2023/2431

30.10.2023

REGULAMENTO (UE) 2023/2431 DA COMISSÃO

de 24 de outubro de 2023

que altera o Regulamento (UE) n.º 1089/2010 que estabelece as disposições de execução da Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativamente à interoperabilidade dos conjuntos e serviços de dados geográficos

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta a Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de março de 2007, que estabelece uma infraestrutura de informação geográfica na Comunidade Europeia (INSPIRE) ([1]), nomeadamente o artigo 7.º, n.º 1,

Considerando o seguinte:

(1) O Regulamento (UE) n.º 1089/2010 da Comissão ([2]) estabelece os requisitos relativos às disposições técnicas de interoperabilidade dos conjuntos de dados geográficos, incluindo a definição de listas de códigos e os correspondentes valores autorizados a utilizar para atributos e associações de tipos de objetos geográficos e tipos de dados.

(2) Nas conclusões da avaliação da Diretiva 2007/2/CE efetuada pela Comissão ([3]), foram expressas preocupações quanto à complexidade e viabilidade da aplicação das disposições relativas à interoperabilidade dos conjuntos e serviços de dados geográficos. Procedeu-se, portanto, a um reexame do Regulamento (UE) n.º 1089/2010 e realizaram-se várias rondas de consultas com peritos, tendo-se concluído pela necessidade de algumas simplificações e clarificações para facilitar a aplicação do mesmo. O presente ato modificativo visa pôr em prática as alterações técnicas e simplificadoras identificadas, debatidas e acordadas pelo Comité criado pelo artigo 22.º da Diretiva 2007/2/CE. A aplicação do regulamento deve ser mais fácil e menos onerosa e salvaguardar os benefícios da normalização e da interoperabilidade.

(3) O artigo 4.º, n.º 2, do Regulamento (UE) n.º 1089/2010 deve ser alterado para clarificar que não é necessário fornecer valores para atributos para os quais, na realidade, não existam valores, precisando melhor o conceito de «potencialmente vazio» (*voidability*) e evitando interpretações erróneas.

(4) Uma simplificação importante é a supressão, do Regulamento (UE) n.º 1089/2010, de todos os valores das listas de códigos e valores de enumeração, o que permitirá atualizá-los com maior regularidade à luz do progresso técnico e tecnológico. Além disso, devem ser introduzidos alinhamentos com listas de códigos estabelecidas no contexto de outra legislação da União ou por organizações internacionais. O artigo 6.º do Regulamento (UE) n.º 1089/2010 deve ser alterado de modo a fazer referência a um registo a operar pelos serviços da Comissão (Centro Comum de Investigação), com assistência do grupo de peritos já existente, no qual serão geridos os valores das listas de códigos. Uma vez que a terminologia dos domínios evolui ao longo do tempo, esta alteração aumentará a flexibilidade e a rapidez do processo de gestão das alterações das listas de códigos e dos valores correspondentes.

(5) No anexo II do Regulamento (UE) n.º 1089/2010, o ponto 1.3.4. «Outros sistemas de referência de coordenadas» deve ser alterado de modo a permitir sistemas de referência de coordenadas (SRC) adicionais. Esta disposição reduzirá o ónus da aplicação; por exemplo, um Estado-Membro que acrescente o seu SRC nacional à lista de SRC apoiados deixará de ter de criar e manter dados tanto no SRC nacional como no SRC exigido pela Diretiva 2007/2/CE. A fim de reduzir o ónus da aplicação e da manutenção, os serviços da Comissão (Centro Comum de Investigação), com assistência do grupo de peritos já existente, devem criar e operar um registo dos SRC, incluindo os parâmetros de definição e transformação dos mesmos.

([1]) JO L 108 de 25.4.2007, p. 1.

([2]) Regulamento (UE) n.º 1089/2010 da Comissão, de 23 de novembro de 2010, que estabelece as disposições de execução da Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativamente à interoperabilidade dos conjuntos e serviços de dados geográficos (JO L 323 de 8.12.2010, p. 11).

([3]) *Commission staff working document, Evaluation accompanying the document Report from the Commission to the Council and the European Parliament on the implementation of Directive 2007/2/EC of March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE) pursuant to article 23* (SWD/2016/0273 final) (não traduzido para português).

(6) A fim de ter em conta a evolução tecnológica e científica e de assegurar a coerência dos requisitos dos dados geográficos com a evolução da legislação temática conexa, devem ser introduzidas algumas adaptações menores nos anexos I, II, III e IV. Destaca-se a necessidade de harmonização com o Regulamento (CE) n.º 166/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho ([4]), relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes, e com a Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho ([5]), relativa às emissões industriais.

(7) O Regulamento (UE) n.º 1089/2010 deve, portanto, ser alterado em conformidade.

(8) As medidas previstas no presente regulamento estão em conformidade com o parecer do comité criado pelo artigo 22.º da Diretiva 2007/2/CE,

ADOTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

Artigo 1.º

O Regulamento (UE) n.º 1089/2010 é alterado do seguinte modo:

1) O artigo 2.º é alterado do seguinte modo:

   a) O ponto 5 passa a ter a seguinte redação:

      «5. "Lista de códigos" (*code list*): um tipo de dados cujas instâncias formam uma lista de valores literais denominados;»;

   b) O ponto 7 é suprimido;

2) O artigo 4.º é alterado do seguinte modo:

   a) Os n.ºs 1 e 2 passam a ter a seguinte redação:

      «1. Para o intercâmbio e classificação de objetos geográficos a partir de conjuntos de dados que satisfaçam as condições estabelecidas no artigo 4.º da Diretiva 2007/2/CE, os Estados-Membros devem utilizar os tipos de objetos geográficos, os tipos de dados associados e as listas de códigos, definidos nos anexos II, III e IV do presente regulamento, no que diz respeito às categorias temáticas com as quais os conjuntos de dados estão relacionados.

      2. Ao procederem ao intercâmbio de objetos geográficos, os Estados-Membros devem conformar-se às definições e restrições estabelecidas nos anexos e fornecer valores para todos os atributos e associações definidos nos anexos, relativamente aos tipos de objetos geográficos e tipos de dados correspondentes. No caso dos atributos e das associações potencialmente vazios para os quais não existam valores, os Estados-Membros podem omitir o valor.»;

   b) O n.º 3 é suprimido;

3) O artigo 6.º passa a ter a seguinte redação:

«*Artigo 6.º*

Listas de códigos para os conjuntos de dados geográficos

1. As listas de códigos incluídas no presente regulamento estabelecem o glossário multilingue a utilizar para os atributos principais em conformidade com o artigo 8.º, n.º 2, alínea c), da Diretiva 2007/2/CE.

2. Incumbe à Comissão criar e operar um registo de listas de códigos INSPIRE ao nível da União para gerir e disponibilizar ao público os valores incluídos nas listas de códigos a que se refere o n.º 1.

3. Na manutenção e atualização dos valores das listas de códigos, a Comissão é assistida pelo grupo de peritos INSPIRE da Comissão.

4. As listas de códigos devem ser de um dos seguintes tipos:

a) Listas de códigos cujos valores incluem apenas os valores especificados no registo de listas de códigos INSPIRE;

([4]) Regulamento (CE) n.º 166/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Janeiro de 2006, relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes e que altera as Diretivas 91/689/CEE e 96/61/CE do Conselho (JO L 33 de 4.2.2006, p. 1).

([5]) Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) (JO L 334 de 17.12.2010, p. 17).

b) Listas de códigos cujos valores incluem os valores especificados no registo de listas de códigos INSPIRE e valores mais restritos definidos pelos fornecedores dos dados;

c) Listas de códigos cujos valores incluem os valores especificados no registo de listas de códigos INSPIRE e valores adicionais, a qualquer nível, definidos pelos fornecedores dos dados;

d) Listas de códigos cujos valores incluem quaisquer valores definidos pelos fornecedores dos dados.

5. As listas de códigos podem ser hierárquicas. Os valores das listas de códigos hierárquicas podem ter um valor-mãe mais geral.

6. Quando, relativamente a um atributo cujo tipo seja uma das listas de códigos referidas no n.º 4, alíneas b), c) ou d), um fornecedor de dados apresentar um valor que não esteja especificado no registo de listas de códigos INSPIRE, esse valor, a sua definição e a sua etiqueta (*label*) devem ser disponibilizados noutro registo.»;

4) No artigo 7.º, é inserido um n.º 2-A com a seguinte redação:

«2-A. Cada regra de codificação utilizada para codificar dados geográficos deve especificar também se devem ser representados (e como) os atributos e associações para os quais exista um valor correspondente que não faça parte dos conjuntos de dados geográficos mantidos pelo Estado-Membro ou não possa ser determinado a partir dos valores existentes a custos razoáveis.»;

5) O anexo I é alterado em conformidade com o anexo I do presente regulamento;

6) O anexo II é alterado em conformidade com o anexo II do presente regulamento;

7) O anexo III é alterado em conformidade com o anexo III do presente regulamento;

8) O anexo IV é alterado em conformidade com o anexo IV do presente regulamento.

Artigo 2.º

O presente regulamento entra em vigor no vigésimo dia seguinte ao da sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

O presente regulamento é obrigatório em todos os seus elementos e diretamente aplicável em todos os Estados-Membros.

Feito em Bruxelas, em 24 de outubro de 2023.

Pela Comissão
A Presidente
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO I

O anexo I do Regulamento (UE) n.º 1089/2010 é alterado do seguinte modo:

(1) A secção 1 passa a ter a seguinte redação:

«1. TIPOS DEFINIDOS EM NORMAS EUROPEIAS E INTERNACIONAIS

Os seguintes tipos comuns, utilizados em atributos ou associações de tipos de objetos geográficos ou de tipos de dados, são definidos do seguinte modo:

(1) Para os tipos "Any", "Angle", "Area", "Boolean", "CharacterString", "Date", "DateTime", "Decimal", "Distance", "Integer", "Length", "Measure", "Number", "Probability", "Real", "RecordType", "Sign", "UnitOfMeasure", "Velocity" e "Volume", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma ISO/TS 19103:2005.

(2) Para os tipos "DirectPosition", "GM_Boundary", "GM_Curve", "GM_MultiCurve", "GM_MultiSurface", "GM_Object", "GM_Point", "GM_Position", "GM_Primitive", "GM_Solid", "GM_Surface" e "GM_Tin"", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma EN ISO 19107:2005.

(3) Para os tipos "TM_Duration", "TM_GeometricPrimitive", "TM_Instant", "TM_Object", "TM_Period" e "TM_Position", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma EN ISO 19108:2005/AC:2008.

(4) Para o tipo "GF_PropertyType", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma EN ISO 19109:2006.

(5) Para os tipos "CI_Citation", "CI_Date", "CI_RoleCode", "EX_Extent", "EX_VerticalExtent", "MD_Distributor", "MD_Resolution" e "URL", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma EN ISO 19115:2005/AC:2008.

(6) Para o tipo "CV_SequenceRule", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma EN ISO 19123:2007.

(7) Para o tipo "AbstractFeature", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma EN ISO 19136:2009.

(8) Para os tipos "LocalisedCharacterString", "PT_FreeText" e "URI" são aplicáveis as definições estabelecidas na norma CEN ISO/TS 19139:2009.

