



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LISTA DE TERMOS PARA INDEXAÇÃO EM TECNOLOGIA MINERAL

STM39

ex. 1

Nº 39

Seção Documentação

Nº 2

Brasília

1987

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM
CONVÊNIO DNPM/CPRM

Tecnologia Mineral
n.º 39

Autor: Vera Lucia Vianna de Carvalho *

LISTA DE TERMOS PARA INDEXAÇÃO
EM TECNOLOGIA MINERAL

Execução e elaboração do trabalho pelo
Centro de Tecnologia Mineral - CETEM
Através do convênio DNPM/CPRM

* Bibliotecária do CETEM

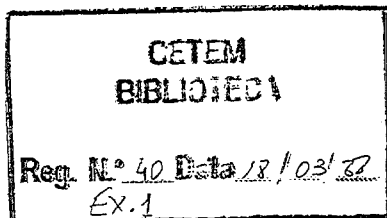
Brasília

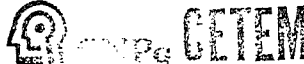
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
Antonio Aureliano Chaves de Mendonça - Ministro de Estado

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
José Belfort dos Santos Bastos - Diretor Geral

DIVISÃO DE FOMENTO DA PRODUÇÃO MINERAL
Sylvio Baeta Neves - Diretor

CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL
Hedda Vargas Figueira - Superintendente



		
PATRIMÔNIO		
17-B - 4084		
COL. DE	VOL	VOL N°
DATA	28/04/93	
REG. N°		
BMB		

Publicação do Departamento Nacional da Produção Mineral
Setor de Autarquias Norte
Quadra 01 - Bloco B - Telex (061)1116
70.000 - Brasília (DF) - Brasil

Copyright 1987
Reservados todos os direitos
Permitida a reprodução, desde que mencionada a fonte

Depósito Legal
Biblioteca Nacional do Rio de Janeiro
Instituto Nacional do Livro

Brasil. DNPM

Lista de termos para indexação em tecnologia mineral/Vera L. V. de Carvalho. -Brasília,1987.

...p.: il. - (Brasil. DNPM. Série Tecnologia Mineral, 39. Seção Documentação, 2).

"Trabalho executado pelo Centro de Tecnologia Mineral - Indexação. I. Carvalho, Vera Lúcia Vianna de. II. Centro de Tecnologia Mineral, Rio de Janeiro. III. Título. IV Série.

CDU 622.2 (083.72)
CDD 029.962

AGRADECIMENTO

Aos Engenheiros do CETEM, Mário Valente Possa, Luiz Gonzaga dos Santos Sobral, Marcus Granato e Ana Lúcia Mamede Carneiro, pela orientação recebida durante a elaboração deste trabalho.

COLABORAÇÃO ESPECIAL:

- Vera Lúcia do Espírito Santo Souza Ribeiro na da
tilografia do corpo da obra.

APRESENTAÇÃO

O lançamento desta publicação, dentro do Projeto Automação da Biblioteca, iniciado em 1982, em ação conjunta com a Fundação Getúlio Vargas, como participante do Sistema BIBLIODATA, tem por objetivo contribuir para o aperfeiçoamento da indexação de documentos, dentro da área de Tecnologia Mineral.

Este trabalho consta de termos pesquisados na Library of Congress Subject Headings e nas microfichas de cabeçalho-de-assunto do Sistema BIBLIODATA, que foram traduzidos e adaptados de acordo com a linguagem técnica usada no País.

A iniciativa de elaborar esta publicação partiu da necessidade e da dificuldade de encontrar obras de referência brasileiras, que tratassem, de forma padronizada, os termos técnicos usados em Tecnologia Mineral e áreas afins.

Esperamos que, com a continuidade dos trabalhos de automação do acervo da Biblioteca do CETEM, possamos lançar edições mais completas e atualizadas deste trabalho.

INSTRUÇÃO PARA USO DA LISTA

Esta obra adotou a alfabetação letra por letra.

Encontram-se em itálico os assuntos relacionados, as subdivisões e os termos em inglês da Library of Congress Subject Headings. Para os termos principais usou-se uma grafia diferente.

Ex.: Ouro
 xx Metais preciosos
 Metalurgia
 -*Análise*
 -*Eletrometalurgia*
 -*Metalurgia*
 LC Gold

As subdivisões de matéria aparecem precedidas por um travessão, que pode estar localizado abaixo dos cabeçalhos principais, como no exemplo acima, ou individualmente, como descrevemos abaixo:

Ex.: -Métodos de simulação

Algumas foram incluídas mas não são repetidas sob o cabeçalho principal. A essas subdivisões seguem sempre notas explicativas, também em itálico, como indicado abaixo:

Ex.: Flotação
 (Usar como subcabeçalho quando o minério, metal ou reações etc., forem de maior importância. Ex.: Cobre - Flotação)

Aparecem outras modalidades de notas explicativas que têm por finalidade dar uma visão geral ao uso do cabeçalho principal.

Ex.: Geologia
(*Aspectos gerais e históricos da geologia...*)

As simbologias usadas são:

xx → Assuntos relacionados

x → Anula o assunto

ver → Remete ao cabeçalho mais usado

LC → Termo da Library of Congress Subject Headings.

Em alguns assuntos principais a simbologia LC não aparecerá. Isso significa que não foram encontrados similares em inglês.

Abrasivos (Recursos Minerais)
 xx *Cerâmica (Tecnologia)*
 LC *Abrasives*

Absorção
 xx *Fotoabsorção*
Gases - Absorção e adsorção
 LC *Absorption*

Acidentes - Prevenção
*(Usar também o subcabeçalho Medidas de Segurança sob o no
 me dos assuntos específicos)*
 xx *Segurança industrial*
 LC *Accident - Prevention*

Ácido cítrico
 LC *Citric acid*

Ácido clorídrico
 LC *Hydrogen chloride*

Ácido fosfórico
 LC *Phosphoric acid*

Ácido hidrocloreídrico
 LC *Hydrochloride acid*

Ácido nítrico
 LC *Nitric acid*

Ácido sulfídrico
 LC *Sulphidric acid*

Ácido sulfúrico
 LC *Sulphuric acid*

Aço - Corrosão
 xx *Corrosão e anticorrosivos*
 LC *Steel - Corrosion*

Aço - Laminação
ver *Laminação (Trabalho em metal)*

Administração da produção

- xx *Administração industrial*
- Método de simulação
- LC *Production management*

Administração industrial

- xx *Administração da produção*
- Tecnologia*
- LC *Industrial management*

Adsorção

- xx *Separação (Tecnologia)*
- Química de superfície*
- Troca iônica*
- LC *Adsorption*

Adubos e fertilizantes

- xx *Fertilizantes fosfatados*
- Fosfatos*
- Gipsita*
- Nitratos*
- Turfa*
- LC *Fertilizers and manures*

Ágata

- ver *Quartzo*

Aglomeração

- xx *Argila*
- Briquetes (Combustível)*
- Compactação*
- Sólidos pesados*
- LC *Agglomeration*

Agregados (Materiais de Construção)

- xx *Materiais de construção*
- LC *Aggregates (Building materials)*

Água

- xx *Águas minerais*
- Análise
- Bacteriologia*
- Clorinação*
- Eletrólise
- Filtração
- Microbiologia

Água (Continuação)

- Poluição
- Purificação
- Adsorção
- Floculação
- Propriedades térmicas
- LC *Water*

Água - Poluição

- xx *Poluição*
- Resíduos industriais*
- LC *Water - Pollution*

Água de esgoto

- LC *Sewage water*

Águas minerais

- xx *Água*
- *Leis e legislação*
- LC *Mineral waters*

Águas subterrâneas - Poluição

- xx *Poluição*
- LC *Water, underground - Pollution*

Alcool

- x *Etanol*
- Análise
- Leis e legislação
- LC *Alcohol*

Altos-fornos

- ver *Fornos metalúrgicos*

Alumínio

- xx *Silicato de alumínio*
- Análise
- Corrosão
- Eletrometalurgia
- Fadiga
- Metalografia
- Metalurgia
- Revestimento
- Soldagem
- Toxicologia
- LC *Aluminum*

Aluminossilicato

ver *Silicato de alumínio*

Aluminotermia

xx *Metalurgia*
Soldagem
 LC *Aluminothermy*

Aluvião

xx *Geologia*
 LC *Alluvium*

Amalgamação

(Usado para trabalhos relacionados à separação de metais preciosos, especialmente o ouro, das substâncias minerais através do mercúrio. Trabalhos sobre a combinação do mercúrio com outros metais, resultando amálgamas, usar o cabeçalho A málguas).

xx *Ligas (Metalurgia)*
Mercúrio
Metais
 LC *Amalgamation*

Amálgamas

xx *Ligas (Metalurgia)*
Mercúrio
Metais
 LC *Amalgams*

Amianto

ver *Asbestos*

Amônia

LC *Ammonia*

Amostragem de minérios

ver *Minérios - Amostragem e estimativa*
 LC *Sampling of ores*

-Análise

x *Análise química*
 LC *Analysis*

Análise colorimétrica

xx *Análise cromatográfica*
Colorimetria
Química analítica
 LC *Colorimetry analysis*

Análise cromatográfica

xx *Análise colorimétrica*
Bioquímica
Cromatografia gasosa
Cromatografia líquida
Química analítica
Separação (Tecnologia)
 x *Cromatografia*
 -*Manuais de laboratório*
 LC *Chromatographic analysis*

Análise de gases

ver *Gases - Análise*

Análise gravimétrica

LC *Gravimetric analysis*

Análise de regressão

xx *Correlação (Estatística)*
Estatística
Estatística matemática
 LC *Regression analysis*

Análise de sistemas

x *Sistemas - Análise*
 xx *Engenharia de sistemas*
Física matemática
Fluxogramas
Modelos matemáticos
Otimização matemática
 LC *Systems analysis*

Análise de variância

xx *Estatística*
Estatística matemática
 LC *Analysis of variance*

Análise espectral

x *Espectroquímica*
Espectroscopia
 xx *Espectroscopia de fluorescência*

Análise espectral (Continuação)
 xx *Espectroscopia de absorção atômica*
Espectroscopia de raios X
Ótica
Química
Química analítica qualitativa
 -Instrumentos
 -Programas de computador
 LC *Spectrum analysis*

