

Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento – DRI
Departamento de Informações Institucionais - DEINF

GEODESC

Vocabulário Controlado em Geociências

Rio de Janeiro
Outubro de 2005

◆ **Créditos**

◆ **Equipe Técnica**

*Alicéa Nuernberg Lauer
Antônio Carlos Queiroz
Cláudia Lopes
Fátima Maria do Nascimento
Marilúcia Ribeiro Pinheiro
Sonja Henie Pinheiro
Tania Freire*

◆ **Contribuição Técnica**

*Diógenes de Almeida Campos
Doralice Del Bianco Luchesi (In Memoriam)
Edgar Shinzato
Emiliano Cornélio de Souza
Evaldo Osório Ferreira (In Memoriam)
Gaston P. Bascopé
Lígia Maria N. de Araújo
Lucia Maria da Vinha
Luís Marcelo Fontoura Mourão
Marise Sardenberg Carvalho
Paulo Cesar M. Pereira de A. Branco
Pércio de Moraes Branco
Ricardo Luiz Barreiros Motta
Ricardo Moacyr de Vasconcellos*

◆ **Colaboração**

*Ana Paola da Silveira Martins
Marcos Antonio Soares Monteiro
Marcelo Brasil Ceci*

◆ **Digitação**

*Ana Maria Brito da Silva
Ana Rita Melgaço da Silva
Rogério Pereira da Silva
Wagner Freitas Vianna*

◆ **Formatação**

Rogério Pereira da Silva

G 342

GEODESC: vocabulário controlado em Geociências/Coordenado por Fátima Maria do Nascimento e Tania Freire. – Versão revisada e ampliada. -- Rio de Janeiro : CPRM/DIDOTE, 2005.

1.Geociências – Vocabulários. I. CPRM - Serviço Geológico do Brasil. Divisão de Documentação Técnica. II. Nascimento, Fátima Maria do, coord. III. Freire, Tania, coord. IV. Título: Vocabulário controlado em Geociências.

CDD 025.4955

Apresentação

A informação geocientífica brasileira encontra-se dispersa em um grande número de fontes e instituições em todo território nacional, justificando ações que venham promover a sua coleta, disseminação e informatização de forma sistêmica, com base em instrumentos normalizadores que assegurem a padronização do processo de indexação de documentos, transformando-se numa útil ferramenta de acesso e recuperação dos dados e informações geocientíficas.

Buscando suprir essa necessidade, a CPRM – Serviço Geológico do Brasil, através da Divisão de Documentação Técnica – DIDOTE, apresenta o Vocabulário Controlado em Geociências – GEODESC que tem a finalidade não só de padronizar a linguagem de indexação utilizada nas Bases Bibliográficas Institucionais da própria CPRM mas, principalmente, de servir de fonte de referência para toda a comunidade geocientífica nacional.

Evidentemente, uma obra dessa natureza passará ao longo do tempo por revisões, ampliações e aperfeiçoamentos sucessivos e para isso, contará com contribuições permanentes dos seus usuários. Esta edição, certamente se constituirá num marco inicial na busca de traços comuns de um grande esforço de integração das fontes e instituições que acreditam no desenvolvimento das Geociências no país.

Sumário

- ✓ **Introdução**
- ✓ **Nota Explicativa**
- ✓ **Lista de siglas e abreviaturas**
- ✓ **Vocabulário**
- ✓ **Bibliografia**
- ✓ **Anexos**
 - ◆ *Escala Geológica do tempo*
 - ◆ *Lista de Bens Minerais*
 - ◆ *Termos Geográficos*
 - ◆ *Termos Abrangentes*
 - ◆ *Tabela Periódica dos elementos*

Introdução

A CPRM – Serviço Geológico do Brasil vem desenvolvendo e implantando desde 1986, um conjunto significativo de Bases de Dados Bibliográficas e Georreferenciadas, que integram o SIGA – Sistema de Informações Geológicas do Brasil, atualmente denominado SIR – Sistema de Informações em Recursos Naturais.

Em função da produção diversificada e da demanda de informação geocientífica, a DIDOTE – Divisão da Documentação Técnica da CPRM vem gerenciando, as Bases de Dados Bibliográficas Institucionais, contribuindo para a disseminação e recuperação da Informação em Recursos Naturais.

Neste sentido, tornou-se imprescindível o desenvolvimento de uma linguagem padronizada e estruturada, justificando a elaboração de um vocabulário controlado arrolando os termos contidos nas Bases Bibliográficas, acessadas atualmente pela Base BIBL.

O compromisso de oferecer à comunidade técnica e científica, uma fonte de consulta considerada importante, motivou a equipe multidisciplinar da DIDOTE, composta por bibliotecários e geólogos, a elaborar o **GEODESC - Vocabulário Controlado em Geociências**.

Com o intuito de envolver outros profissionais da CPRM, a DIDOTE solicitou a colaboração de especialistas de diversas áreas, visando materializar importantes contribuições técnicas, tornando disponível para a comunidade, um instrumento de referência para todos que atuam na área de Recursos Naturais.

Nota Explicativa

O *Geodesc* permite a coincidência entre o termo selecionado pelo indexador e o procurado pelo pesquisador, garantindo um adequado e desejado nível de consistência de busca, tanto em exaustividade, quanto em especificidade.

Dois aspectos devem ser considerados importantes neste vocabulário, a sua **finalidade** e a sua **estrutura**.

Finalidade:

- Servir como auxiliar de busca estratégica de recuperação;
- Delimitar o número de termos atribuídos a cada documento;
- Assegurar, mediante esta linguagem controlada, uma prática consistente entre diferentes indexadores, que atuem no mesmo serviço, ou entre indexadores que atuem em serviços diferentes;
- Controlar os termos usados na indexação, mediante um instrumento que traduza a linguagem natural dos autores, indexadores e pesquisadores, numa linguagem mais controlada, usada na indexação e recuperação.

Estrutura:

Segue uma linguagem documentária dinâmica, contendo termos relacionados semanticamente e genericamente, de forma à cobrir um amplo universo. Esta linguagem é artificial, ou seja, estabelecida pelo homem, devendo ser dinâmica para poder acompanhar a evolução e às mudanças das áreas, cujos conceitos estão sendo sistematizados.

As palavras ou grupo de palavras que tem seu conteúdo identificado e controlado são selecionadas como **termos**, integrando o vocabulário. Os **termos** são conceitos, denominados de modo claro e cada conceito só pode ser representado por um único **termo**. Os conceitos relacionam-se através de bases lógica, ontológica, funcional e seqüencial, ligando os **termos** entre si, constituindo no nosso exemplo - o *vocabulário controlado*.

As relações entre os **termos** podem ser assim apresentadas:

Termo	Definição
TA - Termo Abrangente	<i>Conceito de conotação mais ampla, cuja definição encontra-se abaixo dele acompanhada de autoria. A ele se relacionam hierarquicamente vários termos restritos.</i>
Conceito	<i>Citações de autores que escreveram na área específica ou traduções de glossários especializados.</i>

Relacionamento	
TR - Termo Restrito	<i>Conceito de conotação restrita, estando sempre subordinado e hierarquicamente relacionado a um ou mais termos abrangentes. Não apresenta definição.</i>
UP - Usado por	<i>Sigla utilizada para indicar o termo não preferido, apresentando-se com grafia sem negrito</i>

Lista de siglas e abreviaturas

- **BIBL - Base de Dados Bibliográfica Institucional da CPRM**
- **CDD - Classificação Decimal de Dewey**
- **CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais**
Serviço Geológico do Brasil
- **DEINF - Departamento de Informações Institucionais**
- **DIDOTE - Divisão de Documentação Técnica**
- **DRI - Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento**
- **GEODESC - Vocabulário Controlado em Geociências**
- **SIGA - Sistema de Informações Geológicas do Brasil**
- **SIR - Sistema de Informações em Recursos Naturais**
- **TA - Termo Abrangente**
- **TR - Termo Restrito**
- **UP - Usado por**

Bibliografia

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia dos organismos: classificação, estrutura e função nos seres vivos**. São Paulo: Moderna, 1997. v.2. 713p.

BATALHA, Ben-Hur Luttembarck. **Glossário de engenharia ambiental**. Brasília, DF: DNPM, 1986. 119p.

BATES, Robert L.(Ed.);JACKSON, A. (Ed.).**Glossary of geology**. 3.ed. Alexandria: American Geological Institute, 1987.788p.

BEST, Myron G. **Igneous and metamorphic petrology**. New York : W.H.Freeman and Company, 1982. 630p.

BRANCO, Pércio de Moraes. **Dicionário de mineralogia**. 2.ed. Porto Alegre: Ed. da Universidade, UFRGS, 1982. 264p.

_____. **Dicionário de mineralogia**. 3. ed. rev. amp. Porto Alegre: SAGRA, 1987. 362p.

_____. **Guia de redação para a área de geociências**. Porto Alegre: Sagra/ DC-Luzatto/CPRM, 1993. 176p.

BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. **Lista de termos para indexação em tecnologia mineral**. Compilado por Vera Lúcia Viana de Carvalho. Brasília, 1987. 85p. (BRASIL, DNPM. Série Tecnologia Mineral,39. Seção Documentação,2).

BRASIL. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Anuário Estatístico do Brasil 1995**. Rio de Janeiro, 1996.

BRASIL. Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia. **Diretrizes para elaboração de thesaurus monolíngues**. Brasília, 1984. 70p.

BRASIL. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA/Centro Nacional de Informação Ambiental. Coordenado por Rita de Cássia do Vale Caribe. **Thesaurus de meio ambiente**. Brasília, 1998. 444p.

BRIGADÃO, Clóvis. **Dicionário de ecologia**. Rio de Janeiro: ToopBooks, 1992. 340p.

DANA, James D. **The system of mineralogy**.7. ed. New York: John Wiley and Sons, 1944. 3v.

DEWEY, Melvil. **Dewey Decimal Classification and relative index**. 20.ed. Edited by John P. Comaromi, Julianne Beall, Winton E. Matthews Jr.,Gregory R. New Albany, NY, 1989. v.4.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Atlas do meio ambiente do Brasil**. 2.ed.rev.aum. Brasília: EMBRAPA/SPI: Terra Viva, 1998. 160p.

ESPARTEL, Lelis. **Curso de topografia**. Porto Alegre : Globo. 1969. 655p.

ETCHEBEHERE, Mario; SAAD, Antonio Roberto; SILVA, Rubens Borges da. **Panorama de oportunidades em exploração mineral ante a possibilidade de retomada de investimentos na mineração brasileira**. São Paulo, 1995. 47p.

FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. **Novo dicionário da língua portuguesa**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1975. 1516p.

FRANGIPANI, Alcides et all. **Glossário de hidrogeologia com a correspondente terminologia em inglês e francês**. São Paulo: ABGE, 1981. 713p.

GUERRA, Antonio Teixeira. **Dicionário geológico-geomorfológico**. 6.ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1978. 448p.

HOWEL, Williams; TURNER, Francis J.; GILBERT, Charles M. **Petrografia**: uma introdução ao estudo das rochas em seções delgadas; traduzido por Ruy Ribeiro Franco. São Paulo: Polígono : EDUSP, 1970. 424p.

LEINZ, Victor; LEONARDOS, Othon Henry. **Glossário geológico**. São Paulo: Nacional. 1971. 236p.

MACIEL FILHO, Carlos Leite. **Introdução à geologia de engenharia**. Santa Maria: UFSM, Brasília: CPRM, 1994. 284p.

MARANHÃO, Ricardo Jorge Lôbo. **Introdução à pesquisa mineral**. 4. ed. Fortaleza: Imprensa Universitária, 1989. 733p.

MICROSOFT PRESS. **Dicionário de informática**: inglês-português e português-inglês. Trad. Gilberto Castro e Valéria Chamon. Rio de Janeiro : Campus, 1998. 500p.

OLIVEIRA, Cêurio de. **Dicionário cartográfico**. 4.ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. 645p.

_____. **Vocabulário inglês/português de geociências**. Rio de Janeiro: IBGE, 1995. 203p.

PALMER, S. Crystal (Ed). **Georef**: thesaurus and guide to indexing. 4. ed. Alexandria: American Geological Institute; 1986 512p.

PARKER, Sybil P. (Ed). **McGraw-Hill dictionary of scientific and technical terms**. 4. ed. New York: McGraw-Hill Book, 1989. 2088p.

_____. **MacGraw-Hill encyclopedia of the Geological Sciences**. 2. ed. New York: McGraw-Hill Book, 1988. 722p.

SHERIFF, Robert E. **Encyclopedic dictionary of exploration geophysics**. 4. ed. Oklahoma: SEG, 1973. 266p.

SUGUIO, Kenitiro. **Dicionário de geologia marinha**: com termos correspondentes em inglês, francês e espanhol. São Paulo: T.A.Queiroz, 1992. 171p.

TERMINOLOGIA energética: um glossário para engenheiros, investigadores, industriais e economistas contendo cerca de 1500 termos sobre energia. Lisboa: Comissão Nacional Portuguesa da Conferência Mundial da Energia, 1986. 141p.

Agronomia

Conjunto das ciências e dos princípios que regem a prática da agricultura (Ferreira, 1975, p.53)

- TR Usos do Solo
- TR Irrigação

Alteração

a) mudança na composição mineralógica de uma rocha, causada por meios físicos ou químicos, especialmente pela ação de soluções hidrotermais; troca secundária, isto é, superergênica, na rocha ou no mineral. A alteração é considerada às vezes, como uma fase do metamorfismo, mas, geralmente diferenciada deste, por ser mais suave e mais localizada do que o metamorfismo;

b) normalmente considerada como mudança na composição química e mineralógica de uma rocha, produzida pelo intemperismo. (Bates e Jackson, 1987, p.19)

- TR Bauxitização
- TR Caulinização
- TR Intemperismo
- TR Laterita
- TR Laterização
- TR Processos Hidrotermais
- TR Serpentinização

Antropologia

Estudo das inter-relações dos aspectos biológicos, culturais, geográficos e históricos da humanidade (Parker, 1989, p.101)

- TR Sambaquis

Beneficiamento

Melhoramento das propriedades químicas ou físicas de um minério para que o metal possa ser aproveitado economicamente (Parker, 1989, p.203)

UP Beneficiamento de Minérios

Biologia

Estudo dos seres vivos como um todo, sem particularização animal ou vegetal; estudo das leis gerais da vida; estudo das características gerais dos seres vivos (Ferreira, 1975, p. 207)

Cartografia

Produção de mapas e cartas, com o propósito de visualizar as distribuições espaciais sobre várias áreas da terra (Parker, 1989, p.302)

- TR Cartas
- TR Cartografia Digital
- TR Mapa Ambiental
- TR Mapa Geotécnico
- TR Mapa Índice
- TR Mapa Previsional
- TR Mapas

Cristalografia

Estudo de cristais, incluindo seu crescimento, estrutura, propriedades físicas e classificações pela forma (DANA, 1944, p.4).

