

CPRM

Resumo Café Geológico

21 de maio de 2021



Geodiversidade: Teoria, prática e aplicações ao planejamento territorial.

Contextualização do episódio

Esse tema do Café Geológico tem como objetivo específico apresentar uma proposta de análise sistemática do regolito, ou formações superficiais, aplicável ao estudo do mapeamento da Geodiversidade desenvolvido pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB / CPRM), desde 2006, em todo o Território Brasileiro. Mas também falar sobre abordagem da Geodiversidade, que permite a identificação das características do meio físico de forma a indicar as potencialidades e limitações de cada terreno em relação aos seguintes aspectos: parâmetros geológico-geotécnicos para obras civis, recursos hídricos, recursos minerais, agricultura e geoturismo/patrimônio geológico. Estas premissas serviram de base para o desenvolvimento do mapeamento da Geodiversidade e para fornecer aos diversos segmentos sociais uma tradução do conhecimento geológico e científico, promovendo um melhor e mais racional uso do território.

Participantes:

 **Marcelo Eduardo Dantas**

Instituição: Serviço Geológico do Brasil

Graduado em Geografia (1992) e Mestre em Geomorfologia e Geoecologia (1995) pela UFRJ. Neste período integrou a equipe do Laboratório de Geo-Hidroecologia (GEOHECO/UFRJ). Lecionou, entre 2002 e 2010, como professor assistente do curso de Geografia/UNISUAM. Desde 1997, ingressou no Serviço Geológico do Brasil/CPRM, atuando como geomorfólogo até o presente. Desenvolveu atividades profissionais em projetos na área de Geomorfologia, Diagnósticos Geoambientais e ZEE. Desde 2010, é coordenador nacional de Geomorfologia do Projeto Geodiversidade do Brasil (SGB/CPRM). Desde 2013, é coordenador nacional de Geomorfologia do Projeto Suscetibilidade a Movimentos de Massa e Inundações (SGB/CPRM). A partir de 2017, é coordenador-executivo do Departamento de Gestão Territorial (DEGET/CPRM).



Pedro Augusto Pfaltzgraff dos Santos

Instituição: Serviço Geológico do Brasil

Doutor em Geociências (área de Concentração Geologia de Engenharia) pela Universidade Federal de Pernambuco (2007); Mestrado em Geologia Ambiental pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1994), graduado em Geologia pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (1984). Participou de vários cursos, seminários e congressos nacionais e treinamento sobre mapeamento de perigo e risco geológico no Japão em programa de cooperação técnica Brasil-Japão . Geólogo com 35 anos de atuação na área de geologia de engenharia e geologia ambiental. É funcionário da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM desde 1994, trabalhando em inúmeros projetos de mapeamento geotécnico, de risco, suscetibilidade a deslizamentos e inundações e mapas de geodiversidade no Departamento de Hidrologia e Gestão Territorial. Nos anos de 1994 a 2009 trabalhou em projetos de geologia ambiental e geotecnia na Superintendência Regional de Recife. Antes de ingressar na CPRM trabalhou na ENGERIO Engenharia e Consultoria S.A, entre 1984 e 1988, atuando em projetos de geologia de engenharia e geologia ambiental. Publicou mais de 35 artigos e sumários em congressos nacionais, coordenou e organizou três livros sobre geodiversidade e ministrou cursos de Risco Geológico na Universidade Federal de Pernambuco, na Escola de Defesa Civil do Estado do Rio de Janeiro e na Defesa Civil de vários estados. Atualmente atua na elaboração de cartas de geodiversidade.

Mediação científica: Sheila Gatinho e Thiago Dutra dos Santos.

Link do Vídeo:

👉 Ainda não foi publicado na TV CPRM (Youtube)

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/114967>

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm

<https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSCtFNJ9E5ohrg>

Coordenador do Café Geológico: Thiago Dutra dos Santos
Serviço Geológico do Brasil

