



Banco Internacional de Objetos Educacionais

Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE) Normas para a definição dos metadados

Banco Internacional de Objetos Educativos (BIOE): normas para a definição dos metadados

Maria da Conceição L. Afonso

Brasília, 2010

© 2010. CESPE/UnB, MEC

Qualquer parte desta obra poderá ser reproduzida, desde que citada a fonte.

Elaboração do Manual:

Maria da Conceição L. Afonso

FICHA CATALOGRÁFICA

A257m

Afonso, Maria da Conceição L.

Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE):
normas para a definição dos metadados / Maria da Conceição
Lima Afonso. – Brasília : CESPE/UnB, MEC, 2010.

66 p.

I Título. II Título: normas para a definição dos metadados.

CDU

Universidade de Brasília (UnB)

Site: www.unb.br

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos (CESPE)

Coordenadoria de Pesquisa em Avaliação

Site: www.cespe.unb.br

Ministério da Educação (MEC)

Secretaria de Educação Especial (SEESP)

Site: <http://portal.mec.gov.br>

SUMÁRIO

1 CONTEXTO	7
2 CATALOGAÇÃO	8
2.1 Catalogação dos Recursos Educacionais Digitais	8
2.2 Dublin Core (DC)	9
3 METADADOS PARA CATALOGAÇÃO	10
3.1 Descrição dos Metadados	11
1) TÍTULO DO RECURSO – DC.TITLE.....	11
2) TÍTULO ALTERNATIVO DO RECURSO – DC.TITLE.ALTERNATIVE....	11
3) AUTOR – DC.CONTRIBUTOR.AUTHOR	12
4) FONTE DO RECURSO – DC.PUBLISHER	12
5) ENDEREÇO ELETRÔNICO – DC.SOURCE	13
6) NÍVEL DE ENSINO – DC.AUDIENCE.EDUCATIONLEVEL.....	13
7) COMPONENTE CURRICULAR – DC.DESCRPTION.TABLEOF CONTENTS	14
8) TEMA – DC.SUBJECT.CATEGORY	14
9) MODALIDADE – DC.SUBJECT.CATEGORY2.....	15
10) DATA DE PUBLICAÇÃO – DC.DATE.CREATED	15
11) TIPO DO RECURSO – DC.TYPE	16
12) FORMATO – DC.FORMAT	16
13) IDIOMA – DC.LANGUAGE	16
14) DESCRIÇÃO DO RECURSO – DC.DESCRPTION.ABSTRACT	17
15) PRÉ-REQUISITO DO RECURSO – DC.DESCRPTION	17
16) OBJETIVO – DC.DESCRPTION2	18
17) OBSERVAÇÃO – DC.DESCRPTION3	18
18) PUBLICAÇÃO ASSOCIADA – DC.RELATION.ISVERSIONOF.....	19
19) ARQUIVO INICIAL PARA EXECUÇÃO – DC.RELATION.REQUIRES ..	19
20) DIREITO AUTORMAL – DC.RIGHTSHOLDER	19
21) LICENÇA – DC.RIGHTS.LICENSE	20
22) TAMANHO – DC.FORMAT.EXTENT.....	20
23) PAÍS – DC.LOCATION.COUNTRY	21
24) PALAVRAS-CHAVE – DC.SUBJECT.KEYWORD.....	21
25) SUBMETIDO POR – DC.AUDIENCE.MEDIATOR.....	21
26) DATA DA SUBMISSÃO – DC.DATE.SUBMITTED	22
27) DC.DATE.ACCESSIONED	22
28) DC.DATE.AVAILABLE.....	23
29) DC.DATE.ISSUED.....	23
30) DC.IDENTIFIER.URI	23
31) IDENTIFICADOR DO AUTOR – DC:CREATOR.IDENTIFIER	23
32) INSERIDO POR	24
ANEXO 1: NÍVEL DE ENSINO	25
ANEXO 2: COMPONENTE CURRICULAR	26
ANEXO 3: TEMA	30

ANEXO 4: MODALIDADE.....	85
ANEXO 5: TIPO DE RECURSO	89
ANEXO 6: IDIOMA	90
ANEXO 7: PAISES E SUBDIVISÕES.....	104

1 CONTEXTO

O Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE) tem por objetivo principal localizar, catalogar, avaliar e disponibilizar objetos educacionais digitais elaborados em diversas mídias nas áreas de conhecimento previstas pela educação infantil, básica, profissional e superior. O BIOE é um repositório criado pelo Ministério da Educação (MEC), em parceria com o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), Rede Latinoamericana de Portais Educacionais (RELPE), Organização dos Estados Ibero-americanos (OEI) e algumas universidades brasileiras. Visa localizar, catalogar, avaliar, disponibilizar e compartilhar recursos educacionais digitais de livre acesso, disponíveis em diferentes formatos - como áudio, vídeo, animação, simulação, software educacional, imagem, mapa e hipertexto, considerados relevantes e adequados à realidade da comunidade educacional brasileira e internacional.

Os recursos educacionais digitais são disponíveis de acordo com os níveis de ensino previstos na Lei de Diretrizes e Bases da Educação brasileira, sendo eles: Educação Infantil, Educação Básica (Ensino Fundamental Séries Iniciais e Finais e Ensino Médio), Educação Profissional e Educação Superior, inclui ainda, as modalidades de ensino: Educação Escolar Indígena e Educação de Jovens e Adultos (EJA).

O BIOE teve início em 2007, sendo lançado nacionalmente em 2008. Como já mencionado esse repositório conta com o apoio de algumas universidades brasileiras, a princípio seis universidades, foram responsáveis pela localização, avaliação e catalogação dos recursos educacionais digitais, cada uma responsável por uma área geográfica/conhecimento.

Este repositório visa contar com recursos de diferentes países e línguas, permitindo a qualquer professor, de qualquer parte do mundo, acessar, utilizar e submeter os recursos em sua língua materna, publicando as suas produções em um processo colaborativo. No que diz respeito à catalogação, este manual apresenta a metodologia e os procedimentos obrigatórios para realização e implantação do projeto.

2 CATALOGAÇÃO

Catalogar um objeto significa descrevê-lo por meio de seus diferentes aspectos e características. O objetivo da catalogação é fornecer uma representação do objeto, permitindo identificá-lo, localizá-lo e representá-lo. Logo, definir que aspectos e características melhor atendem a esta descrição e, conseqüentemente, as necessidades de seus usuários são determinantes para a acessibilidade do objeto, permitindo que seja acessado remotamente e utilizado em diferentes locais.

Além da acessibilidade a catalogação adequada de um objeto traz diversos benefícios, como por exemplo: a reusabilidade (possibilita seu uso em múltiplas aplicações); a interoperabilidade (capacidade que diferentes sistemas possuem de se comunicar de forma transparente, por meio da definição de funcionalidades e protocolos padrões); e a durabilidade. A catalogação é uma ferramenta importante para a padronização da descrição dos objetos seja no contexto físico ou digital.

Com a utilização do espaço digital para a produção e armazenamento dos objetos a catalogação sofreu adaptações. Hoje a adoção de padrões abertos internacionais possibilita melhor aplicação da catalogação, pois permite que seus benefícios tornem-se evidentes.

2.1 Catalogação dos Recursos Educacionais Digitais

No contexto digital os metadados surgem como mecanismos de importante valia para a descrição dos recursos. São eles os responsáveis pela descrição dos atributos relevantes para a catalogação, permitindo a padronização e interoperabilidade.

Os metadados são um conjunto de palavras ou sentenças (elementos) que resumem e descrevem o conteúdo de um recurso digital, fornecendo informações sobre a acessibilidade, organização e relacionamento entre os dados. Os metadados representam informações como título, autor, descrição, localização, tipo, formato, entre outras, permitindo um número maior de campos para pesquisas. Os metadados visam facilitar a gestão e o compartilhamento da informação.

Em diversos países, foram desenvolvidos diferentes padrões de metadados para descrever diversos tipos de recursos, cada um utilizando um

contexto e uma estrutura distinta. É a partir desse apanhado de iniciativas que surgem alguns padrões internacionais, para auxiliar a descrição dos metadados, como por exemplo, o Dublin Core (DC) que é um padrão voltado para recursos digitais.

2.2 Dublin Core (DC)

O Dublin Core Metadata Element Set (DCMES), geralmente denominado apenas de Dublin Core (DC), é uma recomendação do Dublin Core Metadata Initiative (DCMI)¹. Foi apresentado em 1995 no OCLC/NCSA Metadata Workshop, desenvolvido pela Online Computer Library Center (OCLC) e National Center for Supercomputing Applications (NCSA) que visavam chegar a um consenso sobre esse conjunto mínimo de elementos para descrição de recurso Web. O resultado desse evento foi o conjunto de elementos definido chamado de padrão de metadados DC e o surgimento do DCMI.

O DC constitui-se de um conjunto de quinze elementos que auxiliam na definição da estrutura, semântica e sintaxe dos metadados, sendo usado para catalogação/descrição de recursos digitais. Esse padrão se caracteriza pela simplicidade, interoperabilidade, consenso internacional, extensibilidade e flexibilidade.

O padrão DC tem sido amplamente adotado por vários países, como por exemplo: Austrália, Canadá, Dinamarca, Finlândia, Irlanda e Reino Unido.

O DCMI desenvolveu alguns qualificadores para o conjunto de elementos do DC, devido à necessidade de representar de maneira mais detalhada alguns recursos expressos. O DC Qualificado foi definido por meio de estudos sobre vocabulários controlados e sistemas de classificação existentes e não pretendem ser um conjunto rígido, estando aberto a sugestões e melhorias que possam ser implementadas. O DC Qualificado utiliza um conjunto de qualificadores que ajudam na interpretação do valor de um elemento (codificação e refinamento).

No Banco Internacional será exigido, no processo de catalogação, a adoção de um subconjunto de elementos do DC Qualificado.

¹ A DCMI é uma organização aberta dedicada ao desenvolvimento, promoção e difusão de normas para metadados interoperáveis aplicados à descrição de recursos *online*, que visa uma recuperação eficiente.

3 METADADOS PARA CATALOGAÇÃO

A tabela abaixo mostra os metadados necessários para a descrição dos recursos educacionais digitais baseados na proposta do DCMI, versão 1.1, adaptada pelas normas: ISO 15836-2003 (fevereiro de 2003) e ISO Standard Z39.85-2007 (maio de 2007).

RÓTULO	ATRIBUTO	PADRÃO
Título do recurso	dc.title	
Título Alternativo do recurso	dc.title.alternative	
Autor	dc.contributor.author	
Fonte do recurso	dc.publisher	
Endereço eletrônico	dc.source	
Nível de ensino	dc.audience.educationlevel	ANEXO 1
Componente Curricular	dc.description.tableofcontents	ANEXO 2
Tema	dc.subject.category	ANEXO 3
Modalidade	dc.subject.category2	ANEXO 4
Data de publicação	dc.date.created	ISO 8601 [W3CDTF] (YYYY-MM-DD)
Tipo do recurso	dc.type	ANEXO 5
Formato	dc.format	DEFAULT
Idioma	dc.language	ISO 639-2 (Ex.: Eng) (ANEXO 6)
Descrição do recurso	dc:description.abstract	
Pré-requisito do recurso	dc.description	
Objetivo	dc.description2	
Observação	dc.description3	
Publicação associada	dc.relation.isversionof	
Arquivo Inicial para execução	dc.relation.requires	
Direito autoral	dc.rightsholder	
Licença	dc.rights.license	
Tamanho	dc.format.extent	DEFAULT
País	dc.location.country	ISO 3166-1 (Ex.: BRA) ISO 3166-2 (Ex.: DF)
Palavras-chave	dc.subject.keyword	
Submetida por	dc.audience.mediator	
Data da Submissão:	dc.date.submitted	ISO 8601 [W3CDTF] (YYYY-MM-DD)
	dc.date.accessioned	DEFAULT
	dc.date.available	DEFAULT

	dc.date.issued	DEFAULT
	dc.identifier.uri	DEFAULT
	dc.creator.identifier	DEFAULT
Inserido por		DEFAULT

3.1 Descrição dos Metadados

Segue abaixo as instruções para descrição e preenchimento dos metadados:

1) TÍTULO DO RECURSO – DC.TITLE

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Nome dado pelo o autor ao recurso a ser descrito.

Preenchimento:

- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

2) TÍTULO ALTERNATIVO DO RECURSO – DC.TITLE.ALTERNATIVE

Características:

- Campo opcional;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Nome dado pelo o autor ao recurso a ser descrito.

Preenchimento:

- Este campo deve ser preenchido caso haja um título traduzido. Podendo ou não ser habilitado no formulário de submissão;

- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

3) AUTOR – DC.CONTRIBUTOR.AUTHOR

Características:

- Campo obrigatório;
- Repetitivo.

Descrição:

- Pessoa ou Instituição que possui a responsabilidade primária sobre o conteúdo intelectual do recurso.

Preenchimento:

- Caso haja mais de um autor será criada uma instância do metadado dc.contributor.author para cada um dos autores descritos;
- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

4) FONTE DO RECURSO – DC.PUBLISHER

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Entidade responsável por tornar o recurso disponível.

Preenchimento:

- Exemplos de fonte incluem uma pessoa, uma organização ou um serviço. Tipicamente, o nome de uma fonte deve ser usado para indicar a entidade;

- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

5) ENDEREÇO ELETRÔNICO – DC.SOURCE

Características:

- Campo opcional;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Especifica o endereço eletrônico de origem do recurso que está sendo catalogado;
- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

6) NÍVEL DE ENSINO – DC.AUDIENCE.EDUCATIONLEVEL

Características:

- Campo obrigatório;
- Repetitivo.

Descrição:

- Especifica o nível educacional ou de formação do público a que se destina o recurso. Estes são especificados no ANEXO 1 deste documento.

Preenchimento:

- Caso haja mais de um nível de ensino indicado para o recurso será criada uma instância do campo dc.audience.educationlevel para cada um dos níveis descritos;
- Sugere-se o uso de vocabulário controlado.

7) COMPONENTE CURRICULAR – DC.DESCRPTION.TABLEOF CONTENTS

Características:

- Campo obrigatório;
- Repetitivo.

Descrição:

- Lista os subitens/subunidades do conteúdo do recurso. São as áreas de conhecimento que enquadram o recurso. Estes são especificados no ANEXO 2 deste documento.

Preenchimento:

- Caso haja mais de um componente curricular indicado para o recurso será criada uma instância do campo dc.description.tableofcontents para cada um dos componentes descritos;
- Sugere-se o uso de vocabulário controlado.

8) TEMA – DC.SUBJECT.CATEGORY

Características:

- Campo obrigatório;
- Repetitivo.

Descrição:

- São os temas ligados ao componente selecionado para o recurso. Estes são especificados no ANEXO 3 deste documento.

Preenchimento:

- Caso haja mais de um tema indicado para o recurso será criada uma instância do campo dc.subject.category para cada um dos temas descritos;
- Sugere-se o uso de vocabulário controlado.

9) MODALIDADE – DC.SUBJECT.CATEGORY2

Características:

- Campo opcional;
- Repetitivo.

Descrição:

- É a modalidade de ensino de que fala o recurso. Estas são especificadas no ANEXO 4 deste documento.

Preenchimento:

- Caso haja mais de uma modalidade indicada para o recurso será criada uma instância do campo dc.subject.category2 para cada um das modalidades descritas;
- Sugere-se o uso de vocabulário controlado.

10) DATA DE PUBLICAÇÃO – DC.DATE.CREATED

Características:

- Campo opcional;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Especifica a data de criação ou publicação do recurso que está sendo catalogado no site de origem.

Preenchimento:

- O preenchimento desse campo deverá ser de acordo com a norma ISO 8601 (AAAA-MM-DD ou AAAA);
- Caso não haja data conhecida de criação do recurso inserir data aproximada;
- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

11) TIPO DO RECURSO – DC.TYPE

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Descreve o tipo genérico do recurso se é uma imagem, vídeo, etc. Estes são especificados no ANEXO 5 deste documento.