(9) Para o tipo "LC_LandCoverClassificationSystem", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma ISO 19144-2:2012.

(10) Para os tipos "GFI_Feature", "Location", "NamedValue", "OM_Observation", "OM_Process", "SamplingCoverageObservation", "SF_SamplingCurve", "SF_SamplingPoint", "SF_SamplingSolid", "SF_SamplingSurface" e "SF_SpatialSamplingFeature", são aplicáveis as definições estabelecidas na norma ISO 19156:2011.

(11) Para os tipos "Category", "Quantity", "QuantityRange" e "Time", são aplicáveis as definições estabelecidas em Robin, Alexandre (ed.), *OGC®SWE Common Data Model Encoding Standard, version 2.0.0, Open Geospatial Consortium*, 2011.

(12) Para os tipos "TimeValuePair" e "Timeseries", são aplicáveis as definições estabelecidas em Taylor, Peter (ed.), *OGC® WaterML 2.0: Part 1 — Timeseries, version 2.0.0, Open Geospatial Consortium*, 2012.

(13) Para os tipos "CGI_LinearOrientation" e "CGI_PlanarOrientation", são aplicáveis as definições estabelecidas em CGI Interoperability Working Group, *Geoscience Markup Language (GeoSciML), version 3.0.0, Commission for the Management and Application of Geoscience Information (CGI) of the International Union of Geological Sciences*, 2011.»;

(2) É suprimida a secção 3;

(3) A secção 4 passa a ter a seguinte redação:

«4. LISTAS DE CÓDIGOS COMUNS

4.1. **Posição vertical (VerticalPositionValue)**

A posição vertical relativa de um objeto geográfico.

4.2. **Estado da instalação (ConditionOfFacilityValue)**

O estado de uma instalação no que diz respeito à sua completude e utilização.

4.3. **Código do país (CountryCode)**

O código do país conforme definido no Código de Redação Interinstitucional publicado pelo Serviço das Publicações da União Europeia.

4.4. **Nível de legislação (LegislationLevelValue)**

O nível a que um ato jurídico ou convenção foi adotado.

4.5. **Função da parte (PartyRoleValue)**

Funções das partes relacionadas com um recurso ou responsáveis por esse recurso.

Os valores para esta lista de códigos incluem os valores constantes das listas de códigos seguintes ou de outras listas de códigos especificadas pelos fornecedores do dados.

— Código da função (CI_RoleCode): Funções desempenhadas por uma parte responsável.

— Função de uma parte relacionada (RelatedPartyRoleValue): Classificação das funções das partes relacionadas.

4.6. **Nomes padronizados de previsões e fenómenos climáticos (CFStandardNamesValue)**

Definições de fenómenos observados em meteorologia e oceanografia.

4.7. **Sexo (GenderValue)**

O sexo de uma pessoa ou grupo de pessoas.»;

(4) O ponto 5.3 passa a ter a seguinte redação:

«5.3. **Listas de códigos**

5.3.1. *Tipo de conexão (ConnectionTypeValue)*

Tipos de conexões entre redes diferentes.

5.3.2. *Direção do segmento (LinkDirectionValue)*

Lista de valores para as direções em relação a um segmento.»;

(5) O ponto 7.2.3 passa a ter a seguinte redação:

«7.2.3. *Listas de códigos*

7.2.3.1. Nome do parâmetro do processo (ProcessParameterNameValue)

Uma lista de códigos dos nomes dos parâmetros do processo.»;

(6) No ponto 7.3, são aditados os pontos 7.3.1.8, 7.3.1.9 e 7.3.1.10:

«7.3.1.8. Propriedade observável abstrata (AbstractObservableProperty)

Uma classe abstrata que representa uma propriedade (ou fenómeno) observável.

Este tipo é abstrato.

Atributos do tipo de dados "AbstractObservableProperty"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
label	Um título legível para as pessoas relativo à propriedade observável.	CharacterString	

7.3.1.9. Propriedade observável composta (CompositeObservableProperty)

Uma composição de múltiplas propriedades observáveis.

Este tipo é um subtipo de "AbstractObservableProperty".

Atributos do tipo de dados "CompositeObservableProperty"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
count	Número de componentes desta composição.	Integer	

Associações do tipo de dados "CompositeObservableProperty"

Associação	Definição	Tipo	Voidability
component	Propriedades observáveis que, em conjunto, compõem a mesma propriedade observável, por exemplo, ventos U e V.	AbstractObservableProperty	

7.3.1.10. Propriedade observável (ObservableProperty)

Representa uma única propriedade observável, por exemplo "temperatura".

Este tipo é um subtipo de "AbstractObservableProperty".

Atributos do tipo de dados "ObservableProperty"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
basePhenomenon	O fenómeno em que se baseia a descrição da propriedade observável.	PhenomenonTypeValue	
uom	A unidade de medida.	UnitOfMeasure	

Associações do tipo de dados "ObservableProperty"

Associação	Definição	Tipo	Voidability
restriction	Uma restrição aplicada à propriedade observável.	Constraint	
statisticalMeasure	Medida estatística aplicada à propriedade observável, por exemplo "temperatura média diária".	StatisticalMeasure»	

(7) O ponto 7.3.2 é suprimido;

(8) O ponto 7.3.3 passa a ter a seguinte redação:

«7.3.3. Listas de códigos

7.3.3.1 Tipo de fenómeno (PhenomenonTypeValue)

Uma lista de códigos de fenómenos (por exemplo temperatura, velocidade do vento).

Esta lista de códigos inclui os valores constantes das listas de códigos seguintes ou de outras listas de códigos definidas pelos fornecedores dos dados:

— Nomes padronizados de previsões e fenómenos climáticos (CFStandardNamesValue): Definições de fenómenos observados em meteorologia e oceanografia, conforme especificado no ponto 4.5 do presente anexo.

— Nome do parâmetro do elemento do perfil (ProfileElementParameterNameValue): Propriedades que podem ser observadas para caracterizar o elemento do perfil, conforme especificado no ponto 3.3.8 do anexo IV.

— Nome do parâmetro do objeto derivado do solo (SoilDerivedObjectParameterNameValue): Propriedades relacionadas com o solo que podem ser derivadas de dados sobre o solo e de outros dados, conforme especificado no ponto 3.3.9 do anexo IV.

— Nome do parâmetro do perfil do solo (SoilProfileParameterNameValue): Propriedades que podem ser observadas para caracterizar o perfil do solo, conforme especificado no ponto 3.3.12 do anexo IV.

— Nome do parâmetro do sítio no solo (SoilSiteParameterNameValue): Propriedades que podem ser observadas para caracterizar o sítio no solo, conforme especificado no ponto 3.3.13 do anexo IV.

— Componente de referência da qualidade do ar da UE (EU_AirQualityReferenceComponentValue): Definições de fenómenos relativos à qualidade do ar no contexto da comunicação de informações ao abrigo da legislação da União, conforme especificado no ponto 13.2.1.1 do anexo IV.

— Quadro 4.2 de Códigos e Marcadores do formato GRIB da Organização Meteorológica Mundial (GRIB_CodeTable4_2Value): Definições de fenómenos observados em meteorologia, conforme especificado no ponto 13.2.1.2 do anexo IV.

— Utilização do parâmetro BODC P01 (BODC_P01ParameterUsageValue): Definições de fenómenos observados em oceanografia, conforme especificado no ponto 14.2.1.1 do anexo IV.

7.3.3.2. Tipo de função estatística (StatisticalFunctionTypeValue)

Uma lista de códigos de funções estatísticas (por exemplo, máximo, mínimo, média).

7.3.3.3 Operador de comparação (ComparisonOperatorValue)

Uma lista de códigos de operadores de comparação (por exemplo maior do que, menor do que, igual a).»

ANEXO II

O anexo II do Regulamento (UE) n.º 1089/2010 é alterado do seguinte modo:

(1) O ponto 1.3.4 passa a ter a seguinte redação:

«1.3.4. *Outros sistemas de referência de coordenadas*

Quando podem ser utilizados outros sistemas de referência de coordenadas que não os referidos nos pontos 1.3.1, 1.3.2 e 1.3.3, as exceções são:

1. Podem ser especificados outros sistemas de referência de coordenadas para categorias temáticas específicas de dados geográficos.

2. Relativamente a regiões fora da Europa continental, os Estados-Membros podem definir sistemas de referência de coordenadas adequados.

Os códigos e parâmetros geodésicos necessários para descrever esses outros sistemas de referência de coordenadas e para permitir as operações de conversão e transformação devem ser documentados e deve ser criado um identificador num registo de sistemas de coordenadas estabelecido e operado pela Comissão, em conformidade com as normas EN ISO 19111 e ISO 19127.

Na manutenção e atualização do registo de sistemas de coordenadas, a Comissão é assistida pelo grupo de peritos INSPIRE da Comissão.»;

(2) O ponto 3.3 passa a ter a seguinte redação:

«3.3. **Listas de códigos**

3.3.1. *Género gramatical (GrammaticalGenderValue)*

O género gramatical de um topónimo.

3.3.2. *Número gramatical (GrammaticalNumberValue)*

O número gramatical de um topónimo.

3.3.3. *Estatuto do nome (NameStatusValue)*

O estatuto de um topónimo, ou seja a informação que permite determinar o nível de confiança a atribuir ao nome no que diz respeito à sua normalização e/ou à sua atualidade.

3.3.4. *Tipo de local nomeado (NamedPlaceTypeValue)*

O tipo de um local nomeado.

3.3.5. *Caráter local (NativenessValue)*

O caráter local de um topónimo.»;

(3) O ponto 4.2.3 é suprimido;

(4) O ponto 4.2.4 passa a ter a seguinte redação:

«4.2.4. *Listas de códigos*

4.2.4.1 Nível da hierarquia administrativa (AdministrativeHierarchyLevel)

Níveis da administração na hierarquia administrativa nacional. Esta lista de códigos reflete o nível na pirâmide hierárquica das estruturas administrativas, que se baseia numa agregação geométrica de territórios e que não descreve necessariamente a subordinação entre autoridades administrativas conexas.

4.2.4.2. Estatuto jurídico (LegalStatusValue)

Descrição do estatuto jurídico das fronteiras administrativas.

4.2.4.3. Estatuto técnico (TechnicalStatusValue)

Descrição do estatuto técnico das fronteiras administrativas.»;

(5) O ponto 4.3.3 passa a ter a seguinte redação:

«4.3.3. *Listas de códigos*

4.3.3.1. Tipo do segmento da linha de base (BaselineSegmentTypeValue)

Os tipos de linhas de base utilizados para medir a extensão do mar territorial.

4.3.3.2. Tipo de zona marítima (MaritimeZoneTypeValue)

O tipo de zona marítima.»;

(6) No ponto 5.2.1, o segundo quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Associação	Definição	Tipo	Voidability
building	Edifício ao qual o endereço está atribuído ou associado.	Building (“Edifício») do pacote “Edifícios — Base”	voidable
component	Indica que a componente do endereço faz parte do endereço.	AddressComponent	
Parcel	Parcela cadastral à qual este endereço está atribuído ou associado.	CadastralParcel	voidable
parentAddress	Endereço principal (endereço-mãe) com o qual este (sub)endereço está estreitamente ligado.	Address	voidable»

(7) O ponto 5.4 passa a ter a seguinte redação:

«5.4. **Listas de códigos**

5.4.1. *Método geométrico (GeometryMethodValue)*

Descrição do modo como esta posição geográfica do endereço foi criada ou derivada, e de quem o fez.

