

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

Anexo da Deliberação CONP nº 5082/2018-CONP

| | GRUPO | SUBGRUPO | OBRAS E SERVIÇOS | COMPLEMENTO |
|----------|------------------|------------------------------------|--|--|
| 1 | GRUPO | SUBGRUPU | OBRAS E SERVIÇOS | de alvenaria |
| 2 | | | | de madeira |
| 3 | | | de edificação | em sistema pré-fabricado |
| 4 | | | | em materiais mistos |
| 5 | | | | em outros materiais |
| 6 | | | | de alvenaria |
| 7 | | | | de madeira |
| 8 | | | de reforma de edificação | em sistema pré-fabricado |
| 9 | | | | em materiais mistos |
| 10 | | | | em outros materiais |
| 11 | | | | para fins residenciais |
| 12 | | | de acessibilidade de edificação | para fins comerciais |
| 13 | | Edificações | | para fins industriais |
| 14 | | | | para fins diversos |
| 15 | | | | de edificação para fins residenciais |
| 16 17 | | | de adequação para acessibilidade | de edificação para fins comerciais |
| 18 | | | | de edificação para fins industriais de edificação para fins diversos |
| 19 | | | de edificação provisória | de edificação para filis diversos |
| 20 | | | de muro | |
| 21 | | | de cercamento | por alambrado ou grades |
| 22 | | | ac corcumento | em alvenaria |
| 23 | | | de vedação | com drywall |
| 24 | | | | com outro material |
| 25 | | | de imóveis | |
| 26 | Construção Civil | | de ensaio | |
| 27 | | | de dosagem e mistura de concreto | |
| 28 | | Materiais de Construção Civil | de aplicação de concreto | |
| 29 | | Hateriais de Constitução Civil | de controle de qualidade na construção civil | |
| 30 | | | de impermeabilização aplicada à construção civil | |
| 31 | | | de aplicação de outros materiais | |
| 32 | | Patologias | de patologia da construção | |
| 33 | | | de sistema de água potável | |
| 34 | | | de sistema de redes de águas pluviais | |
| 35 | | Instalações Hidrossanitárias | de instalação de sistema de esgoto sanitário | |
| 36 | | - | de ligação individual de rede de água | |
| 37 38 | | | de ligação individual de rede de esgoto | |
| 38 | | | de poço de infiltração de central de gás | |
| 40 | | | de tubulação de gás | |
| 41 | | | de localização de equipamento e rede de instalação de vapor | |
| 42 | | Instalações de Gases, Vapores e à | de localização de equipamento e rede de instalação à vácuo | |
| 43 | | Vácuo | de instalação da tubulação de vapor | |
| 44 | | | de ligação individual de rede de gás | |
| 45 | | | de instalação da tubulação de vácuo | |
| 46 | | | de instalação de hidrantes | |
| 47 | | | de instalação de sprinkler | |
| 48 | | Instalações de Prevenção e Combate | de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio | |
| 49 | | a Incêndio | de localização de sprinkler | |
| 50 | | | de sinalização de emergência em edificação | |
| 51 | | | de prevenção e combate a incêndio e pânico | |
| 52 | | | de estrutura de concreto armado | |
| 53 54 | | | de estrutura de concreto protendido | |
| 55 | | | de estrutura de argamassa armada | |
| | | Estruturas de Concreto e Argamassa | de estrutura de concreto ciclópico | |
| 56 | | Armada | de demolição de estruturas de concreto sem uso de explosivos | |
| 57 | | | de reforço de estruturas em concreto | |
| 58 | | | de reparo de estruturas em concreto | |
| 59 | | | de ancoragem de estruturas | |
| 60 | | | | para edificação |
| 61 | | | | para edificação provisória |
| 62 | | | do octrutura motálica | para andaimes |
| 63 | | | de estrutura metálica | para escoramentos |
| 64 65 | | | | para palcos para arquibancadas |
| 66 | | | | para fins diversos |
| 67 | | Estruturas Metálicas | | para edificação |
| 68 | | | | para edificação provisória |
| 69 | | | de desmontagem de estrutura metálica | para escoramentos |
| 70 | | | | para palcos |
| 71 | | | | para arquibancadas |
| 72 | | | de reforço de estruturas metálicas | · |
| 73 | | | de reparo de estruturas metálicas | |
| 74 | | | de estrutura de madeira | |
| 75 | | Estruturas de Madeira | de desmontagem/demolição de estrutura de madeira | |
| 76 | | Latinitias de madella | de reforço de estruturas em madeira | |
| 77 | | | de reparo de estruturas em madeira | |
| 78 | | Estruturas de Outros Materiais | de estrutura de outros materiais | |
| 79 | | | de desmontagem de estrutura de outros materiais | |
| 80 | | F-1 | de estrutura de materiais mistos | |
| 81 | | Estruturas de Materiais Mistos | de reforço de estruturas mistas | |
| 82 | Estruturas | | de reparo de estruturas mistas | |
| 83 | | | de pontes | |
| 84 85 | | Obras de Arte | de viadutos de passarelas | |
| 86 | | Obias de Aite | de passareias de túneis | |
| | | ı | | |

| 87 | | i . | | |
|--|-------------|---|--|--|
| | | | de recuperação de pontes | |
| 88 | | | de casca | |
| 89 | | | de silo | |
| 90 | | Estruturas Especiais | de tensoestruturas | |
| 91 | | Estruturas Especiais | de elevados de concreto | |
| 92 | | | de elevados mistos | |
| 93 | | | de recuperação de estruturas especiais | |
| 94 | | | de estrutura de concreto pré-fabricado | |
| 95 | | | de pré-moldados de materiais cerâmicos | |
| 96 | | Pré-Moldados e Pré-Fabricados | de lajes pré-fabricadas | |
| 97 | | Fre-Moluados e Fre-Fabricados | de artefatos de cimento | |
| 98 | | | de artefatos de concreto | |
| 99 | | | de blocos de concreto | |
| 100 | | | | em alvenaria de pedra |
| 101 | | | | em sapatas isoladas |
| 102 | | | de fundações superficiais | em sapatas corridas |
| 103 | | | de fundações supernolais | em radier |
| 104 | | | | em gabiões |
| 105 | | Fundações | | em maciço de solo armado |
| 106 | | rundações | | em estacas metálicas |
| 107 | | | | em estacas de concreto pré-moldado |
| 108 | | | de fundações profundas | em estacas de concreto moldadas in loco |
| 109 | | | de fundações profundas | em microestaca |
| 110 | | | | em tubulões |
| 111 | | | | em tubulões em ar comprimido |
