

V Escola de Arqueometria e Ciências Aplicadas ao Patrimônio
(V EARCAP)
II CONGRESSO BIENAL DA ANTECIPA
(Associação Nacional de Pesquisa em Tecnologia e Ciência do Patrimônio)
(ANTECIPA-2020)
16 e 20 de novembro de 2020, evento on-line, Brasil

"Equipamentos Móveis - Trabalhos de Campo"

Carlos R. Appoloni*
Departamento de Física
Universidade Estadual de Londrina
** appoloni@uel.br*

Palavras-chave: Equipamentos móveis; Caracterização não-destrutivas; Fluorescência de raios X; Espectroscopia Raman.

Resumo

Serão apresentados três trabalhos de campo com equipamentos portáteis de Fluorescência de Raios X e de Espectroscopia Raman em sítios arqueológicos brasileiros com pinturas rupestres, realizados pela equipe do Laboratório de Física Nuclear Aplicada da Universidade Estadual de Londrina, em conjunto com equipes de arqueólogos. Duas campanhas no estado do Paraná e uma em Minas Gerais.

A primeira campanha foi no abrigo Jaguariaíva 1, localizado na região da cidade de Jaguariaíva, PR. Foram estudadas pinturas em vermelho, marrom, amarelo e preto como cervos, animais com outras características, linhas barradas, motivos treliçados, e pequenos círculos que formam figuras.

A segunda campanha foi realizada no complexo arqueológico de Morro Azul, no município de Ventania, PR. As pinturas apresentam diferentes estilos de pinturas com figuras em vermelho e preto, quase sempre com animais, fantásticas representações humanas, linhas barradas, pontos, semicírculos, figuras emblemáticas e motivos treliçados.

Da terceira campanha apresenta-se a análise in situ de pinturas rupestres de dois sítios no Alto Vale do Jequitinhonha – MG denominados Cabeças I e V e Três Fronteiras I, III, IV e V. Foram analisadas pinturas em vermelho, vinho e amarelo representando cervídeos, peixes, asas, tridáctilo e figuras geométricas. Serão discutidas as características dos diferentes equipamentos utilizados, as dificuldades para a realização destes tipos de medidas nas condições de campo, bem como os resultados obtidos.