12) FORMATO – DC.FORMAT

Características:

- Campo obrigatório;
- Repetitivo.

Descrição:

- É a forma como os dados estão representados. É o tipo de arquivo do recurso, por exemplo, .txt, .fls, etc.

Preenchimento:

- Será utilizado o vocabulário para formatos proposto pelo DC que é o Internet Media Types (MIME);
- Deve ser de preenchimento automático (DEFAULT).
- Caso haja mais de um arquivo em diferentes formatos será criada uma instância do campo dc.format para cada um dos formatos descritos.

13) IDIOMA – DC.LANGUAGE

Características:

- Campo obrigatório;
- Repetitivo.

Descrição:

- É o idioma em está o conteúdo do recurso.

Preenchimento:

- Será utilizado para a descrição desse campo a Norma ISO 639-2. Esta é especificada no ANEXO 6 deste documento;
- Caso em um recurso não se identifique o idioma, como por exemplo, uma imagem, se colocará o termo “Não se aplica”.
- Caso haja o recurso encontre-se em mais de um idioma será criada uma instância do campo dc.language para cada um dos idiomas descritos.

14) DESCRIÇÃO DO RECURSO – DC.DESCRPTION.ABSTRACT**Características:**

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Breve resumo sobre o conteúdo do recurso.

Preenchimento:

- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

15) PRÉ-REQUISITO DO RECURSO – DC.DESCRPTION**Características:**

- Campo opcional;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Breve resumo informando os conhecimentos prévios que o usuário precisa ter para utilizar o recurso de maneira adequada.

Preenchimento:

- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

16) OBJETIVO – DC.DESCRPTION2

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Diz respeito ao objetivo pedagógico, ou seja, o que o aluno vai aprender com este recurso.

Preenchimento:

- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

17) OBSERVAÇÃO – DC.DESCRPTION3

Características:

- Campo opcional;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Informação adicional sobre o recurso que não tenha sido atendida em outro campo.

Preenchimento:

- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

18) PUBLICAÇÃO ASSOCIADA – DC.RELATION.ISVERSIONOF

Características:

- Campo opcional;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- O recurso descrito é uma versão, edição ou adaptação do recurso referenciado.

Preenchimento:

- Deve permitir um link com o recurso que sofreu adaptação;
- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

19) ARQUIVO INICIAL PARA EXECUÇÃO – DC.RELATION.REQUIRES

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Nome do arquivo inicial para a execução do conjunto de arquivos.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido com o nome do arquivo que inicializa a aplicação;
- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

20) DIREITO AUTURAL – DC.RIGHTSHOLDER

Características:

- Campo obrigatório;

- Não-repetitivo.

Descrição:

- Pessoa ou organização possuidora ou gerenciadora do direito do recurso.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido com do detentor dos direitos;
- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

21) LICENÇA – DC.RIGHTS.LICENSE

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Informa as permissões e usos específicos licenciados.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido sempre que identificado as licenças de uso;
- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

22) TAMANHO – DC.FORMAT.EXTENT

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- É o tamanho do recurso.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

23) PAÍS – DC.LOCATION.COUNTRY

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- País de origem do recurso.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido conforme Norma ISO 3166-1 – Alfa-2 (Ex.: BR) para país, e 3166-2 (Ex.: DF) para estado. Esta é especificada no ANEXO 7 deste documento.

24) PALAVRAS-CHAVE – DC.SUBJECT.KEYWORD

Características:

- Campo obrigatório;
- Repetitivo.

Descrição:

- Representação do conteúdo do documento por meio de palavras-chave.

Preenchimento:

- As normas de preenchimento desse metadado estão definidas no documento “Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE): manual de alimentação dos metadados”.

25) SUBMETIDO POR – DC.AUDIENCE.MEDIATOR

Características:

- Campo obrigatório;

- Não-repetitivo.

Descrição:

- Instituição responsável por tornar o recurso acessível.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido com o nome da Universidade responsável pela publicação do recurso no repositório;
- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

26) DATA DA SUBMISSÃO – DC.DATE.SUBMITTED

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Data de inserção do recurso no Repositório (DEFAULT).

Preenchimento:

- O preenchimento desse campo deverá ser de acordo com a norma ISO 8601 (AAAA-MM-DD);
- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

27) DC.DATE.ACCESSIONED

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Preenchimento:

- O preenchimento desse campo deverá ser de acordo com a norma ISO 8601 (AAAA-MM-DD);
- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

28) DC.DATE.AVAILABLE

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Preenchimento:

- O preenchimento desse campo deverá ser de acordo com a norma ISO 8601 (AAAA-MM-DD);
- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

29) DC.DATE.ISSUED

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Preenchimento:

- O preenchimento desse campo deverá ser de acordo com a norma ISO 8601 (AAAA-MM-DD);
- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

30) DC.IDENTIFIER.URI

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

31) IDENTIFICADOR DO AUTOR – DC:CREATOR.IDENTIFIER

Características:

- Campo obrigatório;

- Não-repetitivo.

Descrição:

- É um número de identificador atribuído a cada um dos autores que tenham recursos educacionais publicado;
- Identificador do autor é mais um código de acesso ao recurso eletrônico.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

32) INSERIDO POR

Características:

- Campo obrigatório;
- Não-repetitivo.

Descrição:

- Pessoa responsável por tornar o recurso acessível.

Preenchimento:

- Deve ser preenchido automaticamente (DEFAULT).

ANEXO 1: NÍVEL DE ENSINO

Essa tabela possui a descrição oficial do metadado NÍVEL DE ENSINO.

Nível de Ensino
Educação Infantil
Ensino Fundamental Inicial Ensino Fundamental Final
Ensino Médio
Educação Profissional
Educação Superior

ANEXO 2: COMPONENTE CURRICULAR

Esta tabela possui a descrição oficial do metadado COMPONENTE CURRICULAR.

EDUCAÇÃO INFANTIL

Arte Visual
Linguagem oral e escrita
Matemática
Movimento
Música
Natureza e sociedade

ENSINO FUNDAMENTAL INICIAL

Alfabetização
Artes
Ciências Naturais
Educação Física
Ética
Geografia
História
Língua Portuguesa
Matemática
Meio Ambiente
Orientação Sexual
Pluralidade Cultural
Saúde

ENSINO FUNDAMENTAL FINAL

Artes
Ciências Naturais
Educação Física
Geografia
História
Língua Estrangeira
Língua Portuguesa
Matemática
Meio Ambiente
Orientação Sexual
Pluralidade Cultural
Saúde

ENSINO MÉDIO

Artes
Biologia
Educação Física
Filosofia
Física
Geografia
História
Língua Estrangeira
Língua Portuguesa
Literatura
Matemática
Química
Sociologia

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

Ambiente, Saúde e Segurança
Apoio Escolar
Controle e Processos Industriais
Gestão e Negócios
Hospitalidade e Lazer
Informação e Comunicação
Infra-estrutura
Produção Alimentícia
Produção Cultural e Design
Produção Industrial
Recursos Naturais

ENSINO SUPERIOR

Ciências Agrárias

Agronomia
Ciência e Tecnologia de Alimentos:
Engenharia Agrícola
Medicina Veterinária
Recursos Florestais e Engenharia Florestal
Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca
Zootecnia

Ciências Biológicas

Biofísica
Biologia Geral
Bioquímica
Botânica
Ecologia
Farmacologia
Fisiologia
Genética
Imunologia
Microbiologia
Morfologia
Parasitologia
Zoologia

Ciências da Saúde

Educação Física
Enfermagem
Farmácia
Fisioterapia e Terapia Ocupacional
Fonoaudiologia
Medicina
Nutrição
Odontologia
Saúde Coletiva

Ciências Exatas e da Terra

Astronomia
Ciência da Computação
Física
Geociências
Matemática
Oceanografia
Probabilidade e Estatística
Química

Ciências Humanas

Antropologia
Arqueologia
Ciência Política
Educação
Filosofia
Geografia
História
Psicologia
Sociologia
Teologia

Ciências Sociais Aplicadas

Administração
Arquitetura e Urbanismo
Ciência da Informação
Comunicação
Demografia
Desenho Industrial
Direito
Economia
Economia Doméstica
Museologia
Planejamento Urbano e Regional
Serviço Social
Turismo

Engenharias

Engenharia Aeroespacial
Engenharia Biomédica
Engenharia Civil
Engenharia de Materiais e Metalúrgica
Engenharia de Minas
Engenharia de Produção
Engenharia de Transportes
Engenharia Elétrica
Engenharia Mecânica
Engenharia Naval e Oceânica
Engenharia Nuclear
Engenharia Química
Engenharia Sanitária

Linguística, Letras e Artes

Artes
Biotecnologia
Ensino
Interdisciplinar
Letras
Linguística
Materiais

ANEXO 3: TEMA

Esta tabela possui a descrição oficial do metadado TEMA.

▪ EDUCAÇÃO INFANTIL

- Arte Visual
 - O fazer artístico
 - Apreciação em artes visuais

- Linguagem oral e escrita
 - Falar e escutar
 - Práticas de leitura
 - Práticas de escrita

- Matemática
 - Números e sistemas de numeração (contagem, notação e escrita numéricas e operações)
 - Grandezas e medidas
 - Espaço e forma

- Movimento
 - Expressividade
 - Equilíbrio
 - Coordenação

- Música
 - O fazer musical
 - Apreciação musical

- Natureza e sociedade
 - Organização dos grupos e seu modo de ser, viver e trabalhar
 - Os lugares e suas paisagens
 - Objetos e processos de transformação
 - Os seres vivos
 - Os fenômenos da natureza

- **EDUCAÇÃO BÁSICA**

- **ENSINO FUNDAMENTAL INICIAL**

- Alfabetização

- Concepção de ensino e aprendizagem
 - Concepção de alfabetização
 - Concepção de texto
 - Evolução da escrita alfabética
 - Processos de leitura
 - Papel da interação entre alunos
 - Metodologia de resolução de problemas
 - Orientações didáticas para alfabetização
 - Gêneros de texto
 - Formas de organização dos conteúdos

- Língua Portuguesa

- Língua oral: usos e formas
 - Língua oral: valores, normas e atitudes
 - Língua oral: gêneros discursivos
 - Língua escrita: usos e formas

- Língua escrita: gêneros discursivos
 - Língua escrita: prática de leitura
 - Língua escrita: prática de produção de textos
 - Análise e reflexão sobre a língua
 - Alfabetização
 - Ortografia
 - Pontuação
 - Aspectos gramaticais

- Matemática

- Números e operações
 - Espaço e forma
 - Grandezas e medidas
 - Tratamento da informação

- Ética

- Respeito mútuo
 - Justiça
 - Diálogo
 - Solidariedade

- Pluralidade Cultural

- Espaço e pluralidade
 - Tempo e pluralidade
 - Vida sociofamiliar e comunitária
 - Pluralidade e educação
 - Continentes e terras de origem dos povos do Brasil
 - Trajetórias das etnias no Brasil e situação atual
 - Linguagens da pluralidade nos diferentes grupos étnicos e culturais do Brasil
 - Organização política e pluralidade
 - Pluralidade e direitos
 - Situações urgentes no Brasil em relação aos direitos da criança
 - Cidadania
-
- Artes
 - Arte Visual: produção do aluno em arte visual
 - Arte Visual: apreciação significativa em arte visual
 - Arte Visual: arte visual como produção cultural e histórica
 - Dança: dançar
 - Dança: apreciar e dançar
 - Dança: dimensões histórico-sociais e culturais da dança e seus aspectos estéticos
-
- Música: expressão e comunicação em música: improvisação, composição e interpretação
 - Música: apreciação significativa em música: escuta, envolvimento e compreensão da linguagem musical
 - Música: compreensão da música como produto cultural e histórico
 - Teatro: teatro como comunicação e produção coletiva
 - Teatro: teatro como apreciação
 - Teatro: teatro como produto histórico-cultural
-
- Meio Ambiente
 - Ciclos da natureza
 - Sociedade e meio ambiente
 - Manejo e conservação ambiental
-
- Saúde
 - Características pessoais entre as pessoas nas diferentes fases da vida
 - Sensações

- Alimentação: necessidades corporais, socioculturais e emocionais
 - Cuidados do corpo
 - Valorização dos vínculos afetivos
 - Correlações entre meio ambiente e saúde
 - Relações sociais, acordos e limites
-
- Educação Física
 - Esportes, jogos, lutas e ginásticas
 - Atividades rítmicas e expressivas
 - Conhecimentos sobre o corpo
-
- Ciências Naturais
 - Ambiente
 - Ser humano e saúde
 - Recursos tecnológicos
-
- Geografia
 - Natureza
 - Conservando o ambiente
 - Transformando a natureza: diferentes paisagens
 - Lugar e paisagem
-
- Papel das tecnologias na construção de paisagens urbanas e rurais
 - Informação, comunicação e interação
 - Distâncias e velocidades no mundo urbano e no mundo rural
 - Urbano e rural: modos de vida
-
- Orientação Sexual
 - Corpo: matriz da sexualidade
 - Relações de gênero
 - Prevenção às doenças sexualmente transmissíveis / AIDS
-
- História
 - Localidade
 - Comunicação indígena
 - Tempo cronológico
 - Tempo da duração
 - Ritmos de tempo
 - Deslocamentos populacionais
 - Organizações e lutas de grupos sociais e étnicos
 - Organizações políticas e administrações urbanas
 - Organização histórica e temporal

- **ENSINO FUNDAMENTAL FINAL**

- Língua Portuguesa

- Língua oral e escrita: prática de escuta e de leitura de textos
 - Língua oral e escrita: prática de produção de textos orais e escritos
 - Língua oral e escrita: processos de interlocução
 - Língua oral e escrita: historicidade da linguagem e da língua
 - Análise linguística: variação linguística: modalidades, variedades, registros
 - Análise linguística: organização estrutural dos enunciados
 - Análise linguística: léxico e redes semânticas
 - Análise linguística: processos de construção de significação
 - Análise linguística: modos de organização dos discursos

- Matemática

- Números e operações
 - Sistema de numeração decimal
 - Operações
 - Radiciação
 - Cálculo
 - Álgebra
 - Aritmética
 - Equações
 - Espaço e forma
 - Grandezas e medidas
 - Tratamento da informação

- Artes

- Arte Visual: produção do aluno em arte visual
 - Arte Visual: apreciação significativa em artes visuais
 - Arte Visual: arte visual como produção cultural e histórica
 - Dança: dançar

- Dança: apreciar e dançar
 - Dança: dimensões histórico-sociais e culturais da dança e seus aspectos estéticos
 - Música: expressão e comunicação em música: improvisação, composição e interpretação
 - Música: apreciação significativa em música: escuta envolvente e compreensão da linguagem musical
 - Música: compreensão da música como produto cultural e histórico
 - Teatro: teatro como comunicação e produção coletiva
 - Teatro: teatro como apreciação
 - Teatro: teatro como produto histórico-cultural
- Educação Física
 - Atitudes, conceitos e procedimentos:
- conhecimentos sobre o corpo
 - Atitudes, conceitos e procedimentos: esportes, jogos, lutas e ginásticas
 - Atitudes, conceitos e procedimentos: atividades rítmicas e expressivas
- Ciências Naturais
 - Terra e universo
 - Vida e ambiente
 - Ser humano e saúde
 - Tecnologia e sociedade
 - Língua Estrangeira
 - Aspectos morfológicos, sintáticos e fonológicos
 - Grau de formalidade na escrita e na fala
 - Organização textual
 - Textos orais com marcas entonacionais e pronúncia

