

ENSINO.

CONTRIBUIÇÃO PARA UM VOCABULÁRIO GEOLÓGICO

(A — L)

AROLDO DE AZEVEDO

Iniciamos no presente número, esperando concluir no seguinte, a publicação de um vocabulário destinado aos estudantes de Geologia e de Geografia, em que o autor reuniu mais de mil vocábulos pertinentes à Geologia Histórica e à Paleogeografia.

Organizado para uso pessoal, sem pretensões de ser completo nem perfeito, o presente Vocabulário restringe-se aos setôres da Geologia Histórica que mais de perto interessam aos geógrafos.

Com efeito, abrange:

1. a nomenclatura correspondente à cronologia dos terrenos geológicos, isto é, as *eras*, os *períodos*, as *épocas* e as *idades*;
2. a nomenclatura correspondente à estratigrafia desses mesmos terrenos, isto é, os *eons*, os *grupos*, os *sistemas*, as *séries*, as *formações*, os *andares* e os *horizontes*, estrangeiros e brasileiros;
3. as *fases orogênicas*;
4. os períodos de *glaciação*;
5. os principais níveis de *terraços*;
6. as grandes *unidades paleogeográficas*.

Em relação ao Brasil, tomamos por base notadamente a *Geologia do Brasil*, de AVELINO I. DE OLIVEIRA e OTHON H. LEONARDOS (ed. do Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, 1942), assim como a publicação intitulada *Brasil*, de AVELINO I. DE OLIVEIRA e colaboradores (separata do "Bulletin of the Geological Society of America", junho de 1956), procurando atualizá-las de acôrdo com os trabalhos posteriormente publicados (*).

(*) Deixamos aqui consignado nosso agradecimento ao Prof. Dr. *José Camargo Mendes*, catedrático de Paleontologia da Faculdade de Filosofia da Universidade de São Paulo, por sua valiosa colaboração no que tange aos terrenos geológicos brasileiros, como também ao Prof. Dr. *Fernando Flávio Marques de Almeida*, livre-docente no exercício da cátedra de Mineralogia, Petrografia e Geologia da Escola Politécnica da mesma Universidade, pelas preciosas sugestões feitas em face do original.

No que se refere à abundante e complexa nomenclatura estrangeira, procuramos transportá-la para a nossa língua, tudo fazendo para conservar intatos os termos que lhe deram origem. Dentre a numerosa bibliografia consultada, queremos destacar as seguintes obras:

- BACKHEUSER (Everardo) — *Glossário de termos geológicos e petrográficos*, Liv. Científica Brasileira, Rio de Janeiro, 1924.
- BERTIN (Léon) — *Géologie et Paléontologie*, Lib. Larousse, Paris, 1939.
- FAY (Albert H.) — *A glossary of the mining and mineral industry*, Government Printing Office, Washington, 1920.
- FOURMARIER (P.) — *Principes de Géologie*, 2 tomos, Masson & Cie., Paris, 1950.
- GHEYSELINCK (R.) — *La Tierra inquieta*, versão espanhola de José Castells, ed. Labor, Barcelona.
- GUERRA (Antônio Teixeira) — *Dicionário Geológico-Geomorfológico*, ed. da Comissão de Geografia do Instituto Pan-Americano de Geografia e História, Rio de Janeiro, 1954.
- HAUG (Émile) — *Traité de Géologie*, 4 volumes, Lib. Armand Colin, Paris, 1927.
- LEINZ (Viktor) e MENDES (Josué Camargo) — *Vocabulário Geológico*, ed. do Departamento de Geologia e Paleontologia da Faculdade de Filosofia da Universidade de São Paulo, São Paulo, 1951.
- MARTONNE (Emmanuel de) — *Traité de Géographie Physique*, 3 volumes, Lib. Armand Colin, Paris, 1934.
- PRADENNE (A. Veyson de) — *Prehistory*, versão inglesa de Ernest F. Row, ed. George G. Harrap & Co., Londres, 1940.
- RICE (C. M.) — *Dictionary of Geological Terms*, ed. Edward Brothers, Inc., Ann Arbor, 1955.
- SCHUCHERT (Charles) e DUNBAR (Carl O.) — *Outlines of Historical Geology*, ed. John Wiley & Sons, Nova-York, 1944.
- TERMIER (Henri) e TERMIER (Geneviève) — *Histoire Géologique de la Biosphère* (La vie et les sedimentations dans les géographies successives), ed. Masson et Cie., Paris, 1952.
- TIRLEMONT (A.) — *Précis de Géologie*, ed. G. Doin & Cie., Paris, 1948.
- ZEUNER (F. E.) — *Geocronología*, versão espanhola de José Manuel Gómez-Tabanera, ed. Omega, Barcelona, 1956.

Convencidos de que o presente Vocabulário pode ser de alguma utilidade para os estudantes de Geologia e de Geografia, que cursam nossas escolas superiores, mas certos de que apresenta falhas e imperfeições, ficariamos sinceramente gratos a quantos, mais conhecedores do assunto, contribuissem para seu aperfeiçoamento, sugerindo-nos acréscimos e fazendo correções.

A

Aaleniana. — 1. Nome dado, na Europa, à época mais recente do jurássico inferior. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época liássica.

Abbeviliana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do pleistoceno; o mesmo que *pre-chelleana*. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época clactoniana.

Abrolhos. — Nome dado, no Brasil (arquipélago dos Abrolhos, Bahia), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.

Acadiana. — 1. Nome dado, na Europa, à época mediana do cambriano; o mesmo que *paradoxidiana*. — 2. Nome, dado, na América do Norte, à fase orogênica registrada entre o devoniano superior e o carbonífero inferior.

Acheuleana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do pleistoceno. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época clactoniana.

Acre. — Nome dada, no Brasil (Acre), a um sistema geológico, cujos terrenos são atribuídos ao cretáceo e de que fazem parte quatro formações: *Rio Acre*, *Divisor*, *Rio Azul* e *Môa*.

Açunguí. — Nome dado, no Brasil (Paraná) a uma série geológica atribuída ao proterozóico e correspondente à série Minas.

Adelaide. — Nome dado, na Austrália, ao período ou sistema mais recente ou superior da era ou grupo proterozóico; o mesmo que *adelaídiano*.

Adelaídiano. — O mesmo que período ou sistema de *Adelaide*.

Æquinoctia. — Nome dado ao escudo fundamental da Insulíndia (Ásia); o mesmo que *Equinócia*.

Africano (Escudo). — O mesmo que *Etiópia*.

Afro-Brasileiro. — Nome dado ao extenso continente que, em meados da era paleozóica e durante a era mesozóica, teria existido onde hoje se encontra o Atlântico Sul, unindo a África ao Brasil.

Aftoniana. — Nome dado, na América do Norte, a uma das épocas do pleistoceno.

Agnotozóica. — O mesmo que *arqueozóica* (pouco usual).

- Agnotozóico.** — O mesmo que *arqueozóico* (pouco usual).
- Alagôas.** — Nome dado, no Brasil (Alagôas), a uma série geológica atribuída ao eoceno.
- Albertiniana.** — Nome dado, na América do Norte, à época mediana do cambriano.
- Albiana.** — Nome dado, na Europa, à época mais antiga do cretáceo médio; o mesmo que época de *Gault*.
- Algodões.** — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.
- Algomaniãna.** — Nome dado a uma das épocas em que se divide o arqueano superior; o mesmo que *algotniãna*.
- Algotniãna.** — 1. O mesmo que *algotniãna*. — 2. Nome dado, na América do Norte, a uma das fases orogênicas do arqueano.
- Algotniãna (Terra).** — Veja *Terra Algotniãna*.
- Algotniãno.** — 1. Nome dado, nos Estados Unidos, ao período ou sistema a que corresponde a era ou grupo proterozóico; o mesmo que *keveenaviano* (2). — 2. Nome dado a um dos períodos ou sistemas em que se divide a era ou grupo primitivo (em desuso).
- Aliança.** — Nome dado, no Brasil (Bahia), a um dos membros da formação Brotas.
- Almada.** — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.
- Alpina.** — Nome dado, na Europa, à orogênese registrada no terciário; corresponde à orogênese *circumpacífica* da América do Norte.
- Alúvio.** — O mesmo que *holoceno* (1).
- Amazonas.** — Nome dado, no Brasil (Amazônia), a uma série geológica atribuída ao devoniano.
- Amazônica (Direção).** — Veja *Direção amazônica*.
- Amazônico (Sinclinal).** — Veja *Sinclinal Amazônico*.
- Amitsok.** — O mesmo que *Arsuk* e *amitsokiano*.
- Amitsokiano.** — O mesmo que *Amitsok* e *Arsuk*.
- Amsteliana.** — Nome dado, na Europa, a uma das idades da época gunziana.
- Anamita (Escudo).** — Veja *Escudo Anamita*.
- Andar.** — Nome dado ao conjunto de terrenos geológicos correspondentes a uma *idade*.
- Andina.** — Nome dado por Suess à orogênese verificada na América do Sul durante o jurássico superior.
- Angara.** — 1. Nome dado ao escudo fundamental da Ásia; o mesmo que *Escudo Siberiano*. — 2. Nome dado ao continente

que, na era paleozóica, corresponderia à porção oriental do primitivo continente *Arqueo-ártico*; o mesmo que *Terra Siberiana*.