5.4.2. *Especificação geométrica (GeometrySpecificationValue)*

A informação que define a especificação utilizada para criar ou derivar essa posição geográfica do endereço.

5.4.3. *Tipo de designador do localizador (LocatorDesignatorTypeValue)*

Descrição da semântica do designador do localizador.

5.4.4. *Nível do localizador (LocatorLevelValue)*

O nível a que o localizador se refere.

5.4.5. *Tipo do nome de localizador (LocatorNameTypeValue)*

Descrição da semântica do nome de localizador.

5.4.6. *Tipo da parte (PartTypeValue)*

A classificação da parte do nome de acordo com a sua semântica no nome completo da via.

5.4.7. *Estatuto (StatusValue)*

Atual validade do endereço ou da componente de endereço do mundo real.»;

(8) O ponto 6.2 passa a ter a seguinte redação:

«6.2. **Listas de códigos**

6.2.1. *Nível de zonamento cadastral (CadastralZoningLevelValue)*

Os níveis de hierarquia dos zonamentos cadastrais.»;

(9) O ponto 7.3.2 é suprimido;

(10) O ponto 7.3.3 passa a ter a seguinte redação:

«7.3.3. *Listas de códigos*

7.3.3.1. Restrição de acesso (AccessRestrictionValue)

Tipos de restrições de acesso para um elemento de transporte.

7.3.3.2. Tipo de restrição (RestrictionTypeValue)

Possíveis restrições aplicáveis aos veículos que podem aceder a um elemento de transporte.

7.3.3.3. Tipo de transporte (TransportTypeValue)

Tipos possíveis de redes de transporte.»;

(11) No ponto 7.4.1.3, o segundo quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Associação	Definição	Tipo	Voidability
controlTowers	Conjunto de torres de controlo que faz parte de um aeródromo (aeroporto/heliporto).	Building ("Edifício») do pacote "Edifícios — Base"	voidable»

(12) O ponto 7.4.2 passa a ter a seguinte redação:

«7.4.2. *Listas de códigos*

7.4.2.1. Categoria de aeródromo (AerodromeCategoryValue)

As possíveis categorias do aeródromo relativas ao âmbito e importância dos serviços de tráfego aéreo oferecidos com partida ou chegada nesse aeródromo.

7.4.2.2. Tipo de aeródromo (AerodromeTypeValue)

Um código que especifica se uma determinada ocorrência da entidade é um aeródromo ou um heliporto.

7.4.2.3. Classe do segmento de rota aérea (AirRouteLinkClassValue)

O tipo de rota do ponto de vista da navegação.

7.4.2.4. Tipo de rota aérea (AirRouteTypeValue)

A classificação da rota como uma rota ATS ou uma rota NAT (North Atlantic Tracks).

7.4.2.5. Restrição de utilização aérea (AirUseRestrictionValue)

As restrições de utilização aplicáveis a um objeto de rede de transporte aéreo.

7.4.2.6. Tipo de área de espaço aéreo (AirspaceAreaTypeValue)

Tipos reconhecidos de espaço aéreo.

7.4.2.7. Tipo de ajuda à navegação (NavaidTypeValue)

Tipos de serviços de ajuda à navegação.

7.4.2.8. Papel do ponto (PointRoleValue)

Papel do ponto do eixo da pista.

7.4.2.9. Tipo de pista (RunwayTypeValue)

Um código que distingue entre pistas para aeronaves e áreas de aproximação final e de descolagem (FATO) para helicópteros.

7.4.2.10. Composição da superfície (SurfaceCompositionValue)

Um código que indica a composição de uma superfície.»;

(13) O ponto 7.5.2 passa a ter a seguinte redação:

«7.5.2. *Listas de códigos*

7.5.2.1. Tipo de via cablada (CablewayTypeValue)

Os tipos possíveis de transporte por via cablada.»;

(14) No ponto 7.6.1.7, é suprimido o quadro **Atributos do tipo de objeto geográfico «RailwayLink»**;

(15) O ponto 7.6.2 é suprimido;

(16) O ponto 7.6.3 passa a ter a seguinte redação:

«7.6.3. *Listas de códigos*

7.6.3.1. Forma de nó ferroviário (FormOfRailwayNodeValue)

As funções possíveis de um nó ferroviário na rede ferroviária.

7.6.3.2. Tipo de linha férrea (RailwayTypeValue)

Os tipos possíveis de transporte ferroviário.

7.6.3.3. Utilização da linha férrea (RailwayUseValue)

As utilizações possíveis das linhas férreas.

7.6.3.4. Número de vias mínimo ou máximo (MinMaxTrackValue)

Valores que indicam se o número de vias é contado como o número máximo, mínimo ou médio.

7.6.3.5. Categoria da bitola das vias (TrackGaugeCategoryValue)

As categorias possíveis de vias férreas no que diz respeito à respetiva bitola nominal.»;

(17) O ponto 7.7.2 é suprimido;

(18) O ponto 7.7.3 passa a ter a seguinte redação:

«7.7.3. *Listas de códigos*

7.7.3.1. Estado da área (AreaConditionValue)

Restrição de limite de velocidade em função da área.

7.7.3.2. Forma de nó rodoviário (FormOfRoadNodeValue)

Funções dos nós rodoviários.

7.7.3.3. Forma da via (FormOfWayValue)

Uma classificação com base nas propriedades físicas do segmento da estrada.

7.7.3.4. Parte da estrada (RoadPartValue)

Indica a que parte de uma estrada é aplicável o valor de uma medição.

7.7.3.5. Tipo de serviço rodoviário (RoadServiceTypeValue)

Tipos de áreas de serviços rodoviários.

7.7.3.6. Categoria da superfície da estrada (RoadSurfaceCategoryValue)

Valores que indicam se uma estrada está pavimentada ou não.

7.7.3.7. Instalações de serviço (ServiceFacilityValue)

Possíveis instalações de serviço disponíveis numa área de serviço rodoviário.

7.7.3.8. Fonte do limite de velocidade (SpeedLimitSourceValue)

Possíveis fontes dos limites de velocidade.

7.7.3.9. Tipo de veículo (VehicleTypeValue)

Possíveis tipos de veículos.

7.7.3.10. Condições meteorológicas (WeatherConditionValue)

Valores que indicam as condições meteorológicas que condicionam os limites de velocidade.

7.7.3.11 Classe funcional da estrada (FunctionalRoadClassValue)

Valores para a classificação funcional da estrada. Uma classificação baseada na importância da estrada na rede rodoviária.

7.7.3.12. Número de faixas mínimo ou máximo (MinMaxLaneValue)

Valores para indicar se o número de faixas é contado como o número máximo, mínimo ou médio.

7.7.3.13. Natureza do limite de velocidade (SpeedLimitMinMaxValue)

Valores possíveis para indicar a natureza de um limite de velocidade.»;

(19) No ponto 7.8.1.13, segundo parágrafo, é suprimida a frase «Este tipo é abstrato.»;

(20) O ponto 7.8.2 é suprimido;

(21) O ponto 7.8.3 passa a ter a seguinte redação:

«7.8.3. *Listas de códigos*

7.8.3.1. Utilização de *ferry* (FerryUseValue)

Tipo de transporte efetuado por *ferry*.

7.8.3.2. Forma de nó de via navegável (FormOfWaterwayNodeValue)

Função de um nó de via navegável na rede de transporte por via navegável.

7.8.3.3. Classe CEMT (CEMTClassValue)

Classificação das vias aquáticas interiores de acordo com a Resolução n.º 92/2 da CEMT (Conferência Europeia de Ministros dos Transportes).»;

(22) No ponto 8.3.1.1, o primeiro quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
geographicalName	Topónimo utilizado para identificar um objeto hidrográfico no mundo real. Fornece uma "chave" para associar implicitamente diferentes representações do objeto.	GeographicalName	voidable
hydroId	Identificador utilizado para identificar um objeto hidrográfico no mundo real. Fornece uma "chave" para associar implicitamente diferentes representações do objeto.	HydroIdentifier	voidable»

(23) O ponto 8.4.2 passa a ter a seguinte redação:

«8.4.2. *Listas de códigos*

8.4.2.1. Categoria de nó hidrográfico (HydroNodeCategoryValue)

Define as categorias de diferentes tipos de nós de redes hidrográficas.»;

(24) No ponto 8.5.1.3, o primeiro quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
area	Dimensão da área da bacia de drenagem.	Area	voidable
basinOrder	Número (ou código) que exprime o grau de ramificação/divisão num sistema de bacia de drenagem.	HydroOrderCode	voidable
beginLifespanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi inserida ou alterada no conjunto de dados geográficos.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi substituída no conjunto de dados geográficos ou dele retirada.	DateTime	voidable
geometry	Geometria da bacia de drenagem, como superfície.	GM_Object	
inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
origin	Origem da bacia de drenagem.	OriginValue	voidable»

(25) No ponto 8.5.1.3, a última frase é substituída pelo seguinte:

«Restrições do tipo de objeto geográfico "DrainageBasin"

Uma bacia hidrográfica não pode estar contida em qualquer outra bacia hidrográfica.

O atributo "geometry" tem de ser do tipo "GM_Surface" ou "GM_MultiSurface".»;

(26) O ponto 8.5.3 é suprimido;

(27) O ponto 8.5.4 passa a ter a seguinte redação:

«8.5.4. *Listas de códigos*

8.5.4.1. Tipo de atravessamento (CrossingTypeValue)

Tipos de atravessamento artificial de cursos de águas físicos.

8.5.4.2. Persistência hidrológica (HydrologicalPersistenceValue)

Categorias de persistência hidrológica de uma massa de água.

8.5.4.4. Tipo de margem (ShoreTypeValue)

Categorias de composição da área das margens.

8.5.4.5. Nível da água (WaterLevelValue)

O *datum* marés/nível da água em relação ao qual são referenciadas as profundidades e alturas.

8.5.4.6. Origem (OriginValue)

Um tipo de lista de códigos que especifica um conjunto de categorias hidrográficas de "origem" (natural, artificial) aplicável a vários objetos hidrográficos.»;

(28) No ponto 9.1.1, o primeiro quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
geometry	Geometria que define os limites do sítio protegido.	GM_Object	

inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
siteDesignation	Designação (tipo) do sítio protegido.	DesignationType	voidable
siteName	Nome do sítio protegido.	GeographicalName	voidable
siteProtectionClassification	Classificação do sítio protegido baseada na finalidade da proteção.	ProtectionClassificationValue	voidable
thematicId	Identificador de objeto temático.	ThematicIdentifier	voidable»

(29) No ponto 9.2.1, o quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
designation	Designação efetiva do sítio.	DesignationValue	
designationScheme	Sistema de onde provém o código de designação.	DesignationSchemeValue	
percentageUnderDesignation	Percentagem do sítio abrangida pela designação. Este dado é utilizado especialmente para as categorias UICN.	Decimal	
legalFoundationDate	Data em que o sítio protegido foi legalmente criado. Esta é a data em que o objeto do mundo real foi criado e não a data em que foi criada a sua representação num sistema de informação.	Date	voidable
legalFoundationDocument	Um URL ou citação de texto que referencia o ato jurídico que criou o sítio protegido.	CI_Citation	voidable»

(30) É suprimido o ponto 9.3;

(31) O ponto 9.4 passa a ter a seguinte redação:

«9.4. **Listas de códigos**

9.4.1. *Sistema de designação (DesignationSchemeValue)*

O sistema utilizado para atribuir uma designação aos sítios protegidos.