- Geografia
 - Construção do espaço: os territórios e os lugares
 - Conquista do lugar como conquista da cidadania
 - Fenômenos naturais, sua regularidade e possibilidade de previsão pelo homem
 - Natureza e as questões socioambientais
 - Campo e a cidade como formações socioespaciais
 - Modernização capitalista e a redefinição nas relações entre o campo e a cidade
 - Papel do Estado e das classes sociais e a sociedade urbano-industrial brasileira
 - Cultura e o consumo: uma nova interação entre o campo e a cidade
 - Cartografia como instrumento na aproximação dos lugares e do mundo
 - Mapas como possibilidade comparativa das diferentes paisagens e lugares
 -
 - Globalização e as novas hierarquias urbanas
 - Estado, povos e nações
 - Uma região em construção: o Mercosul
 - Paisagens e diversidade territorial no Brasil
 - Processo técnico-econômico, a política e os problemas socioambientais
 - Dilemas socioambientais para a segurança alimentar
 - Ambiente urbano, indústria e modo de vida
 - O Brasil diante das questões ambientais
 - Ambientalismo: pensar e agir
- História
 - Cidadania e cultura no mundo contemporâneo
 - Nações, povos, lutas, guerras e revoluções
 - Relações de trabalho

- Relações sociais, a natureza e a terra
 - Ritmos de tempo
 - Tempo cronológico
 - Tempo da duração
-
- Pluralidade Cultural
 - Pluralidade cultural e a vida dos adolescentes no Brasil
 - Pluralidade cultural na formação do Brasil
 - Ser humano como agente social e produtor de cultura
 - Direitos humanos, direitos de cidadania e pluralidade
-
- Meio Ambiente
 - Natureza cíclica da Natureza
 - Sociedade e meio ambiente
 - Manejo e conservação ambiental
-
- Saúde
 - Construção da identidade e da auto-estima
 - Cuidado do corpo
 - Nutrição
 - Valorização dos vínculos afetivos
 - Negociação de comportamentos para o convívio social
 - Indicadores de qualidade de vida e saúde
 - Correlações entre meio ambiente e saúde
 - Doenças transmissíveis
 - Riscos por acidentes e uso indevido de drogas
 - Relações sociais, acordos e limites
-
- Orientação Sexual
 - Corpo: matriz da sexualidade
 - Relações de gênero
 - Prevenção às doenças sexualmente transmissíveis/AIDS

- **ENSINO MÉDIO**

- Língua Portuguesa

- Recursos linguísticos em uso: fonológicos, morfológicos, sintáticos e lexicais
 - Gêneros discursivos: narrativo, argumentativo, descritivo, injuntivo, dialogal
 - Relações sociopragmáticas e discursivas
 - Aspectos cognitivo-conceituais: mundo, objetos, seres, fatos, fenômenos e suas inter-relações
 - Produção, leitura, análise e reflexão sobre linguagens

- Literatura

- Literatura brasileira, clássica e contemporânea: criações poéticas, dramáticas e ficcionais da cultura letrada
 - Literatura de outras nacionalidades

- Estudos literários: análise e reflexão
 - Outras expressões: letras de música, hip hop, quadrinhos, cordel

- Língua Estrangeira

- Competência pluricultural: língua como meio de acesso às manifestações culturais
 - Competência comunicativa: componentes linguísticos, sociolinguísticos e pragmáticos
 - Compreensão oral
 - Produção oral
 - Compreensão leitora
 - Produção escrita

- Artes

- Arte Visual: estruturas morfológicas
 - Arte Visual: estruturas sintáticas

- Arte Visual: canal
- Arte Visual: contextualização
- Dança: estruturas morfológicas
- Dança: estruturas sintáticas
- Dança: canal
- Dança: contextualização
- Música: estruturas morfológicas
- Música: estruturas sintáticas
- Música: canal
- Música: contextualização
- Teatro: estruturas morfológicas
- Teatro: estruturas sintáticas
- Teatro: canal
- Teatro: contextualização

- Educação Física
 - Esporte: valores históricos
 - Esporte: valores culturais
 - Esporte: projetos de formação dos alunos
 - Ginástica: valores históricos
 - Ginástica: valores culturais
 - Ginástica: projetos de formação dos alunos

- Jogos: valores históricos
- Jogos: valores culturais
- Jogos: projetos de formação dos alunos
- Luta: valores históricos
- Luta: valores culturais
- Luta: projetos de formação dos alunos
- Dança: valores históricos
- Dança: valores culturais
- Dança: projetos de formação dos alunos

- Biologia
 - Interação entre os seres vivos
 - Qualidade de vida das populações humanas
 - Identidade dos seres vivos
 - Diversidade da vida
 - Transmissão da vida, ética e manipulação genética
 - Origem e evolução da vida

- Física

- Movimento, variações e conservações
 - Calor, ambiente e usos de energia
 - Som, imagem e informação
 - Equipamentos elétricos e telecomunicações
 - Matéria e radiação
 - Universo, terra e vida
- Matemática
 - Números e operações
 - Funções
 - Geometria
 - Análise de dados e probabilidade
 - Tecnologia para a matemática
 - Química
 - Propriedades das substâncias e dos materiais
 - Transformações: caracterização, aspectos energéticos, aspectos dinâmicos
- Modelos de constituição: substâncias, transformações químicas
- Filosofia
 - História da filosofia
 - Teoria do conhecimento
 - Ética
 - Lógica e filosofia geral: problemas metafísicos
- Geografia
 - Formação territorial brasileira
 - Estrutura e dinâmica de diferentes espaços urbanos e o modo de vida na cidade
 - Desenvolvimento da geografia urbana mundial
 - Espaços agrários, globalização e modernização
 - Organização e distribuição mundial da população
 - Organização da geografia política do mundo atual,

- estado e organização do território
- Questões ambientais, sociais e econômicas
- Produção e organização do espaço geográfico

- História
 - Processo histórico
 - Tempo
 - Sujeito histórico
 - Trabalho
 - Poder
 - Cultura
 - Memória
 - Cidadania

- Sociologia
 - Estudo das sociedades humanas
 - Relação sociedade / natureza: a questão do trabalho e do meio ambiente
 - Estrutura e estratificação social: a questão das desigualdades sociais
 - Indivíduo, identidade e socialização
 - Poder, política e Estado moderno
 - Mudança e transformação social
 - Movimentos sociais / direitos / cidadania
 - Cultura e diversidade cultural
 - Ideologia e a indústria cultural

▪ **EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

- Ambiente, saúde e segurança
 - Técnico em Agente Comunitário de Saúde
 - Técnico em Análises Clínicas
 - Técnico em Biotecnologia
 - Técnico em Citopatologia
 - Técnico em Controle Ambiental
 - Técnico em Enfermagem
 - Técnico em Equipamentos Biomédicos
 - Técnico em Estética
 - Técnico em Farmácia
 - Técnico em Gerência de Saúde
 - Técnico em Hemoterapia
 - Técnico em Higiene Dental
 - Técnico em Imobilizações Ortopédicas
 - Técnico em Massoterapia
 - Técnico em Meio Ambiente
 - Técnico em Nutrição e Dietética
 - Técnico em Óptica
 - Técnico em Podologia
 - Técnico em Prótese Dentária
 - Técnico em Radiologia
 - Técnico em Reabilitação de Dependentes Químicos
 - Técnico em Registros de Saúde
- Técnico em Segurança do Trabalho
- Técnico em Terapias Integrativas e Complementares
- Técnico em Vigilância em Saúde
- Apoio Escolar
 - Técnico em Alimentação Escolar
 - Técnico em Biblioteconomia
 - Técnico em Infra-estrutura Escolar
 - Técnico em Multimeios Didáticos
 - Técnico em Secretaria Escolar
- Controle e Processos Industriais
 - Técnico em Análises Químicas
 - Técnico em Automação Industrial
 - Técnico em Eletroeletrônica
 - Técnico em Eletromecânica
 - Técnico em Eletrônica
 - Técnico em Eletrotécnica
 - Técnico em Manutenção Automotiva
 - Técnico em Mecânica
 - Técnico em Mecatrônica

- Técnico em Metalurgia
- Técnico em Petroquímica
- Técnico em Química
- Técnico em Refrigeração e Climatização
- Técnico em Sistemas a Gás

- Gestão e Negócios
 - Técnico em Contabilidade
 - Técnico em Cooperativismo
 - Técnico em Operações Administrativas
 - Técnico em Operações Comerciais
 - Técnico em Operações de Comércio Exterior
 - Técnico em Operações Financeiras
 - Técnico em Operações Logísticas
 - Técnico em Operações de Marketing
 - Técnico em Qualidade
 - Técnico em Recursos Humanos
 - Técnico em Secretariado
 - Técnico em Serviços Condominiais
 - Técnico em Serviços Públicos
 - Técnico em Transações Imobiliárias
 - Técnico em Vendas

- Hospitalidade e Lazer
 - Técnico em Agenciamento de Viagens
 - Técnico em Confeitaria
 - Técnico em Cozinha
 - Técnico em Eventos
 - Técnico em Guiamento
 - Técnico em Hospedagem
 - Técnico em Lazer
 - Técnico em Panificação
 - Técnico em Serviços de Restaurante e Bar

- Informação e Comunicação
 - Técnico em Geodésia e Cartografia
 - Técnico em Programação de Jogos Digitais
 - Técnico em Geoprocessamento
 - Técnico em Redes Locais
 - Técnico em Informática
 - Técnico em Sistemas de Comutação
 - Técnico em Informática para Internet

- Técnico em Sistemas de Transmissão
 - Técnico em Meteorologia
-
- Infra-estrutura
 - Técnico Aeroportuário
 - Técnico em Desenho de Construção Civil
 - Técnico em Edificações
 - Técnico em Estradas
 - Técnico em Geomensura
 - Técnico em Hidrologia
 - Técnico em Manutenção de Aeronaves
 - Técnico em Manutenção Metro-Ferroviária
 - Técnico em Saneamento
 - Técnico em Trânsito
 - Técnico em Transporte Aquaviário
 - Técnico em Transporte de Cargas
 - Técnico em Transporte Dutoviário
 - Técnico em Transporte Rodoviário
-
- Produção Alimentícia
 - Técnico em Alimentos
 - Técnico em Apicultura
-
- Técnico em Cervejaria
 - Técnico em Viticultura e Enologia
-
- Produção Cultural e Design
 - Técnico em Arte Circense
 - Técnico em Design de Móveis
 - Técnico em Arte Dramática
 - Técnico em Documentação Musical
 - Técnico em Artes Visuais
 - Técnico em Fabricação de Instrumentos Musicais
 - Técnico em Artesanato
 - Técnico em Instrumento Musical
 - Técnico em Canto
 - Técnico em Modelagem do Vestuário
 - Técnico em Composição e Arranjo
 - Técnico em Multimídia
 - Técnico em Comunicação Visual
 - Técnico em Paisagismo
 - Técnico em Conservação e Restauro
 - Técnico em Processos Fotográficos
 - Técnico em Dança
 - Técnico em Produção de Áudio e vídeo

- Técnico em Design de Calçados
 - Técnico em Produção de Moda
 - Técnico em Design de Embalagens
 - Técnico em Publicidade
 - Técnico em Design de Interiores
 - Técnico em Rádio e Televisão
 - Técnico em Design de Jóias
 - Técnico em Regência
- Produção Industrial
 - Técnico em Açúcar e Álcool
 - Técnico em Biocombustíveis
 - Técnico em Calçados
 - Técnico em Celulose e Papel
 - Técnico em Cerâmica
 - Técnico em Construção Naval
 - Técnico em Curtimento e Couro
 - Técnico em Fabricação Mecânica
 - Técnico em Impressão Gráfica
 - Técnico em Impressão Offset
 - Técnico em Móveis
 - Técnico em Petróleo e Gás
- Técnico em Plásticos
 - Técnico em Pré-impressão Gráfica
 - Técnico em Tecelagem
 - Técnico em Vestuário
- Recursos Naturais
 - Técnico em Agricultura
 - Técnico em Agroecologia
 - Técnico em Agroindústria
 - Técnico em Agronegócio
 - Técnico em Agropecuária
 - Técnico em Equipamentos Pesqueiros
 - Técnico em Geologia
 - Técnico em Mineração
 - Técnico em Pesca
 - Técnico em Processamento de Pescado
 - Técnico em Produção Aqüícola
 - Técnico em Recursos Minerais
 - Técnico em Recursos Pesqueiros
 - Técnico em Zootecnia
 - Técnico Florestal

- **EDUCAÇÃO SUPERIOR**

- Ciências Exatas e da Terra

- Matemática

- Álgebra
 - Conjuntos
 - Lógica Matemática
 - Teoria dos Números
 - Grupos de Álgebra Não-Comutativa
 - Álgebra Comutativa
 - Geometria Algébrica
 - Análise
 - Análise Complexa
 - Análise Funcional
 - Análise Funcional Não-Linear
 - Equações Diferenciais Ordinárias
 - Equações Diferenciais Parciais
 - Equações Diferenciais Funcionais
 - Geometria e Topologia
 - Geometria Diferencial
 - Topologia Algébrica
 - Topologia das Variedades
 - Sistemas Dinâmicos
 - Teoria das Singularidades e Teoria das Catástrofes

- Teoria das Folheações
 - Matemática Aplicada
 - Física Matemática
 - Análise Numérica
 - Matemática Discreta e Combinatória

- Probabilidade e Estatística

- Probabilidade
 - Teoria Geral e Fundamentos da Probabilidade
 - Teoria Geral e Processos Estocásticos
 - Teoremas de Limite
 - Processos Markovianos
 - Análise Estocástica
 - Processos Estocásticos Especiais
 - Estatística
 - Fundamentos da Estatística
 - Inferência Paramétrica
 - Inferência Não-Paramétrica
 - Inferência em Processos Estocásticos
 - Análise Multivariada
 - Regressão e Correlação

- Planejamento de Experimentos
 - Análise de Dados
 - Probabilidade e Estatística Aplicadas
- Ciência da Computação
 - Teoria da Computação
 - Computabilidade e Modelos de Computação
 - Linguagem Formais e Autômatos
 - Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação
 - Lógicas e Semântica de Programas
 - Matemática da Computação
 - Matemática Simbólica
 - Modelos Analíticos e de Simulação
 - Metodologia e Técnicas da Computação
 - Linguagens de Programação
 - Engenharia de *Software*
 - Banco de Dados
 - Sistemas de Informação
- Processamento Gráfico (*Graphics*)
 - Sistemas de Computação
 - *Hardware*
 - Arquitetura de Sistemas de Computação
 - *Software* Básico
 - Teleinformática
- Astronomia
 - Astronomia de Posição e Mecânica Celeste
 - Astronomia Fundamental
 - Astronomia Dinâmica
 - Astrofísica Estelar
 - Astrofísica do Meio Interestelar
 - Meio Interestelar
 - Nebulosa
 - Astrofísica Extragaláctica
 - Galáxias
 - Aglomerados de Galáxias
 - Quasares
 - Cosmologia
 - Astrofísica do Sistema Solar
 - Física Solar
 - Movimento da Terra
 - Sistema Planetário
 - Instrumentação Astronômica
 - Astronomia Ótica

- Radioastronomia
- Astronomia Espacial
- Processamento de Dados Astronômicos

- Física
 - Física Geral
 - Métodos Matemáticos da Física
 - Física Clássica e Física Quântica; Mecânica e Campos
 - Relatividade e Gravitação
 - Física Estatística e Termodinâmica
 - Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação
 - Instrumentação Específica de Uso Geral em Física
 - Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações
 - Eletricidade e Magnetismo; Campos e Partículas Carregadas
 - Ótica
 - Acústica

- Transferência de Calor; Processos Térmicos e Termodinâmicos
- Mecânica, Elasticidade e Reologia
- Dinâmica dos Fluidos
- Física das Partículas Elementares e Campos
- Teoria Geral de Partículas e Campos
- Teorias Específicas e Modelos de Interação; Sistemática de Partículas; Raios Cósmicos
- Reações Específicas e Fenomenologia de Partículas
- Propriedades de Partículas Específicas e Ressonâncias
- Física Nuclear
- Estrutura Nuclear
- Desintegração Nuclear e Radioatividade
- Reações Nucleares e Espalhamento Geral
- Reações Nucleares e Espalhamento (Reações Específicas)
- Propriedades de Núcleos Específicos