Animikides. — Nome dado, na América do Norte, aos terrenos proterozóicos ou algonquianos característicos do Escudo Canadense ou Canadáia.

Anisiana. — O mesmo que *anísica* e *virgloriana*.

Anísica. — O mesmo que *virgloriana* e *anisiana*.

Anitápolis. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a uma formação geológica atribuída ao siluriano, hoje não mais admitida.

Ante-cambriano. — O mesmo que *pre-cambriano*.

Antracolítico. — Nome dado ao lapso de tempo ou conjunto de terrenos geológicos correspondentes aos períodos ou sistemas carbonífero e permiano.

Antropozóico. — O mesmo que *quaternário* (2).

Apaláchia. — Nome dado à porção oriental dos Estados Unidos, que estaria emersa no paleozóico.

Apalachiana antiga. — Nome dado, na América do Norte, à fase orogênica registrada no siluriano; corresponde à orogênese *caledoniana*.

Apalachiana moderna. — Nome dado, na América do Norte, à fase orogênica registrada durante o carbonífero e o permiano; corresponde à orogênese *hercimiana* da Europa.

Apodí. — Nome dado, no Brasil (Rio Grande do Norte), a um grupo de terrenos geológicos atribuídos ao cretáceo.

Aptiana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do cretáceo inferior. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época urgoniana.

Aquidauana. — Nome dado, no Brasil (Mato Grosso), a uma série geológica atribuída ao paleozóico superior.

Aquitana. — O mesmo que *aquitaniense*.

Aquitaniense. — Nome dado, na Europa, à época mais recente do oligoceno; o mesmo que *aquitana*.

Araguaio-Tocantino (Escudo). — Veja *Escudo Araguaio-Tocantino*.

Araripe. — Nome dado, no Brasil (Ceará), a uma série geológica atribuída ao cretáceo.

Arbuckle. — Nome dado, na América do Norte, à fase orogênica registrada no pensilvaniano superior.

Arcáica. — O mesmo que *arqueozóica* (em desuso).

Arcáico. — O mesmo que *arqueozóico* (em desuso).

Ardenêsa. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada entre o siluriano superior e o devoniano inferior.

Ardênica. — O mesmo que *ardenêsa*.

Argoviana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do jurássico superior. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época de Malm. — 3. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época lusitaniana.

Arikareana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do oligoceno.

Ariyaloor. — Nome dado, na Índia, à época que abrange a maior parte do cretáceo superior; o mesmo que *ariyaloorana*.

Ariyaloorana. — O mesmo que época de *Ariyaloor*.

Arkwapiniana. — O mesmo que *birrimiana*.

Arqueano. — 1. Nome dado ao grupo de terrenos correspondentes à era arqueozóica. — 2. Nome dado a um dos períodos ou sistemas em que se dividia a era ou grupo primitivo (em desuso). — 3. O mesmo que *arqueozóico*.

Árqueo-Ártico. — Nome dado a um dos primitivos continentes fundamentais, que se localizaria, nos tempos pre-cambrianos, ao redor do Polo Norte.

Arqueozóica. — Nome dado à mais antiga das eras geológicas; o mesmo que era *azóica*, *arcáica* e *agnotozóica*.

Arqueozóico. — 1. Nome dado ao grupo de terrenos geológicos considerado o mais antigo dos que se conhecem; o mesmo que *azóico*, *arcáico*, *eo-precambriano* e *agnotozóico*. — 2. O mesmo que *arqueano* (1).

Arsuk. — Nome dado a um dos períodos ou sistemas em que se divide a era ou grupo proterozóico, na Groenlândia; o mesmo que *Amitsok* e *arsukiana*.

Arsukiana. — O mesmo que *Arsuk* e *Amitsok*.

Artinskiana. — 1. Nome dado, na União Soviética, ao permiano. — 2. Nome dado, na União Soviética, à idade mais recente da época artinskiana.

Arundel. — Nome dado, na América do Norte, à idade mediana da época Potomac; o mesmo que *arundelana*.

Arundelana. — O mesmo que idade de *Arundel*.

Ashgiliana. — O mesmo que época de *Ashgill*.

Ashgill. — Nome dado, na Europa, à época mais recente do ordoviciano superior; o mesmo que *ashgiliana*.

Astiana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do plioceno; o mesmo que *plaisanciana*.

Asturiana. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada no carbonífero superior; o mesmo que *malverniana*.

Ática. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada entre o mioceno e o plioceno.

Atlântico (Escudo). — Veja *Escudo Atlântico*.

Atlântico Norte. — Nome dado ao extenso continente que, na era mesozóica, teria existido onde hoje se encontra o Atlântico, em sua porção setentrional, e que uniria o nordeste da América do Norte à maior parte da Europa.

Atual. — O mesmo que *holoceno*.

Aturiana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do cretáceo superior. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época senoniana.

Aurignaciana. — Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época wurmiana.

Austrália. — Nome dado ao escudo fundamental da Austrália; o mesmo que *Escudo Australiano*.

Australiano (Escudo). — O mesmo que *Austrália*.

Australo-Indo-Malgache. — Nome dado ao extenso continente que, na era mesozóica, corresponderia ao atual oceano Índico e abangeria os atuais territórios da Índia, de Madagascar e da Austrália.

Austríaca. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada no cretáceo médio; o mesmo que *pre-Gosau*.

Austro-Brasília. — Nome dado à área em que aflora o Escudo Brasileiro, desde o sertão do Nordeste até o sul de Santa Catarina; o mesmo que *Escudo Atlântico*.

Autuniana. — Nome dado, na Europa, à época correspondente ao permiano inferior; o mesmo que *Rothliegendes* inferior.

Auversiana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do eoceno. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época luteciana.

Avoniano. — O mesmo que *dinantiano*.

Aziliano. — Nome dado ao período da história do Homem correspondente ao paleolítico recente.

Azóica. — O mesmo *arqueozóica* (pouco usual).

Azóico. — O mesmo *arqueozóico* (pouco usual).

B

Bacia do Maranhão. — O mesmo que *Bacia do Maranhão-Piauí*.

Bacia do Maranhão-Piauí. — Bacia de sedimentação que, em sua maior parte, corresponde às terras drenadas pelo rio Parnaíba (Brasil: Maranhão e Piauí); o mesmo que *Bacia do Meio-Norte*, *Bacia do Maranhão*, *Geossinclínio do Maranhão* e *Sinclinal Parnaibano*.

Bacia do Meio-Norte. — O mesmo que *Bacia do Maranhão-Piauí*.

Bacia do Pantanal. — Bacia de sedimentação, cujas terras são drenadas pelo rio Paraguai (Brasil: Mato Grosso).

Bahia. — Nome dado, no Brasil (Bahia) a uma série geológica que se estende do jurássico superior ao cretáceo, em que se distinguem quatro formações: *Brotas*, *Santo Amaro*, *Ilhas* e *São Sebastião*.

Baixo São Francisco. — Nome dado, no Brasil (Alagoas, Sergipe), a uma série geológica atribuída ao triássico.

Bajociana. — 1. Nome dado, na Europa, à época mais antiga do jurássico médio. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época de Dogger.

Báltico (Escudo). — O mesmo que *Fenoscândia*.

Bambuí. — Nome dado, no Brasil (Minas Gerais, Bahia, Goiás), a uma série geológica atribuída ao ordoviciano.

