

POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA CIVIL

ANEXO B

CODIFICAÇÃO DE DESASTRES,

AMEAÇAS E RISCOS

CODAR

CAPÍTULO I
SISTEMÁTICA DE CODIFICAÇÃO
TÍTULO I
INTRODUÇÃO

1 - FINALIDADE DA CODIFICAÇÃO

A codificação tem por finalidade:

- uniformizar a nomenclatura relacionada com desastres, ameaças e riscos;
- desenvolver uma base teórica para programas de bancos de dados relacionados com desastres, ameaças e riscos;
- permitir a interação entre diferentes níveis de informações armazenadas em bancos de dados, sobre desastres, ameaças e riscos, com programas informatizados, relacionados com cartografia, base geográfica e outros;
- facilitar o intercâmbio de informações relacionadas com desastres, ameaças e riscos.

TÍTULO II

SISTEMAS DE CODIFICAÇÃO

1 - INTRODUÇÃO

A **Codificação de Desastres, Ameaças e Riscos - CODAR** - diz respeito à tipificação dos desastres, ameaças e riscos, já que:

- **a ameaça** estima a probabilidade de ocorrência de um evento adverso e a provável magnitude do mesmo;
- **o risco** estima a probabilidade de ocorrência de um evento adverso e a provável intensidade dos danos provocados pelo mesmo;
- **o desastre** expressa o resultado de um evento adverso quantificado, em função da intensidade dos danos e prejuízos.

Em consequência, para fins de tipificação, a Codificação dos Desastres, Ameaças e Riscos (CODAR) define-se em função dos eventos adversos, causadores dos mesmos.

2 - SISTEMAS DE CODIFICAÇÃO

Para facilitar a criação de bancos de dados sobre desastres, ameaças e riscos e, num futuro próximo, o intercâmbio de informações, em nível internacional, propõe-se os seguintes sistemas de codificação:

- Sistema Alfabético de Codificação, que pode ser padronizado não somente para o Brasil, mas, também, para os demais países de expressão oficial portuguesa;
- Sistema Numérico de Codificação que, uma vez padronizado, poderá ser estendido aos demais países e relacionado com o Sistema Alfabético de Codificação, adaptado aos seus respectivos idiomas.

2.1 - SISTEMA ALFABÉTICO DE CODIFICAÇÃO

A sigla CODAR significa Codificação de Desastres, Ameaças e Riscos.

O Sistema Alfabético de Codificação é estruturado com a sigla CODAR, seguida de 5 caracteres alfabéticos: **WX.YZZ**.

a) . Estudo da Variável W

A variável W indica a causa primária do agente causador, se natural, humano ou misto:

- **nos desastres naturais**, o caracter W corresponde à letra inicial da palavra NATURAL - N;
- **nos desastres humanos ou antropogênicos**, o caracter W corresponde à letra inicial da palavra HUMANO - H;
- **nos desastres mistos**, o caracter W corresponde à letra inicial da palavra MISTO - M.

b) . Estudo da Variável X

A variável X especifica a natureza ou origem do agente causador.

1) . Desastres Naturais

Nessas condições, os desastres naturais são subdivididos em desastres:

- **de natureza ou origem sideral**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra SIDERAL - S;
- **relacionados com a geodinâmica terrestre externa**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra EXTERNA - E;
- **relacionados com a geodinâmica terrestre interna**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra INTERNA - I;
- **relacionados com o desequilíbrio da biocenose**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra BIOCENOSE - B.

2) . Desastres Humanos

Os desastres humanos são subdivididos em desastres de natureza:

- **tecnológica**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra TECNOLÓGICO - T;
- **social**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra SOCIAL - S;
- **biológica**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra BIOLÓGICO - B;

3) . Desastres Mistos

Já os desastres mistos, são subdivididos em desastres:

- **relacionados com a geodinâmica terrestre externa**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra EXTERNA - E;
- **relacionados com a geodinâmica terrestre interna**, cujo caracter X corresponde à letra inicial da palavra INTERNA - I.

Para um melhor entendimento do assunto especificado até o momento, sugere-se compulsar os três primeiros quadros deste Anexo.

c) . Estudo da Variável Y

A variável Y especifica a classe do desastre, ameaça ou risco.

A sistemática utilizada é semelhante à especificada anteriormente, de forma que a variável Y é substituída pela inicial da palavra que caracteriza a classe estudada.

Como exemplo, é apresentada a seguir a subdivisão dos desastres naturais relacionados com a geodinâmica terrestre externa, em classes:

- **desastres naturais de causa eólica**, cuja codificação é: CODAR - NE.E (N de natural, E de externa e .E de eólica);
- **desastres naturais relacionados com temperaturas extremas**, cuja codificação é: CODAR - NE.T (N de natural, E de externa e T de temperatura);
- **desastres naturais relacionados com o incremento das precipitações hídricas e com as inundações**, cuja codificação é: CODAR - NE.H (N de natural, E de externa e .H de hídrica);
- **desastres naturais relacionados com a intensa redução das precipitações hídricas** (estiagens, secas) cuja codificação é: CODAR - NE.S (N de natural, E de externa e .S de seca).

