

Título em Português: ESTUDO GEOCRONOLÓGICO DOS GRANITÓIDES DA PROVÍNCIA CUCHIVERO E SUA COMPARAÇÃO COM O ADJASCENTE COMPLEXO DO IMATACA, NORTE DO CRATON AMAZÔNICO, VENEZUELA.

Título em Inglês: GEOCHRONOLOGICAL STUDY OF CUCHIVERO PROVINCE GRANITOIDS AND THEIR COMPARISON WITH THE NEIGHBOURING IMATACA COMPLEX. NORTH OF THE AMAZONIAN CRATON - VENEZUELA.

Autor: Bruno de Oliveira Calado

Bolsista Agência: CNPq

Departamento: Geologia Geral / GGG

Laboratório:

Instituição: Universidade de São Paulo / USP

Unidade: Instituto de Geociencias / IGC

Orientador: Colombo Celso Gaeta Tassinari

Área de Pesquisa / SubÁrea: ENGENHARIAS E EXATAS / Ciências da Terra

Agência Financiadora: CNPq, CAPES/FAPESP

Resumo do Trabalho:

Este projeto esta inserido dentro de linhas de pesquisa que tratam sobre a evolução crustal do Craton Amazônico e também de evolução termocronológica de terrenos metamórficos de diversas idades, onde um dos objetivos é caracterizar as diferenças na evolução crustal das rochas da Província Cuchivero e do adjacente Complexo do Imataca, incluídas respectivamente nas Províncias Geocronológicas Maroni-Itacaiúnas e Ventuari-Tapajós. Análises isotópicas Sm-Nd nas rochas granulíticas do Complexo do Imataca e em amostras pertencentes a Província Cuchivero caracterizaram protólitos crustais de idades arqueanas com longa residência crustal atestado pelos valores de eNd negativos (-0.76 a -9.46) para o Complexo do Imataca e protólitos paleoproterozóicos com curta residência crustal, atestada pelos valores de eNd positivos (+0.17 a +1.57) para a Província Cuchivero. Em adição foi também caracterizado um evento de alto grau metamórfico há 2,0Ga, afetando todo o complexo do Imataca, indicando a acreção deste terreno ao Cráton Amazônico.