



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA

PPGG0030: PETROGRAFIA E MINERALOGIA DE GRANITÓIDES

Carga Horária Teórica: 60

Carga Horária Prática: 0

Créditos: 4

Professor: Roberto Dall'Agnol

SÚMULA: Permitir aos estudantes o aperfeiçoamento de seus conhecimentos de petrografia e mineralogia, desenvolvendo sua capacidade de reconhecimento de texturas e diferentes aspectos ligados à cristalização de rochas granitóides, passíveis de discernimento e interpretação com o uso do microscópio petrográfico. Mostrar os vínculos existentes entre as feições petrográficas e a evolução petrológica. Discutir processos petrológicos partindo da mineralogia e petrografia.

PROGRAMA

Relações entre feições petrográficas e evolução petrológica. Técnicas de análise textural; determinação da ordem de cristalização. Os minerais essenciais de rochas granitóides; quartzo e feldspatos: feições petrográficas e dados experimentais; zoneamento de feldspatos e seu significado; texturas intergranulares; intercrescimentos. Transformações tardi a pós-magmáticas e suas implicações metalogenéticas. Minerais óxidos de Fe e Ti e suscetibilidade magnética.