Para verificar a correspondência alfabética de cada um dos padrões acima especificados, sugere-se procurar os quadros respectivos, apresentados no prosseguimento.

d) . Estudo da Variável ZZ

As variáveis ZZ especificam o desastre, ameaça ou risco.

A sistemática utilizada é semelhante à estudada anteriormente, de forma que as variáveis ZZ são substituídas pela inicial e uma outra letra da(s) palavra(s) que caracteriza(m) o desastre, a ameaça ou o risco.

Como exemplo, é apresentada a seguir a especificação dos desastres, ameaças ou riscos da classe dos desastres naturais relacionados com a geomorfologia, o intemperismo, a erosão e a acomodação do solo:

- **escorregamentos ou deslizamentos**, cuja codificação é: CODAR - NI.GDZ (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e DZ de deslizamento);
- **corridas de massa**, cuja codificação é: CODAR - NI.GCM (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e CM de corridas de massa);

- **rastejos**, cuja codificação é: CODAR - NI.GRJ (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e RJ de rastejo);
- **quedas, tombamentos e/ou rolamentos de matacões e/ou rochas**, cuja codificação é: CODAR - NI.GQT (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e QT de queda e tombamento);
- **erosão laminar**, cuja codificação é: CODAR - NI.GES (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e ES de erosão e sulcos);
- **erosão linear - sulcos, ravinas e voçorocas**, cuja codificação é: CODAR - NI.GEV (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e EV de erosivo e voçoroca);
- **subsidência do solo**, cuja codificação é: CODAR - NI.GSS (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e SS de subsidência do solo);
- **erosão fluvial, desbarrancamentos de rios e fenômenos de terras caídas**, cuja codificação é: CODAR - NI.GTC (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e TC de terras caídas);
- **erosão marinha**, cuja codificação é: CODAR - NI.GEM (N de natural, I de geodinâmica interna, .G de geomorfologia e EM de erosão marinha);
- **soterramento por dunas**, cuja codificação é: CODAR - NI.GSD (N de natural, I de geodinâmica interna, SD soterramento por dunas);

Para verificar a correspondência alfabética de cada um dos desastres, padrões acima especificados, sugere-se procurar os quadros respectivos, apresentados no prosseguimento.

2.2 - SISTEMA NUMÉRICO DE CODIFICAÇÃO

Da mesma forma que na classificação alfabética, a sigla CODAR significa Codificação de Desastres, Ameaças e Riscos.

O Sistema Numérico de Codificação também é estruturado com a sigla CODAR, seguida de 5 caracteres numéricos: WX.YZZ.

a). Estudo da Variável W

A variável W indica a causa primária do agente causador, se natural, humano ou misto:

- **nos desastres naturais**, o caracter W corresponde ao dígito 1;
- **nos desastres humanos ou antropogênicos**, o caracter W corresponde ao dígito 2;
- **nos desastres mistos**, o caracter W corresponde ao dígito 3.

b). Estudo da Variável X

A variável X especifica a natureza ou origem do agente causador.

1) . Desastres Naturais

Nessas condições, os desastres naturais são subdivididos em desastres:

- **de natureza ou origem sideral**, cujo caracter X corresponde ao dígito 1;
- **relacionados com a geodinâmica terrestre externa**, cujo caracter X corresponde ao dígito 2;
- **relacionados com a geodinâmica terrestre interna**, cujo caracter X corresponde ao dígito 3;
- **relacionados com o desequilíbrio da biocenose**, cujo caracter X corresponde ao dígito 4.

2) . Desastres Humanos

Os desastres humanos são subdivididos em desastres de natureza:

- **tecnológica**, cujo caracter X corresponde ao dígito 1;
- **social**, cujo caracter X corresponde ao dígito 2;
- **biológica**, cujo caracter X corresponde ao dígito 3;

3). Desastres Mistos

Já os desastres mistos são subdivididos em desastres:

- **relacionados com a geodinâmica terrestre externa**, cujo caracter X corresponde ao dígito 1;
- **relacionados com a geodinâmica terrestre interna**, cujo caracter X corresponde ao dígito 2;

Para um melhor entendimento do assunto especificado até o momento, sugere-se compulsar os três primeiros quadros deste Anexo.

c). Estudo da Variável Y

A variável Y especifica a classe do desastre, ameaça ou risco.

A sistemática utilizada é semelhante à especificada anteriormente, de forma que a variável Y é substituída por dígitos numéricos, de acordo com a ordem natural em que as classes de desastres, ameaças e riscos são apresentadas.

