

CPRM

Resumo Café Geológico

27 de abril de 2021



Mapa Geológico do Estado do Rio de Janeiro e a evolução da Faixa Ribeira.

Contextualização do episódio

O Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro, escala 1:400.000, compreende uma extensa integração geológica e cartográfica, resultado da parceria entre a Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (Serviço Geológico do Brasil -CPRM), no âmbito do Programa Nacional de Geologia (PRONAGEO).

Os dados geológicos que embasaram a confecção deste mapa estadual são fruto, principalmente, das pesquisas desenvolvidas há cerca de 30 anos pelo TEKTOS – Grupo de Pesquisa de Geotectônica da Faculdade de Geologia da UERJ, em parceria com outros grupos da própria UERJ e de outras instituições, especialmente o Departamento de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro (DRM-RJ – Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro) e a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Ressalta-se que no âmbito do PRONAGEO (CPRM) já foram publicadas, até o momento, um total de 15 cartas geológicas na escala 1:100.000 no estado do Rio de Janeiro, sendo 14 folhas em convênio com a UERJ e 1 com o DRM-RJ.

A diversidade geológica do Estado do Rio de Janeiro representa, de modo geral, um valioso e amplo potencial mineral, cujas ocorrências e jazidas se encontram em várias fases de pesquisa ou exploração. Além disso, o substrato geológico compreende um patrimônio natural que expõe belas paisagens no estado do Rio de Janeiro.

Participante:



Monica Heilbron

Instituição: Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)

Membro titular da Academia Brasileira de Ciências. Graduada em Geologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1980), mestrado em Geologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1984) e doutorado em Geociências (Geoquímica e Geotectônica) pela Universidade de São Paulo (1993). Realizou pós-doutorado de 2000 a 2001, em Geocronologia U/Pb no Geotop da Universidade de Quebec em Montreal (UQAM); estágio sênior na Alemanha (UMainz) em 1997, no Canadá (Edmonton) em 2011, na Austrália (ANU) em 2012 e na Universidade de Salzburg, Áustria entre 2018 e 2019, com bolsa Capes. Recebeu diversos prêmios, dentre eles eu destaco a Medalha Orville Derby pela contribuição ao conhecimento da geologia do território nacional pela Sociedade Brasileira de Geologia em 2014 e foi nominada como Prêmio Monica Heilbron aos melhores trabalhos de IC e IT na UERJ no ano de 2017. Desde 1983 integra o corpo docente da Faculdade de Geologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, sendo que a partir de 1995 é professora titular do Departamento de Geologia Regional e Geotectônica da UERJ. Foi coordenadora do programa de Pós-graduação, Diretora da Faculdade de Geologia entre 2003 e 2006; Pró-reitora de Pós-graduação e Pesquisa da UERJ entre 2007 e 2015. Integrou o comitê de avaliação da Capes e do CNPq na área de Geociências. Desde 2020 coordena o Programa de Pós-graduação e Geociências da UERJ. Foi Assessora da Presidência da Faperj entre 2017 e 2018, e atualmente é membro do Comitê assessor da Diretoria de Cooperação Internacional da Capes e do CA de Geociências do CNPq. É bolsista de produtividade em pesquisa nível 1B do CNPq, Bolsista do Programa Cientistas do Nosso Estado da Faperj, coordenadora do Tektos-Grupo de Pesquisa em Geotectônica e do INCT-Instituto GeoAtlântico vinculados à UERJ. Coordena diversos projetos de pesquisa institucionais, com apoio de agências de fomento e indústrias, bem como convênios de cooperação internacionais. É editora associada do Brazilian Journal of Geology, do Journal of South American Earth Sciences e atua como consultora Ad Hoc de diversas agências de fomento e de periódicos especializados no país e no exterior.

Ao longo de sua carreira acadêmica contribuiu com cerca de 150 artigos em periódicos, capítulos de livro e livros, 22 cartas geológicas em diferentes escalas, além de supervisionar mais de 160 trabalhos de conclusão, incluindo teses e dissertações, trabalhos de graduação e programas de pesquisa de pesquisadores pós-docs.

Mediação científica: Marcelo Dantas, Pedro Pfaltzgraff, Leda Fraga, Miguel Tupinambá e Thiago Dutra dos Santos.

Link do Vídeo:

👉 <https://youtu.be/Sf4SJvJVKPM>

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/114947>

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

