

# INVENTÁRIO DE SÍTIOS GEOLÓGICOS E GEOMORFOLÓGICOS PARA EMBASAR PROPOSTA DE CRIAÇÃO DO GEOPARQUE CÂNION DO RIO SÃO FRANCISCO, BRASIL

*Ferreira, R.V.<sup>1</sup>, Mariano, G.<sup>2</sup>, Lima, R.A.<sup>3</sup>, Schobbenhaus, C.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Serviço Geológico do Brasil – CPRM; <sup>2</sup>Universidade Federal de Pernambuco; <sup>3</sup>Universidade Federal de Alagoas

**RESUMO:** Em conformidade com os objetivos do Projeto Geoparques do Serviço Geológico do Brasil – CPRM, ou seja, identificar, classificar, descrever, catalogar, georreferenciar e divulgar propostas de geoparques no Brasil, é apresentado neste trabalho o resultado do inventário do patrimônio geológico e geomorfológico, cujo objetivo é embasar proposta de criação do Geoparque Cânion do São Francisco, reconhecendo sua importância para o geoturismo, fins educativos e valor científico. A área estudada está situada entre os paralelos de 9° 20' e 9° 50' S e meridianos de 37° 30' e 38° 20' O, na região do semiárido nordestino, nas divisas dos estados de Alagoas, Sergipe e Bahia, distando cerca de 300 km de Maceió (AL) e 200 km da cidade de Aracaju (SE). Compreende os municípios de Piranhas, Olho D'água do Casado e Delmiro Gouveia, estado de Alagoas; Canindé do São Francisco e Poço Redondo, estado de Sergipe. Em sua geomorfologia, a área é um monumental cânion escavado pelo Rio São Francisco, que se estende por cerca de 70 Km, entre os municípios de Delmiro Gouveia-AL e Poço Redondo-SE, formando paredões escarpados de até 100 metros de altura. A geologia é constituída por rochas metamórficas paleoproterozóicas do Complexo Canindé; por rochas graníticas e metamórficas mesoproterozóicas do Complexo Belém do São Francisco e Suite Chorrochó; por granitoides e metamórficas neoproterozóicas das suítes intrusivas Itaporanga, Canindé, Xingó, Serra do Catu e do Granitóide Curralinho; e rochas sedimentares paleozoicas da Formação Tacaratu. Neste contexto, foi feito durante os trabalhos de campo um levantamento total de quinze geossítios (sítios de valor científico) e sítios da geodiversidade (sítios de valor turístico e educativo), cujo detalhamento serviu para alimentar o Sistema de Cadastro e Quantificação de Geossítios e Sítios da Geodiversidade (GEOSSIT) do Serviço Geológico do Brasil–CPRM. A quantificação dos sítios cadastrados resultou na definição de um geossítio de relevância internacional e 4 geossítios de relevância nacional. Adicionalmente, foram identificados 10 sítios da geodiversidade de relevância nacional ou regional/local. A área inventariada apresenta, além dos importantes aspectos geológicos e geomorfológicos, com destaque para a beleza da paisagem, outros atributos que associados justificam a criação de um geoparque nos moldes preconizados pela UNESCO: são elementos culturais representados por pinturas rupestres, deixados por populações da pré-história que lá viveram; história da Estrada de Ferro Paulo Afonso, construída entre 1881-1883, para escoar mercadorias no trecho não navegável do Rio São Francisco; história do banditismo social denominado cangaço, notadamente ligado à figura do famoso cangaceiro Lampião e seu bando; história do desenvolvimento econômico e industrial do Nordeste, que tem como marco a construção da Usina Hidrelétrica de Angiquinho e a Fábrica de Linhas da Pedra, pela figura lendária de Delmiro Gouveia.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOPARQUE; CÂNION; RIO SÃO FRANCISCO.