| 112 | | | de alvenaria estrutural | |
| 113 | | Alvenaria Estrutural | de reforço de estruturas em alvenaria | |
| 114 | | | de reparo de estruturas em alvenaria | |
| 115 | | | de obras em rocha | |
| 116 | | Rochas | de mecânica de rochas e agregados naturais | |
| 117 | | Rochus | de perfuração de rocha a céu aberto | |
| 118 | | | de perfuração de rocha subterrânea | |
| 119 | | | | a trado |
| 120 | | | | a percussão |
| 121 | | Sondagens | de sondagem geotécnica | rotativa |
| 122 | | Jonagens | ac somangem geoteemen | mista |
| 123 | | | | sísmica por refração |
| 124 | | | | elétrica |
| 125 | | | | escavação |
| 126 | | | | corte |
| 127 | | | | aterro |
| 128 | | | | compactação |
| 129 | | Obras de Terra | de obras de terra | reaterro |
| 130 | | | | abertura de valas |
| 131 | | | | remoção de solo |
| 132 | | | | limpeza de terreno |
| 133 | | | | terraplenagem |
| 134 | | | | por terra armada |
| 135 | | | | por solo envelopado |
| 136 | | | | por solo grampeado |
| 137 | Geotecnia e | | de proteção de encostas | por cortina atirantada |
| 138 | Geologia da | Estabilidado do Taludos o Contoneãos | | por ancoragem |
| 139 | Engenharia | Estabilidade de Taludes e Contenções | | por geossintéticos |
| 140 | | | | por muro de arrimo |
| 141 | | | | em concreto armado |
| 142 | | | de contenções | em alvenaria de pedra |
| 143 | | | | em gabião |
| 144 | | | | por ponteiras filtrantes |
| 145 | | | | por poços profundos |
| 146 | | | | por poços injetores |
| 147 | | Rebaixamento de Lençol Freático | de rebaixamento de lençol freático | |
| 148 | | | | por paredes diafragma |
| 149 | | | | por paredes diafragma por estacas-prancha |
| | | | | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 | | | | por estacas-prancha |
| 150 151 | | | de redes de dutos | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 | | Dutos | de galerias de dutos | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 | | Dutos | de galerias de dutos de dutos de gás | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 | | Dutos | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 | | Dutos | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 | | | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 | | Pressões sobre os solos e resistência | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 | | | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 | | Pressões sobre os solos e resistência | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 | | Pressões sobre os solos e resistência | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de oleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de oíeos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de infraestrutura rodoviária de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias | por estacas-prancha por drenos horizontais |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de oíeos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de infraestrutura rodoviária de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de oíeos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de infraestrutura rodoviária de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de síeos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos e rochas de ensaio físico de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de fire para rodovias de traçado viário para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de síes de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação es solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação es faltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de tefensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de faltica para rodovias de infraestrutura para vias urbanas de infraestrutura para vias urbanas de infraestrutura ferroviária | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura para vias urbanas de infraestrutura para vias urbanas de infraestrutura ferroviária de superestrutura ferroviária | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de base e sub-base para rodovias de base e sub-base para rodovias de infraestrutura ferroviária de deferias que via compactação está de pavimentação de base e sub-base para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 170 171 172 173 174 175 176 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana Infraestrutura Ferroviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de óleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de traçado viário para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura ferroviária de superestrutura ferroviária de superestrutura ferroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 170 171 172 173 174 175 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana Infraestrutura Ferroviária Infraestrutura Metroviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de oleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de tefensas para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura para vias urbanas de infraestrutura ferroviária de infraestrutura ferroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de la firaestrutura metroviária | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana Infraestrutura Ferroviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de oleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura ferroviária de superestrutura ferroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 171 172 173 174 175 176 177 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana Infraestrutura Ferroviária Infraestrutura Metroviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de oleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura ferroviária de infraestrutura ferroviária de superestrutura ferroviária de superestrutura metroviária de infraestrutura