Ecologia

Estudo das relações entre organismos e seus ambientes, incluindo o estudo das comunidades, padrões de vida, ciclos naturais, inter-relações entre os organismos, biogeografia e mudanças populacionais (Bates and Jackson, 1987, p.206)

- TR Áreas de Risco
- TR Biodiversidade
- TR Desertificação
- TR Ecossistema
- TR Ecoturismo
- TR Efeito Estufa
- TR Fitogeografia

Economia Mineral

Estudo e aplicação dos processos usados em gerenciamento e financiamento ligados com o descobrimento, extração e marketing de minerais (Parker, 1989, p.1206).

- TR Estatística Mineral
- TR Investimentos
- TR Legislação Mineira
- TR Política Mineral
- TR Viabilidade de Pesquisa
- TR Viabilidade Econômica

Energia Nuclear

É aquela produzida nas reações nucleares, especialmente nas de fissão nuclear, e se origina da transformação de parte da massa das partículas e núcleos regentes em energia (Ferreira, 1975, p.527)

- TR Minerais Radioativos
- TR Radioatividade

Engenharia de Minas

Ciência que envolve toda a tecnologia mineral, desde a prospecção (procura de depósito), passando pela exploração (estudo detalhado dos depósitos) e lavra (planejamento de mina e extração) até o beneficiamento (processamento, separação e/ou concentração do material extraído, para adequá-lo às especificações de mercado). É responsável, também, por todas as atividades que envolvem água subterrânea, além de atuar na área de geotecnia e de meio ambiente. Realiza perícias técnicas, fiscaliza projetos de mineração, na pesquisa e desenvolvimento de produção, processos e equipamentos de mineração. (Rv. Univ. Fed. MG, 2004)

- TR Controle Ambiental
- TR Geomecânica
- TR Mineração
- TR Processamento Mineral
- TR Segurança
- TR Higiene de Minas
- TR Teores

Espectrografia

Conjunto de técnicas de análise baseada na obtenção e estudo de fotografias dos espectros de emissão de substâncias. (Ferreira, 1975, p.566)

Espectrometria

Técnica de análise qualitativa e quantitativa baseada na obtenção e estudo de do espectro de emissão de substâncias (Ferreira, 1975, p.566)

Espeleologia

Estudo e exploração das formas naturais de solo, como grutas, sumidouros, fontes, etc (Brigadão, 1992, p.92).

TR Carst

Estratigrafia

Ramo da Geologia que lida com a forma, arranjo, distribuição geográfica, sucessão geológica, classificação, correlação e as relações mutuais das camadas de rochas, especialmente sedimentares. (Parker, 1989, p.1834)

TR Aloestratigrafia
 TR Análise Estratigráfica
 TR Bioestratigrafia
 TR Cronoestratigrafia
 TR Cronologia
 TR Litoestratigrafia
 TR Mapa Estratigrafico
 TR Magnetoestratigrafia
 TR Sismoestratigrafia
 TR Tectonoestratigrafia

Extração Mineral

Pode ser definida como um esforço, com risco de capital, para se descobrir e aproveitar, com lucro, um recurso natural, geralmente difícil de ser encontrado e de natureza não renovável. Os trabalhos e as investigações necessárias à descoberta e a caracterização de um novo depósito mineral, assim como a lavra do minério e suas implicações ambientais, são atividades que fazem uso da geologia como ferramenta para a otimização do lucro e aumento da efetividade de natureza não renovável. (Etchebehere, 1995, p.2)

TR Bateamento
 TR Concheiro
 TR Ganga
 TR Garimpo
 TR Lavra
 TR Minas
 TR Mineração
 TR Prospecção

Física

Ciência de conteúdo vasto e fronteiras não muito definidas, que investiga as propriedades dos campos, as interações entre os campos de forças e os meios materiais, as propriedades e a estrutura dos sistemas materiais, e as leis fundamentais do comportamento dos campos e dos sistemas materiais. (Ferreira, 1975, p.631).

Fotogrametria

Ciência que faz medições acuradas e mapas de fotografias aéreas (Parker, 1989, p.1418).

- TR Aerofotogrametria
- TR Fotogeologia
- TR Fotointerpretação

Gemologia

Ciência que estuda a identificação e classificação das substâncias gemológicas (Branco, 1992, p.90)

TR Afrisita	TR Granada
TR Ágata	TR Jade
TR Água-Marinha	TR Mapa Gemológico
TR Âmbar	TR Olho-de-Tigre
TR Ametista	TR Pedras Coradas
TR Anatásio	TR Pedras Preciosas
TR Avalanche	TR Ônix
TR Berilo	TR Peridoto
TR Bissolita	TR Pérola
TR Bonamita	TR Rubelita
TR Calcedônia	TR Rubi
TR Coríndon	TR Safira
TR Diamante	TR Topázio
TR Esmeralda	TR Turmalina
TR Fabulita	TR Turquesa
TR Gemas	TR Zircão
TR Glossulária	

Geocronologia

Ramo da geologia que se ocupa da avaliação da idade das rochas e eventos geológicos (Leinz e Leonardos, 1971, p.91)

TR Ar-Ar	TR Re-Os
TR C14	TR SHRIMP
TR Cronologia	TR Sm-Nd
TR Datação Radiométrica	TR Sr-Nd
TR ESP	TR Sr-Sr
TR Isótopos	TR Termoluminescência
TR K-Ar	TR Th-Pb
TR Lu-Hf	TR Traços de Fissão
TR Nd-Nd	TR U-Pa
TR Pb-Alfa	TR U-Pb
TR Pb-Cs	TR U-Th
TR Pb-Pb	TR U-Th-Pb
TR Rb-Sr	

Geodésia

Ciência relacionada com a determinação do tamanho e da forma da terra e a localização de pontos em sua superfície; determinação do campo gravitacional da terra e o estudo das variações temporais tais como: marés, movimento polar e rotação da terra (Bates and Jackson, 1987, p.270).

TR GPS

Geofísica

1) O estudo da Terra através de métodos físicos quantitativos, especialmente por sísmica de refração e de reflexão e, por métodos gravimétricos, magnéticos, elétricos e radiométricos.

2) A aplicação de princípios físicos aos estudos da Terra, incluindo os ramos da sismologia (terremotos e ondas elásticas), geotermometria (aquecimento da Terra, fluxo de calor, vulcanologia e fontes termais), hidrologia (águas de superfície e sub-superfície, em alguns casos, incluindo a glaciologia), oceanografia, meteorologia, gravimetria e geodésia (campo gravitacional, o tamanho e forma da Terra), eletricidade atmosférica e magnetismo terrestre (incluindo a ionosfera, os cinturões de Van Allen, as correntes telúricas, etc), tectonofísica (processos geológicos na Terra), geofísica de engenharia e geofísica de exploração (Sheriff, 1973, p.98)

TR Acústica	TR Mdelagem
TR Aerocintilometria	TR Petrofísica
TR Aerogamaespectrometria	TR Polarização Induzida
TR Aerogeofísica	TR Polarização Natural
TR Aerogravimetria	TR Potencial Espontâneo
TR Aeromagnetometria	TR Prospecção Geofísica
TR Aeroradiometria	TR Prospecção Radiológica
TR Cintilometria	TR Radiometria
TR Deconvolução	TR Resistividade
TR Eletromagnetismo	TR Sísmica
TR Eletromagnetometria	TR Sísmica de Reflexão
TR Eletroresistividade	TR Sísmica de Refração
TR Emanometria	TR Sondagem Audiomagnetotelúrica
TR Gamaespectrometria	TR Sondagem Elétrica
TR Geofísica de Exploração	TR Sondagem Magnetotelúrica
TR Geofísica Terrestre	TR Sonografia
TR Geomagnetismo	TR Tectonofísica
TR GPR (Ground Penetrating Radar)	TR Termodinâmica
TR Gravimetria	TR VLF (Very Low Frequency)
TR Magnetometria	TR VSP (Vertical Seismic Profiling)
TR Mapa Geofísico	

Geografia

Ciência que tem por objeto a descrição da superfície da Terra, o estudo dos seus acidentes físicos, climas, solos e vegetações, e das relações entre o meio natural e os grupos (Ferreira, 1975, p.687).

TR Cerrado
TR Delta
TR Estuário
TR Fisiografia
TR Fitogeografia
TR Hidrovia
TR Lagoas
TR Lagos
TR Lagunas
TR Mangue
TR Oceanos
TR Restinga
TR Rios

Geologia Ambiental

Aplicação dos princípios e conhecimentos geológicos aos problemas criados pela ocupação e pela exploração do homem ao meio ambiente. Inclui estudos de hidrogeologia, topografia, geologia de engenharia e geologia econômica, além dos processos, recursos e propriedades de engenharia dos materiais terrestres. Relaciona-se com os problemas ligados à construção de edifícios e facilidades de transporte, controle seguro dos resíduos sólidos e líquidos, gerenciamento de recursos hídricos, avaliação e mapeamento dos recursos minerais e rochas e, planejamento físico de longo alcance e desenvolvimento do uso da terra de modo mais eficiente e benéfico (Bates e Jackson, 1987, p.216)

- TR Análise Ambiental
- TR Desastres Ambientais
- TR Desertificação
- TR Mapa Ambiental

Geologia de Engenharia

Aplicação dos métodos científicos e princípios da engenharia na aquisição, interpretação e uso do conhecimento dos materiais da crosta terrestre, para a solução de problemas de engenharia. Ela abrange as áreas de mecânica de solos e mecânica de rochas e muitos aspectos, Geofísica, Hidrologia e ciências correlatas. (Bates and Jackson, 1987 p.274)

- TR Áreas de Risco
- TR Barragens
- TR Geomecânica
- TR Geotecnia
- TR Mapa Geotécnico
- TR Mecânica das Rochas
- TR Mecânica dos Solos
- TR Movimento de Massa
- TR Usos do Solo
- UP Geologia Aplicada

Geologia de Petróleo

Ramo da geologia relacionado com a origem, migração e acumulação de petróleo e gás natural, bem como a pesquisa, exploração e exploração de suas jazidas. (Oliveira, 1997 p.153).

- TR Combustíveis Fósseis
- TR Gás
- TR Hidrocarbonetos
- TR Offshore
- TR Onshore
- TR Petróleo
- TR Reservatório
- TR Trapas

Geologia Econômica

Estudo e análise dos corpos geológicos e dos materiais que podem ser utilizados lucrativamente pelo homem, incluindo água; aplicação do conhecimento geológico e da teoria para pesquisa e compreensão dos depósitos minerais. (Bates e Jackson, 1987, p.206).

TR Arsenietos	TR Minerais Radioativos
TR Canga	TR Minerais Satélites
TR Carbonado	TR Mineralizações
TR Fluoretos	TR Mineralizações Polimetálicas
TR Fosfatos	TR Nódulos Polimetálicos
TR Gemas	TR Óxidos
TR Grupo da Platina	TR Paragênese
TR Guano	TR Pegmatito
TR Kimberlito	TR Placer
TR Mapa Previsional	TR Prospecção
TR Metais	TR Sulfatos
TR Metais Base	TR Sulfetos
TR Metais Nobres	TR Sulfetos Metálicos
TR Microscopia de Minérios	TR Sulfossais
TR Minerais Econômicos	TR Tantalatos
TR Minerais Estratégicos	TR Teluretos
TR Minerais Metálicos	TR Trona
TR Minerais Não Metálicos	TR Veios
TR Minerais Pesados	

Geologia Estrutural

Ramo da Geologia que estuda a forma, arranjo e estrutura interna das rochas, especialmente com a descrição representação e análises das estruturas, principalmente de escala moderada à pequena. É similar à Tectônica, mas, esta é geralmente usada para regiões mais amplas ou fases históricas. (Bates e Jackson, 1987, p.653)

TR Acreção	TR Fraturas
TR Análise Estrutural	TR Geossinclinal
TR Astroblema	TR Geografia Agrária
TR Cisalhamento	TR Geografia Urbana
TR Deformação	TR Graben
TR Diáclase	TR Hidrografia
TR Dobras	TR Horst
TR Domo	TR Juntas
TR Estruturas	TR Lineação
TR Falhas	TR Mapa Estrutural
TR Foliação	TR Projeção Estereográfica

Geologia Física

Divisão ampla da Geologia que trata dos processos e forças envolvidos na evolução inorgânica e na morfologia da Terra, dos seus minerais constituintes, rochas, magmas e materiais do núcleo. (Bates e Jackson, 1987, p.501)

TR Astenosfera	TR Intemperismo
TR Atmosfera	TR Litosfera
TR Crosta Terrestre	TR Manto
TR Desertos	TR Oceanos
TR Dunas	TR Orogênese
TR Elipsóide	TR Vulcões
TR Erosão	

Geologia Glacial

Estudo das feições geológicas e efeitos resultantes da erosão e deposição, causados por geleiras, ou que está sob glaciação. (Bates e Jackson, 1987, p.277).

- TR Ablação
- TR Ambientes Glaciais
- TR Depósitos Glaciais
- TR Geleiras
- TR Gelo
- TR Glaciação
- TR Morainas
- TR Permafrost
- TR Seixos Facetados
- TR Till

Geologia Histórica

Ramo da Geologia que se preocupa com a evolução da Terra e suas formas de vida desde sua origem até os dias atuais. O seu estudo inclui investigações de Estratigrafia, Paleontologia e Geocronologia, considerando os paleoambientes, os períodos glaciais e os movimentos de placas tectônicas (Bates, e Jackson 1987, p.309).

- TR Biogeografia
- TR Costa
- TR Crosta Terrestre
- TR Deriva Continental
- TR Gondwana
- TR Isostasia
- TR Laurasia
- TR Paleoambientes
- TR Pangea
- TR Regressão
- TR Transgressão
- TR Zoogeografia

Geologia Isotópica

Estudo e aplicação da radioatividade e estabilidade dos isótopos, especialmente sua abundância para a Geologia. Inclui o cálculo do tempo geológico e a determinação da origem, mecanismos e condições dos processos geológicos através dos isótopos (Bates, e Jackson 1987, p.349).