Análise instrumental (Química)
 xx *Físico-química*
Química analítica
 LC *Instrumental analysis*

Análise metalúrgica
 (Aqui entram trabalhos que tratam coletivamente da análise de metais, ouro, etc. Trabalhos que tratam dos metais entram sob o assunto Metais - Análise. Como subcabeçalho usar Análise se sob o nome de substâncias. Ex.: Cobre - Análise)
 xx *Ligas (Metalurgia)*
Química analítica
 LC *Metallurgical analysis*

Análise qualitativa
 ver *Química analítica qualitativa*
 LC *Qualitative analysis*

Análise quantitativa
 ver *Química analítica quantitativa*
 LC *Quantitative analysis*

Análise química
 ver -Análise
Química analítica
 LC *Chemical analysis*

Análise térmica
 xx *Termodinâmica*
Termoquímica
 LC *Thermal analysis*

Análise volumétrica
 xx *Química analítica quantitativa*
 LC *Volumetric analysis*

Andalusita
 xx *Silicato de alumínio*
 LC *Andalusite*

Anfibólitos
 xx *Silicatos*
 LC *Amphiboles*

Anortosita
 LC *Anorthosite*

Antimônio
 -Isótopo
 -Toxicologia
 LC *Antimony*

Apatita
 xx *Rochas fosfáticas*
 LC *Apatite*

Areia
 xx *Geologia*
 LC *Sand*

Areia de fundição
 LC *Sand, Foundry*

Arenito
 LC *Sandstone*

Argila
 xx *Aglomerção*
Cerâmica (Tecnologia)
Montmorillonitas
Silicato de alumínio
 -Análise
 -Manuais de laboratório
 -Teste
 LC *Clay*

Argila caulínica
 LC *Kaolin clay*

Argilominerais
LC *Clay minerals*

Argônio
XX *Gases raros*
LC *Argon*

Arsênio
-*Análise*
-*Isótopos*
-*Toxicologia*
LC *Arsenic*

Asbestos
X *Amianto*
-*Padronização*
-*Toxicologia*
LC *Asbestos*

-Aspectos ambientais
(*Usado como subcabecalho*)
LC *Environmental aspects*

-Aspectos econômicos
(*Usado como subcabecalho*)
LC *Economic aspects*

Atomização
LC *Atomization*

Automação
(*Usado também como subcabecalho sob assuntos específicos.*
Ex.: Indústria química - Automação).
XX *Computadores*
Engenharia industrial
Engenharia de sistemas
LC *Automation*

Bacteriologia
XX *Microbiologia*
LC *Bacteriology*

Balanço de massa
XX *Medição*
Pesos e medidas
LC *Standards of mass*

Balanço de material
LC *Material balance*

Balanço energético
ver *Recursos energéticos*

Balanço mineral
LC *Mineral balance*

Barita
LC *Barite*

Barrilha
LC *Barrilla*

Bauxita
XX *Minério de alumínio*
-*Análise*
LC *Bauxite*

Beneficiamento
(*Usar sob o nome específico dos minérios. Ex.: Ouro - Beneficiamento*)

Beneficiamento de minério
X *Tratamento de minério*
XX *Concentradores espirais*
Flotação
Lixiviação
Redução de minérios
Refugos (Metalurgia)
Separador eletrostático
Separação magnética de minério
LC *Ore-dressing*

Bentonita
LC *Bentonite*

Berílio
LC *Beryllium*

Berilo
XX *Silicato de alumínio*

Berilo (Continuação)

- xx *Silicatos*
- Análise*
- Isótopo*
- Toxicologia*
- LC *Beryl*

Bibliografia

(Quando se tratar de bibliografia que inclua somente material bibliográfico de um país, por exemplo, bibliografia brasileira de documentação, usar Documentação - Bibliografia brasileira, e quando se tratar de bibliografia feita em um país, porém incluindo material estrangeiro, usar Local - Bibliografia. Usado também como subcabeçalho sob o nome de pessoas, lugares e assuntos específicos)

Bilmat (Programa de computador)

Biodigestores

Biogás

LC *Biogas*

Bioliqüiviação

ver *Lixiviação bacteriana*

Bioquímica

- x *Química biológica*
- xx *Análise cromatográfica*
- Química*
- LC *Biochemistry*

Biotecnologia

LC *Biotechnology*

Bismuto

- Análise*
- Isótopo*
- Metalurgia*
- LC *Bismuth*

Bombas centrífugas

LC *Centrifugal pumps*

Bornita

LC *Bornite*

Boro

- xx *Não-metals*
- LC *Boron*

Briquetagem

LC *Briquetting*

Briquetes

- (Usado para trabalhos gerais sobre briquetes, e briquetagem para todas as classes de matérias-primas. Trabalhos sobre briquetes combustíveis, usar o cabeçalho Briquetes (Combustível)
- xx *Compactação*
- LC *Briquets*

Briquetes (Combustível)

- xx *Aglomeración*
- Combustíveis*
- Linhito*
- LC *Briquets (Fuel)*

Britagem (Beneficiamento de minério)

LC *Crushing (Ore-Dressing)*

Britadores

- xx *Engenharia de minas*
- Maquinária de mineração*
- LC *Rock-drills*

Brometo de cobre

LC *Cupric bromide*

Cádmio

- Análise*
- Metalurgia*
- LC *Cadmium*

Calcário (Metalurgia)

- xx *Rochas fosfáticas*
- LC *Limestones*

Calcinação (Metalurgia)

- xx *Pirometalurgia*
- Ustulação (Metalurgia)*
- LC *Calcining (Metallurgy)*

Cálcio

- Análise*
- LC *Calcium*

Calcita

- LC *Calcite*

Calcopirita

- LC *Chalcopyrite*

Calor - Transmissão

- x *Transferência de calor*
- LC *Heat - Transmission*

Caracterização mineralógica

- (*Usado também como subcabecalho sob minerais. Ex. Carvão -*
- Caracterização mineralógica*)
- xx *Cristalografia*
- Mineralogia*
- LC *Determinative mineralogy*

Carbonato de sódio

- ver *Barrilha*

Carbonatos

- LC *Carbonates*

Carboneto de silício

- LC *Silicon carbide*

Carbonização

- xx *Carvão*
- Carvão vegetal*
- Coque*
- Linhito*
- LC *Carbonization*

Carbono

- xx *Carvão vegetal*
- Coque*
- Não-metais*
- Análise*
- Fabricação*
- LC *Carbon*

Carvão

- xx *Carbonização*
- Combustíveis*
- Combustíveis fósseis*
- Linhito*
- Análise*
- Carbonização*
- Usina piloto*
- Combustão*
- Moagem*
- Padronização*
- Propriedades térmicas*
- Secagem*
- LC *Coal*

Carvão vegetal

- xx *Carbono*
- Carbonização*
- Combustíveis*
- LC *Charcoal*

Cascalho

- LC *Gravel*

Cassiterita

- LC *Cassiterite*

Catalisador

- xx *Catalisador de cobalto*
- Catalisador de cobre*
- Catalisador de ferro*
- Catalisador de manganês*
- Catalisador de metal*
- Catalisador de paládio*
- Catalisador de platina*
- Catalisador do grupo da platina*
- LC *Catalysts*

Catalisador de cobalto
 xx *Catalisador*
 LC *Cobalt catalysts*

Catalisador de cobre
 xx *Catalisador*
 LC *Copper catalysts*

Catalisador de ferro
 xx *Catalisador*
 LC *Iron catalysts*

Catalisador de manganês
 xx *Catalisador*
 LC *Manganese catalysts*

Catalisador de metal
 xx *Catalisador*
 LC *Metal catalysts*

Catalisador de paládio
 xx *Catalisador*
 LC *Palladium catalysts*

Catalisador de platina
 xx *Catalisador*
 LC *Platinum catalysts*

Catalisador do grupo da platina
 xx *Catalisador*
 LC *Platinum group catalysts*

Catalisação de cobre
 ver Catálise de cobre

Catálise
 xx *Catálise de cobre*
Fluidização
Química
Química de superfície
 LC *Catalysis*

Catálise de cobre
 xx *Catálise*

Catálise de cobre (Continuação)
 LC *Copper catalysis*

Cátion
 LC *Cations*

Caulim
 xx *Silicato de alumínio*
 LC *Kaolim*

Células eletrolíticas
 xx *Células eletrolíticas*
 LC *Electrolytic cells*

Centrifugador
 xx *Compactação*
Separação (Máquinas)
 LC *Centrifuges*

Cerâmica (Tecnologia)
 xx *Abrasivos (Recursos minerais)*
Aglomerção
Argila
Materiais refratários
Silicato de alumínio
Tecnologia química
 -*Análise*
 -*Manuais de laboratório*
 LC *Ceramic*

Césio
 -*Metalurgia*
 LC *Cesium*

Chapas de aço grossas
 LC *Steel plates*

Chumbo
 -*Análise*
 -*Corrosão*
 -*Eletrometalurgia*
 -*Metalurgia*
 -*Testes*
 LC *Lead*

Cianeto
LC *Cyanides*

Cianita
xx *Silicatos*
LC *Cyanite*

Ciclonagem (Beneficiamento de minério)

Ciência e tecnologia
LC *Science and technology*

Cimento
xx *Materiais de construção*
-*Análise*
-*Corrosão*
-*Patentes*
-*Padronização*
-*Estocagem*
-*Testes*
LC *Cement*

Cinética
xx *Físico-química*
LC *Kinetics*

Cinzas de carvão

Classificação (Beneficiamento de minério)
LC *Sorting (Ore-dressing)*

Classificadores
LC *Classifiers*

Cloreto de ferro
LC *Ferric chloride*

Cloreto de sódio
ver *Sal*
LC *Sodium chloride*

Cloretos
LC *Chlorides*

Clorinação
xx *Estanho - Metalurgia*
Ouro - Metalurgia
Prata - Metalurgia
LC *Chlorination*

Cobalto
-*Análise*
-*Eletrometalurgia*
-*Metalurgia*
-*Propriedades magnéticas*
-*Propriedades térmicas*
LC *Cobalt*

Cobre
-*Análise*
-*Corrosão*
-*Eletrometalurgia*
-*Fadiga*
-*Metalografia*
-*Metalurgia*
-*Propriedades elétricas*
-*Propriedades magnéticas*
-*Propriedades térmicas*
LC *Copper*