Como exemplo, é apresentada a seguir a subdivisão dos desastres naturais relacionados com a geodinâmica terrestre externa, em classes:

- **desastres naturais de causa eólica**, cuja codificação é: CODAR - 12.1 (1 de natural, 2 de externa e 1 de eólica);
- **desastres naturais relacionados com temperaturas extremas**, cuja codificação é: CODAR - 12.2 (1 de natural, 2 de externa e 2 de extrema);
- **desastres naturais relacionados com o incremento das precipitações hídricas e com as inundações**, cuja codificação é: CODAR - 12.3 (1 de natural, 2 de externa e 3 de hídricas);
- **desastres naturais relacionados com a intensa redução das precipitações hídricas** (estiagens, secas), cuja codificação é: CODAR - 12.4 (1 de natural, 2 de externa e 4 de seca);

Para verificar a correspondência numérica de cada uma das classes acima especificadas, sugere-se procurar os quadros respectivos, apresentados no prosseguimento.

d) . Estudo das Variáveis ZZ

As variáveis ZZ especificam o desastre, ameaça ou risco.

A sistemática utilizada é semelhante à estudada anteriormente, de forma que as variáveis ZZ são substituídas por dígitos numéricos, de acordo com a seqüência, em ordem crescente, em que os desastres são apresentados.

Como exemplo, é apresentada a seguir a especificação dos desastres, ameaças ou riscos da classe dos desastres naturais relacionados com a geomorfologia, o intemperismo, a erosão e a acomodação do solo:

- **escorregamentos ou deslizamentos**, cuja codificação é: CODAR - 13.301 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 01 de deslizamento);
- **corridas de massa**, cuja codificação é: CODAR - 13.302 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 02 de corridas de massa);
- **rastejos**, cuja codificação é: CODAR - 13.303 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 03 de rastejo);
- **quedas, tombamentos e/ou rolamentos de matacões e ou rochas**, cuja codificação é: CODAR - 13.304 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 04 de queda e tombamento);
- **erosão laminar**, cuja codificação é: CODAR - 13.305 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 05 de erosão);

- **erosão linear - sulcos, ravinas e voçorocas**, cuja codificação é: CODAR - 13.306 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 06 de voçoroca);
- **subsidência do solo**, cuja codificação é: CODAR - 13.307 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 07 de subsidência do solo);
- **erosão fluvial-desbarrancamento de rios e fenômenos de terras caídas**, cuja codificação é: CODAR - 13.308 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 08 de terras caídas);
- **erosão marinha**, cuja codificação é: CODAR - 13.309 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 09 de erosão marinha);
- **soterramento por dunas**, cuja codificação é: CODAR - 13.310 (1 de natural, 3 de geodinâmica interna, .3 de geomorfologia e 10 de soterramento por dunas);

Para verificar a correspondência alfabética de cada um dos desastres, padrões acima especificados, sugere-se procurar os quadros respectivos, apresentados no prosseguimento.

3 - CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS DOIS SISTEMAS DE CODIFICAÇÃO

No prosseguimento, são apresentados quadros particularizando a correspondência entre os Sistemas Alfabético e Numérico de Codificação.

QUADRO Nº 1

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS DESASTRES NATURAIS QUANTO À NATUREZA OU À CAUSA PRIMÁRIA

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES NATURAIS	CODAR - N	CODAR - 1
DESASTRES NATURAIS DE ORIGEM SIDERAL	CODAR - NS	CODAR - 11
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE EXTERNA	CODAR - NE	CODAR - 12
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE INTERNA	CODAR - NI	CODAR - 13
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM DESEQUILÍBRIOS NA BIOCENOSE	CODAR - NB	CODAR - 14

QUADRO Nº 2

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS DESASTRES HUMANOS OU ANTROPOGÊNICOS QUANTO À NATUREZA OU À CAUSA PRIMÁRIA

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES HUMANOS	CODAR - H	CODAR - 2
DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA TECNOLÓGICA	CODAR - HT	CODAR - 21
DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA SOCIAL	CODAR - HS	CODAR - 22
DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA BIOLÓGICA	CODAR - HB	CODAR - 23

QUADRO Nº 3

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS DESASTRES MISTOS QUANTO À NATUREZA OU À CAUSA PRIMÁRIA

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES MISTOS	CODAR - M	CODAR - 3
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE EXTERNA	CODAR - ME	CODAR - 31
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE INTERNA	CODAR - MI	CODAR - 32

CAPÍTULO II
CODIFICAÇÃO DOS DESASTRES NATURAIS
TÍTULO I
DESASTRES NATURAIS DE ORIGEM SIDERAL

QUADRO Nº 4

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA
DOS DESASTRES NATURAIS DE ORIGEM SIDERAL

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES NATURAIS DE ORIGEM SIDERAL	CODAR - NS	CODAR - 11
IMPACTO DE CORPOS SIERAIS	CODAR - NS.Q	CODAR - 11.1
IMPACTO DE METEORITOS	CODAR - NS.QMT	CODAR - 11.101

TÍTULO II
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA
TERRESTRE EXTERNA

QUADRO Nº 5

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA
DOS DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA
TERRESTRE EXTERNA