- TR Isótopos

Geologia Marinha

Estudo das margens e do fundo oceânico, incluindo descrições da topografia, composição dos materiais do fundo, interação de sedimentos e rochas com o ar e a água do mar, os efeitos dos movimentos do manto no fundo oceânico e a ação da energia das ondas na crosta submarina da Terra (Parker, 1989, p.801)

- TR Atóis
- TR Batimetria
- TR Costa
- TR Ecometria
- TR Margem Continental
- TR Nódulos Submarinos
- TR Oceanos
- TR Paleobatimetria
- TR Paleossalinidade
- TR Plataforma Continental
- TR Recifes

Geologia Médica

Ciência que estuda os fatores geoambientais sobre a saúde humana e dos animais. (Selinus, O. 2003)

Geologia Regional

Geologia de qualquer área relativamente extensa, considerada do ponto de vista da distribuição espacial e da posição das unidades estratigráficas, das feições estruturais e das formas da superfície. (Bates e Jackson, 1987, p.558)

- TR Mapa Geológico
- TR Mapeamento Geológico

Geomorfologia

Ciência que estuda as formas de relevo, tendo em vista a origem, estrutura, natureza das rochas, o clima da região e as diferentes forças endógenas e exógenas que, de modo geral, entram como fatores modificadores do relevo terrestre (Oliveira, 1993, p.242)

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| TR Ablação | TR Dunas |
| TR Aluvião | TR Erosão |
| TR Áreas de Risco | TR Escarpa |
| TR Atóis | TR Estruturas de Impacto |
| TR Bacia Hidrográfica | TR Estuário |
| TR Canal | TR Eustasia |
| TR Carst | TR Falésia |
| TR Cascalheira | TR Geomorfologia Marinha |
| TR Colmatção | TR Geomorfologia Submarina |
| TR Coluvião | TR Intemperismo |
| TR Costa | TR Isostasia |
| TR Cuesta | TR Lagoas |
| TR Delta | TR Lagos |
| TR Depósitos Aluvionares | TR Lagunas |
| TR Depósitos Continentais | TR Litoral |
| TR Depósitos Eólicos | TR Mangue |
| TR Depósitos Fluviais | TR Mapa Ambiental |
| TR Depósitos Glaciais | TR Mapa Geomorfológico |
| TR Depósitos Lacustres | TR Mapa Morfoestrutural |
| TR Depósitos Lagunares | TR Mapeamento Geomorfológico |
| TR Depósitos Marinhas | TR Movimento de Massa |
| TR Depósitos Praiais | TR Nível Base de Erosão |
| TR Depósitos Recentes | TR Oceanos |
| TR Depósitos Sedimentares | TR Paleossolos |
| TR Desertos | TR Recifes |
| TR Desertificação | TR Restinga |
| TR Deslizamento | TR Rios |
| TR Dolina | TR Vulcões |
| TR Drenagem | |

Geoprocessamento

É o conjunto de metodologia que visa a Análise Espacial de Dados Georreferenciados, utilizando tecnologias de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) e Sistemas de Análise de Imagem (SAI), integrados a Sistemas de Gerenciamento de Bases de Dados, relacionais ou não (RDBMS, DBMS), visando a construção de Modelos da realidade, com o objetivo de dar suporte ao Planejamento e à Tomada de Decisões, através da visualização e/ou monitoramento dos fenômenos relacionados ao Meio Físico e Biótico. (Branco, set/1998 - CPRM)

- TR Análise Quantitativa
- TR Base de Dados
- TR Cartografia Digital
- TR GIS (Geographic Information System)
- TR GPS (Global Positioning System)
- TR MDT (Modelagem Digital de Terrenos)
- TR Processamento Gráfico
- TR Processamento de Imagens
- TR SAI (Sistemas de Análise de Imagem)

Geoquímica

Como definido por Goldschmidt (1954) é o estudo da distribuição e quantidade dos elementos químicos nos minerais, minérios, rochas, solos, água e atmosfera; da circulação dos elementos na natureza, com base nas propriedades dos seus átomos e íons. Também é o estudo da distribuição e abundância dos isótopos, incluindo problemas da frequência e estabilidade nuclear no universo. Tem como um dos seus principais interesses a avaliação sinóptica da abundância dos elementos na crosta terrestre e as principais classes de rochas e minerais. (Bates e Jackson, 1987, p.269).

TR	Base de Dados	TR	Isótopos
TR	Biogeoquímica	TR	Laterita
TR	Concentrado de Batéia	TR	Levantamento Geoquímico
TR	Elementos Maiores	TR	Litogeoquímica
TR	Elementos Menores	TR	Mapa Geoquímico
TR	Elementos Traços	TR	Metais Pesados
TR	ETR (Elementos de Terras Raras)	TR	Meteorito
TR	Gases	TR	Pedogeoquímica
TR	Gases Nobres	TR	Prospecção Aluvionar
TR	Geobotânica	TR	Prospecção Geoquímica
TR	Geoquímica Ambiental	TR	Sedimentos de Corrente
TR	Geoquímica Orgânica	TR	Solos
TR	Hidroggeoquímica	TR	Termodinâmica
		TR	Terras Raras

Geotermometria

1) Estudo do calor e fontes de calor da Terra, incluindo a temperatura e os seus efeitos nos processos químicos e físicos e na vulcanologia.

2) Determinação da temperatura de equilíbrio químico da rocha, mineral ou fluido. (Bates e Jackson, 1987, p.274)

TR	Energia Geotermal
TR	Fontes Geotermiais
TR	Geotermia
TR	Geotermobarometria
TR	Inclusões Fluídas
TR	Prospecção Geotermal
TR	Termodinâmica

Hidrogeologia

Ciência que estuda o armazenamento e circulação das águas subterrâneas na zona saturada das formações geológicas, considerando suas propriedades físico-químicas, suas interações com o meio físico e biológico e suas reações às ações do homem (Frangipani, 1981, p.12).

- TR Água Subterrânea
- TR Aquíclodo
- TR Aquíferos
- TR Aquífugo
- TR Aquitardo
- TR Carst
- TR Hidrodinâmica
- TR Hidrogeoquímica
- TR Hidrogeotecnia
- TR Hidroquímica
- TR Mapa Hidrogeológico
- TR Permeabilidade
- TR Porosidade
- TR Qualidade da Água
- TR Usos da Água

Hidrologia

É a ciência que trata da água, suas formas de ocorrência, circulação, suas propriedades físico-químicas, suas interações com o meio físico e biológico, bem como as suas reações à ação do homem (Frangipani, 1987, p.13)

- TR Água
- TR Bacia Hidrográfica
- TR Ciclo Hidrológico
- TR Gases Nobres
- TR Hidráulica
- TR Hidrodinâmica
- TR Hidrometria
- TR Hidrografia
- TR Hidroquímica
- TR Hidrovia
- TR Irrigação
- TR Oceanos
- TR Permeabilidade
- TR Pluviometria
- TR Porosidade
- TR Qualidade da Água
- TR Reservatório
- TR Rios
- TR Usos da Água

Magnetismo

Designação comum às propriedades características dos campos e das substâncias magnéticas (Ferreira, 1975, p.872).

Matemática

Ciência que investiga as relações entre entidades definidas, abstrata e logicamente (Ferreira, 1975, p.904)

- TR Fractais
- TR Geoestatística
- TR Geomatemática
- TR Modelagem

Matérias Primas

Substancia bruta principal e essencial com que e fabricada alguma coisa (Ferreira, 1975, p.904)

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| TR Água | TR Gipsita |
| TR Água Marinha | TR Grafita |
| TR Água Mineral | TR Granito |
| TR Álcalis | TR Guano |
| TR Álcool | TR Mármore |
| TR Antracito | TR Materiais de Construção |
| TR Ardósia | TR Minerais Críticos |
| TR Areia | TR Minerais Econômicos |
| TR Areia Ilmenítica | TR Minerais Energéticos |
| TR Areia Monazítica | TR Minerais Estratégicos |
| TR Arenito | TR Minerais Industriais |
| TR Argila | TR Minerais Metálicos |
| TR Asbesto | TR Minerais Não-Metálicos |
| TR Asfalto | TR Minerais Pesados |
| TR Barrilha | TR Minerais Radioativos |
| TR Betume | TR Novos Minerais |
| TR Boro | TR Oleígenas |
| TR Cal | TR Olióca |
| TR Calcário | TR Pedras Coradas |
| TR Carbonado | TR Pedras Preciosas |
| TR Carvão | TR Pegmatito |
| TR Carvão Betuminoso | TR Perlita |
| TR Carvão Mineral | TR Rochas Ornamentais |
| TR Cascalho | TR Sais |
| TR Caulim | TR Sais de Potássio |
| TR Cerâmica | TR Sal-gema |
| TR Cimento | TR Salitre |
| TR Cloreto de Cálcio | TR Salmouras |
| TR Conchas | TR Sapropelito |
| TR Coque | TR Silicatos |
| TR Diamante Industrial | TR Soda Caústica |
| TR Dolomito | TR Tantalatos |
| TR Enxofre | TR Terra Infusorial |
| TR Fabulita | TR Terras Raras |
| TR Ferroligas | TR Trona |
| TR Fertilizantes | TR Vermiculita |
| TR Fosfatos | TR Urânio |

Meio Ambiente

Conjunto dos fatores físicos, químicos, biológicos onde vive o homem (com os fatores econômicos, sociais e culturais) e tudo o mais que envolve um organismo: meio ambiente construído - áreas construídas e consideradas como o meio ambiente no qual os seres humanos vivem; meio ambiente e desenvolvimento - a relação de harmonia que deve existir entre o meio ambiente protegido e sadio e um processo de desenvolvimento ecologicamente equilibrado e voltado para o bem estar social; proteção ao meio ambiente (proteção ambiental) - ação de proteção ao meio ambiente através da regulamentação das descargas de lixo, da emissão de poluentes e de outras atividades humanas (Brigadão, 1992, p.157)

- TR Áreas de Risco
- TR Atmosfera
- TR Educação Ambiental
- TR Gestão Ambiental
- TR Gestão Territorial
- TR Gis
- TR Impacto Ambiental
- TR Legislação Ambiental
- TR Planejamento Agrícola
- TR Planejamento Urbano
- TR Qualidade da Água

Metalogenia

Estudo da gênese dos depósitos minerais, com ênfase em suas relações de tempo e espaço com a petrografia regional e com as feições tectônicas da crosta terrestre. O termo tem sido usado tanto para depósitos minerais metálicos, como para não metálicos (Bates and Jackson, 1987, p.416).

- TR Arsenietos
- TR Fluoretos
- TR Mapa Metalogenético
- TR Mapa Previsional
- TR Metais
- TR Metais Base
- TR Metais Nobres
- TR Microscopia de Minérios
- TR Minerais Metálicos
- TR Mineralizações
- TR Mineralizações Polimetálicas
- TR Óxidos
- TR Sulfetos
- TR Sulfetos Metálicos
- TR Sulfossais
- TR Veios

Metalurgia

Conjunto de tratamentos físicos e químicos a que se submetem os minerais para se extraírem, devidamente purificados e beneficiados (Ferreira, 1975, p.924).

- TR Metalografia
- TR Mineralurgia
- TR Siderurgia

Metamorfismo

Mudanças mineralógicas e estruturais da rocha sólida, em resposta às condições ambientais de profundidade da crosta terrestre (Parker, 1989, p.1184).

TR Anatexia	TR Metamorfismo de Contato
TR Calcissilicáticas	TR Metamorfismo Dinâmico
TR Catáclase	TR Metamorfismo Regional
TR Carnockíticas	TR Metassedimentos
TR Epidotização	TR Metaultrabásicas
TR Fácies Metamórficos	TR Metavulcânicas
TR Geotermobarometria	TR Migmatíticas
TR Gnaissicas	TR Migmatito
TR Granulíticas	TR Migmatização
TR Granulito	TR Paragênese
TR Mármore	TR Petrogênese
TR Metabásicas	TR Retrometamorfismo
TR Metaluminosas	TR Termodinâmica
TR Metamórficas	

Meteorologia

Ciência relacionada com a atmosfera e seus fenômenos; a meteorologia observa a temperatura da atmosfera, a densidade, os ventos, as nuvens, a precipitação e outras características e, tem como objetivo justificar a sua estrutura observada e evolução (o clima em parte) em termos da influência externa e das leis básicas da Física.(Parker, 1989, p.1186)

TR Atmosfera
TR Climatologia
TR Desertificação
TR Gases

Mineralogia

Ciência que estuda as substâncias inorgânicas naturais, chamadas minerais, sua formação e ocorrência, suas propriedades e composição e sua classificação, sejam elas de origem terrestre ou extraterrestre (Parker, 1988, p.390) .

TR Acantita	TR Alacranita
TR Acmita	TR Albertita
TR Acondrito	TR Albita
TR Acrochordita	TR Alexandrita
TR Acroíta	TR Allanita
TR Actinolita	TR Almandina
TR Acrochordita	TR Alluaudita
TR Adamita	TR Aloclasita
TR Adulária	TR Alofano
TR Aegirina	TR Alstonita
TR Aenigmatita	TR Altaíta
TR Afrizita	TR Alume
TR Ágata	TR Aluminita
TR Água-Marinha	TR Alumotantita
TR Aguilarita	TR Alunita
TR Aikinita	TR Amazonita
TR Akaganeíta	TR Ambligonita
TR Akermanita	TR Ametista
TR Akhtenskita	TR Amosita
TR Alabandita	
TR Alabastro	

Mineralogia

TR	Analbita	TR	Austinita
TR	Analcima	TR	Autunita
TR	Anapaíta	TR	Avelinoita
TR	Anatásio	TR	Aventurino
TR	Anauxita	TR	Averievita
TR	Andaluzita	TR	Awaruita
TR	Andesina	TR	Axinita
TR	Andradita	TR	Azurita
TR	Andvoíta	TR	Babingtonita
TR	Anfibólio	TR	Baddeleyíta
TR	Anglesita	TR	Bahianita
TR	Anidrita	TR	Baratovita
TR	Anilita	TR	Barbosalita
TR	Ankerita	TR	Barilita
TR	Ankoleíta	TR	Barita
TR	Annaberguita	TR	Basaluminita
TR	Anortita	TR	Bassanita
TR	Anortoclásio	TR	Bastnaesita
TR	Antigorita	TR	Bauranoita
TR	Antimonita	TR	Bauxita
TR	Antipertita	TR	Bavenita
TR	Antlerita	TR	Bayerita
TR	Antofilita	TR	Bayldonita
TR	Antosiderita	TR	Beartita
TR	Antraxolita	TR	Beidelita
TR	Apatita	TR	Bellidolita
TR	Apofilita	TR	Bementita
TR	Aragonita	TR	Benitoíta
TR	Aramajoita	TR	Bentonita
TR	Arfvedsonita	TR	Beraunita
TR	Argentita	TR	Bergenita
TR	Argirodita	TR	Berilo
TR	Arkazita	TR	Berilonita
TR	Armalcolita	TR	Bernalita
TR	Arrojadita	TR	Berndtita
TR	Arseniatos	TR	Berryíta
TR	Arsenietos	TR	Berthierina
TR	Arsenopaladinita	TR	Berthierita
TR	Arsenopirita	TR	Bertosaíta
TR	Artinita	TR	Bertrandita
TR	Asbesto	TR	Berturina
TR	Asbolano	TR	Berzelianita
TR	Asbólita	TR	Beta Uranofânio
TR	Astrofilita	TR	Betafita
TR	Atacamita	TR	Beudantita
TR	Atopita	TR	Bideauxita
TR	Atroarita	TR	Bindheimita
TR	Attapulguita	TR	Biotita
TR	Augelita	TR	Birnessita
TR	Augita	TR	Bischofita
TR	Auricalcita	TR	Bismita
TR	Aurostibita	TR	Bismutinita