- Métodos Experimentais e Instrumentação para Partículas Elementares e Física Nuclear
 - Física Atômica e Molecular
 - Estrutura Eletrônica de Átomos e Moléculas; Teoria
 - Espectros Atômicos e Integração de Fótons
 - Espectros Moleculares e Interações de Fótons com Moléculas
 - Processos de Colisão e Interações de Átomos e Moléculas
 - Inf. sobre Átomos e Moléculas obtidos Experimentalmente; Instrumentação e Técnicas
 - Estudos de Átomos e Moléculas Especiais
 - Física dos Fluidos, Física de Plasmas e Descargas Elétricas
 - Cinética e Teoria de Transporte de Fluidos; Propriedades Físicas de Gases
 - Física de Plasmas e Descargas Elétricas
- Física da Matéria Condensada
 - Estrutura de Líquidos e Sólidos; Cristalografia
 - Propriedades Mecânicas e Acústicas da Matéria Condensada
 - Dinâmica da Rede e Estatística de Cristais
 - Equação de Estado, Equilíbrio de Fases e Transições de Fase
 - Propriedades Térmicas da Matéria Condensada
 - Propriedades de Transportes de Matéria Condensada (Não-Elétricas)
 - Campos Quânticos e Sólidos, Hélio, Líquido, Sólido
 - Superfícies e Interfaces; Películas e Filamentos
 - Estados Eletrônicos
 - Transp. Eletrônicos e Prop. Elétricas de Superfícies; Interfaces e Películas
 - Estruturas Eletrônicas e Propriedades Elétricas de

- Superfícies Interfaces e Películas
 - Supercondutividade
 - Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas
 - Ressonância Mag. e Relax. na Mat. Condens; Efeitos Mosbauer; Corr. Ang. Perturbada
 - Materiais Dielétricos e Propriedades Dielétricas
 - Prop. Óticas e Espectrosc. da Mat. Condens; Outras Inter. da Mat. com Rad. e Part.
 - Emissão Eletrônica e Iônica por Líquidos e Sólidos; Fenômenos de Impacto

- Química
 - Química Orgânica
 - Estrutura, Conformação e Estereoquímica
 - Síntese Orgânica
 - Físico-Química Orgânica
 - Fotoquímica Orgânica
 - Química dos Produtos Naturais

- Evolução, Sistemática e Ecologia Química
- Polímeros e Coloides
- Química Inorgânica
- Campos de Coordenação
- Não-Metais e Seus Compostos
- Compostos Organo-Metálicos
- Determinação de Estrutura de Compostos Inorgânicos
- Foto-Química Inorgânica
- Físico-Química Inorgânica
- Química Bio-Inorgânica
- Físico-Química
- Cinética Química e Catálise
- Eletroquímica
- Espectroscopia
- Química de Interfaces
- Química do Estado Condensado
- Química Nuclear e Radioquímica
- Química Teórica
- Termodinâmica Química
- Química Analítica
- Separação
- Métodos Óticos de Análise
- Eletroanalítica
- Gravimetria

- Titimetria
- Instrumentação Analítica
- Análise de Traços e Química Ambiental

- Geociências
 - Geologia
 - Mineralogia
 - Petrologia
 - Geoquímica
 - Geologia Regional
 - Geotectônica
 - Geocronologia
 - Cartografia Geológica
 - Metalogenia
 - Hidrogeologia
 - Prospecção Mineral
 - Sedimentologia
 - Paleontologia Estratigráfica
 - Estratigrafia
 - Geologia Ambiental
 - Geofísica
 - Geomagnetismo
 - Sismologia
 - Geotermia e Fluxo Térmico
 - Propriedades Físicas das Rochas
 - Geofísica Nuclear

- Sensoriamento Remoto
- Aeronomia
- Desenvolvimento de Instrumentação Geofísica
- Geofísica Aplicada
- Gravimetria
- Meteorologia
- Meteorologia Dinâmica
- Meteorologia Sinótica
- Meteorologia Física
- Química da Atmosfera
- Instrumentação Meteorológica
- Climatologia
- Micrometeorologia
- Sensoriamento Remoto da Atmosfera
- Meteorologia Aplicada
- Geodésia
- Geodésia Física
- Geodésia Geométrica
- Geodésia Celeste
- Fotogrametria
- Cartografia Básica
- Geografia Física
- Geomorfologia
- Climatologia Geográfica
- Pedologia
- Hidrogeografia
- Geoecologia

- Fotogeografia (Físico-Ecológica)
- Geocartografia
- Oceanografia
 - Oceanografia Biológica
 - Interação entre os Organismos Marinhos e os Parâmetros Ambientais
 - Oceanografia Física
 - Variáveis Físicas da Água do Mar
 - Movimento da Água do Mar
 - Origem das Massas de Água
- Ciências Biológicas
 - Biologia Geral
 - Genética
 - Genética Quantitativa
 - Genética Molecular e de Microorganismos
- Interação do Oceano com o Leito do Mar
- Interação do Oceano com a Atmosfera
- Oceanografia Química
- Propriedades Químicas da Água do Mar
- Interações Químico-Biológicas/Geológicas das Substâncias Químicas da Água do Mar
- Oceanografia Geológica
- Geomorfologia Submarina
- Sedimentologia Marinha
- Geofísica Marinha
- Geoquímica Marinha
- Genética Vegetal
- Genética Animal
- Genética Humana e Médica
- Mutagênese
- Botânica

- Paleobotânica
 - Morfologia Vegetal
 - Morfologia Externa
 - Citologia Vegetal
 - Anatomia Vegetal
 - Palinologia
 - Fisiologia Vegetal
 - Nutrição e Crescimento Vegetal
 - Reprodução Vegetal
 - Ecofisiologia Vegetal
 - Taxonomia Vegetal
 - Taxonomia de Criptógamos
 - Taxonomia de Fanerógamos
 - Fitogeografia
 - Botânica Aplicada
- Zoologia
 - Paleozoologia
 - Morfologia dos Grupos Recentes
 - Fisiologia dos Grupos Recentes
 - Comportamento Animal
 - Taxonomia dos Grupos Recentes
 - Zoologia Aplicada
- Conservação das Espécies Animais
 - Utilização dos Animais
 - Controle Populacional de Animais
- Ecologia
 - Ecologia Teórica
 - Ecologia de Ecossistemas
 - Ecologia Aplicada
- Morfologia
 - Citologia e Biologia Celular
 - Embriologia
 - Histologia
 - Anatomia
 - Anatomia Humana
 - Anatomia Animal
- Fisiologia
 - Fisiologia Geral
 - Fisiologia de Órgãos e Sistemas
 - Neurofisiologia

- Fisiologia Cardiovascular
 - Fisiologia da Respiração
 - Fisiologia Renal
 - Fisiologia Endócrina
 - Fisiologia da Digestão
 - Cinesiologia
 - Fisiologia do Esforço
 - Fisiologia Comparada
- Bioquímica
 - Química de Macromoléculas
 - Proteínas
 - Lipídeos
 - Glicídeos
 - Bioquímica dos Microorganismos
 - Metabolismo e Bioenergética
 - Biologia Molecular
 - Enzimologia
- Biofísica
 - Biofísica Molecular
 - Biofísica Celular
- Biofísica de Processos e Sistemas
 - Radiologia e Fotobiologia
- Farmacologia
 - Farmacologia Geral
 - Farmacocinética
 - Biodisponibilidade
 - Farmacologia Autonômica
 - Neuropsicofarmacologia
 - Farmacologia Cardiorrenal
 - Farmacologia Bioquímica e Molecular
 - Etnofarmacologia
 - Toxicologia
 - Farmacologia Clínica
- Imunologia
 - Imunoquímica
 - Imunologia Celular
 - Imunogenética
 - Imunologia Aplicada
- Microbiologia

- Biologia e Fisiologia dos Microorganismos
- Virologia
- Bacterologia
- Micologia
- Microbiologia Aplicada
- Microbiologia Médica
- Microbiologia Industrial e de Fermentação

- Parasitologia
 - Protozoologia de Parasitos
 - Protozoologia Parasitária Humana
 - Protozoologia Parasitária Animal
 - Helmintologia de Parasitos
 - Helmintologia Humana
 - Helmintologia Animal
 - Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores

- **Engenharias**

- Engenharia Civil

- Construção Civil
 - Materiais e Componentes de Construção
 - Processos Construtivos
 - Instalações Prediais
 - Estruturas
 - Estruturas de Concreto
 - Estruturas de Madeiras
 - Estruturas Metálicas
 - Mecânica das Estruturas
 - Geotécnica
 - Fundações e Escavações
 - Mecânicas das Rochas
 - Mecânicas dos Solos
 - Obras de Terra e Enrocamento
 - Pavimentos
 - Engenharia Hidráulica
 - Hidráulica
 - Hidrologia
 - Infra-Estrutura de Transportes
 - Aeroportos; Projeto e Construção
 - Ferrovias; Projetos e Construção

- Portos e Vias Nevegáveis; Projeto e Construção
 - Rodovias; Projeto e Construção

- Engenharia de Minas

- Pesquisa Mineral
 - Caracterização do Minério
 - Dimensionamento de Jazidas
 - Lavra
 - Lavra a Céu Aberto
 - Lavra de Mina Subterrânea
 - Equipamentos de Lavra
 - Tratamento de Minérios
 - Métodos de Concentração e Enriquecimento de Minérios
 - Equipamentos de Beneficiamento de Minérios

- Engenharia de Materiais e Metalúrgica

- Instalações e Equipamentos Metalúrgicos
 - Instalações Metalúrgicas

- Equipamentos Metalúrgicos
- Metalurgia Extrativa
- Aglomeração
- Eletrometalurgia
- Hidrometalurgia
- Pirometalurgia
- Tratamento de Minérios
- Metalurgia de Transformação
- Conformação Mecânica
- Fundição
- Metalurgia do Pó
- Recobrimentos
- Soldagem
- Tratamentos Térmicos, Mecânicos e Químicos
- Usinagem
- Metalurgia Física
- Estrutura dos Metais e Ligas
- Propriedades Físicas dos Metais e Ligas
- Propriedades Mecânicas dos Metais e Ligas
- Transformação de Fases
- Corrosão
- Materiais Não-Metálicos
- Extração e Transformação de Materiais
- Cerâmicos

- Materiais Conjugados Não-Metálicos
- Polímeros, Aplicações

- Engenharia Elétrica
 - Materiais Elétricos
 - Materiais Condutores
 - Materiais e Componentes Semicondutores
 - Materiais e Dispositivos Supercondutores
 - Materiais Dielétricos, Piesoeétricos e Ferroelétricos
 - Materiais e Componentes Eletrônicos e Magnetóóticos, Materiais Fotoelétricos
 - Materiais e Dispositivos Magnéticos
 - Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação
 - Medidas Elétricas
 - Medidas Magnéticas
 - Instrumentação Eletromecânica
 - Instrumentação Eletrônica

- Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle
- Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos
- Teoria Geral dos Circuitos Elétricos
- Circuitos Lineares e Não-Lineares
- Circuitos Eletrônicos
- Circuitos Magnéticos, Magnetismos, Eletromagnetismo
- Sistemas Elétricos de Potência
- Geração da Energia Elétrica
- Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica
- Conversão e Retificação da Energia Elétrica
- Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência
- Máquinas Elétricas e Dispositivos de Potência
- Instalações Elétricas Prediais e Industriais
- Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos

- Eletrônica Industrial
- Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais
- Controle de Processos Eletrônicos, Retroalimentação
- Telecomunicações
- Teoria Eletromagnética, Micro ondas, Propagação de Ondas, Antenas
- Radionavegação e Radioastronomia
- Sistemas de Telecomunicações

- Engenharia Mecânica
 - Fenômenos de Transporte
 - Transferência de Calor
 - Mecânica dos Fluidos
 - Dinâmica dos Gases
 - Princípios Variacionais e Métodos Numéricos
 - Engenharia Térmica
 - Termodinâmica
 - Controle Ambiental
 - Aproveitamento da Energia
 - Mecânica dos Sólidos

- Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos
 - Dinâmica dos Corpos Rígidos, Elásticos e Plásticos
 - Análise de Tensões
 - Termoelasticidade
 - Projetos de Máquinas
 - Teoria dos Mecanismos
 - Estática e Dinâmica Aplicada
 - Elementos de Máquinas
 - Fundamentos Gerais de Projetos das Máquinas
 - Máquinas, Motores e Equipamentos
 - Métodos de Síntese e Otimização Aplicados ao Projeto Mecânico
 - Controle de Sistemas Mecânicos
 - Aproveitamento de Energia
 - Processos de Fabricação
 - Matrizes e Ferramentas
 - Máquinas de Usinagem e Conformação
 - Controle Numérico
 - Robotização
 - Processos de Fabricação, Seleção Econômica
- Engenharia Química
 - Processos Industriais de Engenharia Química
 - Processos Bioquímicos
 - Processos Orgânicos
 - Processos Inorgânicos
 - Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Química
 - Reatores Químicos
 - Operações Características de Processos Bioquímicos
 - Operações de Separação e Mistura
 - Tecnologia Química
 - Balanços Globais de Matéria e Energia
 - Água
 - Álcool
 - Alimentos
 - Borrachas
 - Carvão
 - Cerâmica
 - Cimento
 - Couro
 - Detergentes
 - Fertilizantes
 - Medicamentos
 - Metais Não-Ferrosos

- Óleos
- Papel e Celulose
- Petróleo e Petroquímica
- Polímeros
- Produtos Naturais
- Têxteis
- Tratamentos e Aproveitamento de Rejeitos
- Xisto

- Engenharia Sanitária
 - Recursos Hídricos
 - Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos
 - Tecnologia e Problemas Sanitários de Irrigação
 - Águas Subterrâneas e Poços Profundos
 - Controle de Enchentes e de Barragens
 - Sedimentologia
 - Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias
 - Química Sanitária
 - Processos Simplificados de Tratamento de Águas
 - Técnicas Convencionais de Tratamento de Águas

- Técnicas Avançadas de Tratamento de Águas
- Estudos e Caracterização de Efluentes Industriais
- *Layout* de Processos Industriais
- Resíduos Radioativos
- Saneamento Básico
- Técnicas de Abastecimento da Água
- Drenagem de Águas Residuárias
- Drenagem Urbana de Águas Pluviais
- Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais
- Limpeza Pública
- Instalações Hidráulico-Sanitárias
- Saneamento Ambiental
- Ecologia Aplicada à Engenharia Sanitária
- Microbiologia Aplicada e Engenharia Sanitária
- Parasitologia Aplicada à Engenharia Sanitária
- Qualidade do Ar, das Águas e do Solo
- Controle da Poluição
- Legislação Ambiental

- Engenharia de Produção
 - Gerência de Produção
 - Planejamento de Instalações Industriais
 - Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção
 - Higiene e Segurança do Trabalho
 - Suprimentos
 - Garantia de Controle de Qualidade
 - Pesquisa Operacional
 - Processos Estocásticos e Teorias das Filas
 - Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica
 - Séries Temporais
 - Teoria dos Grafos
 - Teoria dos Jogos
 - Engenharia do Produto
 - Ergonomia
 - Metodologia de Projeto do Produto
 - Processos de Trabalho
 - Gerência do Projeto e do Produto
 - Desenvolvimento de Produto
- Engenharia Econômica
 - Estudo de Mercado
 - Localização Industrial
 - Análise de Custos
 - Economia de Tecnologia
 - Vida Econômica dos Equipamentos
 - Avaliação de Projetos
- Engenharia Nuclear
 - Aplicações de Radioisótopos
 - Produção de Radioisótopos
 - Aplicações Industriais de Radioisótopos
 - Instrumentação para Medida e Controle de Radiação
 - Fusão Controlada
 - Processos Industriais da Fusão Controlada
 - Problemas Tecnológicos da Fusão Controlada
 - Combustível Nuclear
 - Extração de Combustível Nuclear
 - Conversão, Enriquecimento e Fabricação de Combustível Nuclear