metroviária de infraestrutura metroviária de infraestrutura metroviária de infraestrutura metroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de pavimentação aeroviária de pavimentação aeroviária | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 170 171 172 173 174 175 176 177 178 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana Infraestrutura Ferroviária Infraestrutura Metroviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de oíeos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação es solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação asfáltica para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura ferroviária de superestrutura ferroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de pavimentação aeroviária de hidrovia | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 181 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana Infraestrutura Ferroviária Infraestrutura Metroviária Infraestrutura Aeroviária Infraestrutura Hidroviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de oleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de tefensas para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura para vias urbanas de infraestrutura retroviária de infraestrutura metroviária de superestrutura metroviária de infraestrutura metroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de pavimentação aeroviária de pavimentação aeroviária de pavimentação aeroviária de pavimentação aeroviária de bidrovia de canal | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 180 180 180 180 190 190 190 190 190 190 190 19 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana Infraestrutura Ferroviária Infraestrutura Metroviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de oíeos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação es solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação asfáltica para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de traçado viário para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura ferroviária de superestrutura ferroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de superestrutura metroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de pavimentação aeroviária de hidrovia | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas em pedra para vias urbanas |
| 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 181 | | Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento Abertura de Vias Subterrâneas Infraestrutura Rodoviária Infraestrutura Urbana Infraestrutura Ferroviária Infraestrutura Metroviária Infraestrutura Aeroviária Infraestrutura Hidroviária | de galerias de dutos de dutos de gás de dutos de gás de dutos de oleos de estudos geotécnicos de mapeamento geotécnico de movimentação de solos e rochas de risco geológico de compactação de solos de ensaio físico de solos de abertura de vias subterrâneas de pavimentação em concreto para rodovias de pavimentação asfáltica para rodovias de infraestrutura rodoviária de tefensas para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura rodoviária de defensas para rodovias de base e sub-base para rodovias de pavimentação de infraestrutura para vias urbanas de infraestrutura retroviária de infraestrutura metroviária de superestrutura metroviária de infraestrutura metroviária de superestrutura aeroviária de superestrutura aeroviária de pavimentação aeroviária de pavimentação aeroviária de pavimentação aeroviária de pavimentação aeroviária de bidrovia de canal | por estacas-prancha por drenos horizontais por drenos verticais de areia em concreto para vias urbanas asfáltica para vias urbanas em paralelepípedo para vias urbanas |

| | | | 1 | |
|--|--|--|---|--|
| 184 | | | de terminal modal | ferroviário |
| 185 186 | | Terminais Modais e Multimodais | | metroviário hidroviário |
| 187 | | Terrimais Modals e Maleimodals | de terminal multimodal | Illutoviatio |
| 188 | | | | para terminal modal |
| 189 | Transportes | | de plano de mobilidade | para terminal multimodal |
| 190 | | | | urbana |
| 191 | | | | metropolitana |
| 192 | | | | regional |
| 193 | | | | viária |
| 194 | | G: I: ~ | | rodoviária |
| 195 | | Sinalização | de sinalização | ferroviária |
| 196 197 | | | | marítima aeroportuária |
| 198 | | | | hidroviária |
| 199 | | | | metroviária |
| 200 | | | | cicloviária |
| 201 | | | | rodoviário |
| 202 | | | | urbano |
| 203 | | Sistemas de Transporte, Tráfego e | | ferroviário |
| 204 | | Trânsito | de sistema de transporte | metroviário |
| 205 | | | | aeroviário |
| 206 | | | | hidroviário |
| 207 | | | do angenhavia de tuéfago | cicloviário |
| 208 | | Transporte Urbano | de engenharia de tráfego | |
| 210 | | | de engenharia de trânsito | rodoviário |
| 211 | | | | urbano |
| 212 | | | | ferroviário |
| 213 | | Sistemas de Logística | de sistemas de logística em transporte | metroviário |
| 214 | | | | aeroviário |
| 215 | | | | hidroviário |
| 216 | | | | cicloviário |
| 217 | | | | defletores |
| 218 | | | | atracadouros |
| 219 220 | | | | retificação de rio |
| 220 | | | | ensecadeiras eclusas |
| 222 | | Obras Fluviais | de obras fluviais | vertedores |
| 223 | | | | regularização do leito |
| 224 | | | | regularização de vazões |
| 225 | | | | revestimento de margens |
| 226 | | | | controle de erosão |
| 227 | | | | de concreto |
| 228 | | | | de terra |
| 229 | | | de barragens | de terra-enrocamento |
| 230 | | | lde barragens | de material misto |
| 231 | | Barragens e Diques | | de enrocamento |
| 232 | | | | subterrâneas |
| 233 234 | | | de diques | de terra |
| 235 | | | lue diques | de concreto de enrocamento |
| 236 | | | | boca de lobo |
| | | | | bueiro |
| 237 | | | | canal |
| 237 238 | | | | Cariai |
| | | | | descida d'água |
| 238 239 240 | Obras Hidráulicas e | | | descida d'água dreno |