Mineralogia

TR Bismutita	TR Cacoxenita
TR Bismutotantalita	TR Cainita
TR Bissolita	TR Calamina
TR Bityíta	TR Calaverita
TR Bixbyiita	TR Calcantita
TR Bjarebyita	TR Calcedônia
TR Blatonita	TR Calciouranoita
TR Blatterita	TR Calcita
TR Boegildita	TR Calcopirita
TR Boehmita	TR Calcosina
TR Boelnita	TR Calcosita
TR Bohdanowiczita	TR Calcostibita
TR Boleíta	TR Calibita
TR Boltwoodita	TR Caliborita
TR Bonamita	TR Calinita
TR Boracita	TR Caliofilita
TR Bórax	TR Calogerasita
TR Bornemanita	TR Calzirtita
TR Bornita	TR Camacita
TR Boulangerita	TR Camosita
TR Bourmonita	TR Cancrinita
TR Bowenita	TR Canfieldita
TR Braggita	TR Canizzarita
TR Brannerita	TR Caoíta
TR Brazilianita	TR Carbonado
TR Brasilita	TR Carfolita
TR Braunita	TR Carnalita
TR Bravoíta	TR Carnotita
TR Breunnerita	TR Carrolita
TR Brewsterita	TR Caryínita
TR Brianita	TR Cassiterita
TR Briartita	TR Cattierita
TR Britolita	TR Caulinita
TR Brochantita	TR Celadonita
TR Broeggerita	TR Celestita
TR Bromargirita	TR Cerargirita
TR Bromellita	TR Cerianita
TR Bronzita	TR Cerita
TR Brookita	TR Cerolita
TR Brucita	TR Cerussita
TR Brushita	TR Cervantita
TR Buerguerita	TR Chalcostibita
TR Burangaíta	TR Chalmersita
TR Burtita	TR Chamoisita
TR Bustamita	TR Chernikovita
TR Bytownita	TR Chevkinita
TR Cabazita	TR Childrenita

Mineralogia

TR Chkalovita	TR Coutinhoíta
TR Cianita	TR Covellita
TR Cilindrita	TR Crandallita
TR Cimofana	TR Criolita
TR Cinábrio	TR Criptomelano
TR Citrino	TR Criptopertita
TR Clarcreekita	TR Crisoberilo
TR Clausthalita	TR Crisocola
TR Cleavelandita	TR Crisólita
TR Clinoatacamita	TR Crisoprásio
TR Clinocloro	TR Crisotila
TR Clinoenstatita	TR Cristaloquímica
TR Clinoeulita	TR Cristobalita
TR Clinoferrossitita	TR Crocidolita
TR Clinohumita	TR Crocoíta
TR Clinoiperstênio	TR Cromita
TR Clinoptilolito	TR Crombismita
TR Clinotobermorita	TR Cromodiopsídio
TR Clinozoisita	TR Crookesita
TR Clintonita	TR Crossita
TR Cloantita	TR Cubanita
TR Clorapatita	TR Cummingtonita
TR Clorargirita	TR Cuprita
TR Clorastrolita	TR Cupropavonita
TR Clorita	TR Cymrita
TR Cloritóide	TR Cyrilovita
TR Clorofaeíta	TR Cyrtolita
TR Cloronulanita	TR Dahllita
TR Cobaltita	TR Damourita
TR Coesita	TR Danburyta
TR Coffinita	TR Daphyllita
TR Cohenita	TR Datolita
TR Colemanita	TR Davidita
TR Coloradoíta	TR Dawsonita
TR Columbita	TR Deerita
TR Colusita	TR Defernita
TR Combeíta	TR Delafossita
TR Comptonita	TR Demantóide
TR Condrodita	TR Dendrito
TR Conicalcita	TR Derapiosita
TR Cookeíta	TR Derbyllita
TR Cooperita	TR Descloizita
TR Copiapita	TR Deweyllita
TR Coquimbita	TR Diallagita
TR Corderoíta	TR Dialogita
TR Cordierita	TR Diamante
TR Córinton	TR Diamante Industrial
TR Coronadita	TR Diamante Sintético
TR Corrensita	TR Diásporo
TR Cosalita	TR Dickita
TR Coulsonita	

Mineralogia

TR Dicroita	TR Esmaragdita
TR Digenita	TR Esmeclita
TR Dimorfita	TR Esmeralda
TR Dioplásio	TR Especularita
TR Diopsídio	TR Espessartita
TR Discrasita	TR Espinélio
TR Distênio	TR Espodumênio
TR Djalmita	TR Esquinita
TR Djerfisherita	TR Estanita
TR Djurleita	TR Estanoidita
TR Dolomita	TR Estaurilita
TR Dorfmanita	TR Esteacita
TR Dravita	TR Estibiconita
TR Droogmansita	TR Estibinita
TR Drugmanita	TR Estibiopaladinita
TR Dufrenita	TR Estibiotantalita
TR Dufrenoisita	TR Estilbita
TR Dumortierita	TR Estilpnomelano
TR Edingtonita	TR Estroncianita
TR Egirina	TR Estrôncio Pirocloro
TR Egirinaugita	TR Estruvita
TR Eglestonita	TR Ettringita
TR Ekanita	TR Eucairita
TR Ekaterinita	TR Euclásio
TR Elbaíta	TR Eucolita
TR EleMBERGERITA	TR Eucryptita
TR Emeleusita	TR Eudialita
TR Emplectita	TR Eulita
TR Empressita	TR Eulitita
TR Enargita	TR Eunicita
TR Enigmatita	TR Euxenita
TR Enstatita	TR Fabulita
TR Eosforita	TR Faheyita
TR Epídoto	TR Faialita
TR Epsomita	TR Fairbankita
TR Epistilbita	TR Falkmanita
TR Eremeyevita	TR Famatinita
TR Erionita	TR Farmacossiderita
TR Eritrita	TR Fava
TR Escapolita	TR Fedorovskita
TR Eschwegeita	TR Feinglosita
TR Escolecita	TR Feldspato
TR Escorodita	TR Feldspatóides
TR Esfalerita	TR Fenacita
TR Esfênio	TR Fengita
TR Esferobertrandita	TR Fenglosita
TR Esferocobalcita	TR Fenicocrota
TR Eskebornita	TR Ferberita
TR Eskolaíta	TR Fergusonita
TR Esmaltita	TR Feroxyita

Mineralogia

TR Ferrazita	TR Geikielita
TR Ferridrita	TR Gemas
TR Ferrierita	TR Genthelvita
TR Ferrimolibdita	TR Geocronita
TR Ferrissicklerita	TR Gersdorffita
TR Ferrocárolita	TR Gibbsita
TR Ferrohastingsita	TR Gilalita
TR Fervanita	TR Gillespita
TR Fibrolita	TR Giobertita
TR Filossilicatos	TR Gipsita
TR Fletcherita	TR Girdita
TR Flogopita	TR Gittinsita
TR Florencita	TR Glasserita
TR Fluoretos	TR Glauberita
TR Fluorita	TR Glaucodoto
TR Forsterita	TR Glaucofânio
TR Fosfatos	TR Glauconita
TR Fosfocerita	TR Glendonita
TR Fosfoferrita	TR Goethita
TR Fosfofilita	TR Goiasita
TR Fosforita	TR Goldfieldita
TR Fosforossiderita	TR Goldmanita
TR Fosinaíta	TR Gorceixita
TR Framesita	TR Grafita
TR Francevillita	TR Graftonita
TR Franckeíta	TR Granada
TR Francolita	TR Grandidierita
TR Frankamenita	TR Gratonita
TR Franklinita	TR Greenalita
TR Freibergita	TR Greenockita
TR Freieslebenita	TR Greigita.
TR Friedelita	TR Grifita
TR Frondelita	TR Grospydita
TR Froomita	TR Grossulária
TR Fuchsita	TR Groutita
TR Furalumita	TR Grumiplucita
TR Gadolinita	TR Grunerita
TR Gagarinita	TR Grupo da Platina
TR Gahnita	TR Guanajuatita
TR Gaidonnayita	TR Gudmundita
TR Gaitita	TR Guettardita
TR Galena	TR Gumita
TR Galena Argentífera	TR Gustavita
TR Galenobismutita	TR Hackmanita
TR Galkhaita	TR Haggita
TR Garavellita	TR Haindigerita
TR Garnierita	TR Haiweeita
TR Garrelsita	TR Hakita
TR Garronita	TR Halita
TR Gaylussita	TR Halloysita
TR Geerita	TR Halotriquitita
TR Gehlenita	TR Hamarita

Mineralogia

TR Hambergita	TR Idocrásio
TR Hamlinita	TR Ikaíta
TR Hamusita	TR Illita
TR Harkerita	TR Ilmenita
TR Harttita	TR Ilmenocolumbita
TR Hastingsita	TR Ilmenorrutilo
TR Hausmanita	TR Ilsemannita
TR Heazlewoodita	TR Ilvaíta
TR Hectorita	TR Imogolita
TR Hedenbergita	TR Incaíta
TR Hedleyíta	TR Inclusões
TR Heldyshita	TR Inderborita
TR Helvita	TR Innelita
TR Hematita	TR Inyoíta
TR Hemiedrita	TR Iodargyrita
TR Hemimorfita	TR Iranita
TR Hercinita	TR Isokita
TR Herderita	TR Isótopos
TR Herzembergita	TR Itrialita
TR Hessita	TR Ixiolita
TR Heterogenita	TR Jacobsita
TR Heteromorfita	TR Jade
TR Heulandita	TR Jadeíta
TR Hialita	TR Jahnsita
TR Hibonita	TR Jalpaíta
TR Hidrargilita	TR Jamesonita
TR Hidroboracita	TR Jarosita
TR Hidrobucholzita	TR Jaspe
TR Hidrodresserita	TR Jensenita
TR Hidrogrossulária	TR Joaquinita
TR Hidromagnesita	TR Johannsenita
TR Hidrotalcita	TR Johnsonirvilleita
TR Hidroxilherderita	TR Jordanita
TR Hidrozinaíta	TR Jordisita
TR Hidrozincita	TR Jorgensenita
TR Hinsdalita	TR Josbita
TR Hiperstênio	TR Joseíta
TR Hisingerita	TR Josephinita
TR Hoegboemita	TR Jouravskita
TR Hohmannita	TR Julgoldita
TR Hollandita	TR Kaersutita
TR Holmquistita	TR Kafeidrocianita
TR Hornblenda	TR Kalkowskita
TR Howeíta	TR Kalsilita
TR Howlita	TR Kanonaíta
TR Hubnerita	TR Karpinskyíta
TR Hulsita	TR Kasolita
TR Humita	TR Keatita
TR Huntita	TR Kehoeíta
TR Hureaulita	TR Keithconnita
TR Hussakita	TR Keldyshita
TR Hutchinsonita	TR Kempita
TR Idaíta	TR Kemmererita

Mineralogia

TR Kenyaíta	TR Limonita
TR Kernita	TR Linarita
TR Kerstenita	TR Lindbergita
TR Khibinskita	TR Linneíta
TR Kieserita	TR Liottita
TR Kievita	TR Litiofilita
TR Kilchoanita	TR Litioforita
TR Koashvita	TR Lizardita
TR Kobellita	TR Loellingita
TR Kolveckita	TR Lonsdaleíta
TR Kolymita	TR Loparita
TR Kornerupina	TR Lorandita
TR Kotoíta	TR Loveringita
TR Koutekita	TR Ludlockita
TR Krennerita	TR Ludwigita
TR Krutovita	TR Luzonita
TR Kunzita	TR Maghemita
TR Kurchatovita	TR Magnesita
TR Kurnakovita	TR Magnetita
TR Kusuita	TR Malaquita
TR Kutnahorita	TR Mandarinoíte
TR Labradorita	TR Manganita
TR Labuntsovita	TR Manganocalcita
TR Laffittita	TR Manjiroita
TR Laitakarita	TR Marcassita
TR Lamprofilita	TR Marekanita
TR Langbeinita	TR Margarita
TR Langita	TR Marialita
TR Lantanita	TR Martita
TR Lapparentita	TR Mascagnita
TR Larnita	TR Matlockita
TR Laumontita	TR Mawsonita
TR Laurita	TR Meionita
TR Lautarita	TR Melanita
TR Lavenita	TR Melanterita
TR Lawrencita	TR Melilita
TR Lawsonita	TR Melolita
TR Lazulita	TR Melonita
TR Lazurita	TR Merenskyita
TR Leadhillita	TR Mesolita
TR Legrandita	TR Metadolomita
TR Leifita	TR Metahewettita
TR Leonhardita	TR Metamictos
TR Lepidocrocita	TR Metatorbenita
TR Lepidolita	TR Metauranocircita
TR Lepidomelano	TR Miargirita
TR Leucita	TR Meteorito
TR Leucofosfita	TR Mica
TR Leucosfenita	TR Microclíneo
TR Leucoxênio	TR Microlita
TR Lewisita	TR Microscopia de Minérios
TR Liebiguita	TR Milarita
	TR Millerita

Mineralogia

TR	Mimetita	TR	Nordstrandita
TR	Minerais Acessórios	TR	Normandita
TR	Minerais de Argila	TR	Norsethita
TR	Minerais Econômicos	TR	Noseana
TR	Minerais Estratégicos	TR	Nsutita
TR	Minerais Industriais	TR	Nukundamita
TR	Minerais Metálicos	TR	Oborita
TR	Minerais Não Metálicos	TR	Obsidiana
TR	Minerais Opacos	TR	Ofretita
TR	Minerais Pesados	TR	Oldhamita
TR	Minerais Radioativos	TR	Olho-de-Tigre
TR	Minerais Satélites	TR	Oligoclásio
TR	Mirabilita	TR	Oliveiraita
TR	Mirkequita	TR	Olivina
TR	Mirmequita	TR	Onfacita
TR	Mitridatita	TR	Ônix
TR	Mizzonita	TR	Onofrita
TR	Moissanita	TR	Opala
TR	Molibdenita	TR	Orpimenta
TR	Monazita	TR	Ortoclásio
TR	Moncheíta	TR	Ortopiroxênio
TR	Monticellita	TR	Osumilita
TR	Montmorillonita	TR	Otavita
TR	Moraesita	TR	Otawayita
TR	Mossita	TR	Óxidos
TR	Mullerita	TR	Ozocerita
TR	Mullita	TR	Painita
TR	Muscovita	TR	Paladoarseneto
TR	Nacrita	TR	Paladseíta
TR	Nagyagita	TR	Palygorskita
TR	Nahcolita	TR	Paolovita
TR	Natrão	TR	Paracelsiano
TR	Natrolita	TR	Paragênese
TR	Naumannita	TR	Paragonita
TR	Nefelina	TR	Paranatrolita
TR	Nefrita	TR	Paratacamita
TR	Neighborita	TR	Parawollastonita
TR	Nesquehonita	TR	Pargasita
TR	Netunita	TR	Parisita
TR	Nevianskita	TR	Patronita
TR	Newberyíta	TR	Pavonita
TR	Nezilovita	TR	Pearceíta
TR	Nicolita	TR	Pechblenda
TR	Nigerita	TR	Pectolita
TR	Nigglíta	TR	Pedra-da-Lua
TR	Ningyoíta	TR	Pedra-Pomes
TR	Niningerita	TR	Pedra Preciosa
TR	Nióbio-Tantalatos	TR	Penfieldita
TR	Nitratos	TR	Peninita
TR	Nontronita	TR	Pentlandita
TR	Norbeguita	TR	Periclásio