Barbacena. — Nome dado, no Brasil (Minas Gerais), a uma série geológica atribuída ao proterozóico.

Barreiras. — Nome dado, no Brasil (Amazônia, litoral do Nordeste e do Leste), a uma série geológica atribuída ao plioceno.

Barreirinha. — Nome dado, no Brasil (Amazônia), a uma formação geológica atribuída ao devoniano médio e pertencente à série *Curuá*.

Barreiros. — Nome dado, no Brasil (Paraná), à formação geológica mais recente da série Paraná.

Barremiana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das idades do cretáceo inferior. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época urgoniana.

Barro Branco. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a uma camada geológica rica em carvão, atribuída ao carbonífero e pertencente ao grupo Bonito.

Barroso. — Nome dado, no Brasil (Minas Gerais), a uma formação geológica atribuída ao proterozóico.

Barstoviana. — Nome dado, na América do Norte, à idade mais recente do mioceno.

Bartoniana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das idades do eoceno. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época priaboniana; o mesmo que *lediana*.

Bashkiriana. — Nome dado, na União Soviética, à época correspondente ao carbonífero médio.

Bathoniana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do jurássico médio. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época de Dogger.

Baurú. — Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma série geológica atribuída ao cretáceo superior, em que se distinguem duas formações: *Itaquerí* e *Marília*.

Beaufort. — Nome dado, na África do Sul, à época que se estende através do permiano superior e triássico inferior; o mesmo que *beaufortiana*.

Beaufortiana. — O mesmo que época de *Beaufort*.

Bebedouro. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao cambriano.

Beduliana. — Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época aptiana.

Begudiana. — Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época maestrichtiana.

Benambra. — Nome dado, na Austrália, à fase orogénica registrada entre o ordoviciano superior e o gotlandiano ou siluriano inferior.

Benton. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do cretáceo médio; o mesmo que *bentoniana*.

Bentoniana. — O mesmo época de *Benton*.

Berriasiana. — Nome dado, na Europa, à época mais antiga do cretáceo inferior.

Bessarabiana. — Nome dado, na Europa Oriental, à idade mais antiga da época sarmatiana; o mesmo que *volhyniana*.

Beyrichiana. — Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época virgloriana.

Bickneliana. — O mesmo que época de *Bicknell*.

Bicknell. — Nome dado, nos Estados Unidos, a uma das épocas do jurássico superior; o mesmo que *bickneliana*.

Birrimiana. — Nome dado a uma das épocas em que se divide o arqueano, no Escudo Africano ou Etiópia; o mesmo que *arkwapi-niana* ou *farusiana*.

Birrimides. — Nome dado aos terrenos arqueanos recentes característicos do Escudo Africano ou Etiópia.

Blanciana. — Nome dado, na América do Norte, à idade mais recente do plioceno.

Blumenáu. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a uma formação geológica atribuída ao devoniano ou ao siluriano.

Bocaina. — Nome dado, no Brasil (Mato Grosso), a uma formação geológica atribuída ao ordoviciano.

Bodoquena. — Nome dado, no Brasil (Mato Grosso), a uma série geológica atribuída ao paleozóico inferior.

Bolindiana. — Nome dado, na Austrália, à época mais recente do ordoviciano superior.

Bolívio-Matogrossense (Núcleo). — Veja *Núcleo Bolívio-Matogrossense*.

Bonito. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a uma formação ou a um grupo geológico atribuído ao carbonífero, pertencente à série Tubarão e em que se distinguem cinco camadas contendo carvão: *Bonito, Ponte Alta, Barro Branco, Irapuá e Treviso*.

Bóreo-Brasília. — Nome dado à área em que aflora o Escudo Brasileiro ao sul do Sinclinal Amazônico; o mesmo que *Escudo Sul-Amazônico*.

Botniana. — Nome dado a uma das épocas em que se divide o arqueano dentro do Escudo Finlandês ou Fenoscândia.

Botucatú. — Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma formação geológica atribuída ao triássico superior e pertencente à série São Bento.

Bowen. — Nome dado, na Austrália, a uma das épocas do permiano; o mesmo que *boweniana*.

Boweniana. — O mesmo que época de *Bowen*.

Bowning. — Nome dado, na Austrália, à fase orogênica registrada entre o siluriano superior e o devoniano inferior.

Bradfordiana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do devoniano superior; o mesmo que *chautauguiana*.

Bramaniana. — Nome dado a uma das épocas em que se divide o triássico inferior, em relação aos Alpes.

Brasileira (Direção). — Veja *Direção brasileira*.

Brasileira (Terra). — Veja *Terra Brasileira*.

Brasileiro (Complexo). — Veja *Complexo Brasileiro*.

Brasileiro (Escudo). — Veja *Brasília*.

Brasília. — Nome dado ao escudo fundamental do Brasil; o mesmo que *Escudo Brasileiro*.

Brasilídes. — Nome dado aos terrenos arqueanos característicos do Escudo Brasileiro ou Brasília.

Bretã. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada entre o devoniano superior e o carbonífero inferior; o mesmo que *marisiana*, *nassoviana* e *selkiana*.

Bridgeriana. — Nome dado, na América do Norte, a uma das idades do eoceno; o mesmo que *claiborniana*.

Brotas. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao jura-cretáceo e pertencente à série Bahia.

Brusque. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a uma série geológica atribuída ao proterozóico e correspondente à série Minas.

Bunter. — Nome dado, na Europa, à época correspondente ao triássico inferior; o mesmo que *bunteriana*.

Bunteriana. — O mesmo que época de *Bunter*.

Buntsandstein. — Nome dado, na Europa, ao triássico inferior; o mesmo que *buntsandsteiniana* e *Bunter* inferior.

Buntsandsteiniana. — O mesmo que época de *Buntsandstein*.

Burdigaliana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do mioceno. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais antiga do mioceno.

Burindi. — Nome dado, na Austrália, a uma das épocas do carbonífero inferior; o mesmo que *burindiana*.

Burindiana. — O mesmo que época de *Burindi*.

C

Caatingas. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao terciário.

Cabeças. — Nome dado, no Brasil (Maranhão, Piauí), a uma formação geológica atribuída ao devoniano médio, em que se distinguem três membros: *Ipiranga*, *Oeiras* e *Passagem*.

Caboclo. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao cambriano.

Cacimbas. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao pleistoceno.

Cadeias da Costa. — Veja *Coast-Ranges*.

Caiuá. — Nome dado, no Brasil (São Paulo, Paraná), a uma formação geológica atribuída ao triássico ou ao jurássico e pertencente à série São Bento.

Calabriana. — O mesmo que *vilafranchiana*.

Caledoniana. — 1. Nome dado, na Grã-Bretanha, ao andar mais recente do devoniano antigo ou inferior; o mesmo que *dito-miana*. — 2. Nome dado, na Europa, à orogênese registrada desde fins do siluriano até o meio do devoniano; corresponde à orogênese *apalachiana* antiga da América do Norte.

Caledoniano. — Nome dado ao diastrofismo verificado no paleozóico; o mesmo que *caledônico*.

Caledônico. — O mesmo que *caledoniano*.

Calloviana. — 1. Nome dado, na Europa, à época mais antiga do jurássico superior. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época de Dogger.

Camamú. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma série geológica atribuída ao cretáceo.

Camaquã. — Nome dado, no Brasil (Rio Grande do Sul), a uma série geológica atribuída ao paleozóico inferior.

Camassarí. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao terciário.

Cambriano. — Nome dado a um dos períodos ou sistemas em que se divide a era ou grupo paleozóico, exatamente o mais antigo ou inferior; o mesmo que *câmbrico*.

Câmbrico. — O mesmo que *cambriano*.

Campaniana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do cretáceo superior; o mesmo que *valdoniana*.

Campos-Gerais. — Nome dado, no Brasil (Paraná), a uma série geológica atribuída ao devoniano; o mesmo que série *Paraná*.

Canadense (Escudo). — O mesmo que *Canádia*.

Canádia. — Nome dado ao escudo fundamental da América do Norte; o mesmo que *Escudo Canadense* e *Laurêntia*.

Canadiana. — Nome dado, nos Estados Unidos, à idade mais recente do ordoviciano inferior.

Candêias. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a um dos membros da formação *Santo Amaro*.