Esta lista de códigos pode ser alargada pelos Estados-Membros.

9.4.2. *Designação (DesignationValue)*

Classificação e tipos de designação previstos nos diferentes sistemas.

Esta lista de códigos inclui os valores constantes das listas de códigos especificadas nos pontos 9.4.3 a 9.4.8 ou de outras listas de códigos definidas pelos fornecedores dos dados.

9.4.3. *Designação UICN (IUCNDesignationValue)*

A lista dos códigos do sistema de classificação da União Internacional para a Conservação da Natureza.

9.4.4. *Designação do registo de monumentos nacionais (NationalMonumentsRecordDesignationValue)*

Uma lista de códigos para o sistema de classificação «National Monuments Record».

9.4.5. *Designação Natura2000 (Natura2000DesignationValue)*

Uma lista de códigos para o sistema de designação Natura2000, em conformidade com o disposto na Diretiva 92/43/CEE do Conselho (*) (Diretiva Habitats).

9.4.6. *Designação Ramsar (RamsarDesignationValue)*

Uma lista de códigos do sistema de designação da Convenção sobre Zonas Húmidas de Importância Internacional (Convenção de Ramsar).

9.4.7. *Designação do Programa da UNESCO sobre o Homem e a Biosfera (UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue)*

A lista dos códigos para o sistema de classificação do Programa sobre o Homem e a Biosfera.

9.4.8. *Designação de Património Mundial da UNESCO (UNESCOWorldHeritageDesignationValue)*

Uma lista de códigos do sistema de designação do Património Mundial.

9.4.9. *Classificação da proteção (ProtectionClassificationValue)*

Classificação do sítio protegido baseada na finalidade da proteção.»

(*) Diretiva 92/43/CEE do Conselho, de 21 de maio de 1992, relativa à preservação dos habitats naturais e da fauna e da flora selvagens (JO L 206 de 22.7.1992, p. 7).

ANEXO III

O anexo III do Regulamento (UE) n.º 1089/2010 é alterado do seguinte modo:

(1) O ponto 1.3.1 passa a ter a seguinte redação:

«1.3.1. *Listas de códigos*

1.3.1.1. Tipo de propriedade altimétrica (ElevationPropertyTypeValue)

Tipo de lista de códigos que determina a propriedade altimétrica que foi medida ou calculada.

1.3.1.2. Tipo de superfície (SurfaceTypeValue)

Tipo de lista de códigos que determina a superfície altimétrica no que diz respeito à sua relativa similitude com a superfície nua da Terra.»;

(2) O ponto 1.5.3 é suprimido;

(3) O ponto 1.5.4 passa a ter a seguinte redação:

«1.5.4. *Listas de códigos*

1.5.4.1. Tipo de linha de rutura (BreakLineTypeValue)

Lista de possíveis valores do tipo para linhas de rutura com base nas características físicas da linha de rutura [na superfície altimétrica].

1.5.4.2. Classificação da cota altimétrica (SpotElevationClassValue)

Valores possíveis de classificação das cotas altimétricas baseados na especificação LAS elaborada pela Sociedade Americana de Fotogrametria e Teledeteção (ASPRS).

1.5.4.3. Tipo de cota altimétrica (SpotElevationTypeValue)

Valores possíveis para pontos de cota altimétrica que descrevem uma singularidade da superfície.

1.5.4.4. Tipo de curvas de nível (ContourLineTypeValue)

Lista de categorias possíveis de curvas de nível baseadas no parâmetro equidistância do conjunto de dados.»;

(4) O ponto 2.3.2 passa a ter a seguinte redação:

«2.3.2. *Listas de códigos*

2.3.2.1. Classe de ocupação do solo (LandCoverClassValue)

Classificação ou lista de códigos de ocupação do solo.»;

(5) No ponto 2.4.1.2, é aditado o seguinte quadro:

«**Associações do tipo de objeto geográfico «LandCoverUnit**

Associação	Definição	Tipo	Voidability
dataset	Conjunto de dados sobre a ocupação do solo a que pertence este objeto de ocupação do solo.	LandCoverDataset»	

(6) No ponto 2.6, na primeira frase, a expressão «um atributo "onlineDescription"» é substituída pela expressão «um atributo "externalDescription"»;

(7) O ponto 3.4 passa a ter a seguinte redação:

«3.4. **Listas de códigos**

3.4.1. *Método de interpolação (InterpolationMethodValue)*

Lista dos códigos que identificam os métodos de interpolação que podem ser utilizados para avaliar as coberturas de ortoimagens.»;

(8) O ponto 4.2.3 passa a ter a seguinte redação:

«4.2.3. *Listas de códigos*

4.2.3.1. Tipo de característica geomorfológica antropogénica (AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue)
Tipos de características geomorfológicas antropogénicas.

4.2.3.2. Finalidade do furo (BoreholePurposeValue)
Fins para os quais foi feito o furo.

4.2.3.3. Tipo de coleção (CollectionTypeValue)
Tipos de coleções de objetos geológicos e geofísicos.

4.2.3.4. Função da parte da composição (CompositionPartRoleValue)
As funções que uma parte da composição desempenha numa unidade geológica.

4.2.3.5. Ambiente do evento (EventEnvironmentValue)
Termos para os ambientes geológicos no âmbito dos quais ocorrem eventos geológicos.

4.2.3.6. Processo do evento (EventProcessValue)
Termos que especificam o processo ou processos que ocorreram durante um evento.

4.2.3.7. Tipo de falha (FaultTypeValue)
Termos utilizados para descrever o tipo de estrutura de deslocamento de corte.

4.2.3.8. Tipo de perfil da dobra (FoldProfileTypeValue)
Termos que especificam o tipo de dobra.

4.2.3.9. Período geocronológico (GeochronologicEraValue)
Termos que especificam unidades geológicas temporais reconhecidas.

4.2.3.10. Tipo de unidade geológica (GeologicUnitTypeValue)
Termos que descrevem o tipo de unidade geológica.

4.2.3.11. Atividade geomorfológica (GeomorphologicActivityValue)
Termos que indicam o nível de atividade de uma característica geomorfológica.

4.2.3.12. Litologia (LithologyValue)
Termos que descrevem a litologia.

4.2.3.13. Quadro cartográfico (MappingFrameValue)
Termos que indicam a superfície sobre a qual é projetada a «MappedFeature».

4.2.3.14. Tipo de característica geomorfológica natural (NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue)
Termos que descrevem o tipo de característica geomorfológica natural.

4.2.3.15. Classe temática (ThematicClassValue)
Valores para a classificação temática das características geológicas.

4.2.3.16. Classificação temática (ThematicClassificationValue)
Lista de classificações temáticas para características geológicas.»;

(9) O ponto 4.3.2 passa a ter a seguinte redação:

«4.3.2. *Listas de códigos*

4.3.2.1. Tipo de campanha (CampaignTypeValue)
Um tipo de campanha geofísica.

4.3.2.2. Nome da rede (NetworkNameValue)
Um nome da rede geofísica.

4.3.2.3. Tipo de plataforma (PlatformTypeValue)
Uma plataforma na qual foi efetuada a aquisição de dados.

4.3.2.4. Tipo de perfil (ProfileTypeValue)
Tipo de perfil geofísico.

4.3.2.5. Posição da estação na classificação (StationRankValue)
A posição hierárquica da estação geofísica na classificação.

4.3.2.6. Tipo de estação (StationTypeValue)
Um tipo de estação geofísica.

4.3.2.7. Tipo de levantamento (SurveyTypeValue)
Um tipo de levantamento ou conjunto de dados geofísico.

4.3.2.8. Tipo de faixa (SwathTypeValue)
Um tipo de faixa geofísica.»;

(10) O ponto 4.4.3 passa a ter a seguinte redação:

«4.4.3. *Listas de códigos*

4.4.3.1. Tipo de poço em atividade (ActiveWellTypeValue)
Tipos de poços ativos.

4.4.3.2. Tipo de meio aquífero (AquiferMediaTypeValue)
Valores que descrevem as características do meio aquífero.

4.4.3.3. Tipo de aquífero (AquiferTypeValue)
Tipos de aquíferos.

4.4.3.4. Estado das águas subterrâneas (ConditionOfGroundwaterValue)
Valores que indicam o grau aproximado da alteração ocorrida no estado natural das águas subterrâneas.

4.4.3.5. Tipo hidrogeoquímico da rocha (HydroGeochemicalRockTypeValue)
Valores que descrevem o estado hidrogeoquímico do ambiente freático.

4.4.3.6. Tipo de objeto natural (NaturalObjectTypeValue)
Tipos de objetos hidrogeológicos naturais.

4.4.3.7. Tipo de código de estatuto (StatusCodeTypeValue)
Os valores que descrevem os estatutos de objetos hidrogeológicos artificiais.

4.4.3.8. Persistência da água (WaterPersistenceValue)
Tipos de persistência hidrológica.

4.4.3.9. Salinidade da água (WaterSalinityValue)
Uma lista de códigos que indica as classes de salinidade da água.»

ANEXO IV

O anexo IV do Regulamento (UE) n.º 1089/2010 é alterado do seguinte modo:

(1) No ponto 1.3.1, no proémio, a expressão «O pacote "Modelo Vetorial"» é substituída pela expressão «O pacote "Unidades Estatísticas — Modelo Vetorial"»;

(2) No ponto 1.3.1.1, o primeiro quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
thematicId	Identificador descritivo de objeto único aplicado a objetos geográficos numa categoria temática de informação definida.	ThematicIdentifier	
country	Código do país a que o objeto pertence.	CountryCode	
geographicalName	Possíveis nomes geográficos do objeto.	GeographicalName	
statisticalUnitType	Tipo de unidade territorial utilizada para fins de divulgação.	StatisticalUnitTypeValue	
validityPeriod	Período em que supostamente a unidade estatística deve ou não ser preferencialmente utilizada.	TM_Period	
referencePeriod	Período em que os dados dão supostamente uma imagem da divisão territorial em unidades estatísticas.	TM_Period	
beginLifespanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi inserida ou alterada no conjunto de dados geográficos.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi substituída no conjunto de dados geográficos ou dele retirada.	DateTime	voidable»

(3) O ponto 1.3.3 passa a ter a seguinte redação:

«1.3.3. *Listas de códigos*

1.3.3.1. Tipo de geometria (GeometryTypeValue)

Os valores dos códigos para os tipos de geometrias.

1.3.3.2. Tipo de evolução (EvolutionTypeValue)

Os valores dos códigos para tipos de evolução.