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO -
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE EXTERNA	CODAR - NE	CODAR - 12
DESASTRES NATURAIS DE CAUSA EÓLICA VENDAÍAS OU TEMPESTADES VENDAÍAS MUITO INTENSOS OU CICLONES EXTRATROPICAIS VENDAÍAS EXTREMAMENTE INTENSOS, FURACÕES, TUFÕES OU CICLONES TROPICAIS TORNADOS E TROMBAS D'ÁGUAS	CODAR -NE.E CODAR -NE.EVD CODAR -NE.ECL CODAR -NE.EFR CODAR -NE.ETR	CODAR - 12.1 CODAR - 12.101 CODAR - 12.102 CODAR - 12.103 CODAR - 12.104
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM TEMPERATURAS EXTREMAS ONDAS DE FRIO INTENSO NEVADAS NEVASCAS OU TEMPESTADES DE NEVE ALUDES OU AVALANCHES DE NEVE GRANIZOS GEADAS ONDAS DE CALOR VENTOS QUENTES E SECOS	CODAR -NE.T CODAR -NE.TFI CODAR -NE.TNV CODAR -NE.TTN CODAR -NE.TAN CODAR -NE.TGZ CODAR -NE.TGE CODAR -NE.TOC CODAR -NE.TVQ	CODAR - 12.2 CODAR - 12.201 CODAR - 12.202 CODAR - 12.203 CODAR - 12.204 CODAR - 12.205 CODAR - 12.206 CODAR - 12.207 CODAR - 12.208
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM O INCREMENTO DAS PRECIPITAÇÕES HÍDRICAS E COM AS INUNDAÇÕES ENCHENTES OU INUNDAÇÕES GRADUAIS ENXURRADAS OU INUNDAÇÕES BRUSCAS ALAGAMENTOS INUNDAÇÕES LITORÂNEAS PROVOCADAS PELA BRUSCA INVASÃO DO MAR	CODAR -NE.H CODAR -NE.HIG CODAR -NE.HEX CODAR -NE.HAL CODAR -NE.HIL	CODAR - 12.3 CODAR - 12.301 CODAR - 12.302 CODAR - 12.303 CODAR - 12.304
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A INTENSA REDUÇÃO DAS PRECIPITAÇÕES HÍDRICAS ESTIAGENS SECAS QUEDA INTENSA DA UMIDADE RELATIVA DO AR INCÊNDIOS FLORESTAIS	CODAR -NE.S CODAR -NE.SES CODAR -NE.SSC CODAR -NE.SQU CODAR -NE.SIF	CODAR - 12.4 CODAR - 12.401 CODAR - 12.402 CODAR - 12.403 CODAR - 12.404

TÍTULO III

DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE INTERNA

QUADRO Nº 6

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE INTERNA

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE INTERNA	CODAR - NI	CODAR - 13
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A SISMOLOGIA TERREMOTOS, SISMOS E/OU ABALOS SÍSMICOS MAREMOTOS E TSUNAMIS	CODAR - NI.S CODAR - NI.SST CODAR - NI.SMT	CODAR - 13.1 CODAR - 13.101 CODAR - 13.102
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A VULCANOLOGIA ERUPÇÕES VULCÂNICAS	CODAR - NI.V CODAR - NI.VEV	CODAR - 13.2 CODAR - 13.201
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM A GEOMORFOLOGIA, O INTEMPERISMO, A EROSÃO E A ACOMODAÇÃO DO SOLO ESCORREGAMENTOS OU DESLIZAMENTOS CORRIDAS DE MASSA RASTEJOS QUEDAS, TOMBAMENTOS E/OU ROLAMENTOS DE MATAÇÕES E/OU ROCHAS EROSÃO LAMINAR EROSÃO LINEAR, SULCOS, RAVINAS E VOÇOROCAS SUBSIDÊNCIA DO SOLO EROSÃO FLUVIAL-DESBARRANCAMENTOS DE RIOS E FENÔMENOS DE TERRAS CAÍDAS EROSÃO MARINHA SOTERRAMENTO POR DUNAS	CODAR - NI.G CODAR - NI.GDZ CODAR - NI.GCM CODAR - NI.GRJ CODAR - NI.GQT CODAR - NI.GES CODAR - NI.GEV CODAR - NI.GSS CODAR - NI.GTC CODAR - NI.GEM CODAR - NI.GSD	CODAR - 13.3 CODAR - 13.301 CODAR - 13.302 CODAR - 13.303 CODAR - 13.304 CODAR - 13.305 CODAR - 13.306 CODAR - 13.307 CODAR - 13.308 CODAR - 13.309 CODAR - 13.310

TÍTULO IV
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM
DESEQUÍLIBRIOS NA BIOCENOSE

QUADRO Nº 7

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA
DOS DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM DESEQUÍLIBRIOS NA
BIOCENOSE