- Reprocessamento de Combustível Nuclear
 - Rejeitos de Combustível Nuclear
 - Tecnologia dos Reatores
 - Núcleo do Reator
 - Materiais Nucleares e Blindagem de Reatores
 - Transferência de Calor em Reatores
 - Geração e Integração Com Sistemas Elétricos em Reatores
 - Instrumentação Para Operação e Controle de Reatores
 - Segurança, Localização e Licenciamento de Reatores
 - Aspectos Econômicos de Reatores
- Engenharia de Transportes
 - Planejamento de Transportes
 - Planejamento e Organização do Sistema de Transporte
 - Economia dos Transportes
- Veículos e Equipamentos de Controle
 - Vias de Transporte
 - Veículos de Transportes
 - Estação de Transporte
 - Equipamentos Auxiliares e Controles
 - Operações de Transportes
 - Engenharia de Tráfego
 - Capacidade de Vias de Transporte
 - Operação de Sistemas de Transporte
- Engenharia Naval e Oceânica
 - Hidrodinâmica de Navios e Sistemas Oceânicos
 - Resistência Hidrodinâmica
 - Propulsão de Navios
 - Estruturas Navais e Oceânicas
 - Análise Teórica e Experimental de Estrutura
 - Dinâmica Estrutural Naval e Oceânica
 - Síntese Estrutural Naval e Oceânica

- Máquinas Marítimas
 - Análise de Sistemas Propulsores
 - Controle e Automação de Sistemas Propulsores
 - Equipamentos Auxiliares do Sistema Propulsivo
 - Motor de Propulsão
 - Projeto de Navios e de Sistemas Oceânicos
 - Projetos de Navios
 - Projetos de Sistemas Oceânicos Fixos e Semi-Fixos
 - Projetos de Embarcações Não-Convencionais
 - Tecnologia de Construção Naval e de Sistemas Oceânicos
 - Métodos de Fabricação de Navios e Sistemas Oceânicos
 - Soldagem de Estruturas Navais e Oceânicas
 - Custos de Construção Naval
 - Normatização e Certificação de Qualidade de Navios
- Engenharia Aeroespacial
 - Aerodinâmica
 - Aerodinâmica de Aeronaves Espaciais
 - Aerodinâmica dos Processos Geofísicos e Interplanetários
 - Dinâmica de Voo
 - Trajetórias e Órbitas
 - Estabilidade e Controle
 - Estruturas Aeroespaciais
 - Aeroelasticidade
 - Fadiga
 - Projeto de Estruturas Aeroespaciais
 - Materiais e Processos para Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial
 - Propulsão Aeroespacial
 - Combustão e Escoamento com Reações Químicas
 - Propulsão de Foguetes
 - Máquinas de Fluxo
 - Motores Alternativos
 - Sistemas Aeroespaciais
 - Aviões
 - Foguetes
 - Helicópteros
 - *Hovercraft*
 - Satélites e Outros Dispositivos Aeroespaciais

- Normatização e Certificação de Qualidade de Aeronaves e Componentes
- Manutenção de Sistemas Aeroespaciais

- Engenharia Biomédica
 - Bioengenharia
 - Processamento de Sinais Biológicos

- Modelagem de Fenômenos Biológicos
- Modelagem de Sistemas Biológicos
- Engenharia Médica
- Biomateriais e Materiais Biocompatíveis
- Transdutores para Aplicações Biomédicas
- Instrumentação Odontológica e Médico-Hospitalar
- Tecnologia de Próteses

- **Ciências da Saúde**

- Medicina

- Clínica Médica
 - Angiologia
 - Dermatologia
 - Alergologia e Imunologia Clínica
 - Cancerologia
 - Hematologia
 - Endocrinologia
 - Neurologia
 - Pediatria
 - Doenças Infecciosas e Parasitárias
 - Cardiologia
 - Gastroenterologia
 - Pneumologia
 - Nefrologia
 - Reumatologia
 - Ginecologia e Obstetrícia
 - Fisioterapia
 - Oftalmologia
 - Ortopedia
 - Cirurgia
 - Cirurgia Plástica e Restauradora
 - Cirurgia Otorrinolaringológica

- Cirurgia Oftalmológica
 - Cirurgia Cardiovascular
 - Cirurgia Torácica
 - Cirurgia Gastroenterologia
 - Cirurgia Pediátrica
 - Neurocirurgia
 - Cirurgia Urológica
 - Cirurgia Proctológica
 - Cirurgia Ortopédica
 - Cirurgia Traumatológica
 - Anestesiologia
 - Cirurgia Experimental
 - Saúde Materno-Infantil
 - Psiquiatria
 - Anatomia Patológica e Patologia Clínica
 - Radiologia Médica
 - Medicina Legal e Deontologia

- Odontologia

- Clínica Odontológica
 - Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
 - Ortodontia
 - Odontopediatria

- Periodontia
- Endodontia
- Radiologia Odontológica
- Odontologia Social e Preventiva
- Materiais Odontológicos
- Farmácia
 - Farmacotecnia
 - Farmacognosia
 - Análise Toxicológica
 - Análise e Controle de Medicamentos
 - Bromatologia
- Enfermagem
 - Enfermagem Médico-Cirúrgica
 - Enfermagem Obstétrica
 - Enfermagem Pediátrica
 - Enfermagem Psiquiátrica
 - Enfermagem de Doenças Contagiosas
 - Enfermagem de Saúde Pública
- Nutrição
 - Bioquímica da Nutrição
 - Dietética
 - Análise Nutricional de População
 - Desnutrição e Desenvolvimento Fisiológico
- Saúde Coletiva
 - Epidemiologia
 - Saúde Pública
 - Medicina Preventiva
- Fonoaudiologia
- Fisioterapia e Terapia Ocupacional
- Educação Física

- **Ciências Agrárias**
 - Agronomia
 - Ciência do Solo
 - Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos
 - Física do Solo
 - Química do Solo
 - Microbiologia e Bioquímica do Solo
 - Fertilidade do Solo e Adubação
 - Manejo e Conservação do Solo
 - Fitossanidade
 - Fitopatologia
 - Entomologia Agrícola
 - Parasitologia Agrícola
 - Microbiologia Agrícola
 - Defesa Fitossanitária
 - Fitotecnia
 - Manejo e Tratos Culturais
 - Mecanização Agrícola
 - Produção e Beneficiamento de Sementes
 - Produção de Mudas
 - Melhoramento Vegetal
 - Fisiologia de Plantas Cultivadas
 - Matologia
 - Floricultura, Parques e Jardins
 - Floricultura
 - Parques e Jardins
 - Arborização de Vias Públicas
 - Agrometeorologia
 - Extensão Rural
- Recursos Florestais e Engenharia Florestal
 - Silvicultura
 - Dendrologia
 - Florestamento e Reflorestamento
 - Genética e Melhoramento Florestal
 - Sementes Florestais
 - Nutrição Florestal
 - Fisiologia Florestal
 - Solos Florestais
 - Proteção Florestal
 - Manejo Florestal
 - Economia Florestal

- Política e Legislação Florestal
- Administração Florestal
- Dendrometria e Inventário Florestal
- Fotointerpretação Florestal
- Ordenamento Florestal
- Técnicas e Operações Florestais
- Exploração Florestal
- Mecanização Florestal
- Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais
- Anatomia e Identificação de Produtos Florestais
- Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira
- Relações Água-Madeira e Secagem
- Tratamento da Madeira
- Processamento Mecânico da Madeira
- Química da Madeira
- Resinas de Madeiras
- Tecnologia de Celulose e Papel
- Tecnologia de Chapas
- Conservação da Natureza
- Hidrologia Florestal
- Conservação de Áreas Silvestres
- Conservação de Bacias Hidrográficas
- Recuperação de Áreas Degradadas
- Energia de Biomassa Florestal
- Engenharia Agrícola
 - Máquinas e Implementos Agrícolas
 - Engenharia de Água e Solo
 - Irrigação e Drenagem
 - Conservação de Solo e Água
 - Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas
 - Pré-Processamento de Produtos Agrícolas
 - Armazenamento de Produtos Agrícolas
 - Transferência de Produtos Agrícolas
 - Construções Rurais e Ambiência
 - Assentamento Rural
 - Engenharia de Construções Rurais
 - Saneamento Rural
 - Energização Rural

- Zootecnia
 - Ecologia dos Animais Domésticos e Etologia
 - Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos
 - Nutrição e Alimentação Animal
 - Exigências Nutricionais dos Animais
 - Avaliação de Alimentos para Animais
 - Conservação de Alimentos para Animais
 - Pastagem e Forragicultura
 - Avaliação, Produção e Conservação de Forragens
 - Manejo e Conservação de Pastagens
 - Fisiologia de Plantas Forrageiras
 - Melhoramento de Plantas Forrageiras e Produção de Sementes
 - Toxicologia e Plantas Tóxicas
 - Produção Animal
 - Criação de Animais
 - Manejo de Animais
 - Instalações para Produção Animal

- Medicina Veterinária
 - Clínica e Cirurgia Animal
 - Anestesiologia Animal
 - Técnica Cirúrgica Animal
 - Radiologia de Animais
 - Farmacologia e Terapêutica Animal
 - Obstetrícia Animal
 - Clínica Veterinária
 - Clínica Cirúrgica Animal
 - Toxicologia Animal
 - Medicina Veterinária Preventiva
 - Epidemiologia Animal
 - Saneamento Aplicado à Saúde do Homem
 - Doenças Infecciosas de Animais
 - Doenças Parasitárias de Animais
 - Saúde Animal (Programas Sanitários)
 - Patologia Animal
 - Patologia Aviária
 - Anatomia Patologia Animal
 - Patologia Clínica Animal
 - Reprodução Animal
 - Ginecologia e Andrologia Animal

- Inseminação Artificial Animal
 - Fisiopatologia da Reprodução Animal
 - Inspeção de Produtos de Origem Animal
- Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca
 - Recursos Pesqueiros Marinhos
 - Fatores Abióticos do Mar
 - Avaliação de Estoques Pesqueiros Marinhos
 - Exploração Pesqueira Marinha
 - Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros Marinhos
 - Recursos Pesqueiros de Águas Interiores
 - Fatores Abióticos de Águas Interiores
 - Avaliação de Estoques Pesqueiros de Águas Interiores
 - Exploração Pesqueira de Águas Interiores
- Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros de Águas Interiores
 - Aquicultura
 - Maricultura
 - Carcinocultura
 - Ostreicultura
 - Piscicultura
 - Engenharia de Pesca
- Ciência e Tecnologia de Alimentos
 - Ciência de Alimentos
 - Valor Nutritivo de Alimentos
 - Química, Física, Físico-Química e Bioquímica dos Alim. e das Matérias-Primas Alimentares
 - Microbiologia de Alimentos
 - Fisiologia Pós-Colheita
 - Toxicidade e Resíduos de Pesticidas em Alimentos
 - Avaliação e Controle de Qualidade de Alimentos
 - Padrões, Legislação e Fiscalização de Alimentos
 - Tecnologia de Alimentos
 - Tecnologia de Produtos de Origem Animal
 - Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal

- Tecnologia das Bebidas
- Tecnologia de Alimentos Dietéticos e Nutricionais
- Aproveitamento de Subprodutos
- Embalagens de Produtos Alimentares

- Engenharia de Alimentos
- Instalações Industriais de Produção de Alimentos
- Armazenamento de Alimentos

- **Ciências Sociais Aplicadas**

- **Direito**

- Teoria do Direito
 - Teoria Geral do Direito
 - Teoria Geral do Processo
 - Teoria do Estado
 - História do Direito
 - Filosofia do Direito
 - Lógica Jurídica
 - Sociologia Jurídica
 - Antropologia Jurídica
 - Direito Público
 - Direito Tributário
 - Direito Penal
 - Direito Processual Penal
 - Direito Processual Civil
 - Direito Constitucional
 - Direito Administrativo
 - Direito Internacional Público
 - Direito Privado
 - Direito Civil
 - Direito Comercial
 - Direito do Trabalho
 - Direito Internacional Privado
 - Direitos Especiais

- **Administração**

- Administração de Empresas
 - Administração da Produção
 - Administração Financeira
 - Mercadologia
 - Negócios Internacionais
 - Administração de Recursos Humanos
 - Administração Pública
 - Contabilidade e Finanças Públicas
 - Organizações Públicas
 - Política e Planejamento Governamentais
 - Administração de Pessoal
 - Administração de Setores Específicos
 - Ciências Contábeis

- **Economia**

- Teoria Econômica
 - Economia Geral
 - Teoria Geral da Economia
 - História do Pensamento Econômico

- História Econômica
 - Sistemas Econômicos
 - Métodos Quantitativos em Economia
 - Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos
 - Estatística Sócio-Econômica
 - Contabilidade Nacional
 - Economia Matemática
 - Economia Monetária e Fiscal
 - Teoria Monetária e Financeira
 - Instituições Monetárias e Financeiras do Brasil
 - Finanças Públicas Internas
 - Política Fiscal do Brasil
 - Crescimento, Flutuações e Planejamento Econômico
 - Crescimento e Desenvolvimento Econômico
 - Teoria e Política de Planejamento Econômico
 - Flutuações Cíclicas e Projeções Econômicas
 - Inflação
- Economia Internacional
 - Teoria do Comércio Internacional
 - Relações do Comércio; Política Comercial; Integração Econômica
 - Balanço de Pagamentos; Finanças Internacionais
 - Investimentos Internacionais e Ajuda Externa
 - Economia dos Recursos Humanos
 - Treinamento e Alocação de Mão-de-Obra; Oferta de Mão-de-Obra e Força de Trabalho
 - Mercado de Trabalho; Política do Governo
 - Sindicatos, Dissídios Coletivos, Relações de Emprego (Empregador/Empregado)
 - Capital Humano
 - Demografia Econômica
 - Economia Industrial
 - Organização Industrial e Estudos Industriais
 - Mudança Tecnológica

- Economia do Bem-Estar Social
 - Economia dos Programas de Bem-Estar Social
 - Economia do Consumidor
 - Economia Regional e Urbana
 - Economia Regional
 - Economia Urbana
 - Renda e Tributação
 - Economias Agrária e dos Recursos Naturais
 - Economia Agrária
 - Economia dos Recursos Naturais
-
- Arquitetura e Urbanismo
 - Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo
 - História da Arquitetura e Urbanismo
 - Teoria da Arquitetura
 - História do Urbanismo
 - Teoria do Urbanismo
 - Projeto de Arquitetura e Urbanismo
 - Planejamento e Projetos de Edificação
-
- Planejamento e Projeto do Espaço Urbano
 - Planejamento e Projeto do Equipamento
 - Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo
 - Adequação Ambiental
 - Paisagismo
 - Desenvolvimento Histórico do Paisagismo
 - Conceituação de Paisagismo e Metodologia do Paisagismo
 - Estudos de Organização do Espaço Exterior
 - Projetos de Espaços Livres Urbanos
-
- Planejamento Urbano e Regional
 - Fundamentos do Planejamento Urbano e Regional
 - Teoria do Planejamento Urbano e Regional
 - Teoria da Urbanização
 - Política Urbana
 - História Urbana

- Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional
- Informação, Cadastro e Mapeamento
- Técnica de Previsão Urbana e Regional
- Técnicas de Análise e Avaliação Urbana e Regional
- Técnicas de Planejamento e Projetos Urbanos e Regionais
- Serviços Urbanos e Regionais
- Administração Municipal e Urbana
- Estudos da Habitação
- Aspectos Sociais do Planejamento Urbano e Regional
- Aspectos Econômicos do Planejamento Urbano e Regional
- Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional
- Serviços Comunitários
- Infra-Estruturas Urbanas e Regionais

- Transporte e Tráfego Urbano e Regional

- Demografia
 - Distribuição Espacial
 - Distribuição Espacial Geral
 - Distribuição Espacial Urbana
 - Distribuição Espacial Rural
 - Tendência Populacional
 - Tendências Passadas
 - Taxas e Estimativas Correntes
 - Projeções
 - Componentes da Dinâmica Demográfica
 - Fecundidade
 - Mortalidade
 - Migração
 - Nupcialidade e Família
 - Casamento e Divórcio
 - Família e Reprodução
 - Demografia Histórica
 - Distribuição Espacial
 - Natalidade, Mortalidade, Migração
 - Nupcialidade e Família