Capanáua. — Nome dado, no Brasil (Acre), a um dos membros da formação *Môa*.

Capirú. — Nome dado, no Brasil (Paraná), a uma formação geológica atribuída ao proterozóico e pertencente à série *Açunguí*.

Caraça. — O mesmo que grupo *Ouro Preto*.

Caradociana. — Nome dado, na Europa, à idade mais antiga do ordoviciano superior.

Caraíba (Direção). — Veja *Direção caraíba*.

Caraíba (Terra). — Veja *Terra Caraíba*.

Carandaí. — Nome dado, no Brasil (Minas Gerais), a uma formação geológica atribuída ao cambriano.

Carboníferano. — O mesmo que *carbonífero*.

Carbonífero. — Nome dado a um dos períodos ou sistemas em que se divide a era ou grupo paleozóico superior.

Careliana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma fase orogênica registrada no pre-cambriano; corresponde à orogênese *kilarneana* da América do Norte. — 2. O mesmo que *jatuliana*.

Carélides. — Nome dado aos terrenos proterozóicos característicos do Escudo Finlandês ou Fenoscândia.

Carintiana. — Nome dado a uma das épocas em que se divide o triássico médio, em relação aos Alpes.

Carniana. — O mesmo que *cárnica*.

Cárnica. — Nome dado, na Europa, à idade mais antiga do triássico superior, quando referente às áreas ocupadas pelo Tetis.

Carniciana. — Nome dado, na Europa, à idade mediana da época cárnica.

Cary. — O mesmo que *caryana* e época de *Mankato*.

Caryana. — O mesmo que época de *Mankato* e de *Cary*.

Cascádia. — Nome dado à porção ocidental dos Estados Unidos que estaria emersa no cambriano.

Casterliana. — O mesmo que *escaldisiana*.

Castro. — Nome dado, no Brasil (Paraná), a uma formação geológica rica em pórfiros, atribuída ao paleozóico inferior.

Cayugiana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do siluriano.

Ceará. — Nome dado, no Brasil (Ceará), a uma série geológica atribuída ao proterozóico e correspondente à série Minas.

Cenomaniana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do cretáceo, que abrange as idades *vracomiana* e *gardoniana*.

Cenozóica. — 1. Nome dado a uma das eras geológicas, correspondente ao lapso de tempo decorrido após o cretáceo até os dias atuais; abrange sete períodos: o *paleoceno*, o *eoceno*, o *oligoceno*, o *mioceno*, o *plioceno*, o *pleistoceno* e o *holoceno*. — 2. Nome dado a uma das eras geológicas, correspondente ao lapso de tempo decorrido entre o cretáceo e o holoceno, abrangendo os seis primeiros períodos atrás citados; o mesmo que era *neozóica*.

Cenozóico. — 1. Nome dado ao conjunto de terrenos geológicos considerados os mais recentes, posterior ao grupo mesozóico.

— 2. Nome dado ao grupo de terrenos geológicos intermediário entre os grupos mesozóico e psicozóico; o mesmo que *neozóico*.

Ceraticiana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades da época ladínica.

Chadroniana. — Nome dado, na América do Norte, à idade mais antiga do oligoceno.

Changshaniana. — Nome dado, na China, a uma das idades da época chaumitiana.

Changhsin. — Nome dado, na China, à época mais recente do permiano superior; o mesmo que *changhsiniana*.

Changhsiniana. — O mesmo que época de *Changhsin*.

Chapada. — Nome dado, no Brasil (Mato Grosso), a uma série geológica atribuída ao devoniano.

Charmouthiana. — Nome dado, na Europa, à época do jurássico inferior que compreende as idades *pliensbachiana* e *dome-riana*.

Charniana. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada durante o pre-cambriano superior ou era proterozóica.

Chattiana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades do oligoceno.

Chaumitiana. — Nome dado, na China, à época mais recente do cambriano.

Chautauguiana. — O mesmo que *bradfordiana*.

Chaziana. — Nome dado, nos Estados Unidos, a uma das épocas do ordoviciano médio.

Chelleana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das idades do pleistoceno. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época clactoniana.

Chersoniana. — Nome dado, na Europa Oriental, à idade mais recente da época sarmatiana.

Chesteriana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do carbonífero inferior ou mississippiano.

Chihsia. — Nome dado, na China, à época mais antiga do permiano inferior; o mesmo que *chihsiana*.

Chihsiana. — O mesmo que época de *Chihsia*.

Chino-Siberiano. — O mesmo que *Sino-Siberiano*.

Chiussuenana. — Nome dado, na China, a uma das épocas do carbonífero inferior.

Chuanshaniana. — Nome dado, na China, à época mais recente do carbonífero superior; o mesmo que *taiyueniana*.

Cícero Dantas. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao jurássico inferior.

Cimeriana. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada durante o jurássico nas áreas ocupadas pelo Tetis.

Cincinattiana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do ordoviciano.

Circumpacífica. — Nome dado, na América do Norte, à orogênese iniciada no cretáceo e que se prolongou através do terciário; corresponde à orogênese *alpina* da Europa.

Citiana. — O mesmo que *werfeniana* e *cítica*.

Cítica. — O mesmo que *citiana* e *werfeniana*.

Clactoniana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades do pleistoceno.

Claiborniana. — O mesmo que *bridgeriana*.

Clarendoniana. — Nome dado, na América do Norte, à época intermediária entre o mioceno e o plioceno.

Clarkforkiana. — Nome dado, na América do Norte, à idade mais recente da época de Midway; o mesmo que *tiffaniana*.

Coast-Ranges. — Nome dado, nos Estados Unidos, à fase orogênica registrada no mioceno e que se prolongou até o pleistoceno; o mesmo que *Cadeias da Costa*.

Coblentziana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do devoniano inferior.

Codó. — Nome dado, no Brasil (Maranhão), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.

Columbiciana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades da época werfeniana.

Comanqueano. — Nome dado, na Europa, ao cretáceo inferior.

Complexo Brasileiro. — Nome dado, no Brasil, ao conjunto de terrenos atribuídos ao arqueano; o mesmo que *Complexo Basal*, *Complexo Cristalino* e *Complexo Fundamental*.

Complexo Cristalino. — O mesmo que *Complexo Brasileiro*.

Conchiliana. — Nome pelo qual, na Europa, se abrangem as épocas ladínica e virgloriana do triássico.

Coniaciana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do cretáceo superior. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época emscheriana.

Coosa. — Nome dado, nos Estados Unidos, à deformação orogênica ("disturbance") registrada entre o mississippiano e o pensilvaniano.

Coraliana. — O mesmo que *lusitaniana*.

Coralline Crag. — O mesmo que *escaldiana*.

Corda. — Nome dado, no Brasil (Maranhão), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.

Corumbá. — Nome dado, no Brasil (Mato Grosso), a uma série geológica atribuída ao cambriano.

Corumbataí. — Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma formação geológica atribuída ao permiano e correspondente à formação Estrada Nova.

Cotinguiba. — Nome dado, no Brasil (Sergipe), a um grupo geológico atribuído ao cretáceo e pertencente à série Sergipe.

Cretáceo. — Nome dado a um dos períodos ou sistemas em que se divide a era ou grupo mesozóico, exatamente o mais recente ou superior.

Criozóico. — Nome pelo qual, nos Estados Unidos, designa-se o grande lapso de tempo ou eon, correspondente às eras arqueozóica e proterozóica.

Cristalino (Complexo). — Veja *Complexo Brasileiro*.

Croixiana. — O mesmo que *cruciana*.

Cruciana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do cambriano; o mesmo que *croixiana*.

Cuiabá. — Nome dado, no Brasil (Mato Grosso), a uma série geológica atribuída ao proterozóico e correspondente à série Minas.

Cuisiana. — 1. O mesmo que *ypresiana*. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época londiniana.

Cülm. — O mesmo que *dinantiana* e *cülmiana*.

Cülmiana. — O mesmo que *dinantiana* e época de *Cülm*.

Curitiba. — 1. Nome dado, no Brasil (Paraná), a camadas geológicas atribuídas ao plioceno ou ao pleistoceno. — 2. Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica de idade ainda incerta.

Curuá. — Nome dado, no Brasil (Amazônia), a um grupo de terrenos geológicos atribuído ao devoniano médio.

Cururupe. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.

Cuviniana. — O mesmo que *eifeliana*.