Colóides
xx *Espuma*
Química de superfície
Solução (Química)
LC *Colloids*

Colorimetria
xx *Análise colorimétrica*
-*Tabelas, etc*
LC *Colorimetry*

Colúmbio
ver *Niôbio*

Combustão
(*Subdividir sob assuntos específicos. Ex.: Motor a Diesel - Combustão*)
xx *Química*
Termoquímica
-*Medição*
-*Manuais de laboratório*
-*Pesquisa*
LC *Combustão*

Combustíveis

(Usado também como subcabeçalho. Ex.: Automóveis - Combustíveis)

XX Briquetes (Combustível)

Carvão

Carvão vegetal

Combustíveis fósseis

Coque

Linhito

Máquinas

Recursos energéticos

Turfa

LC Fuel

Combustíveis fósseis

x Energia fóssil

XX Carvão

Combustível

Recursos energéticos

LC Fossil fuels

Combustíveis nucleares

XX Substâncias radioativas

Tório

Urânio

LC Nuclear fuels

Comércio

(Usado também como subcabeçalho)

-Comercialização

(Usado quando trata da parte dinâmica das atividades de negócios que encaminham o fluxo de mercadoria (bens) e serviços do produtor aos consumidores finais, industriais e comerciais)

Cominuição (Beneficiamento de minério)

x Fragmentação

LC Comminution

Compactação

XX Aglomeração

Briquetes

Centrifugador

Extrusão (Metais)

Materiais granulados

Metalurgia do pó

LC Compacting

Computação

ver Processamento eletrônico de dados

Computadores

xx Automação

LC Computers

Concreto

xx Materiais de construção

LC Concrete

Condensação

xx Química

Umidade

LC Condensation

Concentração gravimétrica

LC Gravity concentration

Concentradores (Beneficiamento de minério)

LC Concentrator (Ore-dressing)

Concentradores espirais

xx Beneficiamento de minério

Separadores (Máquinas)

LC Spiral concentrators

Congressos e convenções

(Usado também pelos nomes específicos dos congressos, conferências, etc. Como subcabeçalho usar Congressos)

LC Congresses and conventions

-Conservação da energia

(Usado sob assuntos específicos. Ex.: Recursos naturais - Conservação da energia. Como cabeçalho principal usar Energia

- Conservação)

LC Energy conservation

-Construção

(Usado como subcabeçalho)

LC Construction

Controle ambiental

ver *Engenharia ambiental*
 LC *Environmental control*

Controle da poeira

(Usar também sob assuntos específicos. Ex.: Minas de Carvão
 - Controle da poeira)
 LC *Dust control*

Controle da temperatura

LC *Temperature control*

Controle de qualidade

(Usado como subcabeçalho sob os nomes das indústrias específicas. Ex.: Indústria - Controle de qualidade)
 xx *Engenharia industrial padronização*
 LC *Quality control*

Controle de ruídos

(Subdividir sob o nome de indústrias e usinas)
 LC *Noise control*

Cooperação internacional

(Usado também como subcabeçalho sob o nome dos assuntos.
 Ex.: Mineração - Cooperação internacional)
 LC *International co-operation*

Coque

xx *Carbono Carbonização Carvão Combustíveis*
 LC *Coke*

Coque metalúrgico

LC *Metallurgical coke*

Coqueria

-*Desenho e construção*
 -*Equipamentos e materiais*
 LC *Coke plants*

Correia transportadora

LC *Conveyor belt*

Correlação (Estatística)

xx *Análise de regressão Erros, Teoria dos Estatística*
 LC *Correlation (Statistics)*

Corrosão e anticorrosivos

xx *Aço - Corrosão Corrosão eletrolítica Impermeabilização*
 LC *Corrosion and anti-corrosives*

Corrosão eletrolítica

x *Corrosão eletroquímica*
 xx *Corrosão e anticorrosivos Eletrólise*
 LC *Electrolitic corrosion*

Corrosão eletroquímica

ver *Corrosão eletrolítica*
 LC *Electrochemical corrosion*

Crédito mineral

Criptônio

xx *Gases raros*
 LC *Krypton*

Cristal de quartzo

-*Propriedades elétricas*
 LC *Quartz crystal*

Cristal de rocha

xx *Quartzo*
 LC *Rocks crystal*

Cristalografia

- XX *Caracterização mineralógica*
- Cristalografia de Raios X*
- Físico-química*
- Mineralogia*
- Petrologia*
- Química*
- Rochas*
- LC *Crystallography*

Cristalografia de Raios X

- XX *Cristalografia*
- Raios X*
- Programas de computador*
- Métodos estatísticos*
- Tabelas, etc.*
- LC *X-rays crystallography*

Cromatografia

- ver *Análise cromatográfica*

Cromatografia gasosa

- XX *Análise cromatográfica*
- Automação*
- LC *Gas chromatography*

Cromatografia líquida

- XX *Análise cromatográfica*
- LC *Liquid chromatography*

Cromita

- LC *Cromite*

Cromo

- LC *Chromium*

Custo - Benefício

- XX *Custo industrial*
- Engenharia econômica*
- LC *Benefit cost analysis*

Custo industrial

- XX *Custo - Benefício*
- Engenharia econômica*
- Engenharia industrial*
- LC *Industrial costs*

Desabamento em minas

- LC *Caving mining*

Dessulfuração

- X *Dessulfurização*
- XX *Sulfuração*
- LC *Desulphuration*

Dessulfurização

- ver *Dessulfuração*
- LC *Desulphurization*

Diamante

- XX *Pedras preciosas*
- LC *Diamond*

Diatomito

- XX *Filtros e filtração*
- LC *Diatomite*

-Dicionários

- (Usado sob assuntos específicos ou sob o nome das línguas.
- Ex.: *Língua inglesa - Dicionários. Como cabeçalho principal*
- usar *Enciclopédias e dicionários*)
- LC *Dictionaries*

Difração

- (Subdividir sob assuntos específicos. Ex.: *Raios X - Difração*)
- LC *Diffraction*

Difração de Raios X

- ver *Raios X - Difração*

Dinâmica

- XX *Energia*
- Física*
- LC *Dynamics*

Dinâmica dos fluídos

- (Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos)
- XX *Fluidos*
- Massa, Transferência de*
- LC *Fluid dynamics*

Dissolução
ver *Hidrólise*

Documentos técnicos

(Usado para relatórios de autoria pessoal em Engenharia, Ciência e Tecnologia, trabalhos semelhantes em outros campos do conhecimento, usar sob o termo correspondentes mais usado.

xx Relatórios técnicos

LC Technical writing

DWP

ver *Dynawhirlpool*

Economia mineral

LC Mineral economics

Efeito Auger

xx Ionização

Raios X

-Tabelas

LC Auger effects

Elasticidade

xx Física

Física matemática

Resistência de materiais

LC Elasticity

Elementos químicos

xx Elementos traços

Não-Metals

Peso atômico

-Purificação

LC Chemical elements

Elementos traços

xx Elementos químicos

-Análise

LC Trace elements

Eletricidade na mineração

xx Engenharia de minas

Maquinária de Mineração

LC Electric power in mining

Eletroanálise

xx Eletrometalurgia

Eletroquímica

Química analítica quantitativa

LC Analysis, Electrochemical

Eletrodeposição

xx Eletrometalurgia

LC Electroplating

Eletrodo de carbono

LC Electrodes, Carbon

Eletrólise

xx Células eletrolíticas

Corrosão eletrolítica

Eletrólitos

Eletrometalurgia

Eletroquímica

Físico-química

Ions

Química analítica

Solução

LC Electrolysis

Eletrólitos

xx Eletrólise

Solução eletrolítica

LC Electrolytes

Eletrometalurgia

(Usado para trabalhos sobre o eletrorrefino e eletrofusão ou separação eletrolítica de metais. Trabalhos sobre eletrodeposição de metais, usar o cabeçalho Eletrodeposição. Subdividir também sob o nome específico dos metais. Ex. Ouro - Eletrometalurgia)

x Métodos eletromagnéticos

xx Eletroanálise

Eletrodeposição

Eletrólise

Eletroquímica

Hidrometalurgia

Metalurgia

Processo cianídrico

Redução de minérios

LC Electrometallurgy

Eletroquímica

- xx *Eletroanálise*
- Eletrólise*
- Eletrometalurgia*
- Química*
- LC *Electrochemistry*

Eletrorrecuperação

- (Usado também como subcabeçalho com assuntos específicos)
- LC *Electrowinning*

Energia

(Usado também como subcabeçalho. Ex.: Biomassa - Energia)

- x *Força e energia*
- xx *Dinâmica*
- Física*
- Massa (Física)*
- Mecânica*
- Controle*
- LC *Energy*

Energia - Fontes

- ver *Recursos energéticos*

Energia da biomassa

Energia fóssil

- ver *Combustíveis fósseis*
- LC *Fossil energy*

Engenharia ambiental

- x *Controle ambiental*
- xx *Poluição*
- LC *Environmental engineering*

Engenharia de materiais

- ver *Materiais*
- LC *Material engineering*

Engenharia de minas

- xx *Britadores*
- Eletricidade na mineração*
- Maquinária de mineração*
- Minas*

Engenharia de minas (Continuação)

- Mineração*
- Mineração por desmonte*
- Recursos minerais*
- Segurança em minas*
- LC *Mining engineering*

Engenharia de processos

- ver *Engenharia de produção*
- LC *Process engineering*

Engenharia de produção

- x *Engenharia de processos*
- Métodos estatísticos*
- Modelos matemáticos*
- LC *Product engineering*

Engenharia de sistemas

- (Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos)
- xx *Análise de sistemas*
- Automação*
- Engenharia industrial*
- LC *Systems engineering*

Engenharia econômica

- xx *Custo - Benefício*
- Custo industrial*
- Engenharia industrial*
- LC *Economic engineering*

Engenharia industrial

- xx *Automação*
- Controle de qualidade*
- Engenharia econômica*
- Engenharia de sistemas*
- Padronização*
- Pesquisa operacional*
- LC *Industrial engineering*

Engenharia química

- xx *Fluidização*
- Lixiviação*
- Metalurgia*
- Processos químicos*
- Tecnologia química*
- LC *Chemistry engineering*