Mineralogia

TR Peridoto	TR Powellita
TR Peristerita	TR Prenhita
TR Pérola	TR Priderita
TR Perovskita	TR Prosopita
TR Perrierita	TR Proustita
TR Pertita	TR Pseudobrucita
TR Petalita	TR Pseudoleucita
TR Petlandita	TR Pseudomorfismo
TR Petrovicita	TR Psilomelano
TR Petzita	TR Ptilolita
TR Phillipsita	TR Pucherita
TR Pickeringita	TR Pumpellyita
TR Picroilmenita	TR Quandilita
TR Picrolita	TR Quartzo
TR Picromelita	TR Quenstedtita
TR Picromerita	TR Quenzelita
TR Piemontita	TR Quermesita
TR Pigeonita	TR Rabdofanita
TR Pilsenita	TR Raíta
TR Pimelita	TR Rammelsbergita
TR Pinguíta	TR Ramsayita
TR Pinita	TR Ramsdellita
TR Pirargirita	TR Rancieíta
TR Piretita	TR Rapidcreekita
TR Pirita	TR Raspita
TR Piroaurita	TR Realgar
TR Pirocloro	TR Rectorita
TR Pirofanita	TR Reedmergnerita
TR Pirofilita	TR Richterita
TR Pirolusita	TR Ringwoodita
TR Piromorfita	TR Rinneíta
TR Piropo	TR Robertsita
TR Pirosmalita	TR Robinsonita
TR Piroxênio	TR Rockbridgeíta
TR Piroxferroita	TR Rodocrosita
TR Piroxmangita	TR Rodolita
TR Pirquitasita	TR Rodonita
TR Pirrotita	TR Roedderita
TR Plagioclásio	TR Roemerita
TR Plagionita	TR Roggianita
TR Planqueíta	TR Romeíta
TR Plessita	TR Romerita
TR Plumbita	TR Roquesita
TR Plumbogumita	TR Rosasita
TR Polialita	TR Roscherita
TR Polibasita	TR Roscoelita
TR Policrásio	TR Roselita
TR Polidimita	TR Roxbyíta
TR Polilitionita	TR Rubelita
TR Polucita	TR Rubi
TR Potarita	TR Rucklidgeíta

Mineralogia

TR Russelita	TR Silvanita
TR Rutilo	TR Silvinita
TR Sabolevskita	TR Silvita
TR Sabugalita	TR Sincosita
TR Safira	TR Sinhalita
TR Safirina	TR Sinjarita
TR Saflorita	TR Sinnerita
TR Sahlita	TR Skalodovskita
TR Sais	TR Skuterudita
TR Sais de Potássio	TR Smithsonita
TR Sakhaíta	TR Smythita
TR Sakuraiíta	TR Sodalita
TR Saleeíta	TR Sohngeíta
TR Salitre	TR Solongoíta
TR Samarskita	TR Sophiíta
TR Sanidina	TR Souzalita
TR Saponita	TR Sperrylita
TR Sarcopsídio	TR Spurrita
TR Sarquinita	TR Steenstrupina
TR Scarbroíta	TR Stephanita
TR Scawtyíta	TR Sternbergita
TR Scheelita	TR Stevensita
TR Schmitterita	TR Stichtita
TR Schoenfliesita	TR Stillwellita
TR Scholzita	TR Stishovita
TR Schoepita	TR Stolzita
TR Schorlonita	TR Strelkinita
TR Schortlomita	TR Strengita
TR Schreibersita	TR Stromeyerita
TR Schuilingita	TR Struvita
TR Scorzalita	TR Sturtita
TR Seinajokita	TR Suanita
TR Selenita	TR Sudoíta
TR Semseyíta	TR Sugilita
TR Senaíta	TR Sulfatos
TR Senamortita	TR Sulfetos
TR Senegalita	TR Sulfetos Metálicos
TR Sengierita	TR Sulfossais
TR Sepiolita	TR Sulvanita
TR Sergeevita	TR Surinamita
TR Sericita	TR Susanita
TR Serpentina	TR Svanbergita
TR Shadlunita	TR Svetlozarita
TR Shannonita	TR Szaibelyíta
TR Shigaíta	TR Taafeíta
TR Shortita	TR Tacaranita
TR Shungita	TR Taenita
TR Siderita	TR Talco
TR Siegenita	TR Talcusita
TR Silicatos	TR Talmessita
TR Sillimanita	TR Talnakhita

Mineralogia

TR	Tamarugita	TR	Trimerita
TR	Tantalatos	TR	Triplita
TR	Tantalita	TR	Trípoli
TR	Tanzanita	TR	Triploidita
TR	Tapiolita	TR	Tripuíta
TR	Taquidrita	TR	Trogerita
TR	Teallita	TR	Troilita
TR	Tecollita	TR	Trolleíta
TR	Tefroíta	TR	Trona
TR	Telargpalita	TR	Tschemakita
TR	Teluretos	TR	Tschemiguita
TR	Telurita	TR	Tucholita
TR	Telurobismutita	TR	Tugtupita
TR	Tennantita	TR	Tungstenita
TR	Termonatita	TR	Turingita
TR	Terras Raras	TR	Turmalina
TR	Teschemacherita	TR	Turquesa
TR	Tetradimita	TR	Tvalchrelidzeíta
TR	Tetraedrita	TR	Tyuyamunita
TR	Thalenita	TR	Ulexita
TR	Thalfenisita	TR	Ullmannita
TR	Thenardita	TR	Ulvoespinélio
TR	Theophrastita	TR	Umanguita
TR	Thimolita	TR	Umohoita
TR	Thomasclarkita	TR	Uraninita
TR	Thomsenolita	TR	Uranita
TR	Thomsonita	TR	Uranocircita
TR	Thortveitita	TR	Uranofânio
TR	Thoureaulita	TR	Urvantsevita
TR	Thulita	TR	Utunita
TR	Tienshanita	TR	Uvarovita
TR	Tincalcomita	TR	Uvita
TR	Tirodita	TR	Vaesita
TR	Titanita	TR	Valentinita
TR	Titanoaugita	TR	Valleriíta
TR	Titanomaghemita	TR	Vanadinita
TR	Titanomagnetita	TR	Vanmeerscheíta
TR	Tlapallita	TR	Variscita
TR	Tobermorita	TR	Varlamoffita
TR	Todorokita	TR	Vaterita
TR	Tolovkita	TR	Vermiculita
TR	Tomichita	TR	Vesignieíta
TR	Topázio	TR	Vesuvianita
TR	Torita	TR	Vigezzita
TR	Tosudita	TR	Villamaninita
TR	Trembathita	TR	Villiaumita
TR	Tremolita	TR	Violarita
TR	Trevorita	TR	Viridina
TR	Tricalcita	TR	Viseíta
TR	Tridimita	TR	Vitusita
TR	Trifilita	TR	Vivianita
		TR	Volborthita

Mineralogia

TR	Volframita	TR	Wolfeíta
TR	Voltaíta	TR	Wollastonita
TR	Vonsenita	TR	Wulfenita
TR	Vuonnemita	TR	Wurtzita
TR	Vysotskita	TR	Wustita
TR	Wadeita	TR	Wyllieíta
TR	Wagnerita	TR	Xenotímio
TR	Waimirita	TR	Yugawaralita
TR	Wairakita	TR	Zajacita
TR	Wakabayashilita	TR	Zavaritiskita
TR	Wardita	TR	Zeólita
TR	Wavellita	TR	Zetkzerita
TR	Weberita	TR	Zeunerita
TR	Websterita	TR	Zincita
TR	Weddelita	TR	Zinkenita
TR	Weeksita	TR	Zinnwaldita
TR	Weloganita	TR	Zippeíta
TR	Wellsita	TR	Zircão
TR	Weloganita	TR	Zirconita
TR	Wenkita	TR	Zirconolita
TR	Westerveldita	TR	Zirkelita
TR	Westgrenita	TR	Zirsinalita
TR	Whewellita	TR	Zoisita
TR	Whitlockita	TR	Zorgita
TR	Wickmanita	TR	Zorita
TR	Willemita	TR	Zumita
TR	Winstanleyita	TR	Zuniíta
TR	Wittichenita	TR	Zussmanita
TR	Wodginita	TR	Zwieselita

Oceanografia

Estudo dos oceanos, incluindo seus aspectos físicos, químicos, biológicos e geológicos, de uma forma mais restrita, o estudo dos ambientes marinhos (Bates and Jackson, 1987, p.456).

- TR Acústica
- TR Água do Mar
- TR Atóis
- TR Batimetria
- TR Eustasia
- TR Maremoto
- TR Nódulos Submarinos
- TR Oceanos
- TR Paleobatimetria
- TR Paleoceanografia
- TR Paleossalinidade

Paleoclimatologia

Estudo dos paleoclimas e das causas de suas variações, através do tempo geológico, envolvendo interpretação de depósitos glaciais, fósseis e sedimentológicas, etc. (Bates and Jackson, 1987, p.476).

Paleoecologia

Estudo do relacionamento entre organismos fósseis e seus ambientes, a sua morte, seu sepultamento e história pós-sepultamento no seu passado geológico, baseado na sua fauna e flora fóssil e sua posição estratigráfica (Bates and Jackson, 1987, p.476).

TR Bioestratigrafia
TR Biogeografia
TR Cronoestratigrafia
TR Deriva Continental
TR Gondwana
TR Litoestratigrafia
TR Paleoambientes

Paleogeografia

O estudo e descrição da Geografia Física do passado geológico, tal como a reconstrução histórica do padrão da superfície terrestre ou de uma dada área num determinado tempo do passado geológico, ou o estudo de sucessivas mudanças da superfície durante o tempo geológico. (Bates and Jackson, 1987, p.477).

TR Bioestratigrafia
TR Biogeografia
TR Cronoestratigrafia
TR Deriva Continental
TR Gondwana
TR Litoestratigrafia
TR Paleoambientes

Paleomagnetismo

Estudo do magnetismo remanescente natural visando a determinação da intensidade e da direção do campo magnético da Terra no passado geológico (Bates and Jackson, 1987, p.477).

Paleontologia

É o estudo da vida no tempo pretérito, baseado em fósseis de plantas e animais, incluindo filogenia, suas relações com as plantas e animais atuais, com os ambientes e com a cronologia da história da Terra (Bates and Jackson, 1987, p. 477).

TR Fungos
TR Micropaleontologia
TR Monera
TR Paleobotânica
TR Paleoicnologia
TR Paleozoologia
TR Protista

Pedologia

Ciência que estuda a origem e o desenvolvimento dos solos. Seu campo de estudo vai desde a superfície do solo até a rocha decomposta (Guerra, 1978, p.316)

TR Iluviação
 TR Intemperismo
 TR Laterita
 TR Laterização
 TR Latossolos
 TR Mapa de Solos
 TR Paleossolos
 TR Pedogênese
 TR Pedogeoquímica
 TR Solos
 TR Usos do solo

Petrografia

É o ramo da Geologia que trata da descrição e classificação sistemática das rochas, em particular, das rochas ígneas e metamórficas, por meio de análise microscópica de seções delgadas. (Bates and Jackson, 1987, p.496)

TR Ácidas	TR Basalto Tholeiítico
TR Adamelito	TR Basanito
TR Adakito	TR Básicas
TR Agalmatolito	TR Básicas Alcalinas
TR Agraíticas	TR Básicas Ultrabásicas
TR Agraíto	TR Bebedourito
TR Akerito	TR Biotítico
TR Alaskito	TR Blastomilonito
TR Albertito	TR Boninito
TR Albitito	TR Bostonito
TR Alkali-Basalto	TR Bronzítico
TR Alkali-Diorito	TR Calcialcalinas
TR Alkali-Gabro	TR Calcigranito
TR Alkali-Granito	TR Calcissilicáticas
TR Alcalinas	TR Calcoxisto
TR Alkali-Sienito	TR Caldasito
TR Allivalito	TR Camptonito
TR Alnoíto	TR Canga
TR Anatexito	TR Carbonatito
TR Andesito	TR Cataclasito
TR Andesito Basáltico	TR Charnockíticas
TR Andesito Pórfiro	TR Charnockito
TR Anfibolito	TR Cinerito
TR Ankaramito	TR Condrito
TR Ankaratrito	TR Cornubianito
TR Anortosito	TR Crinanito
TR Anortosito Gabróico	TR Cromitito
TR Aplito	TR Dacito
TR Apogranito	TR Dacito Pórfiro
TR Appinito	TR Diabásio
TR Ardósia	TR Diabásio Pórfiro
TR Arterito	TR Diatomito
TR Astrofilito	TR Diopsidito
TR Augengnaisse	TR Diorito
TR Augítito	TR Diorito Pórfiro
TR Bahiaíto	TR Dolerito
TR Banatito	TR Dolerito Tholeiítico
TR Basálticas	TR Dolomito
TR Basalto	TR Dunito