D

Daciana. — Nome dado, na Europa Oriental, à idade mais recente da época pontiana.

Dakota. — Nome dado, na América do Norte, a uma das épocas do cretáceo médio; o mesmo que *dakotana*.

- Dakotana.** — O mesmo que época de *Dakota*.
- Damuda.** — Nome dado, na Índia, a uma das épocas do permiano superior; o mesmo que *damudana*.
- Damudana.** — O mesmo que época de *Damuda*.
- Daniana.** — 1. Nome dado, na Europa, à época mais recente do cretáceo superior; o mesmo que *rognaciana*. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mediana da época garumiana.
- Daomeiana.** — Nome dado a uma das divisões do arqueano no Escudo Africano ou Etiópia; o mesmo que *sugariana*.
- Daomeídes.** — Nome dado aos terrenos arqueanos antigos característicos do Escudo Africano ou Etiópia.
- Darriwiliana.** — Nome dado, na Austrália, a uma das épocas do ordoviciano médio.
- Desmoinesiana.** — Nome dado, nos Estados Unidos, a uma das épocas do pensilvaniano.
- Devoniano.** — Nome dado a um dos períodos ou sistemas em que se divide a era ou grupo paleozóico.
- Diablana.** — Nome dado, na América do Norte, à fase orogénica registrada entre o jurássico superior e o cretáceo inferior.
- Dienstiana.** — Nome dado, na Europa, à idade correspondente à transição do mioceno para o plioceno.
- Dilúvio.** — O mesmo que *pleistoceno* (1).
- Dinantiana.** — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do carbonífero, cujos terrenos apresentam "facies" continental; o mesmo que *Cülm*.
- Dinantiano.** — Nome dado, na Europa, ao carbonífero inferior ou antigo; o mesmo *avoniano*.
- Direção Amazônica.** — Nome dado à direção estrutural que, no Escudo Brasileiro, obedece ao rumo de E-W.
- Direção Brasileira.** — Nome dado à direção estrutural que, no Escudo Brasileiro, obedece aos rumos de NE-SW e NNE-SSW.
- Direção Caraíba.** — Nome dado à direção estrutural que, no Escudo Brasileiro, obedece ao rumo de NW-SE.
- Direção Sanfranciscana.** — Nome dado à direção estrutural que, no Escudo Brasileiro, obedece ao rumo de N-S.
- Ditoniana.** — O mesmo que *caledoniana*. (1).
- Divisor.** — Nome dado, no Brasil (Acre), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo e incluída no chamado sistema Acre.
- Dogger.** — 1. Nome dado, na Europa ocidental, à época correspondente ao jurássico médio-superior; o mesmo que *doggeriana*. — 2. O mesmo que *jurássico* médio.
- Doggeriana.** — O mesmo que época de *Dogger*.

Domeriana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do jurássico inferior. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época liássica.

Downton. — Nome dado, na Grã-Bretanha, à época mais antiga do devoniano; o mesmo que *downtoniana*.

Downtoniana. — O mesmo que época de *Downton*.

Dragoniana. — O mesmo que *torrejoniana*.

Dresbachiana. — Nome dado, na América do Norte, a uma das idades da época cruciana.

Duchesneana. — Nome dado, na América do Norte, à idade mais recente da época de Jackson.

Dumteniana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades do pleistoceno; o mesmo que época de *Sangamon*.

Dunkard. — O mesmo que *marathoniana* e *dunkardiana*.

Dunkardiana. — O mesmo que *marathoniana* e época de *Dunkard*.

Dwyka. — Nome dado, na África, à glaciação verificada no permiano inferior.

E

Eastoniana. — Nome dado, na Austrália, à época mais antiga do ordoviciano superior.

Ecça. — Nome dado, na África, à época mais recente do permiano inferior; o mesmo que *ecçaiana*.

Ecçaiana. — O mesmo que época de *Ecça*.

Eemiana. — O mesmo que *monsteriana*.

Egêida. — Nome dado à porção de terra que, no terciário, uniria a Grécia à Anatólia, nada mais sendo do que um fragmento da *Tirrenídia*.

Eifeliana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do devoniano médio; o mesmo que *cuvimiana*.

Ekne. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada entre o ordoviciano superior e o gotlandiano.

Elster. — O mesmo que glaciação de *Mindel* ou *mindeliana*.

Emscheriana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do cretáceo superior. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época senoniana.

Ensiana. — Nome dado, na Europa, à época mais recente do devoniano antigo ou inferior.

Enxú. — Nome dado, no Brasil (Maranhão, Piauí), a uma formação geológica atribuída ao jura-cretáceo.

Eocênio. — O mesmo que *eoceno*.

Eoceno. — 1. Uma das épocas em que se divide o terciário inferior. — 2. Um dos períodos em que se divide a era terciária.

Eo-cretáceo. — O mesmo que *cretáceo* antigo ou inferior.

Eo-devoniano. — O mesmo que *devoniano* antigo ou inferior.

Eogênio. — O mesmo que *paleogeno*.

Eceno. — O mesmo que *paleogeno*.

Eo-mediterrânico. — O mesmo que *mioceno*.

Eon. — 1. Nome dado ao conjunto de grupos de terrenos geológicos, pertencentes a mais de uma era. — 2. Nome dado aos grandes lapsos de tempo da história da Terra, abrangendo mais de uma era geológica; segundo Schuckert, distinguem-se três eons: o cósmico, o criptozóico e o fanerozóico.

Eon-cósmico. — Nome dado à fase inicial ou estelar da história da Terra, anterior à formação dos continentes e dos oceanos; o mesmo que *fótico* ou *photicum*.

Eo-numulítico. — O mesmo que *paleoceno* (em desuso).

Eo-permiano. — O mesmo que *permiano* antigo ou inferior.

Eo-precambriano. — O mesmo que *arqueozóico*.

Eo-triássico. — O mesmo que *triássico* antigo ou inferior.

Eozóica. — O mesmo que *proterozóica*.

Eozóico. — O mesmo que *proterozóico*.

Época. — Intervalo de tempo da história da Terra correspondente a uma subdivisão do período; divide-se em *idades* e os terrenos que lhe correspondem constituem uma *série*.

Equinócia. — O mesmo que *Æquinoctia*.

Era. — Grande lapso de tempo da história da Terra, durante o qual registraram-se importantes modificações à sua superfície; divide-se em períodos e os terrenos que lhe correspondem constituem um grupo.

Ererê. — Nome dado, no Brasil (Amazônia), a um grupo geológico atribuído ao devoniano superior.

Eriana. — 1. Nome dado, na América do Norte, à época correspondente ao devoniano médio. — 2. Nome dado, na Grã-Bretanha, à fase orogênica registrada no devoniano antigo ou inferior.

Erzgebirgiana. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada no carbonífero médio.

Escaldisiana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades da época astiana; o mesmo que *gedgraviana*, *casterliana* e *Coralline Crag*.

- Escandinava** (Terra). — Veja *Terra Escandinava*.
- Escandinavo** (Escudo). — Veja *Fenoscândia*.
- Escaniano**. — Nome dado ao nível dos mais altos terraços flúvio-glaciais do norte da Europa; corresponde aos níveis denominados *günziano*, *nebraskiano* e *siciliano*.
- Escudo Africano**. — O mesmo que *Etiópia*.
- Escudo Anamita**. — Nome dado ao escudo fundamental da península da Indo-China.
- Escudo Araguaio-tocantino**. — O mesmo que *Núcleo Goiano-matogrossense*.
- Escudo Atlântico**. — O mesmo que *Austro-Brasília*.
- Escudo Australiano**. — O mesmo que *Austrália*.
- Escudo Báltico**. — O mesmo que *Fenoscândia*.
- Escudo Brasileiro**. — O mesmo que *Brasília*.
- Escudo Canadense**. — O mesmo que *Canádia*.
- Escudo das Guianas**. — Nome dado à área em que aflora o Escudo Brasileiro ao norte do Sinclinal Amazônico; o mesmo que *Guiânia* e *Escudo Orenocano*.
- Escudo de Kolyma-Jukajir**. — Nome dado ao escudo fundamental da Sibéria oriental e do Japão.
- Escudo de Tobolsk**. — Nome dado à porção ocidental do Escudo Siberiano ou de Angara.
- Escudo do Níger**. — Nome dado à porção ocidental do Escudo Africano ou Etiópia.
- Escudo Escandinavo**. — O mesmo que *Fenoscândia*.
- Escudo Finlandês**. — O mesmo que *Fenoscândia*.
- Escudo Groenlandês**. — Nome dado ao escudo fundamental da Groenlândia.
- Escudo Indiano**. — Nome dado ao escudo fundamental da península do Decã (Índia).
- Escudo Mongol**. — Nome dado à porção meridional do Escudo Siberiano ou de Angara.
- Escudo Orenocano**. — O mesmo que *Escudo das Guianas*.
- Escudo Siberiano**. — O mesmo que escudo de *Angara* (1).
- Escudo Sul-Amazônico**. — O mesmo que *Bóreo-Brasília*.
- Esk**. — Nome dado, na Austrália, a uma das épocas do triássico; o mesmo que *eskiana*.
- Eskiana**. — O mesmo que época de *Esk*.
- Eskidaviana**. — Nome dado, na Europa, à época mais recente do ordoviciano inferior.
- Esparnaciana**. — 1. Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época landeniana (paleoceno); o mesmo que *sparnaciana*.

