



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

PPGGG0037: GRANITOGÊNESE DA AMAZÔNIA

Carga Horária Teórica: 60

Carga Horária Prática: 30

Créditos: 4

Professor: Roberto Dall'Agnol

OBJETIVOS: Familiarizar os estudantes com os principais tipos de rochas granitóides conhecidos no Cráton Amazônico, procurando transmitir-lhes as suas principais características petrográficas e petrológicas, além de situá-los no contexto extratigráfico, geológico e tectônico regional. Relacionar esses mesmos tipos granitóides com as séries e tipologias de granitóides conhecidas na bibliografia internacional. Destacar o potencial metalogênico de cada tipo.

BIBLIOGRAFIA

1. Evolução do Cráton Amazônico. Províncias e modelos tectônicos.
Cordani e Brito Neves (1982); Lima ET al. (1982); Lima (1984, 1985); Hasui et al.(1984); Almeida (1974, 1978); Amaral (1984); Almeida ET al. (1981).
2. Visão geral da granitogênese no Cráton Amazônico. Geocronologia dos granitóides da Província Amazônia Central.
Dall'Agnol ET al. (1987), Macambira ET al. (1987), Macambira ET al.(Inédito), Jorge João ET al.(1985 a,b), Wirth ET al. (1986), Tassinari ET al (1984), Montalvão ET al (1984),(1988), Gastal ET al. (1987), Santos e Reis Neto (1982), Santos (1982).
3. O embasamento regional: Complexos Xingu e Guianense. Granitóides arqueanos da Amazônia Oriental.

Medeiros ET al. (1987), Docegeo (1988), Huhn ET al. (1988), Medeiros e Dall' Agnol (1988), Gastal ET al.(1987), Macambira ET al(1988), Mantalvão ET al. (1988), Souza ET al(1988), Dall'Agnol ET al (1987).

4. Os granitóides de idade transamazônica: (1) Porção Norte do Escudo das Guianas; (2) Adamelito Água Branca, Granodiorito Jamanxim e correlatos. Gibbs e Olszewski (1982), Gibbs e barron (1983), De Vletter (1984, 1986), Santos (1982), Jorge João ET al. (1985^a).

5, 6 e 7. Os granitos anorogênicos da Província Amazônica Central. (1) Amazônia Oriental: as gerações de granitos, histórico e crítica; os granitos análogos aos do tipo A; os granitos a magnetita; (2) Amazona Central e Ocidental: a Província do Pitinga, granitogênese e mineralizações; as suítes El Parguaza e Surucucus; (3) Relações com o vulcanismo Uatumã.

Santos (1984); Montalvão ET al.(1984), Issler ET al. (1985), Dall'Agnol ET al. (1975,1984,1986,1988), Dall'Agnol (1980, 1982a,b,c), Gastal ET al. (1987), Gastal (1988), Gonzalez ET al. (1988). Montalvão ET al. (1982, 1987?), Santos (1982), Tassinari ET al. (1984), Mendoza(1975), Gaudette ET al. (1978) Daoud e Antonietto(1985), Horbe ET al. (1985), Macambira ET al. (1987), Daoud (1988), Prazeres ET al. (1978), Barbosa ET al. (1985), Cunha ET al. (1981), Silva ET al. (1974).

8. Os granitóides do Proterozóico Médio da Província Rio Negro.

Dall' Agnol e Abreu (1976), Tassinari (1981,1984). Barrios (1983), Priem ET al. (1982), Gaudette e Olszewski (1985), Dall' Agnol (inédito), Dall' Agnol e Macambira (em reparação), Pinheiro ET al. (1976), Fernandes ET al. (1977).

9. Os sienitos alcalinos e sienitos feldspatódicos do Proterozóico Médio.

Silva ET al. (1980), Dall'Agnol(1980), Leal ET al. (1978), Issler (1975), Lima ET al. (1974), Teixeira (1978).

10. Os granitos rapakivíticos e os demais granitos anorogênicos de Rondônia. Aspectos metalogenéticos.

Bettencourt ET al. (1981, 1988); Bettencourt e Kaedei(1984); Isotta ET al. (1978); Romanini(1982) ; Kloosterman(1967,1970); Leal ET al. (1978); Payolla ET al. (1984); Pinho(inédito); Priem ET al. (inédito); Teixeira e Tassinari (1984); Yokoi ET al. (1987).