1.3.3.3. Tipo de unidade estatística (StatisticalUnitTypeValue)

Os valores dos códigos para os tipos de unidades estatísticas.»;

(4) No ponto 1.4.1.1, o texto que se segue ao segundo quadro é substituído, na totalidade, pelo seguinte:

«Restrições do tipo de objeto geográfico «StatisticalGridCell"

A posição da célula deve ser dentro da quadrícula, de acordo com a sua largura e altura.

Deve ser fornecido, no mínimo, um dos atributos «code», «geographicalPosition», «gridPosition" ou «geometry».

Quando são fornecidas várias representações espaciais ("code», «geographicalPosition», «gridPosition" e «geometry»), estas devem ser coerentes.

O código deve ser constituído por:

(1) O código de duas letras do país conforme definido no Código de Redação Interinstitucional publicado pelo Serviço das Publicações da União Europeia;

(2) Uma parte de um sistema de referência de coordenadas, representada pela palavra CRS, seguida do código EPSG;

(3) Uma parte de posição e resolução:

— Se o sistema de referência de coordenadas for um sistema de projeção, a palavra RES, seguida da resolução da quadrícula em metros e da letra m. Depois, a letra N, seguida do valor da coordenada Norte em metros, e a letra E, seguida do valor da coordenada Este em metros.

— Se o sistema de referência de coordenadas não for um sistema de projeção, a palavra RES, seguida da resolução da quadrícula em graus-minutos-segundos, seguida da palavra dms. Depois, a palavra LON, seguida do valor da longitude em graus-minutos-segundos, e a palavra LAT, seguida do valor da latitude em graus--minutos-segundos.

Em ambos os casos, a posição dada deve ser a posição do canto inferior esquerdo da célula.»;

(5) O ponto 1.5 passa a ter a seguinte redação:

«1.5. **Requisitos específicos de categorias temáticas**

(1) Deve também ser fornecida, pelo menos, a geometria das unidades estatísticas para as quais os dados estatísticos são disponibilizados no âmbito da INSPIRE. Este requisito aplica-se a categorias temáticas INSPIRE que dizem respeito a unidades estatísticas.

(2) Para fins de utilização pan-europeia, devem ser utilizadas as quadrículas com células da mesma dimensão referidas no ponto 2.2.1 do anexo II. Igualmente para fins de utilização pan-europeia, as dimensões admitidas para as células de quadrículas são 2 m, 5 m, 20 m, 50 m, 200 m, 500 m, 2 000 m, 5 000 m, 20 000 m e 50 000 m.

(3) Os dados estatísticos devem remeter para a respetiva unidade estatística através do identificador de objeto externo ("inspireId"), do identificador temático (para unidades vetoriais) ou do código da unidade (para células de quadrículas).

(4) Os dados estatísticos devem remeter para uma versão específica de uma unidade estatística.»;

(6) No ponto 2.3.1.3, o quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Associação	Definição	Tipo	Voidability
parts	Partes que compõem o edifício.	BuildingPart do pacote "Edifícios — Base"	voidable»

(7) O ponto 2.3.3 passa a ter a seguinte redação:

«2.3.3. *Listas de códigos*

2.3.3.1. Natureza do edifício (BuildingNatureValue)

Valores que indicam a natureza de um edifício.

2.3.3.2. Estado da construção (ConditionOfConstructionValue)

Valores que indicam o estado de uma construção.

2.3.3.3. Utilização atual (CurrentUseValue)

Valores que indicam a utilização atual.

2.3.3.4. Referência altimétrica (ElevationReferenceValue)

Lista de possíveis elementos considerados para representar uma geometria vertical.

2.3.3.5. Estatuto da altura (HeightStatusValue)

Valores que indicam o método utilizado para medir uma altura.

2.3.3.6. Referência de geometria horizontal (HorizontalGeometryReferenceValue)

Valores que indicam o elemento considerado para representar uma geometria horizontal.»;

(8) Nos pontos 3.1.3, 3.1.5, 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.2.1 e 3.2.5, as ocorrências de «RangeType» são substituídas por «RangeType (definido no ponto 3.2.6)»;

(9) O ponto 3.3 passa a ter a seguinte redação:

«3.3. **Listas de códigos**

3.3.1. *Horizonte principal FAO (FAOHorizonMasterValue)*

Uma lista de códigos da parte principal da designação de horizonte.

3.3.2. *Horizonte subordinado FAO (FAOHorizonSubordinateValue)*

Uma lista de códigos de designações de características e distinções subordinadas dentro das camadas e horizontes principais que estão baseadas em características do perfil observáveis no terreno e são aplicadas na descrição do solo no sítio.

3.3.3. *Plica segundo a FAO (FAOPrimeValue)*

Pode ser utilizada uma plica ou uma plica dupla para conotar o símbolo de horizonte principal do mais baixo de dois horizontes (plica) ou de três horizontes (plica dupla) que tenham prefixos idênticos em numerais árabes e combinações idênticas de carateres.

3.3.4. *Outro tipo de notação do horizonte (OtherHorizonNotationTypeValue)*

Uma classificação de um horizonte do solo de acordo com um sistema de classificação específico.

3.3.5. *Outro tipo de nome do solo (OtherSoilNameTypeValue)*

Uma identificação do perfil do solo de acordo com um sistema de classificação específico.

3.3.6. *Estado do processo de génese de camadas (LayerGenesisProcessStateValue)*

Indica se o processo especificado no "layerGenesisProcess" está em curso ou cessou.

3.3.7. *Tipo de camada (LayerTypeValue)*

Uma classificação de uma camada de acordo com o conceito de adequação à finalidade.

3.3.8. *Nome do parâmetro do elemento do perfil (ProfileElementParameterNameValue)*

Propriedades que podem ser observadas para caracterizar o elemento do perfil.

3.3.9. *Nome do parâmetro do objeto derivado do solo (SoilDerivedObjectParameterNameValue)*

Propriedades relacionadas com o solo que podem ser derivadas a partir de dados do solo e de outros dados.

3.3.10. *Finalidade da investigação do solo (SoilInvestigationPurposeValue)*

Uma lista de códigos de valores possíveis indicando as razões para a realização de um levantamento.

3.3.11. *Tipo de parcela de solo (SoilPlotTypeValue)*

Uma lista de códigos de termos que especificam em que espécie de parcela é efetuada a observação do solo.

3.3.12. *Nome do parâmetro do perfil do solo (SoilProfileParameterNameValue)*

Propriedades que podem ser observadas para caracterizar o perfil do solo.

3.3.13. *Nome do parâmetro de sítio do solo (SoilSiteParameterNameValue)*

Propriedades que podem ser observadas para caracterizar o sítio de solo.

3.3.14. *Posição do qualificador WRB (WRBQualifierPlaceValue)*

Uma lista de códigos de valores que indicam a posição do qualificador relativamente ao grupo de solos de referência (RSG) da WRB. A posição pode ser antes do RSG, ou seja, "prefixo" (prefix), ou depois do RSG, ou seja, "sufixo" (suffix).

3.3.15. *Qualificadores WRB (WRBQualifierValue)*

Uma lista de códigos de possíveis qualificadores da Base Mundial de Referência para os Recursos do Solo.

3.3.16. *Grupo de solos de referência (RSG) da WRB (WRBReferenceSoilGroupValue)*

Uma lista de códigos de possíveis grupos de solos de referência (ou seja, primeiro nível da classificação da Base Mundial de Referência para os Recursos do Solo).

3.3.17. *Especificadores WRB (WRBSpecifierValue)*

Uma lista de códigos de possíveis especificadores.»;

(10) O ponto 4.3.2 passa a ter a seguinte redação:

«4.3.2. *Listas de códigos*

4.3.2.1. HILUCS (HILUCSValue)

Lista de categorias de uso do solo a utilizar na categoria temática "Uso do Solo" INSPIRE.

4.3.2.2. Classificação do uso do solo (LandUseClassificationValue)

Lista de categorias de uso do solo a utilizar na categoria temática "Uso do Solo" INSPIRE e acordada a nível nacional ou local.»;

(11) No ponto 4.7.2.1, o quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
backgroundMapDate	Data do mapa de base utilizado.	DateTime	
backgroundMapReference	Referência ao mapa de base utilizado.	CharacterString	
backgroundMapURI	URI que referencia o serviço que fornece o mapa de base.	URI	voidable»

(12) O ponto 4.7.3 passa a ter a seguinte redação:

«4.7.3. *Listas de códigos*

4.7.3.1. Nível do plano de ordenamento do território (LevelOfSpatialPlanValue)

Hierarquia territorial do plano.

4.7.3.2. Fase do processo geral (ProcessStepGeneralValue)

Indicação geral da fase do processo de planeamento em que o plano se encontra.

4.7.3.3. Natureza da regulamentação (RegulationNatureValue)

Natureza jurídica da indicação de uso do solo.

4.7.3.4. Nome do tipo de plano (PlanTypeNameValue)

Tipos de planos definidos nos Estados-Membros.

4.7.3.5. Regulamentação suplementar específica (SpecificSupplementaryRegulationValue)

Categoria de regulamentação suplementar fornecida numa nomenclatura específica de regulamentações suplementares fornecida pelo fornecedor de dados.

4.7.3.6. Regulamentação suplementar (SupplementaryRegulationValue)

Tipos de condições e restrições nos planos de ordenamento do território.»;

(13) O ponto 5.1.6 é substituído pelo seguinte:

«5.1.6. *Medida ambiental determinante da saúde (EnvHealthDeterminantMeasure)*

Uma medição bruta efetuada num local que seja de interesse para a análise de determinantes da saúde humana.

Atributos do tipo de objeto geográfico "EnvHealthDeterminantMeasure"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
location	Localização da medição.	GM_Object	
type	Tipo de determinante ambiental da saúde.	EnvHealthDeterminantTypeValue	
measureTime	Período em que a medição foi efetuada.	TM_Period	
beginLifespanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi inserida ou alterada no conjunto de dados geográficos.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi substituída no conjunto de dados geográficos ou dele retirada.	DateTime	voidable
validFrom	Momento em que a informação começará a ser utilizada.	DateTime	voidable
validTo	Momento em que a informação deixará de ser utilizada.	DateTime	voidable
measure	Medição do determinante ambiental da saúde.	Measure	
category	Categoria da medição do determinante ambiental da saúde.	MeasureCategoryTypeValue	

Restrições do tipo de objeto geográfico "EnvHealthDeterminantMeasure"

A medição do determinante ambiental da saúde deve ser fornecida como medida (atributo "measure") ou como categoria de medição (atributo "category").»;

(14) São inseridos dois pontos, 5.1.6-A e 5.1.6-B, com a seguinte redação:

«5.1.6-A Medição "ruído" de determinantes ambientais da saúde (EnvHealthDeterminantNoiseMeasure)

Uma medição de ruído com interesse para a análise dos determinantes da saúde humana.

Este tipo é um subtipo de "EnvHealthDeterminantMeasure".

Atributos do tipo de objeto geográfico "EnvHealthDeterminantNoiseMeasure"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
source	Tipo de fonte de ruído.	NoiseSourceTypeValue	

5.1.6-B Medição "concentração" de determinantes ambientais da saúde (EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure)

Uma medição de concentração com interesse para a análise dos determinantes da saúde humana.

Este tipo é um subtipo de "EnvHealthDeterminantMeasure".