— 2. Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época londiniana (paleoceno).

Espinhaço. — Nome dado, no Brasil (Minas Gerais), a uma série geológica atribuída ao proterozóico; o mesmo que série *Itacolomi* (pouco usual).

Estampiana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades do oligoceno; o mesmo que *stampiana* e *rupeliana*.

Estância. — Nome dado, no Brasil (Sergipe), a uma série geológica atribuída ao permiano.

Estefaniana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do carbonífero superior, cujos terrenos apresentam "facies" continental.

Estiriana. — Nome dado, na Europa Oriental, à fase orogênica registrada no mioceno; o mesmo que *stiriana*.

Estiva. — Nome dado, no Brasil (Pernambuco), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.

Estrada Nova. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a uma formação geológica atribuída ao permiano, pertencente à série *Passa Dois* e constituída por dois membros: *Teresina* e *Serra Alta*.

Estruniana. — Nome dado, na Europa, à época mais antiga do carbonífero.

Etiópia. — Nome dado ao escudo fundamental da África; o mesmo que *Escudo Africano*.

Etiópica (Terra). — Veja *Terra Etiópica*.

F

Falemiano. — Nome dado ao período ou sistema mais recente da era ou grupo proterozóico do Escudo Africano ou Etiópia.

Fameniana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do devoniano superior.

Fanerozóico. — Nome pelo qual, nos Estados Unidos, designa-se o grande lapso de tempo, ou *eon*, correspondente às eras paleozóica, mesozóica e cenozóica.

Farusiana. — O mesmo que *birrimiana*.

Faxina. — Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma formação geológica atribuída ao devoniano inferior e correspondente à formação *Furnas*.

Fengshaniana. — Nome dado, na China, a uma das idades da época chaumitiana (cambriano superior).

Fenoscândia. — Nome dado ao escudo fundamental do norte da Europa; o mesmo que *Escudo Finlandês*, *Escudo Báltico* e *Escudo Escandinavo*.

Finlandês (Escudo). — O mesmo que *Fenoscândia*.

Flemingiana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades da época werfeniana (triássico superior).

Formação. — Conjunto de terrenos geológicos em que se subdivide uma *série* e que compreende um ou mais *andares*.

Forman. — Nome dado, nos Estados Unidos, a uma das épocas do jurássico superior; o mesmo que *formaniana*.

Formaniana. — O mesmo que época de *Forman*.

Fótico. — O mesmo que *eon-cósmico*.

Francisciana. — Nome dado, na América do Norte, à época correspondente ao jurássico médio-superior.

Franconiana. — Nome dado, na América do Norte, a uma das idades da época cruciana (cambriano superior).

Frasniana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do devoniano superior.

Furnas. — Nome dado, no Brasil (Paraná), a uma formação geológica atribuída ao devoniano inferior e pertencente à série *Paraná*.

Fuveliana. — Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época maestrichtiana (cretáceo superior).

G

Gaj. — Nome dado, na Índia, à idade mais recente do oligoceno; o mesmo que *gajiana*.

Gajiana. — O mesmo que época de *Gaj*.

Gala. — O mesmo que época de *Tarannon* e *galaiana*.

Galaiana. — O mesmo que época de *Gala* e época de *Tarannon*.

Ganhamaroba. — Nome dado, no Brasil (Sergipe), a um grupo geológico atribuído ao cretáceo e pertencente à série *Sergipe*.

Gardar. — Nome dado a um dos períodos ou sistemas em que se divide a era ou grupo proterozóico, na Groenlândia.

Gardoniana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do cretáceo médio. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época cenomaniana (cretáceo médio); o mesmo que *cenomaniana* propriamente dita.

Gargasiana. — Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época aptiana (cretáceo inferior).

Garumniana. — Nome dado, na Europa, à época que se estende do cretáceo superior ao paleoceno inferior, abrangendo as idades *maastrichtiana*, *daniana* e *montiana*.

Gault. — O mesmo que *albiana* e *gaultana*.

Gaultana. — O mesmo que *albiana* e época de *Gault*.

Gedgraviana. — O mesmo que *escaldisiana*.

Gediniana. — O mesmo que *downtoniana*.

Georgiana. — Nome dado, na Europa, à época mais antiga do cambriano; o mesmo que *olenelidiana*.

Georgina. — Nome dado, na Austrália, à época mediana do cambriano.

Geossinclinal Circumpacífico. — Nome dado ao imenso geossinclinal que circundaria o continente Pacífico, na-era mesozóica.

Geossinclino do Maranhão. — O mesmo que *Bacia do Maranhão-Piauí*.

Gironiciana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades da época werfeniana (triássico inferior).

Gisborniana. — Nome dado, na Europa, à época mais recente do ordoviciano médio.

Givetiana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do devoniano médio.

Glacial. — Nome por vêzes empregado, no Brasil, para designar os terrenos permo-carboníferos de origem glacial; o mesmo que série *Itararé*.

Goiano-matogrossense (Núcleo). — Veja *Núcleo Goiano-matogrossense*.

Gondwana. — Nome dado ao extenso continente que teria substituído, na era paleozóica, o primitivo continente *Indo-afro-brasileiro* e, como êste, ocuparia larga porção da região equatorial.

Gondwânides. — Nome dado aos terrenos paleozóicos do continente de Gondwana.

Gotlandiano. — O mesmo que *siluriano*.

Grajaú. — Nome dado, no Brasil (Maranhão), a uma série geológica atribuída ao cretáceo.

Gramadinho. — Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma formação geológica atribuída ao carbonífero e pertencente à série Tubarão.

Gramame. — Nome dado, no Brasil (Paraíba), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo e pertencente à série Paraíba; o mesmo que *João Pessoa*.

Groenlandês (Escudo). — Veja *Escudo Groenlandês*.

Grupo. — 1. Conjunto de terrenos geológicos pertencentes a uma determinada *era* e que compreende um ou mais *sistemas* — 2. Conjunto de *formações*.

Guadalupiana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais antiga do permiano superior.

Guatá. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a um grupo geológico atribuído ao permio-carbonífero e pertencente à série Tubarão; engloba as formações *Palermo* e *Bonito*.

Guianas (Escudo das). — Veja *Escudo das Guianas*.

Guiânia. — O mesmo que *Escudo das Guianas*.

Gunz. — Nome dado, na Europa, à primeira glaciação pleistocênica.

Gunziana. — Nome dado, na Europa, à época mais antiga do pleistoceno.

Gunziano. — Nome dado ao nível dos mais altos terraços flúvio-glaciais encontrados nos Alpes (Europa); corresponde aos níveis denominados *escarniano*, *nebraskiano* e *siciliano*.

Gurupí. — Nome dado, no Brasil (Pará, Maranhão), a uma série geológica atribuída ao proterozóico e correspondente à série Minas.

Gurupí (Núcleo do). — Veja *Núcleo do Gurupí*.

Gyliakiana. — Nome dado, no Japão, à época correspondente ao cretáceo médio.

H

Haloriciana. — Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época nórica (triássico superior).

Hardgrave. — Nome dado, nos Estados Unidos, a uma das épocas do jurássico inferior; o mesmo que *hardgraviana*.

Hardgraviana. — O mesmo que época de *Hardgrave*.

Hauteriviana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do cretáceo inferior.