Entalpia

xx *Termodinâmica*
LC *Enthalpy*

Enxofre

xx *Não-Metals*
Sulfuração
-*Análise*
LC *Sulphur*

Equilíbrio iônico

xx *Ionização*
LC *Ionic equilibrium*

Equilíbrio químico

LC *Chemical equilibrium*

Equilíbrio, Vapor líquido

ver *Vapor - Equilíbrio líquido*
LC *Equilibrium, Vapor - Liquid*

Equilíbrio térmico

LC *Heat balance*

Erros fiscais

ver *Erros, Teoria dos*

Erros, Teoria dos

x *Erros fiscais*
xx *Correlação (Estatística)*
Matemática
LC *Errors, Theory of*

Escória

LC *Slag*

Esfarelita

xx *Minério de zinco*
LC *Spharelite*

Esgoto

-*Análise*
-*Bacteriologia*
-*Filtração*
-*Microbiologia*
-*Purificação*
LC *Sewage*

Esmeralda

xx *Pedras preciosas*
LC *Emerald*

Espatoflúor

LC *Fluorspar*

Especificação

(*Usa-se também os subcabçalhos Contratos e especificações, sob certos assuntos. Ex.: Construções - Contratos e Especi*
ficações)
xx *Padronização*
Testes
LC *Specifications*

Espectrofotometria

xx *Espectroscopia de absorção atômica*
Química analítica
LC *Spectrophotometry*

Espectroscopia

xx *Análise espectral - Instrumentos*
LC *Spectrograph*

Espectroquímica

ver *Análise espectral*
LC *Spectrochemistry*

Espectroscopia

ver *Análise espectral*
LC *Spectroscopy*

Espectroscopia de absorção atômica

xx *Espectrofotometria*
Análise espectral
-*Instrumentos*
LC *Atomic absorption spectroscopy*

Espectroscopia de fluorescência
 X *Fluorescência de Raios X*
 XX *Análise espectral*
 LC *Fluorescence spectroscopy*

Espectroscopia de Raios X
 XX *Análise espectral*
Raios X
 LC *X-rays spectroscopy*

Espectroscopia eletrônica
 XX *Raios X*
 LC *Electron spectroscopy*

Espessador de lamelas
 LC *Lamella thickener*

Espuma
 XX *Colóides*
 LC *Foam*

Estanho
 -*Análise*
 -*Corrosão*
 -*Metalurgia*
 LC *Tin*

Estatística
 XX *Análise de regressão*
Análise de variância
Correlação (Estatística)
 -*Programas de computação*
 -*Instrução programada*
 LC *Statistics*

Estatística matemática
 XX *Análise de regressão*
Análise de variância
 LC *Mathematical statistics*

-*Estimativa e custo*
(Usado sob assuntos técnicos. Ex.: Engenharia - Estimativa e Custo).
 LC *Estimates and costs*

Estocagem
(Subdividir estocagem sob o nome específico dos produtos.
Ex.: Carvão - Estocagem)
 LC *Storage*

Estrôncio
 -*Análise*
 LC *Strontium*

-*Estudo e ensino*
(Usado sob assuntos técnicos. Ex. Engenharia - Estudo e ensino)
 LC *Study and teaching*

Estudos econômicos

Etanol
 ver *Alcool*
 LC *Ethanol*

Explosão em minas
 XX *Fogo em minas*
Gases em minas
Poeira em minas
 LC *Mine explosions*

Explosivos
 XX *Química*
 LC *Explosives*

Extração (Química)
 XX *Extração por solventes*
Separação (Tecnologia)
Solução (Química)
Tecnologia química
 LC *Extraction (Chemistry)*

Extração por solventes
 XX *Extração (Química)*
 LC *Solvents extraction*

Fertilizantes fosfatados

- xx *Adbos e fertilizantes*
- Fosfatos*
- Rochas fosfáticas*

-Análise

- LC *Phosphatic fertilizers*

Fertilizantes orgânicos

- xx *Turfa*
- LC *Organic fertilizers*

Filtração

- ver *Filtros e filtração*
- LC *Filtration*

Filtros e filtração

- x *Filtração*
- xx *Diatomito*
- Separadores (Máquinas)*
- LC *Filters and filtration*

FINDBS (Programa de computador)

Finos de carvão

- LC *Coal fines*

Finos de minério

- LC *Fines ores*

Física

- xx *Dinâmica*
- Elasticidade*
- Energia*
- Física matemática*
- Físico-química*
- Fluidos*
- Mecânica*
- Ótica*
- Plasticidade*
- Termodinâmica*
- LC *Physics*

Física matemática

- xx *Análise de sistemas*
- Elasticidade*
- Física*
- Física ótica*

Extrusão (Metais)

- xx *Compactação*
- LC *Extrusion (Metals)*

Fábricas

- xx *Moinhos e trabalhos em moinhos*
- Usinas metalúrgicas*
- LC *Factories*

Feldspato

- LC *Feldspar*

Ferro

- xx *Ferro fundido*
- Fundição*
- Minério de ferro*

-Corrosão

-Eletrometalurgia

-Especificação

-Fadiga

-Metalurgia

-Padronização

-Propriedades magnéticas

-Testes

-Transporte

-Tratamento térmico

- LC *Iron*

Ferro esponja

Ferro fundido

- xx *Fundição*
- Ferro*

- LC *Cast iron*

Ferroligas

- xx *Ferroalloys*

-Ferro molibdênio

- ver *Ligas de ferro molibdênio*
- LC *Ferromolybdenum*

Ferro-velho

- LC *Scrap metals*

Física matemática (Continuação)
LC *Mathematics physics*

Física ótica
xx *Física matemática*
LC *Optical physics*

Físico-química
xx *Análise instrumental (Química)*
Cinética
Eletrólise
Física
Floculação
Massa, Transferência de
Termodinâmica
LC *Physico-chemistry*

Floculação (Físico-química)
x *Floculantes*
xx *Físico-química*
LC *Flocculation*

Floculação seletiva (Beneficiamento de minério)

Floculantes
ver *Floculação (Físico-química)*
LC *Flocculants*

Flotação
(Usar como subcabecalho quando o minério, metal ou reações
etc., forem de maior importância. Ex.: Cobre - Flotação)
xx *Beneficiamento de minério*
Separação (Tecnologia)
LC *Flotation*

Fluidização
x *Leito fluidizado*
xx *Catálise*
Engenharia química
Separação (Tecnologia)
-Patentes
LC *Fluidization*

Fluidos
xx *Dinâmica dos fluidos*
Física

Fluidos (Continuação)
xx *Mecânica*
Solventes
LC *Fluids*

Flúor
-*Análise*
-*Toxicologia*
LC *Fluorine*

Fluorescência de Raios X
ver *Espectroscopia de fluorescência*
LC *X-rays fluorescence*

Fluoreto de cobre
LC *Copper difluoride*

Fluoreto fêrrico
LC *Ferric fluoride*

Fluoreto ferroso
LC *Ferrous fluoride*

Fluxogramas
xx *Análise de sistemas*
LC *Flowsheets*

Fogo em minas
xx *Explosão em minas*
Gases em minas
-*Controle*
-*Prevenção*
LC *Mine fires*

Fontes alternativas de energia
xx *Recursos energéticos*
Recursos geotérmicos
LC *Alternate energy sources*

Força e energia
ver *Energia*
LC *Energy power*

Fornos

- xx *Fornos de cúpula*
- Fornos de leito fluidizado*
- Fornos de redução de minérios*
- Fornos elétricos*
- Fornos metalúrgicos*
- LC *Furnaces*

Fornos de cúpula

- xx *Fornos*
- Fornos metalúrgicos*
- LC *Cupola furnaces*

Fornos de leito fluidizado

- xx *Fornos*
- LC *Fluidized bed furnaces*

Fornos de redução de minérios

- xx *Fornos*
- Fornos metalúrgicos*
- LC *Smelting furnaces*

Fornos elétricos

- xx *Fornos*
- LC *Electrical furnaces*

Fornos metalúrgicos

- x *Altos fornos*
- xx *Fornos*
- Fornos de cúpula*
- Fornos de redução de minério*
- Materiais refratários*
- Pirometalurgia*
- Redução de minérios*
- LC *Metallurgical furnaces*

Fortran (Linguagem de programação de computador)

Fosfatos

- xx *Aubos e fertilizantes*
- Fertilizantes fosfatados*
- Rochas fosfáticas*
- LC *Phosphates*

Fosfogesso

Fotoabsorção

- xx *Absorção*
- LC *Photoabsorption*

Fragmentação

- ver *Cominuição (Beneficiamento de minério)*

Fundição

- (Usado também como subcabeçalho sob grupos de metais. Ex.:*
- Metais não-ferrosos - Fundição)*
- xx *Ferro*
- Ferro fundido*
- Fundição sob pressão*
- LC *Foundry*

Fundição sob pressão

- xx *Fundição*
- LC *Die-casting*

Gálio

- Análise*
- Eletrometalurgia*
- Metalurgia*
- LC *Gallium*

Gás

- xx *Gás de combustão*
- Gases asfixiantes e venenosos*
- LC *Gas*

Gás de combustão

- xx *Gás*
- Análise*
- LC *Fuel gas*

Gases

- xx *Lavador (Tecnologia química)*
- Absorção e adsorção*
- Análise*
- LC *Gases*

Gases asfixiantes e venenosos

- xx *Gás*
- LC *Asphyxiating gases and poisonous*

Gases em minas

- xx Explosão em minas
- Fogo em minas
- LC Mine gases

Gases raros

- xx Argônio
- Criptônio
- Hélio
- Não-Metals
- LC Rare gases

Gemmas

(Usado para livros sobre gravação de pedras ou jóias que interessam à antiguidade e arte. Trabalhos de interesse mineralógico entrar como Pedras preciosas)

- xx Ilmenita
- Minério de titânio
- Pedras preciosas
- LC Gems

Geodinâmica

- xx Mecânica de rochas
- LC Geodynamics

Geologia

(Aspectos gerais e históricos da geologia; sistematização da geologia; pesquisa geológica)

- xx Aluvião
- Areia
- Mineralogia
- Sedimentologia
- LC Geology

Geologia ambiental

(Usado para obras que tratam da aplicação de princípios e dados geofísicos na solução de problemas criados pela ocupação e uso humano do ambiente físico)

- LC Environmental geology

Geologia econômica

(Usado para geologia econômica de um determinado metal. Ver o nome do metal - Minérios (Indireta). Para a geologia econômica e também mineração, ver o nome do metal - Minas e mineração (Indireta).

