DE SERVIÇOS NA CIDADES DE SAPOPEMA, PR.

#### Relatórios do Projeto:

Período	Data Entrega
---------	--------------

#### População Atendida:

Ano	Qtde.	Descrição do Segmento	Localização do Segmento	Cidade
-----	-------	-----------------------	-------------------------	--------

#### Disseminações:

Ano	Categoria	Sub Categoria	Descrição
-----	-----------	---------------	-----------

#### Participantes do Projeto:

##### DOCENTE

Nome	Função	C.H.	Dt. Inic.	Dt. Fin.	Sit
ANGELO SPOLADORE	COORDENADOR	0003	10/06/22		

##### ALUNO DE GRADUAÇÃO DA UEL

Nome	Função	C.H.	Dt. Inic.	Dt. Fin.	Sit
EMERSON BUSIGNANI MORAIS	COLABORADOR	0000	20/07/22	19/07/23	
THIAGO BORDIN	COLABORADOR	0000	20/07/22	20/07/23	