Atributos do tipo de objeto geográfico "EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
component	O componente cuja concentração é medida.	ComponentTypeValue	
Media	O meio no qual a concentração é medida.	MediaTypeValue»	

(15) São suprimidos os pontos 5.2.8, 5.2.9, 5.2.10 e 5.2.11.

(16) O ponto 5.3 passa a ter a seguinte redação:

«5.3. **Listas de códigos**

5.3.1. *Causa de morte (CODValue)*

Dados sobre as causas de morte (Cause of Death — COD) que fornecem informações sobre os padrões de mortalidade e constituem um elemento importante da informação sobre saúde pública.

5.3.2. *Substância química (ChemicalValue)*

Nome da substância química.

5.3.3. *Tipo de componente ambiental da saúde (ComponentTypeValue)*

Tipo de componente específico (substância química, espécie biológica etc.) cuja concentração é medida num meio ambiental.

5.3.4. *Tipo de medida de doença (DiseaseMeasureTypeValue)*

Diferentes formas possíveis de comunicação de dados sobre doenças e problemas de saúde conexos.

5.3.5. *Tipo de determinante ambiental da saúde (EnvHealthDeterminantTypeValue)*

Tipo de determinante ambiental da saúde.

5.3.6. *Tipo de saúde geral (GeneralHealthTypeValue)*

Tipo do indicador do estado de saúde.

5.3.7. *Tipo de serviços de saúde (HealthServicesTypeValue)*

Tipo do indicador de cuidados de saúde.

5.3.8. *Classificação internacional das doenças (ICDValue)*

Doença conforme definido na *International Classification of Diseases*, 10.ª revisão.

5.3.9. *Matriz (MatrixValue)*

Tipo de sistema ou tecido humano para medição do biomarcador.

5.3.10. *Tipo de meio ambiental de saúde (MediaTypeValue)*

O meio em que é medida a concentração de um componente da saúde.

5.3.11. *Tipo de fonte de ruído (NoiseSourceTypeValue)*

Os valores do tipo de fonte de ruído.

5.3.12. *Método de agregação estatística (StatisticalAggregationMethodValue)*

Os tipos de métodos estatísticos utilizados para agregar dados de medições brutos na unidade estatística.»;

(17) O ponto 6.2.2 passa a ter a seguinte redação:

«6.2.2. *Listas de códigos*

6.2.2.1. Tipo de elemento acessório (AppurtenanceTypeValue)

Classificação de elementos acessórios.

Esta lista de códigos inclui os valores constantes das listas de códigos seguintes ou de outras listas de códigos especificadas pelos fornecedores dos dados:

— Tipo de elemento acessório de rede de eletricidade (ElectricityAppurtenanceTypeValue): Classificação de elementos acessórios de redes de eletricidade, conforme especificado no ponto 6.3.2.1.

— Tipo de elemento acessório de redes de petróleo, gás e substâncias químicas (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue): Classificação de elementos acessórios de redes de petróleo, gás e substâncias químicas, conforme especificado no ponto 6.4.2.1.

— Tipo de elemento acessório de rede de esgotos (SewerAppurtenanceTypeValue): Classificação de elementos acessórios de redes de esgotos, conforme especificado no ponto 6.5.2.1.

— Tipo de elemento acessório de rede térmica (ThermalAppurtenanceTypeValue): Classificação de elementos acessórios de redes térmicas, conforme especificado no ponto 6.6.2.1.

— Tipo de elemento acessório de rede de água (WaterAppurtenanceTypeValue): Classificação de elementos acessórios de redes de água, conforme especificado no ponto 6.7.2.1.

6.2.2.2. Tipo de elemento acessório específico (SpecificAppurtenanceTypeValue)

Classificação de elementos acessórios específicos de domínios.

6.2.2.3. Tipo de fornecimento de utilidade pública (UtilityDeliveryTypeValue)

Classificação dos tipos de fornecimento de utilidade pública.

6.2.2.4. Tipo de rede de utilidade pública (UtilityNetworkTypeValue)

Classificação dos tipos de redes de utilidade pública.

6.2.2.5. Tipo de aviso (WarningTypeValue)

Classificação dos tipos de avisos.»;

(18) O ponto 6.3.2 passa a ter a seguinte redação:

«6.3.2. *Listas de códigos*

6.3.2.1. Tipo de elemento acessório de rede de eletricidade (ElectricityAppurtenanceTypeValue)

Classificação de elementos acessórios de redes de eletricidade.»;

(19) O ponto 6.4.2 passa a ter a seguinte redação:

«6.4.2. *Listas de códigos*

6.4.2.1. Tipo de elemento acessório de redes de petróleo, gás e substâncias químicas (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue)

Classificação de elementos acessórios de redes de petróleo, gás, substâncias químicas.

6.4.2.2. Tipo de produtos de petróleo, gás e substâncias químicas (OilGasChemicalsProductTypeValue)

Classificação de produtos de petróleo, gás e substâncias químicas.»;

(20) O ponto 6.5.2 passa a ter a seguinte redação:

«6.5.2. *Listas de códigos*

6.5.2.1. Tipo de elemento acessório de rede de esgotos (SewerAppurtenanceTypeValue)

Classificação de elementos acessórios de redes de esgotos.

6.5.2.2. Tipo de águas de esgotos (SewerWaterTypeValue)

Classificação dos tipos de águas de esgotos.»;

(21) O ponto 6.6.2 passa a ter a seguinte redação:

«6.6.2. *Listas de códigos*

6.6.2.1. Tipo de elemento acessório de rede térmica (ThermalAppurtenanceTypeValue)

Classificação de elementos acessórios de redes térmicas.

6.6.2.2. Tipo de produto térmico (ThermalProductTypeValue)

Classificação de produtos térmicos.»;

(22) O ponto 6.7.2 passa a ter a seguinte redação:

«6.7.2. *Listas de códigos*

6.7.2.1. Tipo de elemento acessório de rede de água (WaterAppurtenanceTypeValue)

Classificação de elementos acessórios de redes de água.

6.7.2.2. Tipo de águas (WaterTypeValue)

Classificação dos tipos de águas.»;

(23) O ponto 6.8.2 passa a ter a seguinte redação:

«6.8.2. *Listas de códigos*

6.8.2.1. Classificação da instalação ambiental (EnvironmentalManagementFacilityTypeValue)

Classificação das instalações ambientais, por exemplo, sítios e instalações técnicas.»;

(24) No ponto 6.9.2.2, o quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
serviceLocationByAddress	Localização do serviço por referência a um endereço.	Address	
serviceLocationByBuilding	Localização do serviço por referência a um edifício.	Building ("Edifício") do pacote "Edifícios 2D"	
serviceLocationByActivityComplex	Localização do serviço por referência a um complexo de atividades.	ActivityComplex	
serviceLocationByGeometry	Localização do serviço por referência a uma geometria.	GM_Object	
serviceLocationByUtilityNode	Localização do serviço por referência a um nó relacionado com uma rede de utilidade pública (água, eletricidade etc.), por exemplo hidrante ou ponto de chamada de emergência.	UtilityNode»	

(25) O ponto 6.9.3 passa a ter a seguinte redação:

«6.9.3. *Listas de códigos*

6.9.3.1. Tipo de serviço (ServiceTypeValue)

Lista de códigos que contém uma classificação dos serviços estatais.»;

(26) No ponto 7.1.2, o primeiro quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
thematicId	Identificador de objeto temático.	ThematicIdentifier	voidable
name	Denotação em texto simples do "AbstractMonitoringObject"	CharacterString	voidable
additionalDescription	Descrição em texto simples de informações adicionais que não se integrem noutros atributos.	CharacterString	voidable
mediaMonitored	Meio ambiental monitorizado.	MediaValue	
legalBackground	Contexto jurídico em que a gestão e a regulamentação do "AbstractMonitoringObject" são definidas.	LegislationCitation	voidable
responsibleParty	Parte responsável pelo "AbstractMonitoringObject".	RelatedParty	voidable
geometry	Geometria associada ao "AbstractMonitoringObject". Para instalações móveis, a geometria representa a área em que presumivelmente a instalação efetua medições.	GM_Object	
onlineResource	Uma ligação a um documento externo que fornece outras informações sobre o "AbstractMonitoringObject".	URL	voidable
purpose	Razão pela qual o "AbstractMonitoringObject" foi gerado.	PurposeOfCollectionValue	voidable»

(27) O ponto 7.3 passa a ter a seguinte redação:

«7.3. **Listas de códigos**

7.3.1. *Regime de medição (MeasurementRegimeValue)*

Categorias para diferentes tipos de "MeasurementRegime".

7.3.2. *Meios (MediaValue)*

Categorias para diferentes tipos de meios.

7.3.3. *Tipo de processo (ProcessTypeValue)*

Categorias para diferentes tipos de processos.

7.3.4. *Finalidade da coleção (PurposeOfCollectionValue)*

Categorias para diferentes finalidades das coleções.

7.3.5. *Fonte de aquisição dos resultados (ResultAcquisitionSourceValue)*

Categorias para diferentes tipos de "ResultAcquisitionSource".

7.3.6. *Natureza do resultado (ResultNatureValue)*

Estado do resultado de uma observação.

7.3.7. *Tipo EMF especializado (SpecialisedEMFTypeValue)*

Categorias para diferentes tipos de "EnvironmentalMonitoringFacilities".»;

(28) O ponto 8.2.2 é substituído pelo seguinte:

«8.2.2. *Instalação técnica de produção (ProductionInstallation)*

Uma unidade técnica fixa, como máquinas, aparelhos, dispositivos ou equipamentos colocados em posição ou ligados para utilização, no interior da qual são realizadas uma ou mais das atividades enumeradas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 166/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (*) e no anexo I ou no anexo VII, parte 1, da Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho (**) e quaisquer outras atividades a elas diretamente associadas que tenham uma relação técnica com as atividades enumeradas e possam ter efeitos nas emissões e na poluição.

Atributos do tipo de objeto geográfico "ProductionInstallation"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
thematicId	Identificador de objeto temático.	ThematicIdentifier	
pointGeometry	Propriedade espacial do objeto geográfico.	GM_Point	
surfaceGeometry	Propriedade espacial do objeto geográfico.	GM_Surface	voidable
name	Denominação oficial ou nome próprio ou convencional da instalação técnica.	CharacterString	voidable
description	Enunciado descritivo sobre a instalação técnica.	CharacterString	voidable
status	Estado ou condição da instalação técnica, no que se refere a funcionamento e operacionalidade, em que a mesma se encontra durante um período limitado ou alargado.	StatusType	voidable
type	Género especial de uma instalação técnica que denota a função operativa a desempenhar.	InstallationTypeValue	voidable

Associações do tipo de objeto geográfico "ProductionInstallation"

Associação	Definição	Tipo	Voidability
groupedInstallation-Part	Pequenas instalações técnicas que fazem técnica ou juridicamente parte de uma instalação técnica.	ProductionInstallationPart	Voidable

_____

(*) Regulamento (CE) n.º 166/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de janeiro de 2006, relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes e que altera as Diretivas 91/689/CEE e 96/61/CE do Conselho (JO L 33 de 4.2.2006, p. 1).

(**) Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) (JO L 334 de 17.12.2010. p. 17).»