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS COM DESEQUÍLIBRIOS NA BIOCENOSE	CODAR - NB	CODAR - 14
PRAGAS ANIMAIS	CODAR - NB.A	CODAR - 14.1
RATOS DOMÉSTICOS	CODAR - NB.ARD	CODAR - 14.101
MORCEGOS HEMATÓFAGOS	CODAR - NB.AMH	CODAR - 14.102
OFÍDIOS PEÇONHENTOS	CODAR - NB.AOP	CODAR - 14.103
GAFANHOTOS (LOCUSTA)	CODAR - NB.AGF	CODAR - 14.104
FORMIGAS SAÚVAS	CODAR - NB.AFS	CODAR - 14.105
BICUDOS	CODAR - NB.ABC	CODAR - 14.106
NEMATÓIDES	CODAR - NB.ANM	CODAR - 14.107
PRAGAS VEGETAIS	CODAR - NB.V	CODAR - 14.2
PRAGAS VEGETAIS PREJUDICIAIS À PECUÁRIA	CODAR - NB.VPP	CODAR - 14.201
PRAGAS VEGETAIS PREJUDICIAIS À AGRICULTURA	CODAR - NB.VPA	CODAR - 14.202
MARÉ VERMELHA	CODAR - NB.VMV	CODAR - 14.203

CAPÍTULO III

CODIFICAÇÃO DOS DESASTRES HUMANOS

TÍTULO I

DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA TECNOLÓGICA

QUADRO Nº 8

**SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E
NUMÉRICA DOS DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA TECNOLÓGICA**

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA TECNOLÓGICA	CODAR - HT	CODAR - 21
DESASTRES SIDERAIS DE NATUREZA TECNOLÓGICA	CODAR - HT.S	CODAR - 21.1
DESASTRES SIDERAIS DE NATUREZA TECNOLÓGICA SEM MENÇÃO DE RISCOS RADIOATIVOS	CODAR - HT.SSR	CODAR - 21.101
DESASTRES SIDERAIS DE NATUREZA TECNOLÓGICA COM MENÇÃO DE RISCOS RADIOATIVOS	CODAR - HT.SCR	CODAR - 21.102
DESASTRES RELACIONADOS COM MEIOS DE TRANSPORTE SEM MENSÃO DE RISCO QUÍMICO OU RADIOATIVO	CODAR - HT.T	CODAR - 21.2
DESASTRES RELACIONADOS COM MEIOS DE TRANSPORTE AÉREO	CODAR - HT.TAE	CODAR - 21.201
DESASTRES RELACIONADOS COM MEIOS DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO	CODAR - HT.TFR	CODAR - 21.202
DESASTRES RELACIONADOS COM MEIOS DE TRANSPORTE FLUVIAL	CODAR - HT.TFL	CODAR - 21.203
DESASTRES RELACIONADOS COM MEIOS DE TRANSPORTE MARÍTIMO	CODAR - HT.TMR	CODAR - 21.204
DESASTRES RELACIONADOS COM MEIOS DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO	CODAR - HT.TRV	CODAR - 21.205
DESASTRES RELACIONADOS COM A CONSTRUÇÃO CIVIL	CODAR - HT.C	CODAR - 21.3
DESASTRES RELACIONADOS COM A DANIFICAÇÃO OU A DESTRUIÇÃO DE HABITAÇÕES	CODAR - HT.CDH	CODAR - 21.301
DESASTRES RELACIONADOS COM A DANIFICAÇÃO OU A DESTRUIÇÃO DE OBRAS DE ARTE OU DE EDIFICAÇÕES POR PROBLEMAS RELATIVOS AO SOLO E ÀS FUNDAÇÕES	CODAR - HT.CPS	CODAR - 21.302
DESASTRES RELACIONADOS COM A DANIFICAÇÃO OU A DESTRUIÇÃO DE OBRAS DE ARTE OU DE EDIFICAÇÕES POR PROBLEMAS DE ESTRUTURAS	CODAR - HT.CPE	CODAR - 21.303
DESASTRES RELACIONADOS COM O ROMPIMENTO DE BARRAGENS E RISCOS DE INUNDAÇÃO A JUSANTE	CODAR - HT.CRB	CODAR - 21.304
DESASTRES E/OU ACIDENTES DE TRABALHO OCORRIDOS DURANTE A CONSTRUÇÃO	CODAR - HT.CAC	CODAR - 21.305
DESASTRES DE NATUREZA TECNOLÓGICA RELACIONADOS COM INCÊNDIOS	CODAR - HT.I	CODAR - 21.4
INCÊNDIOS EM INSTALAÇÕES DE COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES (COL)	CODAR - HT.ICB	CODAR - 21.401
INCÊNDIOS EM MEIOS DE TRANSPORTE MARÍTIMO OU FLUVIAL	CODAR - HT.IMF	CODAR - 21.402
INCÊNDIOS EM ÁREAS PORTUÁRIAS	CODAR - HT.IAP	CODAR - 21.403
INCÊNDIOS EM PLANTAS E DISTRITOS INDUSTRIAIS	CODAR - HT.IPI	CODAR - 21.404
INCÊNDIOS EM EDIFICAÇÕES COM GRANDES DENSIDADES DE USUÁRIOS	CODAR - HT.IED	CODAR - 21.405