| 238 239 240 241 | Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos | Sistemas de Drenagem para Obras | | descida d'água dreno galeria |
| 238 239 240 241 242 | | Sistemas de Drenagem para Obras Civis | de sistemas de drenagem para obras civis | descida d'água dreno galeria meio-fio |
| 238 239 240 241 242 243 | | | de sistemas de drenagem para obras civis | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta |
| 238 239 240 241 242 243 244 | | | de sistemas de drenagem para obras civis | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta |
| 238 239 240 241 242 243 | | | de sistemas de drenagem para obras civis | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 | | | de sistemas de drenagem para obras civis | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 | | | | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 | | Civis . | de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 | | | de canais de dragagem de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 | | Civis . | de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 | | Civis . | de canais de dragagem de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 | | Civis . Canais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 250 251 252 253 254 | | Civis . | de canais de dragagem de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 | | Civis . Canais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais derrocamento de portos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 250 251 252 253 254 | | Civis . Canais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 | | Civis . Canais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais derrocamento de portos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 255 256 257 | | Civis . Canais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 | | Civis . Canais Portos Fluviais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 250 251 252 253 254 255 255 256 257 258 259 260 261 | | Civis . Canais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras especiais derrocamento de portos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 | | Civis . Canais Portos Fluviais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais derrocamento segurança da navegação |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 260 261 262 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras especiais derrocamento de portos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 | | Civis . Canais Portos Fluviais | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais derrocamento segurança da navegação |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura de portos fluviais derrocamento de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras especiais derrocamento segurança da navegação operação e gestão |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais derrocamento segurança da navegação operação e gestão de percolação de solo |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 260 261 262 263 264 265 266 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de jestão derrocamento segurança da navegação operação e gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo tratamento de água |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 260 261 262 263 264 265 266 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de jestão derrocamento segurança da navegação operação e gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais de percolação de gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo tratamento de água estação de tratamento de água |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes de ensaio | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura obras de infraestrutura derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura arranjo obras de percolação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura arranjo obras de percolação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de percolação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de judical de apua adução de água |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura arranjo obras de jestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de jestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de jestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de jestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de jestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de pertos fluviais |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes de ensaio | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais obras especiais de portos fluviais obras especiais de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais opração e gestão de portos fluviais opração e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais derrocamento segurança da navegação operação operação e gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo tratamento de água estação de tratamento de água captação superficial de água instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água tanques ou reservatórios de água |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes de ensaio | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais derrocamento segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais derrocamento segurança da navegação operação e gestão de permeabilidade de solo tratamento de água estação de tratamento de água captação superficial de água adução de água instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água cisternas |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes de ensaio | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de jarraestrutura derrocamento de portos fluviais obras de infraestrutura obras de jarraestrutura derrocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras especiais derocamento