- xx Geologia física

Geologia econômica (Continuação)

- xx Minérios
- Recursos minerais
- LC Economic geology

Geologia física

(Processos geológicos; diagênese, isostasia; espirogênese; orogênese; diastrogismo; plutonismo; vulcanismo; intemperismo; erosão glacial; deslizamento de terra; crosta terrestre)

- xx Geologia econômica
- LC Physical geology

Geoquímica

(Geoquímica dos solos; rochas; depósitos minerais; de sedimentos, de vegetação, hidrogeoquímica; ciclos geoquímicos; cartografia geoquímica, geoquímica aplicada)

- xx Química
- Rochas
- LC Geochemistry

Germânio

- Análise
- Propriedades elétricas
- LC Germanium

Gipsita

- xx Adubos e fertilizantes
- LC Gypsum

Grafita

- Efeitos radioativos
- Teste
- LC Graphite

Granito

- Análise
- LC Granite

Granulometria

- ver Materiais granulados

Grupo da platina

xx Índio (Química)
 Paládio
 Platina
 Ródio

-Análise
 -Metalurgia
 LC Platinum groupe

Háfnio

LC Hafnium

Hélio

xx Gases raros
 -Propriedades elétricas
 -Propriedades térmicas
 -Tabelas
 LC Helium

Hematita

xx Minério de ferro
 LC Hematite

Hidrociclones

LC Hydrociclones

Hidrocloração

LC Hydro-chlorination

Hidrogênio

xx Não-Metals
 LC Hydrogen

Hidrólise

x Dissolução
 LC Hydrolysis

Hidrometalurgia

(Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos)

xx Eletrometalurgia
 Metalurgia
 LC Hydrometallurgy

Homogeneização (Beneficiamento de minério)
 LC Homogenization

Ilmenita

xx Gemas
 Minério de ferro
 Minério de titânio
 LC Ilmenite

Impermeabilização

xx Corrosão e anticorrosivos
 LC Water proofing

Incentivos do governo à mineração

Índice de Trabalho

LC Work index
 Work methods

Índio (Química)

xx Grupo da platina
 -Análise
 -Metalurgia
 LC Indium

Indústria e fábrica têxtil

-Análise
 -Controle de produção
 -Controle de qualidade
 -Inovações tecnológicas
 -Modelos matemáticos
 -Química
 LC Textile industry and fabrics

Indústria de potássio

LC Potash industry and trade

Industrialização

(Obras sobre a industrialização de um determinado país ou região entram sob o nome da área seguida do subcabeçalho Indústria)
 xx Indústrias
 LC Industrialization

Indústrias

(Usar também o subcabeçalho Indústrias sob o nome de Paí
ses, cidades, regiões)

xx Industrialização

LC Industry

Indústrias minerais

(Usado para trabalhos sobre economia na mineração, metalúr
gica e viabilidade econômica dos minerais. Trabalhos somen
te sobre mineração usar Engenharia de minas e sobre metalur
gia, usar Metalurgia. Trabalhos sobre mineração e metalur
gia, especificando os metais, usar sob o nome dos metais.
Ex.; Chumbo - Metalurgia)

xx Tecnologia

-Automação

-Modelos matemáticos

-Patentes

-Usina piloto

LC Mineral industries

Indústrias químicas

xx Tecnologia química

Usinas químicas

LC Chemical industries

Inovações tecnológicas

(Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos. Pa
ra o Brasil usar a forma direta)

xx Transferência de tecnologia

LC Technological innovations

Instituições de pesquisa

ver Instituições e sociedades científicas

LC Research institutions

Instituições e sociedades científicas

(Como subcabeçalho usar Sociedades)

LC Scientific institutions

Iôdo

-Análise

LC Iodine

Ionização

xx Efeito Auger

Equilíbrio iônico

Troca Iônica

LC Ionização

Ions

xx Eletrólise

Solução (Química)

Solução iônica

LC Ions

Jazidas

xx Minérios

Recursos minerais

LC Ore-deposits

Jigagem

LC Jigging

Laboratórios - Aparelhos e instrumentos

LC Laboratories - Apparatus and supplies

Lama anódica

LC Anodic slime

Laminação (Trabalho em metal)

x Aço

LC Rolling (Metal-work)

Laterita

LC Laterite

Laterita niquelífera

Lavador (Tecnologia química)

xx Gases

LC Scrubber (Chemical technology)

Lavra

LC Exploitation

Lavra de aluvião

LC Placer mining

Lavra a céu aberto

LC Open-pit mining

Lavra subterrânea
LC *Underground mining*

Leito fluidizado
ver *Fluidização*
LC *Fluidized bed*

Legislação
(Usado também como subcabeçalho. Ex.: *Petróleo - Legislação*)
LC *Legislation*

Ligas (Metalurgia)
xx *Amalgamas*
Amalgamação
Análise metalúrgica
Ligas de alumínio
Ligas de não-ferrosos
Metais
Metais leves
Metalurgia
Tecnologia química
LC *Alloys*

Ligas de alumínio
xx *Ligas (Metalurgia)*
Metais leves
LC *Aluminum alloys*

Ligas de chumbo
LC *Lead alloys*

Ligas de cobre
LC *Copper alloys*

Ligas de cromo
xx *Ligas de ferro-cromo*
LC *Chromium alloys*

Ligas de ferro
LC *Iron alloys*

Ligas de ferro-cromo
xx *Ligas de cromo*
LC *Chromium-iron alloys*

Ligas de ferro-molibdênio
LC *Iron-molybdenum alloys*

Ligas de magnésio
xx *Metais leves*
LC *Magnesium alloys*

Ligas de não-ferrosos
xx *Ligas (Metalurgia)*
LC *Nonferrous alloys*

Ligas de nióbio
-*Metalografia*
LC *Niobium alloys*

Ligas metálicas
LC *Metallic alloys*

Lignina
LC *Lignin*

Linguagem de programação (Computadores)
(Dividir por campo específico de aplicação. Ex. *Linguagem de programação (Computadores) - Tecnologia. Também sob a linguagem específica. Ex.: BASIC (Linguagem de programação de computador)*)
xx *Processamento eletrônico de dados*
Programação (Computadores)
LC *Computer languages*

Linhito
xx *Briquetes (Combustível)*
Carbonização
Carvão
Combustíveis
LC *Lignite*

Líquido - Equilíbrio vapor
ver *Vapor - Equilíbrio líquido*
LC *Liquid - Vapor equilibrium*

Lítio
-*Análise*
-*Radiação*

Lítio (Continuação)

xx *Toxicologia*
LC *Lithium*

Lixiviação

xx *Beneficiamento de minério*
Engenharia química
LC *Leaching*

Lixiviação bacteriana

LC *Bacterial leaching*

Lixiviação sob pressão

LC *Pression leaching*

Magnésio

xx *Metais leves*
LC *Magnesium*

Magnesita

LC *Magnesite*

Manganês

-*Análise*
-*Eletrometalurgia*
-*Metalurgia*
LC *Manganese*

Manganês - Eletrometalurgia

LC *Manganese - Electrometallurgy*

-Manuais, Guias, etc

LC *Handbooks, Manuals, etc.*

Maquinária

(Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos)

xx *Máquinas*
LC *Machinery*

Maquinária de mineração

xx *Britadores*
Eletricidade na mineração
Engenharia de minas
LC *Mining Machinery*

Maquinária de moagem

xx *Moinho de bolas*
Moinhos e trabalhos em moinhos
LC *Grinding machinery*

Máquinas

xx *Combustíveis*
Maquinária
LC *Engines*

Mármore

-*Propriedades elétricas*
LC *Marble*

Martensita

LC *Martensite*

Massa (Física)

xx *Energia*
Massa, Transferência de
Mecânica
LC *Mass (Physics)*

Massa, Transferência de

xx *Dinâmica dos fluidos*
Físico-química
Massa (Física)
LC *Mass transfer*

MATBAL (Programa de computador)

Matemática

xx *Erros, Teoria dos*
Medição
LC *Mathematics*

Materiais

(Aqui entram trabalhos sobre materiais de engenharia e da indústria. Trabalhos sobre tipos especiais de materiais, entram sob cabeçalhos específicos. Ex.: Materiais de construção, etc.)

x *Engenharia de materiais*
xx *Materiais de construção*
Materiais de referência certificados
Materiais granulados

Materiais (Continuação)

xx Resistência de materiais
LC Materials

Materiais - Resistência

ver Resistência de materiais

Materiais de construção

xx Agregados (Materiais de construção)
Cimento
Concreto
Materiais
Resistência de materiais
Rochas
LC Building materials

Materiais ferríferos

LC Iron-bearing materials

Materiais granulados

x Granulometria
xx Compactação
Materiais
-Modelos matemáticos
-Permeabilidade
-Propriedades plásticas
-Secagem
-Teste
LC Granular materials

Materiais pesados

ver Sólidos pesados
LC Heavy materials

Materiais de referência certificados

xx Materiais
LC Certified reference materials

Materiais refratários

xx Cerâmica (Tecnologia)
Fornos metalúrgicos
Metalurgia
LC Refractory materials

Material bruto

LC Bulk materials

Material cerâmico

(Trabalhos sobre materiais individuais, entrar sob o assunto específico. Ex.: Argila, Areia, Xisto)

-Análise
-Corrosão
-Teste
LC Ceramic materials

Matérias-primas

xx Recursos minerais
LC Raw materials

Mecânica

xx Energia
Física
Fluidos
Massa (Física)
Mecânica de rochas
Resistência de materiais
Termodinâmica
LC Mechanics

Mecânica de rochas

xx Geodinâmica
Mecânica
Rochas
LC Rocks mechanics

Medição

x Metrologia
xx Balanço de massa
Matemática
Pesos e medidas
-Manuais de laboratório
-Métodos estatísticos
-Tabelas, etc.
-Tabelas de conversão
LC Mensuration

-Medidas de segurança

(Usado sob assuntos específicos. Ex.: Engenharia de minas - Medidas de segurança)
LC Safety measures

Medidas de segurança

ver Segurança industrial

-Mercado

(Usado quando se tratar das atividades de negócios que encaixam o fluxo de mercadorias (bens) e serviços do produtor aos consumidores finais. Ex. Produtos agrícolas - Mercado, Frutas - Mercado)

LC Marketing

Mercúrio

XX Amalgamação

Amalgamas

LC Mercury

Mensagem (Beneficiamento de minério)

LC Tabling

Metais

XX Amalgamação

Amalgamas

Ligas (Metalurgia)

Metais não-ferrosos

Metais pesados

Metais preciosos

Metalografia

Minérios

Química inorgânica

Terras raras

-Acabamento

-Tratamento térmico

LC Metals

Metais alcalinos

ver Metais leves

Metais leves

X Metais alcalinos

XX Ligas (Metalurgia)

Ligas de alumínio

Ligas de magnésio

Magnésio

-Corrosão

-Fundição

-Metalurgia

-Soldagem

LC Light metals

Metais não-ferrosos (Continuação)

XX Metais

-Análise

-Corrosão

-Eletrometalurgia

-Metalografia

-Metalurgia

-Tratamento térmico

LC Nonferrous metals

Metais pesados

XX Metais

LC Heavy metals

Metais preciosos

XX Metais

Ouro

Prata

Recursos minerais

LC Precious metals

Metalografia

(Usado também como subcabecalho sob o nome dos metais ou de grupos de metais. Ex.: Metais não-ferrosos - Metalografia).

