

GLACIAÇÕES PRÉ-PLEITOCÊNICAS NA AMÉRICA DO SUL: UMA REVISÃO

A. C. Rocha Campos

(Inst. Geociências, USP)

A glaciação gonduânica neopaleozóica (Cinf-Pinf) cuja excelente documentação está extensivamente representada em vários países do sudeste sul-americano (Brasil, Argentina, Uruguai, Bolívia e Paraguai) não constituiu um evento paleoclimático único no continente.

Com efeito, a literatura refere-se à presença de depósitos de origem glacial de pelo menos três idades diferentes em várias partes do continente.

As ocorrências mais importantes de diamictitos e rochas associadas em termos de área e espessura dos depósitos são : a) Formação Jequitai e Grupo Jangada, no Estado de Mato Grosso de provável idade proterozóica; b) Horizonte Glacial Zapla e Formação Cancañiri do norte Ar-

Simpósio de Geologia do Nordeste (7.: 1975: Fortaleza)

gentino e Bolívia de idade eossiluriana (Landoveriano); Formações Iapó e Longá, respectivamente nas Bacias do Paraná e Parnaíba e de idades pré-devoniana ou eodevoniana e, finalmente, d) sequências carboníferas e eopermianas das bacias do Paraná (Brasil, Paraguai e Uruguai), Chaco-Mesopotâmica, Central Patagônica, Callingasta-Uspallata, Paganzo, Rio Blanco, Sierras Australes e Sistema Lafoniano da Argentina etc., e Ilhas Falklands, conhecidas sob diversos nomes formacionais; Grupos Machareti e Mandiute do Subandino do Norte Argentino, Bolívia Paraguai e Gondwana do Altiplano Boliviano.

Revisão da fácies e paleogeografia dos sedimentos e feições associadas supostamente de idades glaciais acima mencionados permitiu esclarecer a provável origem de muitas das ocorrências e obter um quadro paleogeográfico para algumas das idades glaciais do continente.

Apesar das incertezas que ainda cercam o problema da idade, pelo menos três episódios de glaciação continental podem ser atualmente reconhecidos: a) precambriano (Proterozóico ou mais antigo); b) eodevoniano; c) permo-carbonífero. A presente contribuição visa, discutir as características gerais dos depósitos, em termos de fácies e paleogeografia.