Petrografia

TR Eclogito	TR Kamafugito
TR Ectinito	TR Karito
TR Efusivas	TR Kentallenito
TR Enclave	TR Kersantito
TR Enderbito	TR Khondalito
TR Epidiorito	TR Kimberlito
TR Escarnito	TR Kimuraíto
TR Esferulito	TR Kinzigito
TR Espilito	TR Komatiito
TR Essexito	TR Lamprófiro
TR Esteatito	TR Lamproíto
TR Eulysito	TR Lápilli
TR Evaporitos	TR Larvikito
TR Fanglomerado	TR Laterito
TR Félsicas	TR Latito
TR Felsito	TR Leptito
TR Fenito	TR Leucitito
TR Fergusito	TR Leucogranito
TR Ferricrito	TR Lherzolito
TR Ferrodiorito	TR Limburgito
TR Filito	TR Listvanito
TR Filonito	TR Litchfieldito
TR Folhelho	TR Litologia
TR Folhelho Betuminoso	TR Madupito
TR Fonolito	TR Máficas
TR Foscorito	TR Magmáticas
TR Fosforito	TR Malignito
TR Foyaíto	TR Mangerito
TR Fulgurito	TR Marauíto
TR Gabro	TR Mármore
TR Gabro Anortosítico	TR Meláfiro
TR Gnaisse	TR Melilitito
TR Gnaisse Bandado	TR Melilitolito
TR Gnaíssicas	TR Melteigito
TR Gondito	TR Metabasalto
TR Graníticas	TR Metabásicas
TR Granito	TR Metabasito
TR Granitóides	TR Metacalcário
TR Granodiorito	TR Metachert
TR Granulíticas	TR Metaconglomerado
TR Granulito	TR Metadacito
TR Graúvaca	TR Metadiabásio
TR Greisen	TR Metadiorito
TR Harzburgito	TR Metagabro
TR Hipabissais	TR Metagranito
TR Hiperaluminosas	TR Metagraúvaca
TR Hornblendito	TR Metaígneas
TR Hornfels	TR Metaluminosas
TR Hornfelsito	TR Metamórficas
TR Ígneas	TR Metandesito
TR Ignimbrito	TR Metanortosito
TR Ijolito	TR Metapelito
TR Impactito	TR Metaperidotito
TR Intermediárias	TR Metapiroxenito
TR Intrusivas	TR Metaplutônicas
TR Inundito	TR Metarcósio
TR Itabirito	TR Metarenito
TR Itacolomito	TR Metarriolito
TR Jacupiranguito	TR Metassedimentares
TR Jacutinga	TR Metassedimentos
TR Kaimraíto	TR Metasiltito
	TR Metassomáticas

Petrografia

TR	Metatufo	TR	Piroclásticas
TR	Metaultrabásicas	TR	Piroxenito
TR	Metavulcânicas	TR	Plagioclasito
TR	Micaxisto	TR	Plutônicas
TR	Microdiorito	TR	Pórfiro
TR	Microestrutural	TR	Polzenito
TR	Microgabro	TR	Potássicas
TR	Microgranito	TR	Pseudotaquilito
TR	Micropegmatito	TR	Ptilolito
TR	Microsienito	TR	Pulaskito
TR	Migmatíticas	TR	Púmice
TR	Migmatito	TR	Quartzito
TR	Migmatização	TR	Quartzo Pórfiro
TR	Milonito	TR	Queluzito
TR	Minette	TR	Rapakivi
TR	Mirmequita	TR	Ridingito
TR	Monchiquito	TR	Riodacito
TR	Monzodiorito	TR	Riolito
TR	Monzogabro	TR	Riolito Pórfiro
TR	Monzogranito	TR	Ritmito
TR	Monzonito	TR	Rodingito
TR	MORB	TR	Rudito
TR	Mugearito	TR	Saponito
TR	Naujaito	TR	Sedimentares
TR	Nefelinasienito	TR	Serpentinito
TR	Nefelínicas	TR	Shonkinito
TR	Nefelinito	TR	Shoshonito
TR	Nordmarkito	TR	Sienito
TR	Norito	TR	Sienito Pórfiro
TR	Novaculito	TR	Sílex
TR	Oceanito	TR	Silicatos
TR	Ofiocalcito	TR	Silicáticas
TR	Ofiolito	TR	Siltito
TR	Ofito	TR	Sismito
TR	Oleígenas	TR	Subalcalinas
TR	Olivinamelilito	TR	Subvulcânicas
TR	Olivinito	TR	Tachilito
TR	Ortoanfibolito	TR	Taconito
TR	Ortognaisse	TR	Tactito
TR	Ortopiroxenito	TR	Tefrito
TR	Paisanito	TR	Tempestito
TR	Palagonito	TR	Teralito
TR	Pantellerito	TR	Teschenito
TR	Paragênese	TR	Texturas
TR	Paragnaisse	TR	Tholeiíticas
TR	Paranfibolito	TR	Tholeiíto
TR	Pedra-Pomes	TR	Tilito
TR	Pegmatito	TR	Tinguaíto
TR	Pelito	TR	Tonalito
TR	Pencatito	TR	Tonalito Gnaisse
TR	Peralcalinas	TR	Traquiandesito
TR	Peraluminosas	TR	Traquibasalto
TR	Peridotito	TR	Traquidacito
TR	Perlito	TR	Traquidolerito
TR	Petrofabric	TR	Traquito
TR	Petrofísica	TR	Trípoli
TR	Picrito	TR	Troctólito
TR	Picrito Pórfiro	TR	Trondhjemitto
		TR	Travertino

Petrografia

TR	Tufito	TR	Ultrapotássicas
TR	Tufo	TR	Urtito
TR	Tufo Andesítico	TR	Varvito
TR	Tufo Riolítico	TR	Veios
TR	Turbidito	TR	Vidro Vulcânico
TR	Turmalinito	TR	Vogesito
TR	Ugandito	TR	Vulcânicas
TR	Ultrabásicas	TR	Vulcanoclásticas
TR	Ultrabásicas-Alcalinas	TR	Vulcanossedimentares
TR	Ultrabasito	TR	Websterito
TR	Ultramáficas	TR	Xenólito
TR	Ultramilonito	TR	Xisto
		TR	Xisto Azul
		TR	Xisto Grafitoso
		TR	Xisto Verde

Petrologia

Diz-se do ramo da Geologia que se ocupa com a origem, ocorrência, estrutura e história das rochas, em particular, das rochas ígneas e metamórficas. (Bates and Jackson, 1987, p. 497).

TR	Acidas	TR	Bahiaíto
TR	Adakito	TR	Banatito
TR	Adamelito	TR	Basálticas
TR	Agalmatolito	TR	Basalto
TR	Agpaíticas	TR	Basalto Tholeiítico
TR	Agpaito	TR	Basanito
TR	Akerito	TR	Básicas
TR	Alaskito	TR	Básicas Alcalinas
TR	Albertito	TR	Básicas Ultrabásicas
TR	Albitização	TR	Bebedourito
TR	Albitito	TR	Biotitito
TR	Alcali-Basalto	TR	Blastomilonito
TR	Alcali-Diorito	TR	Boninito
TR	Alcali-Gabro	TR	Bostonito
TR	Alcali-Granito	TR	Bronzitito
TR	Alcalinas	TR	Calcialcalinas
TR	Alcali-Sienito	TR	Calcigranito
TR	Allivalito	TR	Calcissilicáticas
TR	Alnoíto	TR	Calcoxisto
TR	Anatexia	TR	Caldasito
TR	Anatexito	TR	Camptonito
TR	Andesito	TR	Canga
TR	Andesito Basáltico	TR	Carbonatito
TR	Andesito Pórfiro	TR	Cataclasito
TR	Anfibolito	TR	Charnockíticas
TR	Ankaramito	TR	Charnockito
TR	Ankaratrito	TR	Cinerito
TR	Anortosito	TR	Condrito
TR	Anortosito Gabróico	TR	Cornubianito
TR	Anquimetamorfismo	TR	Crinanito
TR	Aplito	TR	Cristalização Fracionada
TR	Apogranito	TR	Cromitito
TR	Appinito	TR	Dacito
TR	Ardósia	TR	Dacito Pórfiro
TR	Arterito	TR	Diabásio
TR	Assimilação	TR	Diabásio Pórfiro
TR	Astrofilito	TR	Diatomito
TR	Augengnaisse	TR	Diferenciação Magmática
TR	Augitito	TR	Diopsidito

Petrologia

TR Diorito	TR Hiperstinização
TR Diorito Pórfiro	TR Hornblendito
TR Dolerito	TR Hornfels
TR Dolerito Tholeiítico	TR Hornfelsito
TR Dolomito	TR Ígneas
TR Dunito	TR Ignimbrito
TR Eclogito	TR Ijolito
TR Ectinito	TR Impactito
TR Efusivas	TR Inclusões Fluídas
TR Elementos Maiores	TR Intermediárias
TR Elementos Menores	TR Intrusivas
TR Elementos Traços	TR Inundito
TR Enclave	TR Itabirito
TR Enderbitito	TR Itacolomito
TR Epidiorito	TR Jacupiranguito
TR Escarnito	TR Jacutinga
TR Esferulito	TR Kaimraito
TR Espilito	TR Kamafugito
TR Essexito	TR Karito
TR Esteatito	TR Kentallenito
TR Eulysito	TR Kersantito
TR Fácies Metamórficos	TR Khondalito
TR Fanglomerado	TR Kimberlito
TR Feldspatização	TR Kimuraíto
TR Félsicas	TR Kinzigito
TR Felsito	TR Komatiito
TR Fenito	TR Lamprófiro
TR Fergusito	TR Lamproito
TR Ferricrito	TR Lápilli
TR Ferrodiorito	TR Larvikito
TR Filito	TR Laterito
TR Filonito	TR Latito
TR Folhelho	TR Lava
TR Folhelho Betuminoso	TR Leptito
TR Fonolito	TR Leucitito
TR Foscorito	TR Leucogranito
TR Fosforito	TR Lherzolito
TR Foyaíto	TR Limburgito
TR Fulgurito	TR Listvanito
TR Fusão Parcial	TR Litchfieldito
TR Gabro	TR Litologia
TR Gabro Anortosítico	TR Madupito
TR Gnaisse	TR Máficas
TR Gnaisse Bandado	TR Magmáticas
TR Gnaíssicas	TR Magmatismo
TR Graníticas	TR Malignito
TR Granitização	TR Mangerito
TR Granito	TR Marauito
TR Granitóides	TR Mármore
TR Granodiorito	TR Meláfiro
TR Granulíticas	TR Melilitolito
TR Granulito	TR Melteigito
TR Graúvaca	TR Metabasalto
TR Greisen	TR Metabásicas
TR Greisenização	TR Metabasito
TR Harzburgito	TR Metacalcário
TR Hibridização	TR Metachert
TR Hipabissais	TR Metaconglomerado
TR Hiperaluminosas	TR Metadacito

Petrologia

TR Metadiabásio	TR Ofiolito
TR Metadiorito	TR Oleígenas
TR Metagabro	TR Olivinamelilito
TR Metagranito	TR Olivinito
TR Metagraúvaca	TR Ortoanfíbolito
TR Metaígneas	TR Ortognaisse
TR Metaluminosas	TR Ortopiroxenito
TR Metamórficas	TR Paisanito
TR Metamorfismo de Contato	TR Palagonito
TR Metamorfismo Dinâmico	TR Pantellerito
TR Metamorfismo Regional	TR Paragênese
TR Metandesito	TR Paragnaisse
TR Metanortosito	TR Paranfíbolito
TR Metapelito	TR Pedra-Pomes
TR Metaperidotito	TR Pegmatito
TR Metapiroxenito	TR Pencilito
TR Metaplutônicas	TR Peralcalinas
TR Metarcósio	TR Peraluminosas
TR Metarenito	TR Peridotito
TR Metarriolito	TR Perlito
TR Metassedimentares	TR Petrofabric
TR Metassedimentos	TR Petrofísica
TR Metasiltito	TR Petrogênese
TR Metassomáticas	TR Petroquímica
TR Metassomatismo	TR Picrito
TR Metatufo	TR Picrito-Pórfiro
TR Metaultrabásicas	TR Piroclásticas
TR Metavulcânicas	TR Piroxenito
TR Micaxisto	TR Plagioclasito
TR Microclinização	TR Plutônicas
TR Microdiorito	TR Pórfiro
TR Microgabro	TR Polzenito
TR Microgranito	TR Potássicas
TR Micropegmatito	TR Processos Hidrotermais
TR Microsienito	TR Pseudotaquilito
TR Migmatíticas	TR Ptilolito
TR Migmatito	TR Pulaskito
TR Migmatização	TR Púmice
TR Milonito	TR Quartzito
TR Minette	TR Quartzo Pórfiro
TR Mirmequita	TR Queluzito
TR Mistura de Magma	TR Rapakivi
TR Monchiquito	TR Ridingito
TR Monzodiorito	TR Riodacito
TR Monzogabro	TR Riolito
TR Monzogranito	TR Riolito Pórfiro
TR Monzonito	TR Ritmito
TR MORB (Mid Ocean Ridge Basalt)	TR Rodingito
TR Mugarito	TR Saponito
TR Naujaito	TR Serpentinito
TR Nefelinasienito	TR Serpentinização
TR Nefelínicas	TR Shonkinito
TR Nefelinito	TR Shoshonito
TR Nordmarkito	TR Sienitização
TR Norito	TR Sienito
TR Oceanito	TR Sienito Pórfiro
TR Ofiocalcito	TR Silicáticas
TR Ofito	TR Sílex

Petrologia

TR Silicificação	TR Tufo Riolítico
TR Sismo	TR Turbidito
TR Subalcalinas	TR Turmalinito
TR Subvulcânicas	TR Ugandito
TR Tactito	TR Ultrabásicas
TR Tefrito	TR Ultrabásicas-Alcalinas
TR Tempestito	TR Ultrabásito
TR Teralito	TR Ultramáficas
TR Teschenito	TR Ultramilonito
TR Tholeiíticas	TR Ultrapotássicas
TR Tholeiíto	TR Urtito
TR Tinguaióto	TR Varvito
TR Tonalito	TR Veios
TR Tonalito Gnaiss	TR Vidro Vulcânico
TR Traquiandesito	TR Vogesito
TR Traquibasalto	TR Vulcânicas
TR Traquidacito	TR Vulcanismo
TR Traquidolerito	TR Vulcanossedimentares
TR Traquito	TR Websterito
TR Troctolito	TR Xenólito
TR Trondhjemito	TR Xisto
TR Tufito	TR Xisto Azul
TR Tufo	TR Xisto Grafitoso
TR Tufo Andesítico	TR Xisto Verde

Petrologia Sedimentar

Estudo da composição, características e origem dos sedimentos e das rochas sedimentares (Bates and Jackson, 1987, p.598).

TR Antracito	TR Caustobiólito
TR Arcósio	TR Chert
TR Arenito	TR Cimento
TR Arenito Betuminoso	TR Clásticas
TR Argilito	TR Conglomerado
TR Arredondamento	TR Coquina
TR Autigênese	TR Diagênese
TR Beachrock	TR Diamictito
TR Bentonito	TR Dolomitização
TR Biocalcarenito	TR Esfericidade
TR Biomicrito	TR Estilólitos
TR Bioturbação	TR Evaporitos
TR Brecha	TR Fácies Sedimentares
TR Brecha Tectônica	TR Granulometria
TR Brecha Vulcânica	TR Jasperóide
TR Calcarenito	TR Jaspilito
TR Calcário	TR Lamito
TR Calcário Betuminoso	TR Lenhito
TR Calcário Dolomítico	TR Marga
TR Calcário Magnesiano	TR Marna
TR Calcário Oolítico	TR Micrito
TR Calcilutito	TR Microbrecha
TR Calcirudito	TR Microfácies
TR Calcrete	TR Mixtito
TR Caliche	TR Molassa
TR Carbonáticas	TR Neomorfismo
TR Carvão	TR Novaculito
TR Carvão Betuminoso	TR Oncóides
TR Carvão de Coque	TR Oóides

Petrologia Sedimentar

TR Oólitos	TR Sedimentares
TR Ortoquartzito	TR Sedimentos
TR Paragênese	TR Silcreto
TR Pelito	TR Silxito
TR Pelóides	TR Silito
TR Petrogenese	TR Subarcósio
TR Pisólitos	TR SubGraúvaca
TR Porcelamito	TR Taconito
TR Porosidade	TR Texturas
TR Proveniência	TR Tilito
TR Psamito	TR Tilóide
TR Radiolarito	TR Travertino
TR Refletância	TR Turbidito
TR Rudito	TR Turfa
TR Saprólito	TR Vulcanoclásticas

Planetologia

Termo originalmente usado para o estudo e interpretação das feições superficiais dos planetas e seus satélites naturais e mais tarde, para o estudo de matéria condensada do sistema solar, incluindo planetas, satélites, asteróides, meteoritos e material interplanetário (Bates and Jackson, 1987, p. 508).