XX Metais

Metalurgia física

LC Metallography

Metalurgia

(Usado também como subcabecalho sob o nome dos metais e grupos de metais. Ex.: Ouro - Metalurgia)

XX Aluminotermia

Eletrometalurgia

Engenharia química

Hidrometalurgia

Ligas (Metalurgia)

Materiais refratários

Metalurgia do pó

Metalurgia física

Minérios

Pirometalurgia

Processo cianídrico

Redução de minérios

Separação magnética de minério

Tecnologia química

LC Metallurgy

Metalurgia de produção

ver Metalurgia de transformação

Metalurgia de transformação

(Usado para obras que tratam de materiais para fundição; metalurgia do pó; processamento do metal; processos de fundição; recobrimentos e soldagem)

x Metalurgia de produção

Metalurgia do pó

xx Compactação

Metalurgia

LC Powder metallurgy

Metalurgia extrativa

LC Extractive metallurgy

Metalurgia física

x Transferência mecânica

xx Metalografia

Metalurgia

LC Physical metallurgy

Método de Bond

LC Bond methods

Métodos eletromagnéticos

ver Eletrometalurgia

LC Electromagnetic methods

Métodos estatísticos

(Usar como subcabeçalho sob assuntos específicos. Ex.: Engenharia - Métodos estatísticos)

LC Statistical methods

-Métodos de simulação

(Usar como subcabeçalho. Ex.: Balanço de massa - Métodos de simulação)

LC Simulation methods

Mina a céu aberto

LC Open-pit mine

Mina subterrânea

xx Poço (Escavação)

LC Mine shafts

Minas

xx Engenharia de minas

Mineração

LC Mines

-Minas e mineração

(Usar como subcabeçalho sob os nomes dos minerais. Ex.: Ouro - Minas e mineração)

LC Mines and mining

Minas e minerais

ver Recursos minerais

LC Mines and minerals

Minas e recursos minerais

ver Recursos minerais

LC Mines and mineral resources

Mineração

xx Engenharia de minas

Minas

Recursos minerais

LC Mining

Mineração aluvionar

(Termo usado quando se tratar de estudo sobre diversas minas aluvionares).

LC Alluvion mining

Mineração por desmonte

xx Engenharia de minas

-Aspectos ambientais

-Medidas de segurança

-Modelos matemáticos

-Tabelas, cálculos, etc.

LC Strip mining

-Métodos experimentais

(Usado como subcabeçalho sob assuntos específicos)

LC *Experimental methods*

Metrologia

ver *Medição*LC *Metrology*

Mica

xx *Vermiculita*LC *Mica*

Microbiologia

(Subdividir com assuntos específicos. Ex.: Órgãos respirató-
rios - *Microbiologia*)xx *Bacteriologia**Microscopia e microscópio*

-Automação

-Manuais de laboratório

LC *Microbiology*

Microscopia de fluorescência

xx *Microscopia e microscópio*LC *Fluorescence microscopy*

Microscopia e microscópio

xx *Microbiologia**Microscopia de fluorescência**Microscopia química**Microscópio eletrônico**Microscópio de Raios X*LC *Microscope and microscopy*

Microscopia química

xx *Microscopia e microscópio*LC *Chemical microscopy*

Microscópio de Raios X

xx *Microscopia e microscópio**Raios X*LC *X-rays microscope*

Microscópio eletrônico

xx *Microscopia e microscópio*

-Técnicas

LC *Electron microscope*

Minerais

ver *Recursos minerais*LC *Minerals*

Minerais estratégicos

LC *Strategic minerals*

Minerais fosfatados

LC *Phosphates ores*

Minerais industriais

LC *Industrial minerals*

Minerais não metálicos

xx *Mineralogia**Recursos minerais*LC *Nonmetallic minerals*

Minerais pesados

xx *Mineralogia*LC *Heavy minerals*

Minerais raros

LC *Rare minerals*

Minerais silicatados

(Ver também sob os nomes dos minerais silicatados. Ex.: Beril-
lo, Minerais argilosos, etc)xx *Silicatos*LC *Silicate minerals*

Mineralogia

xx *Caracterização mineralógica**Geologia**Minerais não-metálicos**Minerais pesados**Minérios**Montmorillonitas**Pedras preciosas**Petrologia**Recursos minerais**Rochas*LC *Mineralogy*

Mineralogia ótica

LC *Optical mineralogy*

Minério de alumínio
 XX *Bauxita*
 LC *Aluminum ores*

Minério de chumbo
 LC *Lead ores*

Minério de cobre
 LC *Copper ores*

Minério de ferro
 XX *Ferro*
 Hematita
 Ilmenita
 Minério de titânio
 Pirita
 Taconita
 -*Análise*
 -*Padronização*
 LC *Iron ores*

Minério de níquel
 LC *Nickel ores*

Minério de platina
 LC *Platinum ores*

Minério de titânio
 XX *Gemas*
 Ilmenita
 Minério de ferro
 LC *Titanium ores*

Minério de urânio
 LC *Uranium ores*

Minério de zinco
 XX *Esfarelita*
 LC *Zinc ores*

Minério sulfetado
 LC *Sulfide ore*

Minérios
 (*Usar também pelo nome específico do minério. Ex.: Minério de cobre*)
 XX *Geologia econômica*
 Jazidas
 Metais
 Metalurgia
 Mineralogia
 Recursos minerais
 -*Transporte*
 LC *Ores*

Minérios - Amostragem e estimativa
 X *Amostragem de minérios*

MIXERS (Programa de computador)

Moagem (Beneficiamento de minério)
 LC *Grinding (Ore-dressing)*

Moagem autógena
 LC *Autogenous grinding*

Modelos (Patentes)
 XX *Propriedade industrial*
 LC *Models (Patents)*

Modelos matemáticos
 (*Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos*)
 XX *Análise de sistemas*
 Programação (Computadores)
 LC *Mathematical models*

Moinho de bolas
 XX *Maquinária de moagem*
 -*Automação*
 LC *Ball mills*

Moinhos e trabalhos em moinhos
 XX *Fábricas*
 Maquinária de moagem
 Tecnologia
 LC *Mills and mill-work*

Molibdênio
 -*Análise*

Molibdênio (Continuação)

- Metalurgia
- Toxicologia
- LC Molybdenum

Molibdenita

- LC Molybdenite

Monazita

- LC Monazite

Montmorillonitas

- XX Argila
- Mineralogia
- LC Montmorillonites

Motores

- (Subdividir por assuntos. Ex.: Automóvel - Motores)
- LC Motors

Não-metals

- XX Boro
- Carbono
- Elementos químicos
- Enxofre
- Gases raros
- Hidrogênio
- Nitrogênio
- Oxigênio
- Selênio
- Silício
- Telúrio
- LC Non metals

Nidrido carbônico

- LC Carbon dioxide

Nióbio

- x Colúmbio
- Análise
- Corrosão
- Metalografia
- Metalurgia
- Propriedades magnéticas
- LC Niobium

Níquel

- Análise

Níquel (Continuação)

- Corrosão
- Eletrometalurgia
- Metalurgia
- LC Nickel

Nitratos

- XX Adubos e fertilizantes
- LC Nitrates

Nitretos

- LC Nitrides

Nitritos

- LC Nitrites

Nitrogênio

- XX Não-metals
- Análise
- Propriedades térmicas
- LC Nitrogen

Óleo de xisto

- LC Oil-shales

Operações unitárias (Engenharia Química)

- LC Unit operations

Ótica

- XX Análise espectral
- Física
- LC Optics

Otimização matemática

- XX Análise de sistemas
- Pesquisa operacional
- LC Mathematical optimization

Ouro

- XX Metais preciosos
- Análise
- Eletrometalurgia
- Metalurgia
- XX Metalurgia
- LC Gold

Oxidação

LC *Oxidation*

Óxido de alumínio

LC *Aluminum oxide*

Óxidos

LC *Oxides*

Oxigênio

XX *Não-metals*LC *Oxygen*

Padronização

*(Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos)*XX *Controle de qualidade**Engenharia industrial**Especificação**Testes*LC *Standardization*

Paládio

XX *Grupo da platina*LC *Palladium*

Partículas finas (Beneficiamento de minério)

LC *Fines particles (Ore-dressing)*

Patentes - Leis e legislação

XX *Propriedade industrial*LC *Patent laws and legislation*

Pedras preciosas

*(Usado para trabalhos de interesse tecnológico e mineralógico. Trabalhos de gravação de pedras e jóias que interessam à antiguidade e arte, usar gemas)*XX *Diamante**Gema**Mineralogia**Nome das pedras preciosas (Ex.: Diamante, Esmeralda, etc.)*LC *Precious stones*

Pelotização (Beneficiamento de minério)

LC *Pelletizing (Ore-dressing)*

Peneiramento (Mineração)