Hawkesburriana. — O mesmo que época de *Hawkesburry*.

Hawkesburry. — Nome dado, na Austrália, à época correspondente ao triássico médio; o mesmo que *hawkesburriana*.

Heidelbergiana. — Nome dado, na América do Norte, à idade mais antiga da época ulsteriana (devoniano inferior).

Helveta. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada no oligoceno médio.

Helvetiana. — Nome dado, na Europa, à idade mais antiga da época vindoboniana (mioceno).

Hemingfordiana. — Nome dado, na América do Norte, a uma das épocas do mioceno inferior.

Hemphilliana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais antiga do plioceno.

Herciniana. — Nome dado, na Europa, à fase orogênica registrada durante o carbonífero e o permiano; corresponde à orogênese *apalachiana* moderna, da América do Norte.

Herciniano. — Nome dado ao diastrofismo verificado no carbonífero e no permiano; o mesmo que *hercínico* e *variscauo*.

Hercínico. — O mesmo que *herciniano*.

Hetonaiana. — Nome dado, no Japão, à época mais recente do cretáceo superior.

Hettangiana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do jurássico inferior. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época liássica (jurássico inferior).

Hils. — Nome dado, na Europa, a uma das fases orogênicas registradas no cretáceo inferior.

Hinchman. — Nome dado, nos Estados Unidos, a uma das épocas do jurássico superior; o mesmo que *hinchmaniana*.

Hinchmaniana. — O mesmo que época de *Hinchman*.

Holocênio. — O mesmo que *holoceno*.

Holoceno. — 1. Uma das idades em que se divide o quaternário, exatamente a mais recente ou atual; o mesmo que *alúvio*. — 2. Uma das épocas em que se divide a era cenozóica superior, exatamente a mais recente. — 3. Um dos períodos em que se divide a era quaternária (em desuso).

Horizonte. — Conjunto de terrenos geológicos em que se subdivide um *andar*.

Huainaniana. — Nome dado, na China, à fase orogênica registrada no carbonífero inferior.

Huaiyang. — O mesmo que orogenia *kintzeana*.

Huaiyuaniano. — Nome dado, no Extremo-Oriente, ao movimento orogênico registrado entre o ordoviciano inferior e o médio.

Huanglung. — Nome dado, na China, a uma das épocas do carbonífero superior; o mesmo que *huanglungiana*.

Huanglungiana. — O mesmo que época de *Huanglung*.

Huangmaching. — Nome dado, na China, à época mais antiga do jurássico inferior; o mesmo que *huangmachingana*.

Huangmachingana. — O mesmo que época de *Huangmaching*.

Hulheiro. — Nome dado, na Europa, ao carbonífero superior e médio.

Hunter-Bowen. — Nome dado, na Austrália, à fase orogênica registrada entre o permiano superior e o triássico inferior.

Huroniano. — 1. Nome dado, na América do Norte, ao período ou sistema mais antigo da era ou grupo proterozóico. — 2. Nome dado a uma das épocas em que se divide o arqueano, relativamente ao Escudo Canadense ou Canadá. — 3. Nome dado ao diastrofismo registrado no pre-cambriano; o mesmo que *hurônico*.

Hurônico. — O mesmo que *huroniano* (3).

Hydaspiana. — Uma das épocas em que, em relação aos Alpes, se divide o triássico inferior.

I

Iapó. — Nome dado, no Brasil (Paraná), a uma formação geológica de origem glacial, atribuída ao siluriano.

Idade. — Intervalo de tempo da história da Terra correspondente a uma subdivisão da época; os terrenos que lhe correspondem constituem um *andar*.

Iguatú. — Nome dado, no Brasil (Ceará), a uma formação geológica atribuída ao triássico.

Ilhas. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo e pertencente à série *Bahia*.

Illinoiana. — Nome dado, na América do Norte, a uma das épocas do pleistoceno.

Illinoiano. — Nome dado ao nível de terraços flúvio-glaciais, de baixa altitude, encontrado na América do Norte: corresponde aos níveis denominados *rissiano*, *poloniano* e *tirreniano*.

Indiano (Escudo). — Veja *Escudo Indiano*.

Indo-afro-brasileiro. — Nome dado a um dos primitivos continentes ou escudos fundamentais, que se localizaria, no pre-cambriano, na região equatorial.

Indo-siniana. — Nome dado, na Europa, à fase orogénica registrada no início da época nórica (triássico superior).

Infra-cambriano. — Nome dado ao período ou sistema da era ou grupo proterozóico, imediatamente anterior ou inferior ao cambriano.

Infra-liássica. — Nome dado, na Europa, à época do jurássico inferior, que compreende as idades *rética* e *hettangiana*.

Inkstone. — Nome dado, no Japão, à fase orogênica registrada em fins do cretáceo inferior; o mesmo que orogenia de *Ogiryama*.

Iowiana. — Nome dado, na América do Norte, à idade mais antiga da época wisconsiniana (pleistoceno superior).

Iporanga. — Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma formação geológica atribuída ao cambriano e correspondente à série *Ribeira*.

Ipswich. — Nome dado, na Austrália, a uma das épocas do triássico; o mesmo que *ipswichiana*.

Ipswichiana. — O mesmo que época de *Ipswich*.

Irapuá. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a uma camada geológica rica em carvão, atribuída ao carbonífero e pertencente ao grupo *Bonito*.

Iratí. — Nome dado, no Brasil (Região Sul), a uma formação geológica atribuída ao permiano e pertencente à série *Passa Dois*.

Itabaiana. — Nome dado, no Brasil (Sergipe), a uma série geológica atribuída ao proterozóico e correspondente à série *Minas*.

Itabira. — Nome dado, no Brasil (Minas Gerais), a um grupo geológico correspondente ao andar médio da série *Minas*.

Itaboraí. — Nome dado, no Brasil (Rio de Janeiro), a uma formação geológica atribuída ao terciário inferior.

Itacolomí. — Nome dado, no Brasil (Minas Gerais), a uma série geológica atribuída ao proterozóico; o mesmo que série *Espinhaço*.

Itaim. — Nome dado, no Brasil (Piauí), a um membro atribuído ao devoniano inferior e pertencente à formação *Pimenteiras*.

Itaituba. — Nome dado, no Brasil (Amazônia), a uma série geológica atribuída ao carbonífero.

Itajaí. — Nome dado, no Brasil (Santa Catarina), a uma série geológica atribuída ao cambriano.

Itamaracá. — Nome dado, no Brasil (Pernambuco), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo e pertencente à série *Paraíba*.

Itaparica. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a um dos membros da formação *Santo Amaro*.

Itapetininga. — Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma formação geológica atribuída ao carbonífero e pertencente à série *Tubarão*.

Itaqueri. — Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo e pertencente à série *Baurú*.

Itararé. — 1. Nome dado, no Brasil (São Paulo), a uma série geológica atribuída ao carbonífero. — 2. Nome dado, no Brasil (Região Sul), a um grupo geológico de origem glacial da série *Tubarão*.

Itauajurí. — Nome dado, no Brasil (Pará), a uma série geológica atribuída ao cretáceo.

Izumi. — Nome dado, no Japão, à fase orogênica registrada no início do cretáceo superior.

J

Jaboatão. — Nome dado, no Brasil (Sergipe), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.

Jacadigo. — Nome dado, no Brasil (Mato Grosso), a uma série geológica atribuída ao paleozóico inferior.

Jackson. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do eoceno; o mesmo que *jacksoniana*.

Jacksoniana. — O mesmo que época de *Jackson*.

Jacobina. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma série geológica atribuída ao proterozóico e correspondente à série Minas.

Jaibara. — Nome dado, no Brasil (Ceará), a uma série geológica atribuída ao siluriano.

Jaicós. — Nome dado, no Brasil (Piauí), a uma formação geológica atribuída ao cretáceo.

Jakutiana. — Uma das épocas em que, em relação aos Alpes, se divide o triássico inferior.

Japoatã. — Nome dado, no Brasil (Nordeste), a uma série geológica atribuída ao cretáceo.

Jatobá. — Nome dado, no Brasil (Pernambuco), a uma série geológica atribuída ao triássico.

Jatuliana. — Uma das épocas em que, relativamente ao Escudo Finlandês ou Fenoscândia, se divide o algonquiano.