(29) No ponto 8.2.3, o quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
thematicId	Identificador de objeto temático.	ThematicIdentifier	
pointGeometry	Propriedade espacial do objeto geográfico.	GM_Point	
surfaceGeometry	Propriedade espacial do objeto geográfico.	GM_Surface	voidable
name	Denominação oficial ou nome próprio ou convencional da parte da instalação técnica.	CharacterString	voidable
description	Enunciado descritivo sobre a parte da instalação técnica.	CharacterString	voidable
status	Estado ou condição da parte da instalação técnica, no que se refere a funcionamento e operacionalidade, em que se a mesma se encontra durante um período limitado ou alargado.	StatusType	voidable
type	Género especial de uma parte da instalação técnica que denota a função operativa a desempenhar.	InstallationPartTypeValue	voidable
technique	Método para reduzir a concentração de poluentes decorrente das emissões de um componente técnico, geralmente uma chaminé.	PollutionAbatementTechni-queValue	voidable»

(30) O ponto 8.4 passa a ter a seguinte redação:

«8.4. **Listas de códigos**

8.4.1. *Técnica de redução da poluição (PollutionAbatementTechniqueValue)*

Métodos para reduzir a concentração de poluentes decorrente das emissões de um componente técnico, geralmente uma chaminé.

8.4.2. *Tipo de instalação técnica (InstallationTypeValue)*

Valores que denotam a função operativa a executar por uma instalação técnica.

8.4.3. *Tipo da parte da instalação técnica (InstallationPartTypeValue)*

Valores que denotam a função operativa a executar por uma parte da instalação técnica.

8.4.4. *Bacia hidrográfica (RiverBasinDistrictValue)*

Identificadores em código e/ou nomes atribuídos às bacias hidrográficas.

8.4.5. *Tipo de edifício de produção (TypeOfProductionBuildingValue)*

Classificação dos edifícios industriais e de produção.»;

(31) O ponto 9.4 passa a ter a seguinte redação:

«9.4. **Listas de códigos**

9.4.1. *Espécies pecuárias (LivestockSpeciesValue)*

Classificação das espécies pecuárias.

9.4.2. *Espécies aquícolas (AquacultureSpeciesValue)*

Classificação das espécies aquícolas.»;

(32) O ponto 10.3 passa a ter a seguinte redação:

«10.3. **Listas de códigos**

10.3.1. *Tipo de classificação (ClassificationTypeValue)*

Valores dos códigos para os tipos de classificação.

10.3.2. *Tipo de item de classificação (ClassificationItemTypeValue)*

Valores dos códigos para os itens de classificação.

Esta lista de códigos inclui os valores constantes das listas de códigos seguintes ou de outras listas de códigos definidas pelos fornecedores dos dados:

— Idade por intervalos de cinco anos (AgeBy5YearsValue): Valores de código para itens de classificação por intervalos de idade de cinco anos.

— Idade por ano (AgeByYearValue): Valores de código para itens de classificação por idade ano a ano, compreendendo um valor para cada intervalo de um ano. O primeiro valor deve ser "0-1", com a etiqueta "0-1" e a definição "0 a menos de 1 ano", e o último valor deve ser "100+", com a etiqueta "100 +" e a definição "100 anos ou mais".

— Código NACE (NACECodeValue): Classificação das atividades económicas de acordo com a Classificação NACE do Eurostat, estabelecida no Regulamento (CE) n.º 1893/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, e valores mais restritos definidos pelos fornecedores dos dados.

— Sexo (GenderValue): Sexo de uma pessoa ou grupo de pessoas, conforme especificado no ponto 4.7 do anexo I.

10.3.3. *Variável (VariableValue)*

Valores dos códigos para nomes de variáveis.

10.3.4. *Método de medição estatística (StatisticsMeasurementMethodValue)*

Valores dos códigos para o método de medição estatística.

10.3.5. *Estatuto dos dados estatísticos (StatisticalDataStatusValue)*

Valores dos códigos para o estatuto.

10.3.6. *Valor especial (SpecialValue)*

Valores dos códigos para valores especiais.»;

(33) O ponto 11.3 passa a ter a seguinte redação:

«11.3. **Listas de códigos**

11.3.1. *Código do tipo de zona (ZoneTypeCode)*

Classificação de alto nível que define o tipo de zona de gestão, restrição ou regulamentação.

11.3.2. *Código de tipo de zona especializado (SpecialisedZoneTypeCode)*

Valor de classificação adicional que define o tipo especializado de zona.

11.3.3. *Domínio ambiental (EnvironmentalDomain)*

Domínio ambiental relativamente ao qual podem ser definidos objetivos ambientais.»;

(34) No ponto 12.2.1, o primeiro quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
beginLifeSpanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi inserida ou alterada no conjunto de dados geográficos.	DateTime	voidable
endLifeSpanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi substituída no conjunto de dados geográficos ou dele retirada.	DateTime	voidable
validFrom	Momento em que o elemento exposto começou a existir no mundo real.	DateTime	voidable
validTo	Momento em que o elemento exposto deixou de existir no mundo real.	DateTime	voidable»

(35) No ponto 12.2.2, o primeiro quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
beginLifeSpanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi inserida ou alterada no conjunto de dados geográficos.	DateTime	voidable
determinationMethod	Especifica se o resultado da área de perigo é delimitado após modelização ou determinado após interpretação.	DeterminationMethodValue	
endLifeSpanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi substituída no conjunto de dados geográficos ou dele retirada.	DateTime	voidable
inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
typeOfHazard	Uma classificação genérica e uma classificação específica do tipo de perigo natural.	NaturalHazardClassification	

validityPeriod	Escala temporal a que é aplicável o modelo.	TM_Period	voidable»

(36) No ponto 12.2.4, o primeiro quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
beginLifeSpanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi inserida ou alterada no conjunto de dados geográficos.	DateTime	voidable
endLifeSpanVersion	Data e hora em que esta versão do objeto geográfico foi substituída no conjunto de dados geográficos ou dele retirada.	DateTime	voidable
inspireId	Identificador de objeto externo do objeto geográfico.	Identifier	
sourceOfRisk	Uma classificação genérica e uma classificação específica do tipo de perigo que é a fonte do risco.	NaturalHazardClassification	
validityPeriod	Escala temporal futura finita em que o modelo é aplicável.	TM_Period	voidable»

(37) No ponto 12.3.4, o quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
hazardCategory	Classificação genérica de tipos de perigos naturais.	NaturalHazardCategoryValue	
specificHazardType	Classificação adicional do perigo natural que indica mais pormenorizadamente o tipo de perigo, de acordo com uma nomenclatura específica do conjunto de dados em causa.	SpecificHazardTypeValue	voidable»

(38) É suprimido o ponto 12.4;

(39) O ponto 12.5 passa a ter a seguinte redação:

«12.5. **Listas de códigos**

12.5.1. *Categoria do elemento exposto (ExposedElementCategoryValue)*

Classificação do elemento exposto.

12.5.2. *Categoria do perigo natural (NaturalHazardCategoryValue)*

Classificação genérica de tipos de perigos naturais.

12.5.3. *Tipo específico do elemento exposto (SpecificExposedElementTypeValue)*

Uma denominação adicional dos elementos expostos.

12.5.4. *Tipo específico de perigo (SpecificHazardTypeValue)*

Classificação adicional do perigo natural.

12.5.5. *Método de determinação (DeterminationMethodValue)*

Uma lista de códigos para descrever o método utilizado para definir a área de perigo ou de risco.»;

(40) O ponto 13.1 passa a ter a seguinte redação:

«13.1. **Estrutura da categoria temática de dados geográficos "Condições Atmosféricas e Características Geometeorológicas"**

Os tipos especificados para as categorias temáticas de dados geográficos "Condições Atmosféricas" e "Características Geometeorológicas" estão estruturados nos seguintes pacotes:

— Condições atmosféricas e características geometeorológicas

— Observações especializadas (Specialised Observations) (especificadas no ponto 7.4 do anexo I)

— Processos (Processes) (especificados no ponto 7.2 do anexo I)

— Propriedades observáveis (Observable Properties) (especificadas no ponto 7.3 do anexo I)

— Referências de observações (Observation References) (especificadas no ponto 7.1 do anexo I)»;

(41) O ponto 13.2.1 passa a ter a seguinte redação:

«13.2.1. *Listas de códigos*

13.2.1.1. Componente de referência da qualidade do ar da UE (EU_AirQualityReferenceComponentValue)

Definições de fenómenos relativos à qualidade do ar no contexto da comunicação de informações ao abrigo da legislação da União.

13.2.1.2. Quadro 4.2 de Códigos e Marcadores do formato GRIB da Organização Meteorológica Mundial (GRIB_CodeTable4_2Value)

Definições de fenómenos observados em meteorologia.»;

(42) O ponto 14.2.1 passa a ter a seguinte redação:

«14.2.1. *Listas de códigos*

14.2.1.1. Utilização do parâmetro BODC P01 (BODC_P01ParameterUsageValue)

Definições de fenómenos observados em oceanografia.»;

(43) O ponto 15.1.2 passa a ter a seguinte redação:

«15.1.2. *Mar (Sea)*

Extensão de mar na maré alta (meanHighWater).

Este tipo é um subtipo de "SeaArea".

Restrições do tipo de objeto geográfico "Sea"

"Sea" (mar) é definido ao nível médio da maré alta. Esta restrição pode não ser observada se não houver uma variação significativa no nível de água das marés.

Os tipos de objetos geográficos do tipo "Sea" devem ter apenas um valor para o atributo "extent".»;

(44) O ponto 15.1.3 é substituído pelo seguinte:

«15.1.3. *Zona marinha de circulação (MarineCirculationZone)*

Uma área marinha definida pelos seus padrões de circulação física e química. Geralmente utilizada para fins de gestão e comunicação de informações sobre o meio marinho ou para fins de classificação ambiental do meio marinho.

Este tipo é um subtipo de "SeaArea".

Atributos do tipo de objeto geográfico "MarineCirculationZone"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
zoneType	Tipo de zona marinha de circulação, por exemplo, "sedimentCell".	ZoneTypeValue	

Restrições do tipo de objeto geográfico "MarineCirculationZone"

Os tipos de objetos geográficos do tipo MarineCirculationZone devem ter apenas um valor para o atributo "extent".»;

(45) O ponto 15.1.6 é suprimido;

(46) É aditado um ponto 15.2.4, com a seguinte redação:

«15.2.4. Segmento da margem (ShoreSegment)

Um segmento da margem é uma secção da "shoreline" (linha de margem).

Atributos do tipo de dados "ShoreSegment"

Atributo	Definição	Tipo	Voidability
geometry	Geometria do "ShoreSegment".	GM_Curve	
shoreClassification	Tipo primário do segmento da margem tirado da lista de códigos de "ShoreTypeClassificationValue".	ShoreTypeClassificationValue	voidable
shoreStability	Tipo primário de estabilidade do segmento da margem tirado da lista de códigos de "ShoreStabilityValue".	ShoreStabilityValue	voidable»

(47) O ponto 15.3 passa a ter a seguinte redação:

«15.3. **Listas de códigos**

15.3.1. *Classificação do tipo de área marinha (SeaAreaTypeClassificationValue)*

Tipo de classificação da "SeaArea", por exemplo "estuary", "openOcean".