QUADRO Nº 8 - CONTINUAÇÃO

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA TECNOLÓGICA

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA TECNOLÓGICA	CODAR - HT	CODAR - 21
DESASTRES DE NATUREZA TECNOLÓGICA RELACIONADOS COM PRODUTOS PERIGOSOS	CODAR - HT.P	CODAR - 21.5
DESASTRES COM MEIOS DE TRANSPORTE COM MENÇÃO DE RISCOS DE EXTRAVASAMENTO DE PRODUTOS PERIGOSOS	CODAR - HT.PMT	CODAR - 21.501
DESASTRES EM PLANTAS E DISTRITOS INDUSTRIAIS, PARQUES OU DEPÓSITOS COM MENÇÃO DE RISCOS DE EXTRAVASAMENTO DE PRODUTOS PERIGOSOS	CODAR - HT.PIQ	CODAR - 21.502
DESASTRES EM MEIOS DE TRANSPORTE, PLANTAS E DISTRITOS INDUSTRIAIS, PARQUES, OU DEPÓSITOS DE EXPLOSIVOS	CODAR - HT.PEX	CODAR - 21.503
DESASTRES RELACIONADOS COM O USO ABUSIVO E NÃO CONTROLADO DE AGROTÓXICOS	CODAR - HT.PAG	CODAR - 21.504
DESASTRES RELACIONADOS COM INTOXICAÇÕES EXÓGENAS NO AMBIENTE DOMICILIAR	CODAR - HT.PAD	CODAR - 21.505
DESASTRES RELACIONADOS COM CONTAMINAÇÃO DE SISTEMAS DE ÁGUA POTÁVEL	CODAR - HT.PCA	CODAR - 21.506
DESASTRES RELACIONADOS COM SUBSTÂNCIAS E EQUIPAMENTOS RADIOATIVOS DE USO EM MEDICINA	CODAR - HT.PRM	CODAR - 21.507
DESASTRES RELACIONADOS COM SUBSTÂNCIAS E EQUIPAMENTOS RADIOATIVOS DE USO EM PESQUISAS, INDÚSTRIAS E USINAS ATOMOELETRICAS	CODAR - HT.PAE	CODAR - 21.508
OUTROS DESASTRES RELACIONADOS COM PRODUTOS PERIGOSOS	CODAR - HT.POP	CODAR - 21.599
DESASTRES RELACIONADOS COM CONCENTRAÇÕES DEMOGRÁFICAS E COM RISCOS DE COLAPSO OU EXAURIMENTO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS E/OU SISTEMAS ESSENCIAIS	CODAR - HT.P	CODAR - 21.6
DESASTRES RELACIONADOS COM RISCOS DE COLAPSO OU EXAURIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	CODAR - HT.DRH	CODAR - 21.601
DESASTRES RELACIONADOS COM RISCOS DE COLAPSO OU EXAURIMENTO DE RECURSOS ENERGÉTICOS	CODAR - HT.DRE	CODAR - 21.602
DESASTRES RELACIONADOS COM RISCOS DE COLAPSO DE SOBRECARGA DO SISTEMA DE COLETA DE LIXO	CODAR - HT.DLX	CODAR - 21.603
DESASTRES RELACIONADOS COM RISCOS DE INTENSA POLUIÇÃO PROVOCADA POR ESCAPAMENTO DE GASES E PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO NA ATMOSFERA	CODAR - HT.DGP	CODAR - 21.604
DESASTRES RELACIONADOS COM RISCOS DE INTENSA POLUIÇÃO PROVOCADA POR RESÍDUOS LÍQUIDOS EFLUENTES DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	CODAR - HT.DRL	CODAR - 21.605
DESASTRES RELACIONADOS COM RISCOS DE INTENSA POLUIÇÃO PROVOCADA POR RESÍDUOS SÓLIDOS DA ATIVIDADE INDUSTRIAL	CODAR - HT.DRS	CODAR - 21.606
DESASTRES RELACIONADOS COM RISCOS DE INTENSA POLUIÇÃO PROVOCADA POR DEJETOS E OUTROS POLUENTES RESULTANTES DA ATIVIDADE HUMANA	CODAR - HT.DPH	CODAR - 21.607

TÍTULO II
DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA SOCIAL

QUADRO Nº 9

**SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS
DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA SOCIAL**