- Métodos e Técnicas de Demografia Histórica
 - Política Pública e População
 - Política Populacional
 - Políticas de Redistribuição de População
 - Políticas de Planejamento Familiar
 - Fontes de Dados Demográficos
- Ciência da Informação
 - Teoria da Informação
 - Teoria Geral da Informação
 - Processos da Comunicação
 - Representação da Informação
 - Biblioteconomia
 - Teoria da Classificação
 - Métodos Quantitativos: Bibliometria
 - Técnicas de Recuperação de Informação
 - Processos de Disseminação da Informação
 - Arquivologia
 - Organização de Arquivos
- Museologia
- Comunicação
 - Teoria da Comunicação
 - Jornalismo e Editoração
 - Teoria e Ética do Jornalismo
 - Organização Editorial de Jornais
 - Organização Comercial de Jornais
 - Jornalismo Especializado (Comunitário, Rural, Empresarial, Científico)
 - Rádio e Televisão
 - Radiodifusão
 - Videodifusão
 - Relações Públicas e Propaganda
 - Comunicação Visual
- Serviço Social
 - Fundamentos do Serviço Social

- Serviço Social Aplicado
 - Serviço Social do Trabalho
 - Serviço Social da Educação
 - Serviço Social do Menor
 - Serviço Social da Saúde
 - Serviço Social da Habitação
- Economia Doméstica
- **Ciências Humanas**
 - Filosofia
 - História da Filosofia
 - Metafísica
 - Lógica
 - Ética
 - Epistemologia
 - Filosofia Brasileira
- Sociologia
 - Fundamentos da Sociologia
 - Teoria Sociológica
 - História da Sociologia
 - Sociologia do Conhecimento
- Desenho Industrial
 - Programação Visual
 - Desenho de Produto
- Turismo
- Sociologia do Desenvolvimento
 - Sociologia Urbana
 - Sociologia Rural
 - Sociologia da Saúde
 - Outras Sociologias Específicas
- Antropologia
 - Teoria Antropológica
 - Etnologia Indígena
 - Antropologia Urbana
 - Antropologia Rural
 - Antropologia das Populações Afro-Brasileiras

- Arqueologia
 - Teoria e Método em Arqueologia
 - Arqueologia Pré-Histórica
 - Arqueologia Histórica

- História
 - Teoria e Filosofia da História
 - História Antiga e Medieval
 - História Moderna e Contemporânea
 - História da América
 - História dos Estados Unidos
 - História Latino-Americana
 - História do Brasil
 - História do Brasil Colônia
 - História do Brasil Império
 - História do Brasil República
 - História Regional do Brasil
 - História das Ciências

- Geografia
 - Geografia Humana

- Geografia da População
- Geografia Agrária
- Geografia Urbana
- Geografia Econômica
- Geografia Política
- Geografia Regional
- Teoria do Desenvolvimento Regional
- Regionalização
- Análise Regional

- Psicologia
 - Fundamentos e Medidas da Psicologia
 - História, Teorias e Sistemas em Psicologia
 - Metodologia, Instrumentação e Equipamento em Psicologia
 - Construção e Validade de Testes, Escalas e Outras Medidas Psicológicas
 - Técnicas de Processamento Estatístico, Matemático e Computacional em Psicologia
 - Psicologia Experimental

- Processos Perceptuais e Motores
- Processos de Aprendizagem, Memória e Motivação
- Processos Cognitivos e Atencionais
- Estados Subjetivos e Emoção
- Psicologia Fisiológica
- Neurologia, Eletrofisiologia e Comportamento
- Processos Psico-Fisiológicos
- Estimulação Elétrica e com Drogas; Comportamento
- Psicologia Comparativa
- Estudos Naturalísticos do Comportamento Animal
- Mecanismos Instintivos e Processos Sociais em Animais
- Psicologia Social
- Relações Interpessoais
- Processos Grupais e de Comunicação
- Papéis e Estruturas Sociais; Indivíduo
- Psicologia Cognitiva

- Psicologia do Desenvolvimento Humano
- Processos Perceptuais e Cognitivos; Desenvolvimento
- Desenvolvimento Social e da Personalidade
- Psicologia do Ensino e da Aprendizagem
- Planejamento Institucional
- Programação de Condições de Ensino
- Treinamento de Pessoal
- Aprendizagem e Desempenho Acadêmicos
- Ensino e Aprendizagem na Sala de Aula
- Psicologia do Trabalho e Organizacional
- Análise Institucional
- Recrutamento e Seleção de Pessoal
- Fatores Humanos no Trabalho
- Planejamento Ambiental e Comportamento Humano
- Tratamento e Prevenção Psicológica
- Intervenção Terapêutica

- Programas de Atendimento Comunitário
 - Treinamento e Reabilitação
 - Desvios da Conduta
 - Distúrbios da Linguagem
 - Treinamento e Avaliação
 - Distúrbios Psicossomáticos
- Educação
 - Fundamentos da Educação
 - Filosofia da Educação
 - História da Educação
 - Sociologia da Educação
 - Antropologia Educacional
 - Economia da Educação
 - Psicologia Educacional
 - Administração Educacional
 - Administração de Sistemas Educacionais
 - Administração de Unidades Educativas
 - Planejamento e Avaliação Educacional
 - Política Educacional
 - Planejamento Educacional
 - Avaliação de Sistemas, Instituições, Planos e Programas Educacionais
 - Ensino-Aprendizagem
- Teorias da Instrução
 - Métodos e Técnicas de Ensino
 - Tecnologia Educacional
 - Avaliação da Aprendizagem
 - Currículo
 - Teoria Geral de Planejamento e Desenvolvimento Curricular
 - Currículos Específicos para Níveis e Tipos de Educação
 - Orientação e Aconselhamento
 - Orientação Educacional
 - Orientação Vocacional
 - Tópicos Específicos de Educação
 - Educação de Adultos
 - Educação Permanente
 - Educação Rural
 - Educação em Periferias Urbanas
 - Educação Especial
 - Educação Pré-Escolar
 - Ensino Profissionalizante
- Ciência Política
 - Teoria Política
 - Teoria Política Clássica
 - Teoria Política Medieval

- Teoria Política Moderna
- Teoria Política Contemporânea
- Estado e Governo
- Estrutura e Transformação do Estado
- Sistemas Governamentais Comparados
- Relações Intergovernamentais
- Estudos do Poder Local
- Instituições Governamentais Específicas
- Comportamento Político
- Estudos Eleitorais e Partidos Políticos
- Atitude e Ideologias Políticas
- Conflitos e Coalizões Políticas
- Comportamento Legislativo
- Classes Sociais e Grupos de Interesse

- Políticas Públicas
- Análise do Processo Decisório
- Análise Institucional
- Técnicas de Antecipação
- Política Internacional
- Política Externa do Brasil
- Organizações Internacionais
- Integração Internacional, Conflito, Guerra e Paz
- Relações Internacionais, Bilaterais e Multilaterais

- Teologia
 - História da Teologia
 - Teologia Moral
 - Teologia Sistemática
 - Teologia Pastoral

- **Linguística, Letras e Artes**

- Linguística

- Teoria e Análise Linguística
 - Fisiologia da Linguagem
 - Linguística Histórica
 - Sociolinguística e Dialetoлогия
 - Psicolinguística
 - Linguística Aplicada

- Letras

- Língua Portuguesa
 - Línguas Estrangeiras Modernas
 - Línguas Clássicas
 - Línguas Indígenas
 - Teoria Literária
 - Literatura Brasileira
 - Outras Literaturas Vernáculas
 - Literaturas Estrangeiras Modernas
 - Literaturas Clássicas
 - Literatura Comparada

- Artes

- Fundamentos e Crítica das Artes

- Teoria da Arte
- História da Arte
- Crítica da Arte
- Artes Plásticas
- Pintura
- Desenho
- Gravura
- Escultura
- Cerâmica
- Tecelagem
- Música
- Regência
- Instrumentação Musical
- Composição Musical
- Canto
- Dança
- Execução da Dança
- Coreografia
- Teatro
- Dramaturgia
- Direção Teatral
- Cenografia
- Interpretação Teatral
- Ópera
- Fotografia
- Cinema

- Administração e Produção de Filmes
- Roteiro e Direção Cinematográficos
- Técnicas de Registro e Processamento de Filmes
- Interpretação Cinematográfica
- Artes do Vídeo
- Educação Artística

- **Multidisciplinar**
 - Interdisciplinar
 - Meio Ambiente e Agrárias
 - Sociais e Humanidades
 - Engenharia/ Tecnologia/ Gestão
 - Saúde e Biológicas

 - Ensino
 - Ensino de Ciências e Matemática

 - Materiais
 - Biotecnologia

ANEXO 4: MODALIDADE

Esta tabela possui a descrição oficial do metadados MODALIDADE.

MODALIDADE
Educação Indígena
Educação de Jovens e Adultos

- **EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS**

- **1º Ciclo**

- Língua Portuguesa
 - Linguagem oral
 - Sistema alfabético e ortográfico
 - Leitura e escrita de texto
 - Pontuação
 - Análise linguística
 - Matemática
 - Números e operações
 - Medidas
 - Geometria
 - Introdução à estatística

- Estudo da Sociedade e da Natureza
 - Educando e o lugar de vivência
 - Corpo humano e suas necessidades
 - Cultura e diversidade cultural
 - Seres humanos e o meio ambiente
 - Atividades produtivas e as relações sociais
 - Cidadania e participação

- **2º Ciclo**

- Língua Portuguesa

- Linguagem oral: escrita e produção de texto
 - Linguagem escrita: leitura e produção de textos
 - Análise linguística

- Língua Estrangeira

- Escrita e produção oral
 - Compreensão auditiva e leitura
 - Compreensão escrita

- História

- Migrações, cultura e identidades
 - Trabalho e relações sociais
 - Relações de poder e conflitos sociais
 - Cidadania e cultura contemporânea

- Geografia

- Cartografia como

- instrumento na aproximação dos lugares e do mundo

- Conquista do lugar como conquista da cidadania

- Construção do espaço: os territórios, os lugares, o campo e a cidade

- Evolução tecnológica e as novas territorialidades em rede

- Geografia como possibilidade de leitura e compreensão do mundo

- Natureza e as questões sócio-ambientais

- Ética (respeito mútuo, justiça, solidariedade e diálogo)

- Modernização de vida e a problemática ambiental

- Campo e a cidade como formações sócio-ambientais
- Campo e a cidade como formações sócio-espaciais
- Estudo da natureza e sua importância para o homem
- Um só mundo, muitos cenários geográficos

- Matemática
 - Grandezas e medidas
 - Estatística, probabilidade e combinatória
 - Proporcionalidade e Equivalência

- Ciências Naturais
 - Dietas e consumo de alimentos
 - Terra como espaço para a vida
 - Visões de mundo

- Artes
 - Artes visuais: leitura de imagens
 - Artes visuais: diversidade cultural e interculturalidade
 - Artes visuais: desenvolvimento da linguagem visual
 - Dança: fazer, apreciar, contextualizar
 - Música: desenvolvimento da linguagem musical
 - Teatro: dimensões artística, estética, histórica e sociológica

- Educação Física
 - Esportes, jogos, lutas e ginásticas
 - Atividades rítmicas e expressivas
 - Conhecimentos sobre o corpo

- **EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA**

- Línguas

- Desenvolvimento da linguagem oral
 - Desenvolvimento da linguagem escrita
 - Análise linguística e sociolinguística

- Matemática

- Estudo dos números e operações numéricas
 - Estudo do espaço e das formas
 - Estudo das grandezas e medidas

- História

- Modos de viver
 - História do nosso povo
 - Direito à terra e à cidadania
 - História dos outros povos

- Geografia

- Espaços geográficos da aldeia, do território e de outros territórios
 - Espaço geográfico brasileiro

- Ciências

- Seres humanos e o meio ambiente
 - Corpo humano e a saúde
 - Atividades produtivas e relações sociais
 - Terra no espaço

- Artes

- Arte, expressão e conhecimento
 - Arte e pluralidade cultural
 - Arte, patrimônio e identidade

- Educação Física

- Práticas corporais tradicionais: jogos, danças, lutas, brincadeiras, técnicas de confecção de utensílios, técnicas de caça, pesca, plantio
 - Histórias e significados culturais das diferentes práticas
 - Práticas corporais infantis e adultas
 - Atividades físicas femininas e masculinas

ANEXO 5: TIPO DE RECURSO

Esta tabela possui a descrição oficial do metadado TIPO DE RECURSO.

TIPO DE RECURSO
Áudio
Vídeo
Animação/simulação
Imagem
Hipertexto
Experimentos Práticos
Mapas
Software Educacional

ANEXO 6: IDIOMA

Esta tabela possui a descrição oficial do metadado IDIOMA, conforme Norma ISO 639-2.

ENGLISH NAME OF LANGUAGE	ISO 639-2 CODE	FRENCH NAME OF LANGUAGE
Afar	aar	afar
Abkhazian	abk	abkhaze
Achinese	ace	aceh
Acoli	ach	acoli
Adangme	ada	adangme
Adyghe; Adygei	ady	adyghé
Afro-Asiatic (Other)	afa	afro-asiatiques, autres langues
Afrihili	afh	afrihili
Afrikaans	afr	afrikaans
Ainu	ain	aïnou
Akan	aka	akan
Akkadian	akk	akkadien
Albanian	alb (B)	albanais
	sqi (T)	
Aleut	ale	aléoute
Algonquian languages	alg	algonquines, langues
Southern Altai	alt	altai du Sud
Amharic	amh	amharique
English, Old (ca.450-1100)	ang	anglo-saxon (ca.450-1100)
Angika	anp	angika
Apache languages	apa	apache
Arabic	ara	arabe
Official Aramaic (700-300 BCE); Imperial Aramaic (700-300 BCE)	arc	araméen d'empire (700-300 BCE)
Aragonese	arg	aragonais
Armenian	arm (B)	arménien
	hye (T)	
Mapudungun; Mapuche	arn	mapudungun; mapuche; mapuce
Arapaho	arp	arapaho
Artificial (Other)	art	artificielles, autres langues
Arawak	arw	arawak
Assamese	asm	assamais
Asturian; Bable; Leonese; Asturleonese	ast	asturien; bable; léonais; asturoléonais

Athapascan languages	ath	athapascanes, langues
Australian languages	aus	australiennes, langues
Avaric	ava	avar
Avestan	ave	avestique
Awadhi	awa	awadhi
Aymara	aym	aymara
Azerbaijani	aze	azéri
Banda languages	bad	banda, langues
Bamileke languages	bai	bamilékés, langues
Bashkir	bak	bachkir
Baluchi	bal	baloutchi
Bambara	bam	bambara
Balinese	ban	balinais
Basque	baq (B)	basque
	eus (T)	
Basa	bas	basa
Baltic (Other)	bat	baltiques, autres langues
Beja; Bedawiyet	bej	bedja
Belarusian	bel	biélorusse
Bemba	bem	bemba
Bengali	ben	bengali
Berber (Other)	ber	berbères, autres langues
Bhojpuri	bho	bhojpuri
Bihari	bih	bihari
Bikol	bik	bikol
Bini; Edo	bin	bini; edo
Bislama	bis	bichlamar
Siksika	bla	blackfoot
Bantu (Other)	bnt	bantoues, autres langues
Tibetan	bod (T)	tibétain
	tib (B)	
Bosnian	bos	bosniaque
Braj	bra	braj
Breton	bre	breton
Batak languages	btk	batak, langues
Buriat	bua	bouriate
Buginese	bug	bugi
Bulgarian	bul	bulgare
Burmese	bur (B)	birman
	mya (T)	
Blin; Bilin	byn	blin; bilin
Caddo	cad	caddo
Central American Indian (Other)	cai	indiennes d'Amérique centrale, autres langues
Galibi Carib	car	karib; galibi; carib