Jequitai. — Nome dado, no Brasil (Minas Gerais), a uma formação geológica atribuída ao cambriano.

João Pessoa. — O mesmo que formação *Gramame*.

Jotniana. — Uma das épocas em que, relativamente ao Escudo Finlandês ou Fenoscândia, se divide o algonquiano.

Jurássico. — Um dos períodos ou sistemas em que se divide a era ou grupo mesozóico, intermediário entre o triássico e o cretáceo.

K

Kaleviana. — Uma das épocas em que, relativamente ao Escudo Finlandês ou Fenoscândia, se divide o algonquiano.

Kanimbla. — Nome dado, na Austrália, à fase orogênica registrada no carbonífero inferior.

Kansiana. — Nome dado, na América do Norte, a uma das idades do pleistoceno.

Kansiano. — Nome dado ao nível intermediário dos terraços flúvio-glaciais da América do Norte; corresponde aos níveis denominados *mindeliano*, *saxoniano* e *milaziano*.

Karélides. — O mesmo que *carélides*.

Kazaniano. — Nome dado, na União Soviética, ao permiano superior.

Keewatiana. — Uma das épocas em que, na América do Norte, se divide o arqueano; o mesmo que *keewatina*, *keewatiniana* e *ontariana*.

Keewatina. — O mesmo que *keewatiana*.

Keewatiniana. — O mesmo que *keewatiana*.

Keiloriana. — Nome dado, na Austrália, à época correspondente ao siluriano inferior.

Ketilides. — Nome dado aos terrenos proterozóicos característicos do Escudo Groenlandês.

Keuper. — Nome dado, na Europa, à época correspondente ao triássico superior; o mesmo que *keuperiana* e *saliferiana*.

Keuperiana. — O mesmo que época de *Keuper*.

Keweenavano. — O mesmo que *keweenaviano*.

Keweenaviano. — Um dos períodos ou sistemas em que, na América do Norte, se divide a era ou grupo proterozóico, exatamente o mais recente ou superior.

Keweenaw. — Uma das épocas em que, na América do Norte, se divide o infra-cambriano.

Kilarneana. — Nome dado, na América do Norte, a uma fase orogênica registrada no pre-cambriano; corresponde à orogênese *careliana*, da Europa.

Kimeridgiana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do jurássico superior. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época de Malm (jurássico superior).

Kinderhookiana. — Nome dado, na América do Norte, à época mais antiga do carbonífero.

Kintzeana. — Nome dado, na China, à fase orogênica registrada entre o triássico superior e o jurássico inferior; o mesmo que orogenia de *Huaiyang*.

Kirthar. — Nome dado, na Índia, a uma das épocas do eoceno; o mesmo que *kirthariana*.

Kirthariana. — O mesmo que época de *Kirthar*.

Knoxviliana. — O mesmo que época de *Knoxville*.

Knoxville. — Nome dado, na América do Nortê, à época mais recente do jurássico superior; o mesmo que *knoxviliana* e época de *Morrison*.

Kolashoenana. — Nome dado, na China, à época mais antiga do carbonífero.

Kolyma-Jukajir (Escudo de). — Veja *Escudo de Kolyma-Jukajir*.

Kunguriano. — Nome dado, na União Soviética, ao permiano médio.

Kunmingiano. — Nome dado, na China, ao movimento orogênico registrado no carbonífero superior.

Kushaniana. — Nome dado, na China, a uma das épocas do cambriano médio.

Kuttung. — Nome dado, na Austrália, à glaciação verificada no carbonífero superior.

L

Ladiniana. — O mesmo que *ladínica*.

Ladínica. — Nome dado, na Europa, à época mais recente do triássico médio, quando referente, às áreas ocupadas pelo *Tetis*.

Ladogiana. — Uma das épocas em que, relativamente ao Escudo Finlandês ou Fenoscândia, se divide o algonquiano.

Laki. — Nome dado, na Índia, à idade mais antiga do eoceno; o mesmo que *lakiana*.

Lakiana. — O mesmo que época de *Laki*.

Lampasiana. — Nome dado, na América do Norte, a uma das épocas do carbonífero superior ou pensilvaniano.

Lance. — O mesmo que época de *Larâmia* e *lanceana*.

Lanceana. — O mesmo que época de *Lance* e de *Larâmia*.

Lancefieldiana. — Nome dado, na Austrália, à época mais antiga do ordoviciano inferior.

Landeniana. — Nome dado, na Europa, à época mais recente do paleoceno.

Languiana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades do mioceno.

Larâmia. — Nome dado, na América do Norte, à época mais recente do cretáceo; o mesmo que *laramiana* e época de *Lance*.

Laramiana. — O mesmo que época de *Larâmia*.

Larâmida. — Nome dado, na América do Norte, à fase orogênica registrada entre o cretáceo superior e o paleoceno inferior.

Laranjeiras. — Nome dado, no Brasil (Sergipe), a uma formação geológica calcárea, atribuída ao cretáceo.

Lattorfiana. — O mesmo que *sannoisiana*.

Laurenciana. — Uma das épocas em que, relativamente ao Escudo Canadense ou Canadáia, se divide o arqueano.

Laurêntia. — O mesmo que *Escudo Canadense* ou *Canadáia*.

Laurêntides. — Nome dado, na América do Norte, aos terrenos arqueanos característicos do Escudo Canadense ou Canadáia.

Laurentina. — Nome dado, na América do Norte, a uma fase orogênica registrada no pre-cambriano; corresponde à orogênese *sueco-feniana*, da Europa.

Lavras. — Nome dado, no Brasil (Bahia, Minas Gerais), a uma série geológica atribuída ao proterozóico e em que se distinguem duas formações: *Sôpa* e *Macaúbas*.

Lediana. — O mesmo que *bartoniana*.

Lemúria. — Nome dado à porção ocidental do continente *Australo-índo-malgache*, que, na era mesozóica, teria sido isolada das terras restantes por um extenso mar epicontinental.

Lenhamiana. — O mesmo que *saheliana*.

Leonardiana. — Nome dado, na América do Norte, à idade mais recente da época maratoniana (permiano inferior).

Lavalloisiana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades do pleistoceno.

Levantina. — Nome dado, na Europa Oriental, à época que se inicia na idade pontiana e estende-se até o fim do plioceno.

Lewisiano. — Nome dado, na Escócia, ao arqueano médio-superior.

Lewisides. — Nome dado aos terrenos arqueanos característicos da Escócia.

Lias. — O mesmo que *liássico*.

Liássica. — Nome dado, na Europa Ocidental, à época correspondente ao jurássico inferior.

Liássico. — O mesmo que jurássico inferior ou antigo.

Liguriana. — Nome dado, na Europa, a uma das idades do oligoceno.

Liukiang. — Nome dado, na China, à fase orogênica registrada entre o devoniano superior e o carbonífero inferior.

Llandeiliana. — Nome dado, na Europa, à época mais recente do ordoviciano médio.

Llandoveriana. — O mesmo que época de *Llandovery*.

Llandovery. — Nome dado, na Europa, à época mais antiga do siluriano inferior; o mesmo que *llandoveriana*.

Llanvirniana. — Nome dado, na Europa, à época mais antiga do ordoviciano médio.

Londiniana. — Nome dado, na Europa, à época correspondente ao paleoceno superior e eoceno inferior.

Longá. — Nome dado, no Brasil (Piauí), a uma série geológica atribuída ao devoniano superior.

Lopingiana. — Nome dado, na China, à época mais antiga do permiano superior.

Loreto. — Nome dado, no Brasil (Bahia), a uma formação geológica atribuída ao permiano.

Lotaringiana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das épocas do jurássico inferior. — 2. Nome dado, na Europa, a uma das idades da época liássica (jurássico inferior).

Ludiana. — 1. Nome dado, na Europa, a uma das idades do eoceno. — 2. Nome dado, na Europa, à idade mais recente da época priaboniana (eoceno); o mesmo que *wenmeliana*.

Ludloviana. — O mesmo que época de *Ludlow*.

Ludlow. — Nome dado, na Grã-Bretanha, à época mais recente do siluriano; o mesmo que *ludloviana*.

Lusitaniana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do jurássico superior, abrangendo as idades *argoviana*, *rauraciana* e *sequaniana*; o mesmo que *coraliana*.

Luteciana. — Nome dado, na Europa, a uma das épocas do eoceno.

(A concluir)