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES HUMANOS DE NATUREZA SOCIAL	CODAR - HS	CODAR - 22
DESASTRES RELACIONADOS COM ECOSSISTEMAS URBANOS E RURAIS	CODAR - HS.E	CODAR - 22.1
INCÊNDIOS URBANOS OU RURAIS	CODAR - HS.EIN	CODAR - 22.101
DESASTRES RELACIONADOS COM A DEPREDÇÃO DO SOLO POR DESMATAMENTO SEM CONTROLE E/OU MÁ GESTÃO AGROPECUÁRIA	CODAR - HS.EDS	CODAR - 22.102
DESASTRES RELACIONADOS COM A DEPREDÇÃO DO SOLO POR ACUMULAÇÃO DE REJEITOS DA MINERAÇÃO	CODAR - HS.ERM	CODAR - 22.103
DESASTRES RELACIONADOS COM A DEPREDÇÃO DO SOLO POR ZONEAMENTO URBANO E/OU RURAL DEFICIENTE	CODAR - HS.EZD	CODAR - 22.104
DESASTRES RELACIONADOS COM A DESTRUÇÃO INTENCIONAL DA FLORA E DA FAUNA	CODAR - HS.EDF	CODAR - 22.105
DESASTRES RELACIONADOS COM O FLUXO DESORDENADO DE TRÂNSITO	CODAR - HS.EFT	CODAR - 22.106
DESASTRES HUMANOS RELACIONADOS COM CONVULSÕES SOCIAIS	CODAR - HS.C	CODAR - 22.2
DESEMPREGO E/OU SUBEMPREGO GENERALIZADO	CODAR - HS.CDG	CODAR - 22.201
ESPECULAÇÃO	CODAR - HS.CES	CODAR - 22.202
FOME E DESNUTRIÇÃO	CODAR - HS.CFD	CODAR - 22.203
MIGRAÇÕES INTENSAS E DESCONTROLADAS	CODAR - HS.CMD	CODAR - 22.204
INTENSIFICAÇÃO DA VIOLÊNCIA DOMÉSTICA	CODAR - HS.CVD	CODAR - 22.205
INFÂNCIA E JUVENTUDE MARGINALIZADAS E/OU CARENTES	CODAR - HS.JMC	CODAR - 22.206
GREVISMO GENERALIZADO	CODAR - HS.CGG	CODAR - 22.207
DISSEMINAÇÃO DE BOATOS E PÂNICO	CODAR - HS.CDB	CODAR - 22.208
TUMULTOS E DESORDENS GENERALIZADOS	CODAR - HS.CTG	CODAR - 22.209
TRÁFICO DE DROGAS INTENSO E GENERALIZADO	CODAR - HS.CTD	CODAR - 22.210
INCREMENTO DOS ÍNDICES DE CRIMINALIDADE GERAL E DOS ASSALTOS	CODAR - HS.CIC	CODAR - 22.211
BANDITISMO E CRIME ORGANIZADO	CODAR - HS.CBO	CODAR - 22.212
VENDA DE SEGURANÇA E MATADORES A SOLDADO	CODAR - HS.CVS	CODAR - 22.213
COLAPSO DO SISTEMA PENITENCIÁRIO	CODAR - HS.CCP	CODAR - 22.214
TERRORISMO	CODAR - HS.CTE	CODAR - 22.215
PERSEGUIÇÕES E CONFLITOS IDEOLÓGICOS, RELIGIOSOS E/OU RACIAIS	CODAR - HS.CPC	CODAR - 22.216
DESASTRES HUMANOS RELACIONADOS COM CONFLITOS BÉLICOS	CODAR - HS.B	CODAR - 22.3
GUERRAS INTERNAS, CIVIS E REVOLUCIONÁRIAS	CODAR - HS.BGI	CODAR - 22.301
GUERRAS CONVENCIONAIS	CODAR - HS.BGC	CODAR - 22.302
GUERRAS REGULARES	CODAR - HS.BGR	CODAR - 22.303
GUERRAS IRREGULARES	CODAR - HS.BGI	CODAR - 22.304
GUERRILHAS	CODAR - HS.BGL	CODAR - 22.305
GUERRAS BIOLÓGICAS	CODAR - HS.BGB	CODAR - 22.306
GUERRAS NUCLEARES	CODAR - HS.BGN	CODAR - 22.307
GUERRAS QUÍMICAS	CODAR - HS.BGQ	CODAR - 22.308
GUERRA INTERNACIONAL	CODAR - HS.BTI	CODAR - 22.309