Catalan; Valencian	cat	catalan; valencien
Caucasian (Other)	cau	caucasiennes, autres langues
Cebuano	ceb	cebuano
Celtic (Other)	cel	celtiques, autres langues
Czech	ces (T)	tchèque
	cze (B)	
Chamorro	cha	chamorro
Chibcha	chb	chibcha
Chechen	che	tchéchéne
Chagataï	chg	djaghataï
Chinese	chi (B)	chinois
	zho (T)	
Chuukese	chk	chuuk
Mari	chm	mari
Chinook jargon	chn	chinook, jargon
Choctaw	cho	choctaw
Chipewyan; Dene Suline	chp	chipewyan
Cherokee	chr	cherokee
Church Slavic; Old Slavonic; Church Slavonic; Old Bulgarian; Old Church Slavonic	chu	slavon d'église; vieux slave; slavon liturgique; vieux bulgare
Chuvash	chv	tchouvache
Cheyenne	chy	cheyenne
Chamic languages	cmc	chames, langues
Coptic	cop	copte
Cornish	cor	cornique
Corsican	cos	corse
Creoles and pidgins, English based (Other)	cpe	créoles et pidgins anglais, autres
Creoles and pidgins, French-based (Other)	cpf	créoles et pidgins français, autres
Creoles and pidgins, Portuguese-based (Other)	cpp	créoles et pidgins portugais, autres
Cree	cre	cree
Crimean Tatar; Crimean Turkish	crh	tatar de Crimé
Creoles and pidgins (Other)	crp	créoles et pidgins divers
Kashubian	csb	kachoube
Cushitic (Other)	cus	couchitiques, autres langues
Welsh	cym (T)	gallois
	wel (B)	
Czech	cze (B)	tchèque

	ces (T)	
Dakota	dak	dakota
Danish	dan	danois
Dargwa	dar	dargwa
Land Dayak languages	day	dayak, langues
Delaware	del	delaware
Slave (Athapascan)	den	esclave (athapascan)
German	deu (T)	allemand
	ger (B)	
Dogrib	dgr	dogrib
Dinka	din	dinka
Divehi; Dhivehi; Maldivian	div	maldivien
Dogri	doi	dogri
Dravidian (Other)	dra	dravidiennes, autres langues
Lower Sorbian	dsb	bas-sorabe
Duala	dua	douala
Dutch, Middle (ca.1050-1350)	dum	néerlandais moyen (ca. 1050-1350)
Dutch; Flemish	dut (B)	néerlandais; flamand
	nld (T)	
Dyula	dyu	dioula
Dzongkha	dzo	dzongkha
Efik	efi	efik
Egyptian (Ancient)	egy	égyptien
Ekajuk	eka	ekajuk
Greek, Modern (1453-)	ell (T)	grec moderne (après 1453)
	gre (B)	
Elamite	elx	élamite
English	eng	anglais
English, Middle (1100-1500)	enm	anglais moyen (1100-1500)
Esperanto	epo	espéranto
Estonian	est	estonien
Basque	eus (T)	basque
	baq (B)	
Ewe	ewe	éwé
Ewondo	ewo	éwondo
Fang	fan	fang
Faroese	fao	féroïen
Persian	fas (T)	persan

	per (B)	
Fanti	fat	fanti
Fijian	fij	fidjien
Filipino; Pilipino	fil	filipino; pilipino
Finnish	fin	finnois
Finno-Ugrian (Other)	fiu	finno-ougriennes, autres langues
Fon	fon	fon
French	fra (T)	français
	fre (B)	
French	fre (B)	français
	fra (T)	
French, Middle (ca.1400-1600)	frm	français moyen (1400-1600)
French, Old (842-ca.1400)	fro	français ancien (842-ca.1400)
Northern Frisian	frr	frison septentrional
Eastern Frisian	frs	frison oriental
Western Frisian	fry	frison occidental
Fulah	ful	peul
Friulian	fur	frioulan
Ga	gaa	ga
Gayo	gay	gayo
Gbaya	gba	gbaya
Germanic (Other)	gem	germaniques, autres langues
Georgian	geo (B)	géorgien
	kat (T)	
German	ger (B)	allemand
	deu (T)	
Geez	gez	guèze
Gilbertese	gil	kiribati
Gaelic; Scottish Gaelic	gla	gaélique; gaélique écossais
Irish	gle	irlandais
Galician	glg	galicien
Manx	glv	manx; mannois
German, Middle High (ca.1050-1500)	gmh	allemand, moyen haut (ca. 1050-1500)
German, Old High (ca.750-1050)	goh	allemand, vieux haut (ca. 750-1050)
Gondi	gon	gond
Gorontalo	gor	gorontalo
Gothic	got	gothique

Grebo	grb	grebo
Greek, Ancient (to 1453)	grc	grec ancien (jusqu'à 1453)
Greek, Modern (1453-)	gre (B)	grec moderne (après 1453)
	ell (T)	
Guarani	grn	guarani
Swiss German; Alemannic	gsw	alémanique
Gujarati	guj	goudjrati
Gwich'in	gwi	gwich'in
Haida	hai	haida
Haitian; Haitian Creole	hat	haïtien; créole haïtien
Hausa	hau	haoussa
Hawaiian	haw	hawaïen
Hebrew	heb	hébreu
Herero	her	herero
Hiligaynon	hil	hiligaynon
Himachali	him	himachali
Hindi	hin	hindi
Hittite	hit	hittite
Hmong	hmn	hmong
Hiri Motu	hmo	hiri motu
Croatian	hrv (T)	croate
	scr (B)	
Upper Sorbian	hsb	haut-sorabe
Hungarian	hun	hongrois
Hupa	hup	hupa
Armenian	hye (T)	arménien
	arm (B)	
Iban	iba	iban
Igbo	ibo	igbo
Icelandic	ice (B)	islandais
	isl (T)	
Ido	ido	ido
Sichuan Yi; Nuosu	iii	yi de Sichuan
Ijo languages	ijo	ijo, langues
Inuktitut	iku	inuktitut
Interlingue; Occidental	ile	interlingue
Iloko	ilo	ilocano
Interlingua (International Auxiliary Language Association)	ina	interlingua (langue auxiliaire internationale)
Indic (Other)	inc	indo-aryennes, autres langues
Indonesian	ind	indonésien
Indo-European (Other)	ine	indo-européennes, autres langues

Ingush	inh	ingouche
Inupiaq	ipk	inupiaq
Iranian (Other)	ira	iraniennes, autres langues
Iroquoian languages	iro	iroquoises, langues (famille)
Icelandic	isl (T)	islandais
	ice (B)	
Italian	ita	italien
Javanese	jav	javanais
Lojban	jbo	lojban
Japanese	jpn	japonais
Judeo-Persian	jpr	judéo-persan
Judeo-Arabic	jrb	judéo-arabe
Kara-Kalpak	kaa	karakalpak
Kabyle	kab	kabyle
Kachin; Jingpho	kac	kachin; jingpho
Kalaallisut; Greenlandic	kal	groenlandais
Kamba	kam	kamba
Kannada	kan	kannada
Karen languages	kar	karen, langues
Kashmiri	kas	kashmiri
Georgian	kat (T)	géorgien
	geo (B)	
Kanuri	kau	kanouri
Kawi	kaw	kawi
Kazakh	kaz	kazakh
Kabardian	kbd	kabardien
Khasi	kha	khasi
Khoisan (Other)	khi	khoisan, autres langues
Central Khmer	khm	khmer central
Khotanese	kho	khotanais
Kikuyu; Gikuyu	kik	kikuyu
Kinyarwanda	kin	rwanda
Kirghiz; Kyrgyz	kir	kirghiz
Kimbundu	kmb	kimbundu
Konkani	kok	konkani
Komi	kom	kom
Kongo	kon	kongo
Korean	kor	coréen
Kosraean	kos	kosrae
Kpelle	kpe	kpellé
Karachay-Balkar	krc	karatchai balkar
Karelian	krl	carélien
Kru languages	kro	krou, langues
Kurukh	kru	kurukh

Kuanyama; Kwanyama	kua	kuanyama; kwanyama
Kumyk	kum	koumyk
Kurdish	kur	kurde
Kutenai	kut	kutenai
Ladino	lad	judéo-espagnol
Lahnda	lah	lahnda
Lamba	lam	lamba
Lao	lao	lao
Latin	lat	latin
Latvian	lav	letton
Lezghian	lez	lezghien
Limburgan; Limburger; Limburgish	lim	limbourgeois
Lingala	lin	lingala
Lithuanian	lit	lituanien
Mongo	lol	mongo
Lozi	loz	lozi
Luxembourgish; Letzeburgesch	ltz	luxembourgeois
Luba-Lulua	lua	luba-lulua
Luba-Katanga	lub	luba-katanga
Ganda	lug	ganda
Luiseno	lui	luiseno
Lunda	lun	lunda
Luo (Kenya and Tanzania)	luo	luo (Kenya et Tanzanie)
Lushai	lus	lushai
Macedonian	mac (B)	macédonien
	mkd (T)	
Madurese	mad	madourais
Magahi	mag	magahi
Marshallese	mah	marshall
Maithili	mai	maithili
Makasar	mak	makassar
Malayalam	mal	malayalam
Mandingo	man	mandingue
Maori	mao (B)	maori
	mri (T)	
Austronesian (Other)	map	malayo-polynésiennes, autres langues
Marathi	mar	marathe
Masai	mas	massaï
Malay	may (B)	malais
	msa (T)	
Moksha	mdf	moksa
Mandar	mdr	mandar

Mende	men	mendé
Irish, Middle (900-1200)	mga	irlandais moyen (900-1200)
Mi'kmaq; Micmac	mic	mi'kmaq; micmac
Minangkabau	min	minangkabau
Uncoded languages	mis	langues non codées
Macedonian	mkd (T)	macédonien
	mac (B)	
Mon-Khmer (Other)	mkh	môn-khmer, autres langues
Malagasy	mlg	malgache
Maltese	mlt	maltais
Manchu	mnc	mandchou
Manipuri	mni	manipuri
Manobo languages	mno	manobo, langues
Mohawk	moh	mohawk
Moldavian	mol	moldave
Mongolian	mon	mongol
Mossi	mos	moré
Maori	mri (T)	maori
	mao (B)	
Malay	msa (T)	malais
	may (B)	
Multiple languages	mul	multilingue
Munda languages	mun	mounda, langues
Creek	mus	muskogee
Mirandese	mwI	mirandais
Marwari	mwr	marvari
Burmese	mya (T)	birman
	bur (B)	
Mayan languages	myn	maya, langues
Erzya	myv	erza
Nahuatl languages	nah	nahuatl, langues
North American Indian	nai	indiennes d'Amérique du Nord, autres langues
Neapolitan	nap	napolitain
Nauru	nau	nauruan
Navajo; Navaho	nav	navaho
Ndebele, South; South Ndebele	nbl	ndébélé du Sud
Ndebele, North; North Ndebele	nde	ndébélé du Nord
Ndonga	ndo	ndonga

Low German; Low Saxon; German, Low; Saxon, Low	nds	bas allemand; bas saxon; allemand, bas; saxon, bas
Nepali	nep	népalais
Nepal Bhasa; Newari	new	nepal bhasa; newari
Nias	nia	nias
Niger-Kordofanian (Other)	nic	nigéro-congolaises, autres langues
Niuean	niu	niué
Dutch; Flemish	nld (T)	néerlandais; flamand
	dut (B)	
Norwegian Nynorsk; Nynorsk, Norwegian	nno	norvégien nynorsk; nynorsk, norvégien
Bokmål, Norwegian; Norwegian Bokmål	nob	norvégien bokmål
Nogai	nog	nogai; nogay
Norse, Old	non	norrois, vieux
Norwegian	nor	norvégien
N'Ko	nqo	n'ko
Pedi; Sepedi; Northern Sotho	nso	pedi; sepedi; sotho du Nord
Nubian languages	nub	nubiennes, langues
Classical Newari; Old Newari; Classical Nepal Bhasa	nwc	newari classique
Chichewa; Chewa; Nyanja	nya	chichewa; chewa; nyanja
Nyamwezi	nym	nyamwezi
Nyankole	nyn	nyankolé
Nyoro	nyo	nyoro
Nzima	nzi	nzema
Occitan (post 1500); Provençal	oci	occitan (après 1500); provençal
Ojibwa	oji	ojibwa
Oriya	ori	oriya
Oromo	orm	galla
Osage	osa	osage
Ossetian; Ossetic	oss	ossète
Turkish, Ottoman (1500- 1928)	ota	turc ottoman (1500-1928)
Otomian languages	oto	otomangue, langues
Papuan (Other)	paa	papoues, autres langues
Pangasinan	pag	pangasinan
Pahlavi	pal	pahlavi
Pampang; Kapampangan	pam	pampangan
Panjabi; Punjabi	pan	pendjabi
Papiamento	pap	papiamento

Palauan	pau	palau
Persian, Old (ca.600-400 B.C.)	peo	perse, vieux (ca. 600-400 av. J.-C.)
Persian	per (B)	persan
	fas (T)	
Philippine (Other)	phi	philippines, autres langues
Phoenician	phn	phénicien
Pali	pli	pali
Polish	pol	polonais
Pohnpeian	pon	pohnpei
Portuguese	por	portugais
Prakrit languages	pra	prâkrit
Provençal, Old (to 1500)	pro	provençal ancien (jusqu'à 1500)
Pushto; Pashto	pus	pachto
Reserved for local use	qaa-qtz	réservée à l'usage local
Quechua	que	quechua
Rajasthani	raj	rajasthani
Rapanui	rap	rapanui
Rarotongan; Cook Islands Maori	rar	rarotonga; maori des îles Cook
Romance (Other)	roa	romanes, autres langues
Romansh	roh	romanche
Romany	rom	tsigane
Romanian	ron (T)	roumain
	rum (B)	
Romanian	rum (B)	roumain
	ron (T)	
Rundi	run	rundi
Aromanian; Arumanian; Macedo-Romanian	rup	aroumain; macédo-roumain
Russian	rus	russe
Sandawe	sad	sandawe
Sango	sag	sango
Yakut	sah	iakoute
South American Indian (Other)	sai	indiennes d'Amérique du Sud, autres langues
Salishan languages	sal	salish, langues
Samaritan Aramaic	sam	samaritain
Sanskrit	san	sanskrit
Sasak	sas	sasak
Santali	sat	santal
Serbian	scc (B)	serbe

	srp (T)	
Sicilian	scn	sicilien
Scots	sco	écossais
Croatian	scr (B)	croate
	hrv (T)	
Selkup	sel	selkoupe
Semitic (Other)	sem	sémitiques, autres langues
Irish, Old (to 900)	sga	irlandais ancien (jusqu'à 900)
Sign Languages	sgn	langues des signes
Shan	shn	chan
Sidamo	sid	sidamo
Sinhala; Sinhalese	sin	singhalais
Siouan languages	sio	sioux, langues
Sino-Tibetan (Other)	sit	sino-tibétaines, autres langues
Slavic (Other)	sla	slaves, autres langues
Slovak	slk (T)	slovaque
	slo (B)	
Slovak	slo (B)	slovaque
	slk (T)	
Slovenian	slv	slovène
Southern Sami	sma	sami du Sud
Northern Sami	sme	sami du Nord
Sami languages (Other)	smi	sami, autres langues
Lule Sami	smj	sami de Lule
Inari Sami	smn	sami d'Inari
Samoan	smo	samoan
Skolt Sami	sms	sami skolt
Shona	sna	shona
Sindhi	snd	sindhi
Soninke	snk	soninké
Sogdian	sog	sogdien
Somali	som	somali
Songhai languages	son	songhai, langues
Sotho, Southern	sot	sotho du Sud
Spanish; Castilian	spa	espagnol; castillan
Albanian	sqi (T)	albanais
	alb (B)	
Sardinian	srd	sarde
Sranan Tongo	srn	sranan tongo
Serbian	srp (T)	serbe
	scc (B)	