LC *Screening (Mining)*

Percolação

XX *Solução (Química)**Solventes*LC *Percolation*

Peso atômico

XX *Elementos químicos**Peso molecular*LC *Atomic weights*

Peso molecular

XX *Peso atômico*-*Medidas*-*Tabelas*LC *Molecular weights*

Pesos e medidas

XX *Balanço de massa**Medição*LC *Weights and measures*

Pesquisa

X *Pesquisa científica*LC *Research*

Pesquisa científica

ver *Pesquisa*LC *Scientific research*

Pesquisa mineral

LC *Mineral research*

Pesquisa operacional

XX *Engenharia industrial**Otimização matemática*LC *Operations research*

Petrografia

ver *Petrologia*

Petrologia

X *Petrografia*XX *Cristalografia**Mineralogia*LC *Petrology*

Pirita
 XX *Minério de ferro*
 LC *Pyrites*

Pirocloro
 LC *Pyrochlore*

Pirólise
 LC *Pyrolysis*

Pirometalurgia
 XX *Calcinação (Metalurgia)*
Fornos metalúrgicos
Metalurgia
Ustulação (Metalurgia)
 LC *Pyrometallurgy*

Planta piloto
 ver *Usina piloto*
 LC *Pilot plant*

Plasticidade
 XX *Física*
 LC *Plasticity*

Platina
 XX *Grupo da platina*
 -*Análise*
 LC *Platinum*

Pó de licopódio
 LC *Lycopodium powder*

Poeira em minas
 XX *Explosão em minas*
Ventilação em minas
 -*Padronização*
 LC *Mine dusts*

Polarização (Eletricidade)
 LC *Polarization (Electricity)*

Polímeros e polimerização
 -*Análise*

Polímeros e polimerização (Continuação)

-*Bibliografia*
 -*Classificação*
 -*Propriedades elétricas*
 -*Propriedades térmicas*
 -*Fratura*
 -*Radiação*
 -*Teste*
 -*Toxicologia*
 LC *Polymers and polymerization*

Política energética

XX *Recursos minerais*

Política mineral

Poluição

(Usado como cabeçalho principal no sentido genérico. Como subcabeçalho, usar sob os assuntos. Ex.: Água - Poluição)

X *Poluição ambiental*
 XX *Água - Poluição*
Águas subterrâneas - Poluição
Poluição industrial - Controle
Resíduos industriais
 LC *Pollution*

Poluição ambiental

ver *Poluição*
 LC *Environmental pollution*

Poluição industrial - Controle

XX *Poluição*
Reaproveitamento (Sobras, refugo, etc.)
 LC *Pollution control industry*

Potássio

LC *Potassium*

Potencial zeta

LC *Zeta potential*

Prata

XX *Metais preciosos*
 -*Análise*
 -*Eletrometalurgia*
 -*Metalografia*

Prata (Continuação)

-Metalurgia
LC Silver

Prevenção de incêndio

LC Fire prevention

Processamento eletrônico de dados

(Como subcabeçalho usar *Processamento de dados*)

x Computação

xx Linguagem de programação (Computadores)

Programação (Computadores)

LC Electronic data processing

Processo cianídrico

xx Eletrometalurgia

Metalurgia

LC Cyanide process

Processos químicos

xx Engenharia química

Reações químicas

-Métodos gráficos

-Modelos matemáticos

-Patentes

LC Chemical processes

Produção mineral

Programa Grande Carajás

xx Projeto Carajás

-Programação

(Usado sob o nome específico dos computadores. Ex.: Computadores digitais - Programação)

LC Programming

Programação (Computadores)

xx Linguagem de programação (Computadores)

Modelos matemáticos

Processamento eletrônico de dados

Programas de computador

-Administração

LC Computer programming

Programas de computador

(Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos.
Ex.: Bessel - Funções - Programas de computador, e sob o nome de programas de computador. Ex.: MATBAL (Programa de computador))

xx Programação (Computadores)

LC Computer programs

Projeto Carajás

xx Programa Grande Carajás

Propriedade industrial

xx Modelos (Patentes)

Patentes - Leis e legislação

LC Industrial property

Propriedades magnéticas

LC Magnetic properties

Propriedades térmicas

(Usar sob o nome específico dos materiais e substâncias.)

Ex.: Antimônio - Propriedades térmicas)

LC Thermal properties

Prospecção

LC Prospecting

Prospecção mineral

LC Mineral prospecting

-Purificação

LC Purification

Quartzo

x Ágata

xx Cristal de rocha

LC Quartz

Química

xx Análise espectral

Bioquímica

Catálise

Combustão

Química (Continuação)

- xx *Condensação*
- Cristalografia*
- Eletroquímica*
- Explosivos*
- Geoquímica*
- LC *Chemistry*

Química analítica

- x *Análise química*
- xx *Análise colorimétrica*
- Análise cromatográfica*
- Análise instrumental*
- Análise metalúrgica*
- Eletrólise*
- Espectrofotometria*
- Separação (Tecnologia)*
- LC *Analytical chemistry*

Química analítica qualitativa

- x *Análise qualitativa*
- xx *Análise espectral*
- LC *Chemistry, Analytic - Qualitative*

Química analítica quantitativa

- x *Análise quantitativa*
- xx *Análise volumétrica*
- Eletroanálise*
- LC *Chemistry, Analytic - Quantitative*

Química biológica

- ver *Bioquímica*
- LC *Biological chemistry*

Química de superfície

- xx *Adsorção*
- Catálise*
- Colóides*
- LC *Surface chemistry*

Química inorgânica

- xx *Metais*
- Terras raras*
- LC *Inorganic chemistry*

Química orgânica

- LC *Organic chemistry*

Rádio

- LC *Radium*

Raios X

- xx *Cristalografia de Raios X*
- Efeito Auger*
- Espectroscopia de Raios X*
- Espectroscopia eletrônica*
- Microscópio de Raios X*
- Difração*
- Tabelas*
- Polarização*
- LC *X-rays*

Reações químicas

- xx *Processos químicos*
- Reatores químicos*
- LC *Chemical reactions*

Reagentes químicos

- ver *Testes químicos e reagentes*
- LC *Chemical reagents*

Reaproveitamento (Sobras, refugos, etc.)

- (Aqui entram os trabalhos sobre o reaproveitamento de pa
péis, latas, garrafas, etc. Para os trabalhos sobre recupe
ração ou reutilização de equipamentos ou partes de equipã
mentos, usar o cabeçalho, Recuperação (Resíduos, detritos,
etc.)
- xx *Poluição industrial - Controle*
 - Recuperação (Resíduos, detritos, etc.)*
 - Recursos naturais - Conservação*
 - LC *Recovery of waste materials*

Reatores químicos

- xx *Reações químicas*
- Tecnologia química*
- LC *Chemical reactors*

Reciclagem (Resíduos, etc.)

- x *Reciclagem de materiais*
- (Usado para trabalhos sobre processamento de refugos de pa
péis, garrafas, etc. Trabalhos sobre reciclagem ou reapró
veitamento de materiais específicos usar *Reciclagem de pa
péis, etc.* Trabalhos sobre reaproveitamento de partes e ou
de equipamentos, entrar sob *Recuperação (Resíduos, detri
tos, etc.)*
- LC *Recycling (Waste, etc.)*

Reciclagem de materiais

ver *Reciclagem (Resíduos, etc.)*

Recuperação (Resíduos, detritos, etc.)

(Aqui entram trabalhos sobre a recuperação ou reutilização de equipamentos ou partes de equipamentos)

XX *Reaproveitamento (Sobras, refugos, etc.)*

Resíduos

Resíduos industriais

LC *Recovery of waste products*

Recuperação de calor

LC *Heat recovery*

Recursos energéticos

(Usar para trabalhos que tratam do problema de energia dos países de um modo geral)

X *Balanco energético*

XX *Combustíveis*

Combustíveis fósseis

Fontes alternativas de energia

Política energética

Recursos naturais

LC *Power resources*

Recursos geotérmicos

XX *Fontes alternativas de energia*

Recursos naturais

LC *Geothermal resources*

Recursos minerais

X *Minas e minerais*

Minas e recursos minerais

Minerais

XX *Engenharia de minas*

Jazidas

Geologia econômica

Matérias-primas

Metais preciosos

Mineração

Minerais

Minerais não-metálicos

Mineralogia

Minérios

Recursos minerais - Conservação

Recursos naturais

LC *Mineral resources*

Recursos minerais - Conservação

XX *Recursos minerais*

Recursos naturais - Conservação

LC *Conservation of mineral resources*

Recursos naturais

XX *Recursos energéticos*

Recursos geotérmicos

Recursos minerais

Recursos naturais - Conservação

LC *Natural resources*

Recursos naturais - Conservação

XX *Reaproveitamento (Sobras, refugos, etc.)*

Recursos minerais - Conservação

Recursos naturais

LC *Conservation of natural resources*

Redução de minérios

(Sob o nome específico do minério, usar o subcabeçalho, Redução. Ex.: Cobre - Redução)

XX *Beneficiamento de minério*

Eletrometalurgia

Fornos metalúrgicos

Metalurgia

LC *Smelting*

Refino

(Usar também sob assuntos específicos. Ex.: Cobre - Refino)

LC *Refining*

Refugos (Metalurgia)

XX *Beneficiamento de minério*

LC *Tailings (Metallurgy)*

Rejeitos

ver *Resíduos*

LC *Waste*

Relatórios anuais

LC *Annual report*

Relatórios técnicos

(Usado para trabalhos sobre o processamento e uso dos relatórios técnicos e científicos. Relatórios de autoria pessoal, usar Documentos técnicos)

Relatórios técnicos (Continuação)

xx *Documentos técnicos*
LC *Technical report*

Rênio

-*Análise*
-*Propriedades magnéticas*
LC *Rhenium*

Resíduos

x *Rejeitos*
xx *Recuperação (Resíduos, detritos, etc.)*
Resíduos industriais
LC *Waste products*

Resíduos industriais

xx *Água - Poluição*
Poluição
Recuperação (Resíduos, detritos, etc.)
Resíduos
LC *Industrial waste*

Resistência de materiais

x *Materiais - Resistência*
xx *Elasticidade*
Materiais
Materiais de construção
Mecânica
Testes
LC *Strenght materials*

