



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

MINHAS ATIVIDADES PET-GEOLOGIA 2021

***EDUARDO CARDOSO RODRIGUES NETO
(BOLSISTA PET-GEOLOGIA-UFPA)***

***Profa. Rosemery da Silva Nascimento (IG/UFPA-TUTORA DO GRUPO
PET-GEOLOGIA-UFPA)***

Resumo

O presente texto foi elaborado com a finalidade de divulgar as atividades de ensino realizada durante o ano letivo de 2021 do estudante Eduardo Cardoso Rodrigues Neto do Grupo PET- Geologia (Programa de Educação Tutorial – Geologia), ainda durante o período de pandemia do COVID-19.

No período 2021.1 o discente cursou a disciplina de FÍSICA DA TERRA. No período 2021.3 cursou as disciplinas de FUNDAMENTOS DE GEOQUÍMICA; GEOLOGIA HISTÓRICA E DO BRASIL; TÉCNICAS INSTRUMENTAIS APLICADAS À MINERALOGIA. Já no período 2021.4 o discente cursou as disciplinas de MINERALOGIA MICROSCÓPICA; PETROLOGIA ÍGNEA; PETROLOGIA SEDIMENTAR; GEOLOGIA DE HIDROCARBONETOS; SISTEMAS DEPOSICIONAIS; MAPEAMENTO GEOLÓGICO I. Seguindo de forma exitosa em seu curso de graduação, mesmo em período remoto ou híbrido. Além das disciplinas, no dia 25 de agosto apresentou o trabalho “Caracterização Petrográfica de Basalto do Município de Águas de São Pedro – São Paulo” no VII NORTEPET, e em seguida o referido trabalho foi publicado na revista ARIGÓ – Revista do Grupo PET e Acadêmicos de Geografia da UFPA (Fig.1).

No dia 15 de outubro, o trabalho em forma de artigo intitulado “Geologia e Mineralogia do Diabásio Penatecaua na região de Monte Alegre (PA): Registro de Vulcanismo”, desenvolvido pelo discente com coautoria da Prof^a Rosemery da Silva Nascimento, foi publicado no site do Grupo PET – Geologia. Já no dia 20 de novembro, o discente

participou do minicurso intitulado “QA/QC em Projetos de Mineração”, realizado pelo SINGEO-MG.

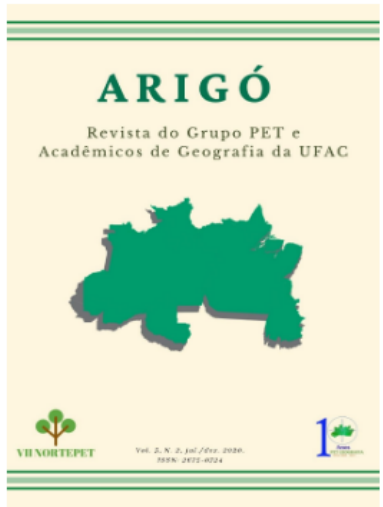

ÁGUAS DE SÃO PEDRO – SÃO PAULO	
<p>Eduardo Cardoso Rodrigues Neto Yvina Cristiny Matos dos Santos Rosemery da Silva Nascimento</p>	
<p>Resumo</p> <p>Este trabalho consiste na caracterização petrográfica de amostra de basalto coletada do Município de Águas de São Pedro, localizado no interior do estado de São Paulo. Geologicamente, a região na qual esse município se encontra é compreendida como fazendo parte da Formação Piramboia, unidade estratigráfica cuja idade remete ao intervalo do Triássico Inferior ao Jurássico Médio, pertencente à Bacia do Paraná. Contudo, a amostra de rocha magmática coletada na região é referente ao evento de magmatismo ocorrido no Cretáceo Inferior que resultou nas rochas ígneas intrusivas e extrusivas da Formação Serra Geral na Bacia do Paraná, originados de derrames com grande volume de lava e de variados tipos de corpos intrusivos que cortam as camadas sedimentares da bacia. A idade absoluta do final desse evento de vulcanismo regional é em torno de 135 e 137 Ma, obtida pela datação de zircões contidos em algumas rochas dessa formação, utilizando o método U-Pb, cuja origem deste evento, segundo muitos pesquisadores, é devido à abertura do “rift” entre a América do Sul e a África durante a ruptura do Gondwana. A amostra de rocha magmática coletada em uma pedreira localizada na região é proveniente de algum corpo intrusivo à Formação Piramboia, pois na região não foi evidenciada a presença de derrames. Com o objetivo de analisar e classificar esta amostra, foram utilizadas técnicas de análise por meio da observação macroscópica, com o auxílio de lupas, e microscópica, com a utilização do microscópio óptico, além da realização de um levantamento bibliográfico da geologia local desta região. Macroscopicamente, a rocha é de granulação fina, apresenta cor cinza escuro, hipocristalina, tem caráter isotrópico e apresenta superfície de alteração de cor marrom</p>	<p> PDF</p> <p>Publicado 2021-08-25</p> <p>Como Citar Rodrigues Neto, E. C. ., Santos, Y. C. M. dos ., & Nascimento, R. da S. . (2021). CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA DE BASALTO DO MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE SÃO PEDRO – SÃO PAULO. <i>Arigó - Revista Do Grupo PET E Acadêmicos De Geografia Da Ufac</i>, 3(2). Recuperado de https://periodicos.ufac.br/index.php/arigoufac/article/view/5460</p> <p>Fomatos de Citação</p>

Figura 1- Publicação na revista ARIGÓ – Revista do Grupo PET e Acadêmicos de Geografia da UFAC. <https://periodicos.ufac.br/index.php/arigoufac/article/view/5460>

Considerando as atividades, citadas acima, dentro do grupo PET-Geologia, consideramos que os períodos letivos mencionados foram exitosos e que o estudante seguiu de forma correta e corrente suas atividades de pesquisa, ensino e extensão dentro do planejamento do grupo para 2021.