TR Asteróides
TR Meteorito

Processamento de Dados

Manipulação de dados executados pelos computa-dores para transforma-los em um resultado desejado. (Microsoft Press, 1998)

TR Análise de Sistemas
TR Base de Dados
TR Hardware
TR Linguagens
TR Processamento Gráfico
TR Programação
TR Rede
TR Sistemas Operacionais
TR Software
TR Teleprocessamento

Química

Ciência em que se estuda a estrutura das substâncias, correlacionando-a com as propriedades macroscópicas e se investigam as transformações destas substâncias (Ferreira, 1975, p.1184).

- TR Análise Química
- TR Cromatografia
- TR Elementos Maiores
- TR Elementos Menores
- TR Elementos Traços
- TR Petróleo

Recursos Energéticos

Conjunto de energias ou das fontes de energia presentes na natureza e conhecidas que por aplicação de técnicas conhecidas ou desenvolvíveis em futuro previsível, se podem tornar economicamente exploráveis. (Terminologia, 1986, p....).

- TR Antracito
- TR Arenito Betuminoso
- TR Asfalto
- TR Betume
- TR Carvão
- TR Carvão Betuminoso
- TR Carvão de Coque
- TR Carvão Mineral
- TR Carvão Vegetal
- TR Combustíveis
- TR Energia Elétrica
- TR Folhelho Betuminoso
- TR Fusênio
- TR Gás
- TR Hidrocarbonetos
- TR Hidroelétrica
- TR Hulha
- TR Linhito
- TR Oleígenas
- TR Olióca
- TR Petróleo
- TR Petroquímica
- TR Refletância
- TR Reservatório
- TR Termoelétrica
- TR Turfa

Recursos Hídricos

Numa determinada região ou bacia, a quantidade de águas superficiais ou subterrâneas, disponível para qualquer uso. (Batalha, 1986, p.98).

- TR Água
- TR Água Mineral
- TR Água Subterrânea
- TR Água Termal
- TR Aquíferos
- TR Qualidade da Água
- TR Reservatório
- TR Usos da Água

Reologia

Estudo do fluxo e deformação da matéria (Bates and Jackson, 1987, p.566).

Sedimentologia

Estudo científico das rochas sedimentares pelos quais elas são formadas; descrição, classificação, origem e interpretação dos sedimentos (Bates and Jackson, 1987, p.599).

TR Aluvião	TR Delta
TR Ambientes de Sedimentação	TR Depósitos Aluvionares
TR Antracito	TR Depósitos Continentais
TR Arcósio	TR Depósitos Eólicos
TR Areia	TR Depósitos Fluviais
TR Areia Ilmenítica	TR Depósitos Glaciais
TR Areia Monazítica	TR Depósitos Lacustres
TR Arenito	TR Depósitos Lagunares
TR Arenito Betuminoso	TR Depósitos Marinhos
TR Argila	TR Depósitos Praiais
TR Argilito	TR Depósitos Recentes
TR Arredondamento	TR Depósitos Sedimentares
TR Atóis	TR Desertos
TR Autigênese	TR Diagênese
TR Beachrock	TR Diamictito
TR Bentonito	TR Dolomitização
TR Biocalcarenito	TR Dunas
TR Bioermas	TR Erosão
TR Biomicrito	TR Esfericidade
TR Bioturbação	TR Estilólitos
TR Brecha	TR Estruturas Sedimentares
TR Brecha Tectônica	TR Estuário
TR Brecha Vulcânica	TR Evaporitos
TR Calcarenito	TR Fácies Sedimentares
TR Calcário	TR Folhelho Betuminoso
TR Calcário Betuminoso	TR Granulometria
TR Calcário Dolomítico	TR Jasperóide
TR Calcário Magnesiano	TR Jaspilito
TR Calcário Oolítico	TR Lagoas
TR Calcificação	TR Lagos
TR Calcilutito	TR Lagunas
TR Calcirudito	TR Lamito
TR Calcrete	TR Lenhito
TR Caliche	TR Loess
TR Carbonáticas	TR Mangue
TR Carst	TR Marga
TR Carvão	TR Marna
TR Carvão Betuminoso	TR Minerais de Argila
TR Carvão de Coque	TR Minerais Pesados
TR Cascalheira	TR Mixtito
TR Cascalho	TR Molassa
TR Caustobiólito	TR Neomorfismo
TR Chert	TR Novaculito
TR Ciclotema	TR Oncóides
TR Cimento	TR Oóides
TR Clásticas	TR Oolitização
TR Concheiro	TR Oólitos
TR Concreção Arenosa	TR Ortoquartzito
TR Conglomerado	TR Paleoambientes
TR Coquina	TR Paleocorrentes
TR Costa	TR Paleosismicidade
	TR Paleossalidade

Sedimentologia

TR Paragênese	TR Sedimentares
TR Pelito	TR Sedimentometria
TR Pelóides	TR Sedimentos
TR Permeabilidade	TR Seixos
TR Pisólitos	TR Seixos Facetados
TR Porcelamito	TR Silcreto
TR Porosidade	TR Silxito
TR Processos Sedimentares	TR Silicificação
TR Proveniência	TR Silte
TR Psamito	TR Siltito
TR Radiolarito	TR Sistemas Depositionais
TR Recifes	TR Subarcósio
TR Refletância	TR Subgraúvaca
TR Regressão	TR Taconito
TR Rios	TR Tilóide
TR Rudito	TR Till
TR Salmouras	TR Transgressão
TR Sais	TR Travertino
TR Sambaquis	TR Trípoli
TR Saprólito	TR Turbidito
TR Sapropelito	TR Turfa
TR Sedimentação	TR Varvito
	TR Vulcanoclásticas

Sensoriamento Remoto

Coleta de informações sobre um objeto por meio do registro através de aparelhos sem contato físico com o mesmo. O termo é comumente restrito aos principais métodos que registram energia refletida ou eletromagnética, mais do que aos métodos que envolvem penetração significativa dentro da Terra. As técnicas utilizadas vão desde aparelhos como câmeras, detectores infravermelhos, receptores de frequência de microondas e sistemas de radar (Bates and Jackson, 1987, p. 560).

TR Análise Digital
TR GIS (Geographic Information System)
TR Interpretação de Imagens
TR Processamento de Imagens

Sismologia

Estudo dos tremores de terra ocorridos na superfície do globo terrestre (Ferreira, 1975, p. 1308).

TR Maremotos
TR Paleosismicidade
TR Terremotos

Tectônica

O ramo da Geologia que trata das feições deformacionais e estruturais da crosta terrestre, incluindo as relações mútuas, origem e feições da evolução histórica (Bates and Jackson, 1987, p.675).

- TR Arqueamento
- TR Astenosfera
- TR Crosta Terrestre
- TR Deriva Continental
- TR Epirogênese
- TR Geodinâmica
- TR Geotectônica
- TR Greenstone Belt
- TR Hot Spot
- TR Litosfera
- TR Mapa Tectônico
- TR Manto
- TR Mobile Belt
- TR Neotectônica
- TR Orogênese
- TR Paleosismicidade
- TR Sistema de Dobramentos
- TR Soerguimento
- TR Tectônica de Placas
- TR Tectonismo
- TR Tectonoestratigrafia
- TR Tectonofísica
- TR Tectonogeologia

Topografia

Representação da configuração de uma porção do terreno com todos os acidentes e objetos que se encontram a sua superfície (Ferreira, 1975, p. 1388)

Vulcanologia

É o ramo da Geologia que trata dos fenômenos e causas do vulcanismo. (Bates and Jackson, 1987, p.727)

- TR Água Termal
- TR Brecha Vulcânica
- TR Cinza Vulcânica
- TR Fumarola
- TR Gases
- TR Lava
- TR Vidro Vulcânico
- TR Vulcanismo
- TR Vulcões

Anexos

- ✓ Escala Geológica do tempo
- ✓ Bens Minerais
- ✓ Termos Geográficos
- ✓ Termos Abrangentes
- ✓ Tabela Periódica dos elementos

Escala Geológica do Tempo

Eras	Períodos	Épocas	Em milhões de anos
Cenozóica	Quaternário	Holoceno (Recente)	
		Pleistoceno	1,75
	Neoceno	Plioceno	5,3
		Mioceno	23,5
		Oligoceno	33,7
	Paleoceno	Eoceno	53
		Paleoceno	65
Mesozóica	Cretáceo		135
	Jurássico		203
	Triássico		250
Paleozóica	Permiano		295
	Carbonífero		355
	Devoniano		410
	Siluriano		435
	Ordoviciano		500
	Cambriano		540
Pré-Cambriano Superior (Proterozóica)	Proterozóico		2.500
Pré-Cambriano Inferior (Arqueozóica)	Arqueano (Início da Terra)		3.600

Fonte: Unesco1996

■ **Lista de Bens Minerais**

■ Minerais Metálicos Alumínio (Bauxita) Berílio (Berilo) Chumbo Cobalto Cobre Cromo (Cromita) Estanho (Cassiterita) Ferro Lítio (Ambligonita) Lítio (Espodumênio) Lítio (Lepidolita) Lítio (Petalita) Manganês Monazita Nióbio (Columbita - Tantalita) Nióbio (Pirocloro) Níquel Ouro Prata Terras raras Titânio (Anatásio) Titânio (Rutilo) Tungstênio Vanádio Zinco Zircônio	Argila Argila Refratária Barita Basalto Ornamental Bauxita Refratária Bentonita Calcário Calcita Caulim Cianita Conchas Calcárias Diamante Diatomita Enxôfre Feldspato Fertilizantes Fosfatados Naturais Fertilizantes Potássicos Fluorita Gipsita Gnaisse Ornamental Grafita Granito Ornamental Leucita Magnésio (Magnesita) Mármore Ornamental Mica Ocre Pedras Britadas Pirofilita Potássio Quartzito Quartzo Sal-Gema Sílex Sodalita Ornamental Talco Vermiculita Xisto	Argila Refratária Bário Bauxita Refratária Bentonita Boratos Bórax Bromo Calcário Calcita Caulim Celestita Cianita Conchas Calcárias Coríndon Criolita Natural Criolita Sintética Cristal Diamante Industrial Diatomita Diatomita Calcinada Dolomita Enxofre Esmeril Espodumênio Estroncianita Feldspato Filito Fluorita Gipsita Giz Grafita Natural Lepidolita Leucita Magnesita Mica Nefelina-sienito Ocre Pedra-Pomes Perlita Petalita Pirofilita Quartzito Industrial Quartzo Sal Marinho Sal-Gema Sílex Sódio Talco Tripoli Turfa Agrícola Vermiculita
■ Minerais Não Ferrosos Alumínio Antimônio Berílio Cádmio Césio Chumbo Cobalto Cobre Cromo Estanho (cassiterita) Lítio Manganês Magnésio Molibdênio Nióbio Níquel Ouro Tântalo (tantalita) Titânio Tungstênio (scheelita) Silício Vanádio Zinco Zircônio (zirconita)	■ Rochas Ornamentais Ardósia Arenito Basalto Diabásio Diorito Gnaisse Granito Mármore Micaxisto Migmatito Quartzito Sienito Sodalito	■ Minerais Combustíveis e Energéticos Álcool Combustível Carvão Mineral Gás Natural Petróleo Urânio
■ Minerais Não Metálicos Agalmatolito Amianto Ardósia Areia	■ Minerais Industriais Agalmatolito Ambligonita Amianto Areia Industrial	

▪ Lista de Termos Geográficos

Inclui continentes, oceanos, países e regiões do Brasil. Para fins de indexação, esclarecemos que foi utilizada a divisão política dos países e não a geográfica.

Exemplo: Inglaterra, Escócia, Irlanda e País de Gales, apresentam-se como Reino Unido; Taiwan, como Formosa e assim por diante.

Continentes

▪ África

África do Sul
Angola
Argélia
Benin
Botsuana
Burkina
Burundi
Cabo Verde
Camarões
Chade
Comores
Congo
Costa do Marfim
Djibuti
Egito
Eritréia
Etiópia
Gabão
Gâmbia
Gana
Guine
Guiné Equatorial
Guiné Bissau
Lesoto
Libéria
Líbia
Madagáscar
Malavi
Mali
Marrocos
Maurício
Mauritânia
Moçambique
Namíbia
Níger
Nigéria
Quênia
Rep. Centro Africana
Rep. Dem. do Congo (Zaire)
Ruanda
São Tomé e Príncipe
Senegal
Serra Leoa
Seychelles
Somália
Suazilândia
Sudão
Tanzânia
Togo
Tunísia
Uganda
Zâmbia
Zimbábue

▪ Ásia

Afeganistão
Arábia Saudita
Bangladesh
Barein
Brunei
Butão
Camboja
Catar
Cazaquistão
China
Cingapura
Coreia do Norte
Coreia do Sul
Emirados Árabes Unidos
Filipinas
Formosa
Fed. Russa (pt. Asiática)
Iêmen
Índia
Indonésia
Irã
Iraque
Israel
Japão
Jordânia
Kuweit
Laos
Líbano
Malásia
Maldivas
Mianmá
Mongólia
Nepal
Omã
Palestina
Paquistão
Quirguízia
Síria
Sri Lanka
Tadjiquistão
Tailândia
Turcomênia
Turquia (pt. Asiática)
Uzbequistão
Vietnã

▪ Américas

• América do Norte

Canadá
Estados Unidos
México

• América do Sul

Argentina
Bolívia
Brasil
Chile
Colômbia
Equador
Guiana
Paraguai
Peru
Suriname
Uruguai
Venezuela

• América Central

Antígua e Barbuda
Bahamas
Barbados
Belize
Costa Rica
Cuba
Dominica
El Salvador
Granada
Guatemala
Haiti
Honduras
Jamaica
Nicarágua
Panamá
República Dominicana
Santa Lúcia
São Cristóvão e Névis
São Vicente e Granadinas
Trinidad e Tobago

▪ Oceania

Austrália
Fiji
Ilhas Marshall
Ilhas Salomão
Kiribati
Micronésia
Nauru
Nova Zelândia
Palau
Papua Nova Guiné
Samoa Ocidental
Tonga
Tuvalu
Vanuatu

▪ Europa

Albânia
Alemanha
Andorra
Armênia
Áustria
Azerbaijão
Belarus
Bélgica
Bosnia-Herzegovina
Bulgária
Chipre
Croácia
Dinamarca
Eslováquia
Eslovênia
Espanha
Estônia
Fed. Russa (Pt. Européia)
Finlândia
França
Geórgia
Grécia
Holanda
Hungria
Irlanda
Islândia
Itália
Iugoslávia
Letônia
Liechtenstein
Lituânia
Luxemburgo
Macedônia
Malta
Moldávia
Mônaco
Noruega
Polônia
Portugal
Reino Unido
Rep. Tcheca
Romênia
San Marino
Suécia
Suíça
Turquia (Pt. Européia)
Ucrânia
Vaticano

▪ Antártica

Quinto maior continente, habitado apenas por equipes de pesquisado-res de 25 países.