Serer	srr	sérère
Nilo-Saharan (Other)	ssa	nilo-sahariennes, autres langues
Swati	ssw	swati
Sukuma	suk	sukuma
Sundanese	sun	soundanais
Susu	sus	soussou
Sumerian	sux	sumérien
Swahili	swa	swahili
Swedish	swe	suédois
Classical Syriac	syc	syriaque classique
Syriac	syr	syriaque
Tahitian	tah	tahitien
Tai (Other)	tai	thaïes, autres langues
Tamil	tam	tamoul
Tatar	tat	tatar
Telugu	tel	télougou
Timne	tem	temne
Tereno	ter	tereno
Tetum	tet	tetum
Tajik	tgk	tadjik
Tagalog	tgl	tagalog
Thai	tha	thaï
Tibetan	tib (B)	tibétain
	bod (T)	
Tigre	tig	tigré
Tigrinya	tir	tigrigna
Tiv	tiv	tiv
Tokelau	tkl	tokelau
Klingon; tlhIngan-Hol	tlh	klïngon
Tlingit	tli	tlingit
Tamashek	tmh	tamacheq
Tonga (Nyasa)	tog	tonga (Nyasa)
Tonga (Tonga Islands)	ton	tongan (Îles Tonga)
Tok Pisin	tpi	tok pisin
Tsimshian	tsi	tsimshian
Tswana	tsn	tswana
Tsonga	tso	tsonga
Turkmen	tuk	turkmène
Tumbuka	tum	tumbuka
Tupi languages	tup	tupi, langues
Turkish	tur	turc
Altaic (Other)	tut	altaïques, autres langues
Tuvalu	tvl	tuvalu
Twi	twi	twi

Tuvinian	tyv	touva
Udmurt	udm	oudmourte
Ugaritic	uga	ougaritique
Uighur; Uyghur	uig	ouïgour
Ukrainian	ukr	ukrainien
Umbundu	umb	umbundu
Undetermined	und	indéterminée
Urdu	urd	ourdou
Uzbek	uzb	ouszbek
Vai	vai	vaï
Venda	ven	venda
Vietnamese	vie	vietnamien
Volapük	vol	volapük
Votic	vot	vote
Wakashan languages	wak	wakashennes, langues
Walamo	wal	walamo
Waray	war	waray
Washo	was	washo
Welsh	wel (B)	gallois
	cym (T)	
Sorbian languages	wen	sorabes, langues
Walloon	wln	wallon
Wolof	wol	wolof
Kalmyk; Oirat	xal	kalmouk; oïrat
Xhosa	xho	xhosa
Yao	yao	yao
Yapese	yap	yapoï
Yiddish	yid	yiddish
Yoruba	yor	yoruba
Yupik languages	ypk	yupik, langues
Zapotec	zap	zapotèque
Blissymbols; Blissymbolics; Bliss	zbl	symboles Bliss; Bliss
Zenaga	zen	zenaga
Zhuang; Chuang	zha	zhuang; chuang
Chinese	zho (T)	chinois
	chi (B)	
Zande languages	znd	zandé, langues
Zulu	zul	zoulou
Zuni	zun	zuni
No linguistic content	zxx	pas de contenu linguistique
Zaza; Dimili; Dimli; Kirdki; Kirmanjki; Zazaki	zza	Zaza; Dimili; Dimli; Kirdki; Kirmanjki; Zazaki

ANEXO 7: PAISES E SUBDIVISÕES

Esta tabela possui a descrição oficial do metadado IDIOMA, conforme Norma ISO 3166-1 – Alfa-2.

• PAÍS	ALFA-2	ALFA-3	NÚMERO
• -----			
• AALAND ISLANDS	AX	ALA	248
• AFGHANISTAN	AF	AFG	004
• ALBANIA	AL	ALB	008
• ALGERIA	DZ	DZA	012
• AMERICAN SAMOA	AS	ASM	016
• ANDORRA	AD	AND	020
• ANGOLA	AO	AGO	024
• ANGUILLA	AI	AIA	660
• ANTARCTICA	AQ	ATA	010
• ANTIGUA AND BARBUDA	AG	ATG	028
• ARGENTINA	AR	ARG	032
• ARMENIA	AM	ARM	051
• ARUBA	AW	ABW	533
• AUSTRALIA	AU	AUS	036
• AUSTRIA	AT	AUT	040
• AZERBAIJAN	AZ	AZE	031
• BAHAMAS	BS	BHS	044
• BAHRAIN	BH	BHR	048
• BANGLADESH	BD	BGD	050
• BARBADOS	BB	BRB	052
• BELARUS	BY	BLR	112
• BELGIUM	BE	BEL	056
• BELIZE	BZ	BLZ	084
• BENIN	BJ	BEN	204
• BERMUDA	BM	BMU	060
• BHUTAN	BT	BTN	064
• BOLIVIA	BO	BOL	068
• BOSNIA AND HERZEGOWINA	BA	BIH	070
• BOTSWANA	BW	BWA	072
• BOUVET ISLAND	BV	BVT	074
• BRAZIL	BR	BRA	076
• BRITISH INDIAN OCEAN TERRITORY	IO	IOT	086
• BRUNEI DARUSSALAM	BN	BRN	096
• BULGARIA	BG	BGR	100
• BURKINA FASO	BF	BFA	854
• BURUNDI	BI	BDI	108
• CAMBODIA	KH	KHM	116
• CAMEROON	CM	CMR	120
• CANADA	CA	CAN	124
• CAPE VERDE	CV	CPV	132
• CAYMAN ISLANDS	KY	CYM	136
• CENTRAL AFRICAN REPUBLIC	CF	CAF	140
• CHAD	TD	TCD	148
• CHILE	CL	CHL	152

• CHINA	CN	CHN	156
• CHRISTMAS ISLAND	CX	CXR	162
• COCOS (KEELING) ISLANDS	CC	CCK	166
• COLOMBIA	CO	COL	170
• COMOROS	KM	COM	174
• CONGO, Democratic Republic of (was Zaire)	CD	COD	180
• CONGO, Republic of	CG	COG	178
• COOK ISLANDS	CK	COK	184
• COSTA RICA	CR	CRI	188
• COTE D'IVOIRE	CI	CIV	384
• CROATIA (local name: Hrvatska)	HR	HRV	191
• CUBA	CU	CUB	192
• CYPRUS	CY	CYP	196
• CZECH REPUBLIC	CZ	CZE	203
• DENMARK	DK	DNK	208
• DJIBOUTI	DJ	DJI	262
• DOMINICA	DM	DMA	212
• DOMINICAN REPUBLIC	DO	DOM	214
• ECUADOR	EC	ECU	218
• EGYPT	EG	EGY	818
• EL SALVADOR	SV	SLV	222
• EQUATORIAL GUINEA	GQ	GNQ	226
• ERITREA	ER	ERI	232
• ESTONIA	EE	EST	233
• ETHIOPIA	ET	ETH	231
• FALKLAND ISLANDS (MALVINAS)	FK	FLK	238
• FAROE ISLANDS	FO	FRO	234
• FIJI	FJ	FJI	242
• FINLAND	FI	FIN	246
• FRANCE	FR	FRA	250
• FRENCH GUIANA	GF	GUF	254
• FRENCH POLYNESIA	PF	PYF	258
• FRENCH SOUTHERN TERRITORIES	TF	ATF	260
• GABON	GA	GAB	266
• GAMBIA	GM	GMB	270
• GEORGIA	GE	GEO	268
• GERMANY	DE	DEU	276
• GHANA	GH	GHA	288
• GIBRALTAR	GI	GIB	292
• GREECE	GR	GRC	300
• GREENLAND	GL	GRL	304
• GRENADA	GD	GRD	308
• GUADELOUPE	GP	GLP	312
• GUAM	GU	GUM	316
• GUATEMALA	GT	GTM	320
• GUINEA	GN	GIN	324
• GUINEA-BISSAU	GW	GNB	624
• GUYANA	GY	GUY	328
• HAITI	HT	HTI	332
• HEARD AND MC DONALD ISLANDS	HM	HMD	334
• HONDURAS	HN	HND	340

• HONG KONG	HK	HKG	344
• HUNGARY	HU	HUN	348
• ICELAND	IS	ISL	352
• INDIA	IN	IND	356
• INDONESIA	ID	IDN	360
• IRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF)	IR	IRN	364
• IRAQ	IQ	IRQ	368
• IRELAND	IE	IRL	372
• ISRAEL	IL	ISR	376
• ITALY	IT	ITA	380
• JAMAICA	JM	JAM	388
• JAPAN	JP	JPN	392
• JORDAN	JO	JOR	400
• KAZAKHSTAN	KZ	KAZ	398
• KENYA	KE	KEN	404
• KIRIBATI	KI	KIR	296
• KOREA, DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF	KP	PRK	408
• KOREA, REPUBLIC OF	KR	KOR	410
• KUWAIT	KW	KWT	414
• KYRGYZSTAN	KG	KGZ	417
• LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC	LA	LAO	418
• LATVIA	LV	LVA	428
• LEBANON	LB	LBN	422
• LESOTHO	LS	LSO	426
• LIBERIA	LR	LBR	430
• LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA	LY	LBY	434
• LIECHTENSTEIN	LI	LIE	438
• LITHUANIA	LT	LTU	440
• LUXEMBOURG	LU	LUX	442
• MACAU	MO	MAC	446
• MACEDONIA, THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF	MK	MKD	807
• MADAGASCAR	MG	MDG	450
• MALAWI	MW	MWI	454
• MALAYSIA	MY	MYS	458
• MALDIVES	MV	MDV	462
• MALI	ML	MLI	466
• MALTA	MT	MLT	470
• MARSHALL ISLANDS	MH	MHL	584
• MARTINIQUE	MQ	MTQ	474
• MAURITANIA	MR	MRT	478
• MAURITIUS	MU	MUS	480
• MAYOTTE	YT	MYT	175
• MEXICO	MX	MEX	484
• MICRONESIA, FEDERATED STATES OF	FM	FSM	583
• MOLDOVA, REPUBLIC OF	MD	MDA	498
• MONACO	MC	MCO	492
• MONGOLIA	MN	MNG	496
• MONTSERRAT	MS	MSR	500
• MOROCCO	MA	MAR	504
• MOZAMBIQUE	MZ	MOZ	508
• MYANMAR	MM	MMR	104

• NAMIBIA	NA	NAM	516
• NAURU	NR	NRU	520
• NEPAL	NP	NPL	524
• NETHERLANDS	NL	NLD	528
• NETHERLANDS ANTILLES	AN	ANT	530
• NEW CALEDONIA	NC	NCL	540
• NEW ZEALAND	NZ	NZL	554
• NICARAGUA	NI	NIC	558
• NIGER	NE	NER	562
• NIGERIA	NG	NGA	566
• NIUE	NU	NIU	570
• NORFOLK ISLAND	NF	NFK	574
• NORTHERN MARIANA ISLANDS	MP	MNP	580
• NORWAY	NO	NOR	578
• OMAN	OM	OMN	512
• PAKISTAN	PK	PAK	586
• PALAU	PW	PLW	585
• PALESTINIAN TERRITORY, Occupied	PS	PSE	275
• PANAMA	PA	PAN	591
• PAPUA NEW GUINEA	PG	PNG	598
• PARAGUAY	PY	PRY	600
• PERU	PE	PER	604
• PHILIPPINES	PH	PHL	608
• PITCAIRN	PN	PCN	612
• POLAND	PL	POL	616
• PORTUGAL	PT	PRT	620
• PUERTO RICO	PR	PRI	630
• QATAR	QA	QAT	634
• REUNION	RE	REU	638
• ROMANIA	RO	ROU	642
• RUSSIAN FEDERATION	RU	RUS	643
• RWANDA	RW	RWA	646
• SAINT HELENA	SH	SHN	654
• SAINT KITTS AND NEVIS	KN	KNA	659
• SAINT LUCIA	LC	LCA	662
• SAINT PIERRE AND MIQUELON	PM	SPM	666
• SAINT VINCENT AND THE GRENADINES	VC	VCT	670
• SAMOA	WS	WSM	882
• SAN MARINO	SM	SMR	674
• SAO TOME AND PRINCIPE	ST	STP	678
• SAUDI ARABIA	SA	SAU	682
• SENEGAL	SN	SEN	686
• SERBIA AND MONTENEGRO	CS	SCG	891
• SEYCHELLES	SC	SYC	690
• SIERRA LEONE	SL	SLE	694
• SINGAPORE	SG	SGP	702
• SLOVAKIA	SK	SVK	703
• SLOVENIA	SI	SVN	705
• SOLOMON ISLANDS	SB	SLB	090
• SOMALIA	SO	SOM	706
• SOUTH AFRICA	ZA	ZAF	710

• SOUTH GEORGIA AND THE SOUTH SANDWICH ISLANDS	GS	SGS	239
• SPAIN	ES	ESP	724
• SRI LANKA	LK	LKA	144
• SUDAN	SD	SDN	736
• SURINAME	SR	SUR	740
• SVALBARD AND JAN MAYEN ISLANDS	SJ	SJM	744
• SWAZILAND	SZ	SWZ	748
• SWEDEN	SE	SWE	752
• SWITZERLAND	CH	CHE	756
• SYRIAN ARAB REPUBLIC	SY	SYR	760
• TAIWAN	TW	TWN	158
• TAJIKISTAN	TJ	TJK	762
• TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF	TZ	TZA	834
• THAILAND	TH	THA	764
• TIMOR-LESTE	TL	TLS	626
• TOGO	TG	TGO	768
• TOKELAU	TK	TKL	772
• TONGA	TO	TON	776
• TRINIDAD AND TOBAGO	TT	TTO	780
• TUNISIA	TN	TUN	788
• TURKEY	TR	TUR	792
• TURKMENISTAN	TM	TKM	795
• TURKS AND CAICOS ISLANDS	TC	TCA	796
• TUVALU	TV	TUV	798
• UGANDA	UG	UGA	800
• UKRAINE	UA	UKR	804
• UNITED ARAB EMIRATES	AE	ARE	784
• UNITED KINGDOM	GB	GBR	826
• UNITED STATES	US	USA	840
• UNITED STATES MINOR OUTLYING ISLANDS	UM	UMI	581
• URUGUAY	UY	URY	858
• UZBEKISTAN	UZ	UZB	860
• VANUATU	VU	VUT	548
• VATICAN CITY STATE (HOLY SEE)	VA	VAT	336
• VENEZUELA	VE	VEN	862
• VIET NAM	VN	VNM	704
• VIRGIN ISLANDS (BRITISH)	VG	VGB	092
• VIRGIN ISLANDS (U.S.)	VI	VIR	850
• WALLIS AND FUTUNA ISLANDS	WF	WLF	876
• WESTERN SAHARA	EH	ESH	732
• YEMEN	YE	YEM	887
• ZAMBIA	ZM	ZMB	894
• ZIMBABWE	ZW	ZWE	716

ISO 3166-2 - BR	
CODE	ESTADO
BR-AC	Acre
BR-AL	Alagoas
BR-AM	Amazonas
BR-AP	Amapá
BR-BA	Bahia
BR-CE	Ceará
BR-DF	Distrito Federal
BR-ES	Espírito Santo
BR-GO	Goiás
BR-MA	Maranhão
BR-MG	Minas Gerais
BR-MS	Mato Grosso do Sul
BR-MT	Mato Grosso
BR-PA	Pará
BR-PB	Paraíba
BR-PE	Pernambuco
BR-PI	Piauí
BR-PR	Paraná
BR-RJ	Rio de Janeiro
BR-RN	Rio Grande do Norte
BR-RO	Rondônia
BR-RR	Roraima
BR-RS	Rio Grande do Sul
BR-SC	Santa Catarina
BR-SE	Sergipe
BR-SP	São Paulo
BR-TO	Tocantins

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)

CENTRO DE SELEÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS (CESPE)

COORDENADORIA DE PESQUISA EM AVALIAÇÃO

PROJETO RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS

Coordenadora Geral

Fernanda de Souza Monteiro

Apoio técnico

Marcos Pereira de Novais

Milton Shintaku

Veruska da Silva Costa

Projeto gráfico

Renato Rojas da Cruz