Revestimento

LC *Coatings*

Rochas

xx *Cristalografia*
Geoquímica
Materiais de construção
Mecânica de rochas
Mineralogia

-*Análise*
-*Propriedades elétricas*
-*Propriedades magnéticas*
-*Testes*
LC *Rocks*

Rochas fosfáticas

xx *Apatita*
Fertilizantes fosfatados
Fosfatos
LC *Phosphate rock*

Ródio

xx *Grupo da platina*
LC *Rhodium*

RTD (Programa de computador)

Sal

x *Cloreto de sódio*
LC *Salt*

SAMBA (Programa de computador)

x *SANBAL*

SANBAL

ver *SAMBA (Programa de computador)*

Scheelita

LC *Scheelite*

Secagem

(*Usado também como subcabeçalho. Ex.: Turfa - Secagem*)
LC *Drying*

Sedimentologia

(*Descrição, classificação, origem e interpretação dos sedimentos, estudo das rochas sedimentares e dos processos pelos quais eles se formam*)
xx *Geologia*
LC *Sedimentology*

Segurança em minas

xx *Engenharia de minas*
LC *Mine safety*

Separação magnética de minério

- xx *Beneficiamento de minério*
- Metalurgia*
- Separação (Tecnologia)*
- LC *Magnetic separation of ores*

Separação por tamanho (Beneficiamento de minério)

Separador eletrostático

- xx *Beneficiamento de minério*
- Separadores (Máquinas)*
- LC *Electrostatic separators*

Separadores (Máquinas)

- xx *Centrifugador*
- Concentradores espirais*
- Filtros e filtração*
- Separador eletrostático*
- LC *Separators (Machines)*

Setor mineral

Siderurgia

- xx *Soldagem*
- LC *Ironwork*

Silicato de alumínio

- x *Aluminossilicato*
- xx *Alumínio*
- Andalusita*
- Argila*
- Berilo*
- Caulim*
- Cerâmica (Tecnologia)*
- Silicatos*
- LC *Aluminum silicates*

Silicatos

- xx *Anfibólitos*
- Berilo*
- Cianita*
- Mica*
- Minerais silicatados*

Silicatos (Continuação)

xx *Silicato de alumínio*
Talco
Vermiculita
 LC *Silicates*

Silício

xx *Não-metals*
 -*Análise*
 -*Propriedade elétrica*
 LC *Silicon*

Silvinita

LC *Sylvinite*

Sistemas - Análise

ver *Análise de sistemas*

-Sistemas de controle

(*Usar como subcabecalho*)
 LC *Control systems*

Soda cáustica

LC *Soda*

Solda e soldagem

xx *Soldagem*
 LC *Solder and soldering*

Soldagem

xx *Siderurgia*
Solda e soldagem
 LC *Welding*

Sólidos - Soluções

LC *Solution, Solid*

Sólidos pesados

x *Materiais pesados*
 xx *Aglomeracao*
 -*Amostragem*
 LC *Bulk solids*

Solubilidade

(*Usado sob o nome de materiais. Ex.: Cobre - Solubilidade*)
 LC *Solubility*

Solução (Química)

xx *Colóides*
Eletrólise
Extração (Química)
Íons
Percolação
Solução eletrolítica
Solução iônica
Solventes
 LC *Solution (Chemistry)*

Solução eletrolítica

xx *Eletrólitos*
Solução (Química)
 LC *Electrolyte solutions*

Solução iônica

xx *Íons*
Solução (Química)
 LC *Ionic solutions*

Solventes

xx *Fluidos*
Percolação
Solução (Química)
 -*Análise*
 LC *Solvents*

Substâncias radioativas

xx *Combustíveis nucleares*
Tório
Urânio
 LC *Radioactive substances*

Sulfato de arsênio

LC *Arsenic sulphate*

Sulfato de magnésio

LC *Magnesium sulphate*

Sulfato de zinco
LC *Zinc sulphate*

Sulfatos
-Análise
LC *Sulphates*

Sulfeto de carbono
LC *Carbon sulphide*

Sulfeto de hidrogênio
LC *Hydrogens sulphide*

Sulfetos
-Análise
LC *Sulphides*

Sulfuração
xx *Dessulfuração*
Enxofre
LC *Sulphuration*

Taconita
xx *Minério*
LC *Taconite*

Talco
xx *Silicatos*
LC *Talc*

Tálio
-Análise
-Toxicologia
LC *Thallium*

Tantalita
xx *Tântalo*
LC *Tantalite*

Tântalo
xx *Tantalita*
LC *Tantalum*

Tecnologia
(Usado também como subcabeçalho)
xx *Administração industrial*
Indústrias minerais
Moinhos e trabalhos em moinhos
Separação (Tecnologia)
Tecnologia química
LC *Technology*

Tecnologia - Cooperação internacional
xx *Transferência de tecnologia*
LC *Technology - International Co-operation*

Tecnologia industrial
LC *Industrial technology*

Tecnologia mineral
(Usado para obras sobre aspectos gerais e históricos da ex
tração e do beneficiamento de minério)
LC *Mineral technology*

Tecnologia química
xx *Cerâmica (Tecnologia)*
Engenharia química
Extração (Química)
Indústrias químicas
Ligas (Metalurgia)
Metalurgia
Reatores químicos
Separação (Tecnologia)
Tecnologia
LC *Chemical technology*

Telúrio
xx *Não-metals*
-Análise
-Espectro
-Metalurgia
LC *Tellurium*

Termodinâmica
(Usado também como subcabeçalho sob assuntos específicos)
xx *Análise térmica*
Entalpia
Física
Físico-química
Mecânica
LC *Thermodynamics*

Termoplásticos
LC *Thermoplastics*

Termoquímica
XX *Análise térmica*
Combustão
LC *Thermochemistry*

Terras raras
XX *Metais*
Química inorgânica
LC *Rare earths*

Teses
(Usado também como subcabecalho sob nome das universidades e dos assuntos específicos)

Testes
(Usado como subcabecalho sob o nome das coisas testadas)
XX *Especificação*
Padronização
Resistência de materiais
LC *Testing*

Testes químicos e reagentes
X *Reagentes químicos*
LC *Chemical tests and reagents*

Titanato
XX *Titânio*
LC *Titanates*

Titânio
XX *Titanato*
-*Análise*
-*Corrosão*
-*Eletrometalurgia*
-*Metalurgia*
-*Testes*
-*Soldagem*
LC *Titanium*

Tório
XX *Combustíveis nucleares*
Substâncias radioativas

Tório (Continuação)

-*Análise*
-*Metalurgia*
-*Toxicologia*
LC *Thorium*

Transferência de calor
ver *Calor - Transmissão*
LC *Heat transfer*

Transferência de tecnologia
XX *Inovações tecnológicas*
Tecnologia - Cooperação internacional
LC *Transfer technology*

Transferência mecânica
ver *Metalurgia física*

Tratamento de minérios
ver *Beneficiamento de minério*
LC *Ore-dressing*

-Tratamento térmico
(Usado sob assuntos específicos. Ex.: *Metais - Tratamento térmico*)
LC *Heat treating*

Troca iônica
XX *Adsorção*
Ionização
LC *Ion exchange*

Trona
LC *Trona*

Tungstênio
-*Análise*
-*Eletrometalurgia*
-*Metalurgia*
-*Testes*
-*Propriedades térmicas*
LC *Tungsten*

Turfa

xx *Aubos e fertilizantes*
Combustíveis
Fertilizantes

-*Análise*
 -*Classificação*
 -*Secagem*
 LC *Peat*

Turfeiras

Umidade

(*Subdividir sob assuntos específicos. Ex.: Algodão - Umida*
de)

xx *Condensação*
 LC *Moisture*

Urânio

xx *Combustíveis nucleares*
Substâncias radioativas

-*Análise*
 -*Corrosão*
 -*Metalurgia*
 -*Testes*
 -*Toxicologia*
 LC *Uranium*

Usina piloto

(*Subdividir também sob os tipos específicos de usinas, indús*
trias, processos, etc. Ex.: Beneficiamento de minério - Usi
na piloto)

x *Planta-piloto*
 LC *Pilot plants*

Usinas

(*Usar também sob assuntos específicos. Ex.: Beneficiamento*
de minério - Usinas)

LC *Manufactures*

Usinas metalúrgicas

xx *Fábricas*

-*Automação*
 -*Desenho e construção*
 LC *Metallurgical plants*

Usinas químicas

xx *Indústrias químicas*
 LC *Chemical plant*

Ustulação (Metalurgia)

xx *Calcinação (Metalurgia)*
Pirometalurgia
 LC *Roasting (Metallurgy)*

Vanádio

-*Análise*
 -*Eletrometalurgia*
 -*Metalografia*
 -*Metalurgia*
 -*Propriedades térmicas*
 LC *Vanadium*

Vapor d'água

LC *Steam*

Vapor - Equilíbrio líquido

x *Equilíbrio, Vapor-líquido*
Líquido - Equilíbrio vapor
 LC *Vapor - Liquid equilibrium*

Ventilação em minas

xx *Poeira em minas*
 LC *Mine ventilation*

Vermiculita

xx *Mica*
Silicatos
 LC *Vermiculite*

Wolframita

LC *Wolframite*

Xantatos

LC *Xanthates*

Xisto

-*Análise*
 -*Teste*
 LC *Shale*

Zinco
 -Análise
 -Corrosão
 -Eletrometalurgia
 -Flotação
 -Metalurgia
 LC Zinc

Zircônio
 -Análise
 -Corrosão
 -Metalurgia
 LC Zirconium

BIBLIOGRAFIA:

1. DANA, J.D. Manual de mineralogia. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, 1974. 2 v.
2. FERRAZ, W. Relação de assuntos para cabeçalhos de fichas. Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 1977. 304 p.
3. FUNDAÇÃO Getúlio Vargas. Relação geral de cabeçalho de assunto. Rio de Janeiro, 1986. (Microfichas)
4. FURSTENAU, E. Dicionário de termos técnicos, inglês - português; português - inglês. Porto Alegre, Globo, 1976. 2 v.
5. LIBRARY of Congress subject headings. Washington, 1975.2v.
6. TAYLOR, J. English - portuguese metallurgical dictionary. Califórnia, Stanford University, 1963. 279 p.