◆ Oceanos

- Antártico
- Ártico
- Atlântico
- Índico
- Pacífico

◆ Países

Afeganistão	Equador	Madagascar	Sudão
África do Sul	Eritréia	Malásia	Suécia
Albânia	Eslovaquia	Malawi	Suiça
Alemanha	Eslovênia	Maldivas	Suriname
Andorra	Espanha	Mali	Tadjiquistão
Angola	Estados Unidos	Malta	Tailândia
Antígua e Barbuda	Estônia	Marrocos	Tonga
Arábia Saudita	Etiópia	Maurício	Turquia
Argélia	Fed. Russa (Pt.Asiática)	Mauritânia	Tanzânia
Argentina	Fed.Russa (Pt.Européia)	México	Togo
Armênia	Fiji	Mianmá	Trinidad e Tobago
Austrália	Filipinas	Micronésia	Tunísia (Pt.Asiática)
Áustria	Finlândia	Moçambique	Turquia (Pt.Européia)
Azerbaijão	Formosa (Taiwan)	Moldávia	Turcomênia
Bahamas	França	Mônaco	Tuvalu
Bangladesh	Gabão	Mongólia	Ucrânia
Barbados	Gâmbia	Namíbia	Uganda
Barein	Gana	Nauru	Uruguai
Belarus	Geórgia	Nepal	Uzbequistão
Bélgica	Granada	Nicarágua	Vanuatu
Belize	Grécia	Níger	Vaticano
Benin	Guatemala	Nigéria	Venezuela
Bolívia	Guiana	Noruega	Vietnã
Bósnia-Herzegovina	Guiné	Nova Zelândia	Zâmbia
Botsuana	Guiné Equatorial	Omã	Zimbábue
Brasil	Guiné-Bissau	Palau	
Brunei	Haiti	Palestina	
Bulgária	Holanda	Panamá	
Burkina Fasso	Honduras	Papua Nova Guiné	
Burundi	Hungria	Paquistão	
Butão	Iêmen	Paraguai	
Cabo Verde	Ilhas Marshall	Peru	
Camarões	Ilhas Salomão	Polônia	
Camboja	Índia	Portugal	
Canadá	Indonésia	Quênia	
Catar	Irã	Quirguízia	
Cazaquistão	Iraque	Reino Unido	
Chade	Irlanda	Rep. Centro-Africana	
Chile	Islândia	Rep.Democrática do Congo	
China	Israel	(Ex-Zaire)	
Chipre	Itália	República Dominicana	
Cingapura	Iugoslávia	República Tcheca	
Colômbia	Jamaica	Romênia	
Comores	Japão	Ruanda	
Congo	Jordânia	Santa Lúcia	
Coréia do Norte	Kiribati	São Cristovão e Névis	
Coréia do Sul	Kuweit	San Marino	
Costa do Marfim	Laos	Samoa Ocidental	
Costa Rica	Lesoto	São Tomé e Príncipe	
Croácia	Letônia	São Vicente e Granadinas	
Cuba	Líbano	Senegal	
Dinamarca	Libéria	Serra Leoa	
Djibuti	Líbia	Seychelles	
Dominica	Liechtenstein	Síria	
Egito	Lituânia	Somália	
El Salvador	Luxemburgo	Sri Lanka	
Emirados Árabes Unidos	Macedônia	Suazilândia	

◆ Regiões do Brasil e Unidades da Federação

Regiões	Estados	Capitais	UF
Centro-Oeste	<i>Distrito Federal</i>	<i>Brasília</i>	DF
	<i>Goiás</i>	<i>Goiânia</i>	GO
	<i>Mato Grosso</i>	<i>Cuiabá</i>	MT
	<i>Mato Grosso do Sul</i>	<i>Campo Grande</i>	MS
Nordeste	<i>Alagoas</i>	<i>Maceió</i>	AL
	<i>Bahia</i>	<i>Salvador</i>	BA
	<i>Ceará</i>	<i>Fortaleza</i>	CE
	<i>Maranhão</i>	<i>São Luiz</i>	MA
	<i>Paraíba</i>	<i>João Pessoa</i>	PB
	<i>Pernambuco</i>	<i>Recife</i>	PE
	<i>Piauí</i>	<i>Teresina</i>	PI
	<i>Rio Grande do Norte</i>	<i>Natal</i>	RN
	<i>Sergipe</i>	<i>Aracaju</i>	SE
Norte	<i>Acre</i>	<i>Rio Branco</i>	AC
	<i>Amapá</i>	<i>Macapá</i>	AP
	<i>Amazonas</i>	<i>Manaus</i>	AM
	<i>Pará</i>	<i>Belém</i>	PA
	<i>Rondônia</i>	<i>Porto Velho</i>	RO
	<i>Roraima</i>	<i>Boa Vista</i>	RR
	<i>Tocantins</i>	<i>Palmas</i>	TO
Sudeste	<i>Espírito Santo</i>	<i>Vitória</i>	ES
	<i>Minas Gerais</i>	<i>Belo Horizonte</i>	MG
	<i>Rio de Janeiro</i>	<i>Rio de Janeiro</i>	RJ
	<i>São Paulo</i>	<i>São Paulo</i>	SP
Sul	<i>Paraná</i>	<i>Curitiba</i>	PR
	<i>Rio Grande do Sul</i>	<i>Porto Alegre</i>	RS
	<i>Santa Catarina</i>	<i>Florianópolis</i>	SC

Termos Abrangentes - TA

Português	Espanhol	Inglês	CDD
Agronomia	Agronomía	Agronomy	630
Alteração	Alteración	Alteration	
Antropologia	Antropología	Anthropology	301
Arqueologia	Arqueología	Archeology	930.1
Beneficiamento	Beneficiación Mineral	Beneficiation	622.7
Biologia	Biología	Biology	574
Cartografia	Cartografía	Cartography	526
Cristalografia	Cristalografía	Crystallography	548
Ecologia	Ecología	Ecology	574.5
Economia Mineral	Economía Minera	Mineral Economics	338.2
Energia Nuclear	Energía Nuclear	Nuclear Energy	333.792
Espectrografia	Espectrografía	Spectrography	621.367
Espectrometria	Espectrometría	Spectrometry	535.84
Espeleologia	Espeleología	Speleology	551.447
Estratigrafia	Estratigrafía	Stratigraphy	551.7
Extração Mineral	Prospección Minera	Mineral Exploration	338.2
Física	Física	Physics	530
Fotogrametria	Fotogrametría	Photogrammetry	526.982
Gemologia	Gemología	Gemology	553.8
Geocronologia	Geocronología	Geochronology	551.701
Geodésia	Geodesía	Geodesy	526.1
Geofísica	Geofísica	Geophysics	550
Geografia	Geografía	Geography	910
Geologia Ambiental	Geología Medio Ambiente	Environmental Geology	551
Geologia de Engenharia	Geología Ingeniero	Engineering Geology	624.151
Geologia de Petróleo	Geología Petroleo	Petroleum Geology	553.28
Geologia Econômica	Geología Economica	Economic Geology	553
Geologia Estrutural	Geología Estructural	Structural Geology	551.8
Geologia Física	Geología Física	Physical Geology	551
Geologia Glacial	Geología Glaciar	Glacial Geology	551.31

Termos Abrangentes - TA

Português	Espanhol	Inglês	CDD
Geologia Histórica	Geología Histórica	Historical Geology	551.7
Geologia Isotópica	Geología Isotópica	Isotope Geology	551.701
Geologia Marinha	Geología Marina	Marine Geology	551.460 8
Geologia Regional	Geología Regional	Regional Geology	554 - 559
Geomorfologia	Geomorfología	Geomorphology	551.41
Geoprocessamento	Informatica Geológica	Geoprocessing	550.285
Geoquímica	Geoquímica	Geochemistry	551.9
Geotermometria	Geotermometria	Geothermometry	551.1
Hidrogeologia	Hidrogeología	Hidrogeology	551.49
Hidrologia	Hidrología	Hidrology	551.48
Magnetismo	Magnetismo	Earth Magnetism	538
Matemática	Matemática	Mathematic	510
Matérias Primas	Materia Prima	Industrial Minerals	553.6
Meio Ambiente	Medio Ambiente	Environmental Science	363.7
Metalogenia	Metalogénia	Metallogeny	553.1
Metalurgia	Metalurgia	Metallurgy	669
Metamorfismo	Metamorfismo	Metamorphism	552.4
Meteorologia	Meteorologia	Meteorology	551.5
Mineralogia	Mineralogía	Mineralogy	549
Oceanografia	Oceanografía	Oceanography	551.46
Paleoclimatologia	Paleoclimatología	Paleoclimatology	551.69
Paleoecologia	Paleoecología	Paleoecology	560.45
Paleogeografia	Paleogeografía	Paleogeography	551.7
Paleomagnetismo	Paleomagnetismo	Paleomagnetism	538.72
Paleontologia	Paleontología	Paleontology	560
Pedologia	Pedología	Pedology	631.4
Petrografia	Petrografía	Petrography	552
Petrologia	Petrología	Petrology	552
Petrologia Sedimentar	Petrología Roca Sedimentaria	Sedimentary Petrology	551.460 83
Planetologia	Planetología	Planetology	523
Processamento de Dados	Tratamiento Datos	Data Processing	004
Química	Química	Chemistry	540

Termos Abrangentes – TA

Português	Espanhol	Inglês	CDD
Recursos Energéticos	Recursos Energia	Energy Resources	333.79
Recursos Hídricos	Recursos hidricos	Water Resources	333.91
Reologia	Reología	Rheology	531.11
Sedimentologia	Sedimentología	Sedimentology	551.3
Sensoriamento Remoto	Teledetección	Remote Sensing	621.367 8
Sismologia	Sismología	Seismology	551.22
Tectônica	Tectónica	Tectonic	551.8
Topografia	Topografía	Topography	910
Vulcanologia	Volcanología	Volcanology	551.21

Tabela Periódica dos Elementos

1A																	0							
1 H HIDROGÊNIO																	2 He HÉLIO							
2A	3 Li LÍTIO	4 Be BERILIO																	5 B BORO	6 C CARBONO	7 N NITROGÊNIO	8 O OXIGÊNIO	9 F FLUOR	10 Ne NEÔNIO
	11 Na SÓDIO	12 Mg MAGNÉSIO	3B	4B	5B	6B	7B	8B	1B	2B	13 Al ALUMÍNIO	14 Si SILÍCIO	15 P FÓSFORO	16 S ENXOFRE	17 Cl CLORO	18 Ar ARGÔNIO								
	19 K POTÁSSIO	20 Ca CÁLCIO	21 Sc ESCÂNDIO	22 Ti TÍTÂNIO	23 V VANADIO	24 Cr CRÔMIO	25 Mn MANGANÊS	26 Fe FERRO	27 Co CÓBALTO	28 Ni NÍQUEL	29 Cu COPRE	30 Zn ZINCO	31 Ga GÁLIO	32 Ge GERMÂNIO	33 As ARSENÍO	34 Se SELÊNIO	35 Br BRÔNIO	36 Kr CRÍPTÔNIO						
	37 Rb RUBÍDIO	38 Sr ESTRÔNCIO	39 Y ÍTRIO	40 Zr ZIRCONÍO	41 Nb NÍBIO	42 Mo MOLIBDÊNIO	43 Tc TECNÉCIO	44 Ru RUTÊNIO	45 Rh RÓDIO	46 Pd PALÁDIO	47 Ag PRATA	48 Cd CÁDMIO	49 In ÍNDIO	50 Sn ESTANÍO	51 Sb ANTIMÔNIO	52 Te TELÚRIO	53 I IODO	54 Xe XENÔNIO						
	55 Cs CÉSIO	56 Ba BÁRIO	57-71	72 Hf HAFNÍO	73 Ta TÂNTALO	74 W TUNGSTÊNIO	75 Re RÊNIO	76 Os ÓSMIO	77 Ir IRÍDIO	78 Pt PLATINA	79 Au OURO	80 Hg MERCÚRIO	81 Tl TÁLIO	82 Pb CHUMBO	83 Bi BISMUTO	84 Po POLÔNIO	85 At ASTATÓ	86 Rn RADÔNIO						
	87 Fr FRÂNCÍO	88 Ra RÁDIO	89-103	104 Rf RUÍHEF-ÓSMIO	105 Db DÓBRO	106 Sg SEABÓRGIO	107 Bh BÓHRIO	108 Hs HASSÍO	109 Mt MÉTALÓ	110 Uun UNUNÍLIO														

Série dos Lantanídeos

Nome do Elemento	Número Atômico
	Símbolo

57 La LANTÂNIO	58 Ce CÉSIO	59 Pr PRASÊÓSMIO	60 Nd NÍÓBIO	61 Pm PROMÉCIO	62 Sm SAMÁRIO	63 Eu EURÓPIO	64 Gd GADOLÍNIO	65 Tb TÉRCIO	66 Dy DÍSPROÍDIO	67 Ho HÓLMIO	68 Er ÉRBO	69 Tm TÓLIO	70 Yb ÍTRIO	71 Lu LUTÉCIO
----------------------	-------------------	------------------------	--------------------	----------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	--------------------	------------------------	--------------------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Série dos Actinídeos

89 Ac ACTÍNIO	90 Th TÓRIO	91 Pa PROTÁCTÍNIO	92 U URÂNIO	93 Np NETÚNIO	94 Pu PLUTÔNIO	95 Am AMÉRICIO	96 Cm CÚRIO	97 Bk BERQUÉLIO	98 Cf CALIFÓRNIO	99 Es EINSTEINÍO	100 Fm FERMÍO	101 Md MENDELÉVIO	102 No NOBÉLIO	103 Lr LAVÊNIO
---------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	---------------------	-------------------------	----------------------	----------------------

Alcalinos	Gases Nobres	Não Metais	Outros Metais
Halogênios	Terras Raras	Elementos de Transição	Alcalinos Terrosos