obras especiais derocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras especiais derocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras especiais derocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras derrocamento obras derrocamento obras de jarraestrutura derrocamento obras derrocamento obras derrocamento obras derrocamento obras de jarraestrutura obras derrocamento obras derrocame |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 260 261 262 263 264 265 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes de ensaio | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura derrocamento segurança da navegação de portos fluviais operação e gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo tratamento de água estação de tratamento de água captação superficial de água adução de água instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água tanques ou reservatórios de água rede de hidrantes |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes de ensaio | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais opras de infraestrutura arranjo obras especiais derrocamento segurança da navegação de portos fluviais opração e gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo tratamento de água estação de tratamento de água captação superficial de água adução de água instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água tanques ou reservatórios de água cisternas redes de distribuição de água rede de hidrantes tratamento de efluentes líquidos domésticos |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 270 271 272 273 274 275 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes de ensaio | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura de portos fluviais derrocamento de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras de infraestrutura derrocamento segurança da navegação de portos fluviais operação e gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo tratamento de água estação de tratamento de água captação superficial de água adução de água instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água tanques ou reservatórios de água rede de hidrantes |
| 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 263 264 265 267 268 269 270 271 272 273 274 | | Canais Canais Portos Fluviais Portos Lacustres Recursos Hídricos | de canais de dragagem de canais de retificação de canais de portos fluviais de portos lacustres de potencial de recursos hídricos de rede de hidrantes de ensaio | descida d'água dreno galeria meio-fio sarjeta canaleta travessia vala trincheira poço de visita para drenagem obras de infraestrutura de portos fluviais arranjo de portos fluviais obras especiais de portos fluviais derrocamento de portos fluviais segurança da navegação de portos fluviais operação e gestão de portos fluviais obras de infraestrutura arranjo obras especiais derrocamento segurança da navegação o operação e gestão de percolação de solo de permeabilidade de solo tratamento de água captação superficial de água adução de água instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água tanques ou reservatórios de água rede de hidrantes tratamento de efluentes líquidos domésticos tratamento de efluentes líquidos industriais |

| 281 | | | I | astasão do tratamento do effuentos líquidos domésticos |
|---|---------------------------|---|--|--|
| 281 | | | | estação de tratamento de efluentes líquidos domésticos estação de tratamento de efluentes líquidos industriais |
| 283 | | | de sistema de esgoto/resíduos líquidos | estação de tratamento de águas residuárias |
| 284 | | | | rede coletora de esgoto ou águas residuárias |
| 285 | Saneamento | | | rede coletora de efluentes líquidos industriais |
| 286 287 | Ambiental | | | desobstrução de tubulação hidrossanitária desobstrução de fossa |
| 288 | | | | desobstrução de rossa desobstrução de canalização |
| 289 | | | | domiciliares e de limpeza urbana |
| 290 | | | de coleta de resíduos sólidos | industriais |
| 291 | | 6 | de coleta de residado solidos | de serviços de saúde |
| 292 293 | | Sistema de Esgoto/Resíduos | | da construção civil domiciliares e de limpeza urbana |
| 294 | | | | industriais |
| 295 | | | de transporte de resíduos sólidos | de serviços de saúde |
| 296 | | | | da construção civil |
| 297 | | | | incineração de resíduos sólidos de limpeza urbana |
| 298 299 | | | | incineração de resíduos sólidos industriais incineração de resíduos sólidos de serviços de saúde |
| 300 | | | | usina de reciclagem de resíduos sólidos |
| 301 | | | | usina de compostagem de resíduos orgânicos |
| 302 | | | de sistema de esgoto/resíduos sólidos | plano de gerenciamento de resíduos |
| 303 | | | | disposição final de resíduos sólidos |
| 304 | | | | aterro sanitário |
| 305 306 | | | | sistemas de drenagem monitoramento ambiental de aterros |
| 307 | | | | monitoramento geotécnico em topográfico de aterros |
| 308 | | | | controle sanitário do ambiente |
| 309 | | | <u></u> | poluição |
| 310 | | Controle e Monitoramento Ambiental | de controle ambiental | passivo ambiental |
| 311 312 | | | | controle ambiental de solo controle de poluição ambiental |
| 313 | | | de monitoramento ambiental | See de polargue ambiental |
| 314 | | | | caracterização do meio físico |
| 315 | | | | caracterização do meio biótico |
| 316 | | | | caracterização fitossociológica |
| 317 318 | | Diagnóstico e Caracterização | de diagnóstico e caracterização ambiental | caracterização do meio antrópico ensaio químico de solos |
| 319 | | Ambiental | | diagnóstico ambiental |
| 320 | | | | prognóstico ambiental |
| 321 | | | | identificação de fontes poluidoras |
| 322 | | | | identificação e potencialização de impactos ambientais |
| 323 324 | | Manejo e Gestão de Bacias | de gestão de bacias hidrográficas de recuperação de bacias hidrográficas | |