15.3.2. *Cobertura do fundo marinho (SeaBedCoverValue)*

Tipos de cobertura encontrados nos fundos marinhos.

15.3.3. *Classificação da superfície marinha (SeaSurfaceClassificationValue)*

Tipos de camadas de superfícies marinhas observados em superfícies marinhas.

15.3.4. *Estabilidade da margem (ShoreStabilityValue)*

Tipos de estabilidade de segmentos da margem.

15.3.5. *Classificação do tipo de margem (ShoreTypeClassificationValue)*

Tipos de segmentos da margem.

15.3.6. *Tipo de zona (ZoneTypeValue)*

Tipos de zonas marinhas de circulação.»;

(48) O ponto 16.2 passa a ter a seguinte redação:

«16.2. **Listas de códigos**

16.2.1. *Nível de classificação das regiões (RegionClassificationLevelValue)*

Códigos que definem o nível de classificação da classe de regiões.

16.2.2. *Sistema de classificação de regiões (RegionClassificationSchemeValue)*

Códigos que definem as várias regiões biogeográficas.

16.2.3. *Classificação de regiões (RegionClassificationValue)*

Códigos utilizados para definir as várias regiões biogeográficas.

Esta lista de códigos inclui os valores constantes das listas de códigos seguintes ou de outras listas de códigos definidas pelos fornecedores dos dados:

— Classificação da estratificação ambiental ("EnvironmentalStratificationClassificationValue"): Códigos para a estratificação climática do ambiente na União, conforme especificado em Metzger, M.J., Shkaruba, A.D., Jongman, R.H.G., Bunce, R.G.H., *Descriptions of the European Environmental Zones and Strata*. Alterra, Wageningen, 2012.

— Classificação da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha (MarineStrategyFrameworkDirectiveClassificationValue): Códigos da classificação da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha, enumerados no artigo 4.º da Diretiva 2008/56/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (*).

— Classificação das Regiões Biogeográficas Natura 2000 e da Rede Emerald (Natura2000AndEmeraldBio-geographicalRegionClassificationValue): *Codes for the classification of bio-geographical regions, as specified in the Code List for Bio-geographical Regions, Europe 2011*, publicados no sítio Web da Agência Europeia do Ambiente.

— Classificação da Vegetação Natural (NaturalVegetationClassificationValue): Códigos para a classificação da vegetação natural, conforme especificado nas principais formações em Bohn, U., Gollub, G., Hettwer, C., *Map of the natural vegetation of Europe: scale 1:2,500,000, Part 2: Legend*, Bundesamt für Naturschutz (Agência Federal Alemã para a Conservação da Natureza), Bona, 2000.»;

(*) Diretiva 2008/56/CE do Parlamento Europeu e do conselho, de 17 de junho de 2008, que estabelece um quadro de ação comunitária no domínio da política para o meio marinho (Diretiva-Quadro «Estratégia Marinha») (JO L 164 de 25.6.2008, p. 19.)»

(49) O ponto 17.4 passa a ter a seguinte redação:

«17.4. **Listas de códigos**

17.4.1. *Nome do qualificador local (QualifierLocalNameValue)*

Lista de valores que especificam a relação entre um nome utilizado localmente e um nome utilizado a nível pan-europeu.

17.4.2. *Código do tipo de habitat de referência (ReferenceHabitatTypeCodeValue)*

Valores utilizados nos sistemas de classificação de habitats pan-europeus.

Esta lista de códigos compreende os valores das seguintes listas de códigos:

— Código de Tipo de Habitat EUNIS (EunisHabitatTypeCodeValue): Classificação dos tipos de habitats de acordo com a base de dados Biodiversidade EUNIS, conforme especificado na classificação de tipos de habitats EUNIS publicada no sítio Web da Agência Europeia do Ambiente.

— Código da Diretiva Habitats (HabitatsDirectiveCodeValue): Classificação dos tipos de habitats de acordo com o anexo I da Diretiva 92/43/CEE.

— Código da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha (MarineStrategyFrameworkDirectiveCodeValue): Classificação de tipos de habitats de acordo com o quadro 1 do anexo III da Diretiva 2008/56/CE.

17.4.3. *Sistema de tipos de habitats de referência (ReferenceHabitatTypeSchemeValue)*

Este valor define qual foi o sistema de classificação de habitats pan-europeu utilizado.

17.4.4. *Código do nome local (LocalNameCodeValue)*

Identificador tirado de um sistema de classificação local.»;

(50) No quadro do ponto 18.3.2, na terceira entrada, «populationSize», a expressão «RangeType» que figura na terceira coluna é substituída por «RangeType (definido no ponto 18.3.3)»;

(51) O ponto 18.4 passa a ter a seguinte redação:

«18.4. **Listas de códigos**

18.4.1. *Método de contagem (CountingMethodValue)*

Método para a produção de números que indicam a abundância de uma espécie numa unidade agregada.

18.4.2. *Unidade de contagem (CountingUnitValue)*

Unidade definida utilizada para exprimir um número contado ou estimado que indica a abundância de uma espécie numa "SpeciesDistributionUnit".

18.4.3. *Código do nome da espécie local (LocalSpeciesNameCodeValue)*

Identificador da espécie proveniente de um sistema de classificação local.

18.4.4. *Categoria da ocorrência (OccurrenceCategoryValue)*

Densidade populacional da espécie na "SpeciesDistributionUnit".

18.4.5. *Tipo de população (PopulationTypeValue)*

A permanência das populações, em particular no que se refere às espécies migratórias, numa dada unidade de distribuição de espécies.

18.4.6. *Qualificador (QualifierValue)*

Este valor define a relação entre os conceitos taxonómicos de um nome de espécie local e o nome de referência da espécie dado pelo identificador de referência da espécie ou por um sistema de referência de espécies.

18.4.7. *Código de espécies de referência (ReferenceSpeciesCodeValue)*

Listas de referência que contêm identificadores das espécies.

Esta lista de códigos compreende os valores das seguintes listas de códigos:

— Código EU-Nomen (EuNomenCodeValue): Listas de referência que contêm os identificadores de espécies EU-Nomen, conforme especificado na Infraestrutura Pan-Europeia de Diretórios de Espécies disponível através do Portal EU-Nomen.

— Código de Espécies EUNIS (EunisSpeciesCodeValue): Listas de referência que contêm os identificadores de espécies EUNIS, conforme especificado na base de dados de Biodiversidade EUNIS publicada no sítio Web da Agência Europeia do Ambiente.

— Código das Diretivas Natureza (NatureDirectivesCodeValue): Listas de referência que contêm os identificadores de espécies das Diretivas Natureza, conforme especificado no Portal de Referência da Rede Natura 2000 e definido na Decisão de Execução 2011/484/UE da Comissão (*).

18.4.8. *Sistema de espécies de referência (ReferenceSpeciesSchemeValue)*

Listas de referência que definem um padrão de nomenclatura e taxonomia em função do qual se pode proceder ao levantamento dos nomes e conceitos taxonómicos locais.

18.4.9. *Estatuto de residência (ResidencyStatusValue)*

Categoria de residência das ocorrências ou população estimada dentro de uma determinada unidade agregada.

_____

(*) Decisão de Execução 2011/484/UE da Comissão, de 11 de julho de 2011, relativa a um formulário de informações sobre os sítios da rede Natura 2000 (JO L 198 de 30.7.2011, p. 39).»

(52) No ponto 19.3.1.3, o quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
range	Gama dos números que representam a gama de altura ou profundidade de um recurso energético.	VerticalExtentRangeType	

scalar	Número que representa a altura ou profundidade de um recurso energético.	Length»	

(53) O ponto 19.3.2 passa a ter a seguinte redação:

«19.3.2. *Listas de códigos*

19.3.2.1. Quadro de classificação e quantificação (ClassificationAndQuantificationFrameworkValue)

Valores para os sistemas de classificação mais amplamente utilizados para classificar e quantificar os recursos energéticos.

19.3.2.2. Classe de combustíveis fósseis (FossilFuelClassValue)

Valores que indicam os vários níveis de recursos de combustíveis fósseis.

19.3.2.3. Energias renováveis e resíduos (RenewableAndWasteValue)

Tipos de recursos em energias renováveis e resíduos.

19.3.2.4. Combustível fóssil (FossilFuelValue)

Tipos de combustíveis fósseis.

19.3.2.5. Referência vertical (VerticalReferenceValue)

Valores que indicam o nível de referência da extensão vertical.»;

(54) No ponto 19.4.2.5, o quadro é substituído pelo seguinte quadro:

«Atributo	Definição	Tipo	Voidability
calorificValue	Cada recurso de combustíveis fósseis é caracterizado em função do seu valor calorífico, ou seja, a quantidade de energia disponível numa unidade de massa.	CalorificValueType	voidable
quantity	Quantidade do recurso de acordo com a categorização específica.	FossilFuelMeasure	voidable»
typeOfResource	Tipo de combustível fóssil.	FossilFuelValue	

(55) O ponto 19.5.2 passa a ter a seguinte redação:

«19.5.2. *Listas de códigos*

19.5.2.1. Tipo potencial (PotentialTypeValue)

Tipos de energia potencial a partir de recursos de energias renováveis e resíduos.»;

(56) O ponto 20.3.3 passa a ter a seguinte redação:

«20.3.3. *Listas de códigos*

20.3.3.1. Método de classificação utilizado (ClassificationMethodUsedValue)

Códigos que indicam os meios utilizados para calcular a quantidade determinada de minério.

20.3.3.2. Código do produto de base (CommodityCodeValue)

Valores que indicam o tipo de produto de base.

20.3.3.3. Potencial de utilização final (EndusePotentialValue)

Valores que indicam o potencial de utilização final do mineral.

20.3.3.4. Tipo de atividade de prospeção (ExplorationActivityTypeValue)
Tipos de atividades de prospeção realizadas.

20.3.3.5. Resultado da prospeção (ExplorationResultValue)
Valores que indicam o resultado da atividade de prospeção.

20.3.3.6. Importância (ImportanceValue)
Valores que indicam a importância do produto de base no recurso terrestre.

20.3.3.7. Estatuto da mina (MineStatusValue)
Valores que indicam o estatuto operacional da mina.

20.3.3.8. Grupo de depósitos minerais (MineralDepositGroupValue)
Valores que indicam o agrupamento de depósitos minerais com base nas características genéricas destes.

20.3.3.9. Tipo de depósito mineral (MineralDepositTypeValue)
Valores que indicam o tipo de ocorrência ou depósito mineral.

20.3.3.10. Tipo de ocorrência mineral (MineralOccurrenceTypeValue)
O tipo de ocorrência mineral.

20.3.3.11. Tipo de atividade mineira (MiningActivityTypeValue)
O tipo de atividade mineira, atividade de processamento ou produção

20.3.3.12. Tipo de atividade de processamento (ProcessingActivityTypeValue)
Valores que indicam o tipo de processamento efetuado durante a atividade mineira.

20.3.3.13. Categoria da reserva (ReserveCategoryValue)
O nível de confiança da estimativa da reserva.

20.3.3.14. Categoria do recurso (ResourceCategoryValue)
Indica se o recurso é medido, indicado ou inferido.»