TÍTULO III
DESASTRES HUMANOS DE CAUSAS BIOLÓGICAS

QUADRO Nº 10

**SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS
DESASTRES HUMANOS DE CAUSAS BIOLÓGICAS**

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES HUMANOS DE CAUSAS BIOLÓGICAS	CODAR - HB	CODAR - 23
DESASTRES HUMANOS RELACIONADOS COM DOENÇAS TRANSMITIDAS POR VETORES BIOLÓGICOS DENGUE FEBRE AMARELA LEISHMANIOSE CUTÂNEA LEISHMANIOSE VISCERAL MALÁRIA PESTE TRIPANOSSOMÍASE AMERICANA TRIPANOSSOMÍASE AFRICANA (DOENÇA DO SONO)	CODAR - HB.V CODAR - HB.VDE CODAR - HB.VFA CODAR - HB.VLC CODAR - HB.VLV CODAR - HB.VMA CODAR - HB.VPE CODAR - HB.VTA CODAR - HB.VTS	CODAR - 23.1 CODAR - 23.101 CODAR - 23.102 CODAR - 23.103 CODAR - 23.104 CODAR - 23.105 CODAR - 23.106 CODAR - 23.107 CODAR - 23.108
DESASTRES HUMANOS RELACIONADOS COM DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ÁGUA E/OU ALIMENTOS AMEBÍASE CÓLERA DIARRÉIAS AGUDAS DIARRÉIA CAUSADA POR ESCHERICHIA COLI SALMONELOSES FEBRE TIFÓIDE FEBRE PARATIFÓIDE SHIGELOSES INTOXICAÇÕES ALIMENTARES HEPATITE A VÍRUS "A" POLIOMIELITE OUTRAS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ÁGUAS E ALIMENTOS	CODAR - HB.A CODAR - HB.AAM CODAR - HB.ACO CODAR - HB.ADA CODAR - HB.AEC CODAR - HB.ASL CODAR - HB.AFT CODAR - HB.AFP CODAR - HB.ASH CODAR - HB.AIA CODAR - HB.AHA CODAR - HB.APO CODAR - HB.AGE	CODAR - 23.2 CODAR - 23.201 CODAR - 23.202 CODAR - 23.203 CODAR - 23.204 CODAR - 23.205 CODAR - 23.206 CODAR - 23.207 CODAR - 23.208 CODAR - 23.209 CODAR - 23.210 CODAR - 23.211 CODAR - 23.299
DESASTRES HUMANOS RELACIONADOS COM DOENÇAS TRANSMITIDAS POR INALAÇÃO COQUELUCHE DIFTERIA GRIPE OU INFLUENZA MENINGITE MENINGOCÓCICA SARAMPO TUBERCULOSE OUTRAS DOENÇAS RESPIRATÓRIAS AGUDAS	CODAR - HB.I CODAR - HB.ICO CODAR - HB.IDF CODAR - HB.IGR CODAR - HB.IMM CODAR - HB.ISA CODAR - HB.ITU CODAR - HB.IRA	CODAR - 23.3 CODAR - 23.301 CODAR - 23.302 CODAR - 23.303 CODAR - 23.304 CODAR - 23.305 CODAR - 23.306 CODAR - 23.399
DESASTRES HUMANOS RELACIONADOS COM DOENÇAS TRANSMITIDAS POR SANGUE E POR OUTRAS SECREÇÕES ORGÂNICAS CONTAMINADAS HEPATITE A VÍRUS "B" HEPATITE A VÍRUS "C" SÍNDROME DA IMUNODEFICIÊNCIA ADQUIRIDA OUTRAS DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS	CODAR - HB.S CODAR - HB.SHB CODAR - HB.SHC CODAR - HB.SID CODAR - HB.SST	CODAR - 23.4 CODAR - 23.401 CODAR - 23.402 CODAR - 23.403 CODAR - 23.404
DESASTRES HUMANOS RELACIONADOS COM DOENÇAS TRANSMITIDAS POR OUTROS OU POR MAIS DE UM MECANISMO DE TRANSMISSÃO LEPTOSPIROSE RAIVA TÉTANO SCHISTOSSOMOSE OUTRAS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR OUTROS OU POR MAIS DE UM MECANISMO DE TRANSMISSÃO	CODAR - HB.G CODAR - HB.GLP CODAR - HB.GRV CODAR - HB.GTE CODAR - HB.GSC CODAR - HB.GGE	CODAR - 23.5 CODAR - 23.501 CODAR - 23.502 CODAR - 23.503 CODAR - 23.504 CODAR - 23.599

CODIFICAÇÃO DOS DESASTRES MISTOS
TÍTULO I
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA
TERRESTRE EXTERNA

QUADRO Nº 11

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA
TERRESTRE EXTERNA

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE EXTERNA	CODAR - ME	CODAR - 31
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A IONOSFERA BOLSÕES DE REDUÇÃO DA CAMADA DE OZÔNIO	CODAR - ME.I CODAR - ME.IRO	CODAR - 31.1 CODAR - 31.101
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A ATMOSFERA EFEITO ESTUFA CHUVAS ÁCIDAS CAMADAS DE INVERSÃO TÉRMICA	CODAR - ME.A CODAR - ME.AEE CODAR - ME.ACA CODAR - ME.AIT	CODAR - 31.2 CODAR - 31.201 CODAR - 31.202 CODAR - 31.203

TÍTULO II
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA
TERRESTRE INTERNA

QUADRO Nº 12

SISTEMATIZAÇÃO DA CODIFICAÇÃO ALFABÉTICA E NUMÉRICA DOS
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA
TERRESTRE INTERNA

CLASSIFICAÇÃO	CODAR	
	ALFABÉTICO	NUMÉRICO
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEODINÂMICA TERRESTRE INTERNA	CODAR - MI	CODAR - 32
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A SISMICIDADE INDUZIDA	CODAR - MI.S	CODAR - 32.1
SISMICIDADE INDUZIDA POR RESERVÁTORIOS	CODAR - MI.SIR	CODAR - 32.101
SISMICIDADE INDUZIDA POR OUTRAS CAUSAS	CODAR - MI,SGE	CODAR - 32.199
DESASTRES MISTOS RELACIONADOS COM A GEOMORFOLOGIA,	CODAR - MI.G	CODAR - 32.2
O INTEMPERISMO E A EROSÃO	CODAR - MI.GSS	CODAR - 32.201
SALINIZAÇÃO DO SOLO	CODAR - MI.GDE	CODAR - 32.202
DESERTIFICAÇÃO		