| 325 | Meio Ambiente | Hidrográficas | de caracterização de bacias hidrográficas | |
| 326 | | | | biorremediação |
| 327 | | | | remediação em água |
| 328 329 | | Recuperação Ambiental | de recuperação ambiental | remediação em solo |
| 330 | | | | remediação em água subterrânea recuperação ambiental |
| | | | | mitigação ambiental |
| 331 | | | | |
| 332 | | Tecnologia Ambiental | de tecnologia ambiental | |
| 332 333 | | Tecnologia Ambiental | de riscos ao meio ambiente | |
| 332 333 334 | | Tecnologia Ambiental | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental | |
| 332 333 | | Tecnologia Ambiental | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental | |
| 332 333 334 335 336 337 | | | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental | |
| 332 333 334 335 336 337 338 | | Tecnologia Ambiental Gestão Ambiental | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais | |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 | | | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental | |
| 332 333 334 335 336 337 338 | | | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais | |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 | | | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental | |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 | | | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de adultoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental de modelagem ambiental | obras de infraestrutura marítima |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 | | | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de adultoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental de modelagem ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 | | | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 | | Gestão Ambiental | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de adultoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental de modelagem ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 | | Gestão Ambiental | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 | | Gestão Ambiental | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento maritimo segurança da navegação operação e gestão portuária |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 | | Gestão Ambiental | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 | Engenharia | Gestão Ambiental | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de impacto ambiental de modelagem ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento maritimo segurança da navegação operação e gestão portuária |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 | Engenharia Costeira | Gestão Ambiental Portos e Marinas | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientais de impacto ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 353 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de impacto ambiental de modelagem ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de impacto ambiental de modelagem ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento quebra-mar |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 353 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de impacto ambiental de modelagem ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 350 351 352 353 354 355 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de impacto ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento quebra-mar |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de impacto ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento maritimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento envocamento envocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 350 351 352 353 354 355 356 357 358 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de impacto ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento envolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 355 356 357 358 359 360 361 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 350 351 352 353 354 355 356 357 358 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de educação ambiental de particular ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em estuários e lagunas de ações de engenharia em ambiente marinho | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 355 356 357 358 361 362 362 363 | | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de educação ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 366 366 | Costeira | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de educação ambiental de particular ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em estuários e lagunas de ações de engenharia em ambiente marinho | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento maritimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento operação de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária malha de oferta aeroportuária |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 349 350 351 352 353 354 352 353 354 357 358 359 360 361 362 363 364 366 367 | Costeira Engenharia de | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de educação ambiental de particular ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em estuários e lagunas de ações de engenharia em ambiente marinho | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária malha de oferta aeroportuária pistas e pátios aeroportuários |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 366 366 | Costeira | Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho Transporte Aéreo | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientali de impacto ambiental de educação ambiental de panejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em ambiente marinho de transporte aéreo | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento maritimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento operação de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária malha de oferta aeroportuária |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 366 366 366 366 366 366 366 366 | Costeira Engenharia de | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientals de estudos ambiental de educação ambiental de particular ambiental de planejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em estuários e lagunas de ações de engenharia em ambiente marinho | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária malha de oferta aeroportuários liuminação de pistas aeroportuárias |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 363 364 365 366 367 368 369 370 371 | Costeira Engenharia de | Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho Transporte Aéreo | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientali de impacto ambiental de educação ambiental de panejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em ambiente marinho de transporte aéreo | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária pistas e pátios aeroportuários iluminação de pistas aeroportuárias sinalização com iluminação segurança aeroportuária operação aeroportuária operação aeroportuária |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 350 351 352 353 354 355 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 368 371 372 | Costeira Engenharia de | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho Transporte Aéreo Aeroportos | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambiental de estudos ambiental de educação ambiental de para estudos ambiental de para estudos ambiental de para estudos ambiental de portos e marinas de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em ambiente marinho de transporte aéreo de aeroportos | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento maritimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária malha de oferta aeroportuária pistas e pátios aeroportuários iluminação de pistas aeroportuárias sinalização com iluminação segurança aeroportuária |
| 332 333 334 335 336 337 340 341 342 343 344 345 346 347 355 351 352 353 354 355 357 358 359 360 361 362 363 364 365 367 366 367 369 370 371 372 373 | Costeira Engenharia de | Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho Transporte Aéreo | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambientali de impacto ambiental de educação ambiental de panejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em ambiente marinho de transporte aéreo | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento maritimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento enrocamento sobras de fixação de embocaduras obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária malha de oferta aeroportuários iluminação de pistas aeroportuárias sinalização com iluminação segurança aeroportuária operação aeroportuária desempenho de aeroportuária operação aeroportuária operação aeroportuária desempenho de aeroportos |
| 332 333 334 335 336 337 338 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 355 356 367 362 363 364 365 366 367 368 368 368 371 372 | Costeira Engenharia de | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho Transporte Aéreo Aeroportos | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambiental de estudos ambiental de educação ambiental de para estudos ambiental de para estudos ambiental de para estudos ambiental de portos e marinas de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em ambiente marinho de transporte aéreo de aeroportos | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento de energia planejamento de energia planejamento de eroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária pistas e pátios aeroportuária pistas e pátios aeroportuárias sinalização com iluminação segurança aeroportuária operação aeroportuária desempenho de aeroportos |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 363 364 363 364 365 366 367 368 368 369 370 371 372 373 373 374 | Costeira Engenharia de | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho Transporte Aéreo Aeroportos | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambiental de estudos ambiental de educação ambiental de educação ambiental de panejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em ambiente marinho de transporte aéreo de aeroportos de plano de intervenção | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento maritimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento enrocamento sobras de fixação de embocaduras obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeronaves frota aeroportuária malha de oferta aeroportuários iluminação de pistas aeroportuárias sinalização com iluminação segurança aeroportuária operação aeroportuária desempenho de aeroportuária operação aeroportuária operação aeroportuária desempenho de aeroportos |
| 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 350 351 352 353 354 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 371 372 373 | Costeira Engenharia de | Gestão Ambiental Portos e Marinas Ações de Engenharia em Praias e Costas Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas Ações de Engenharia em Ambiente Marinho Transporte Aéreo Aeroportos | de riscos ao meio ambiente de viabilidade ambiental de adequação ambiental de auditoria ambiental de controle de qualidade ambiental de estudos ambiental de estudos ambiental de educação ambiental de educação ambiental de panejamento ambiental de planejamento ambiental de portos e marinas de ações de engenharia em praias e costas de ações de engenharia em ambiente marinho de transporte aéreo de aeroportos de plano de intervenção | obras de infraestrutura marítima arranjo de portos marítimos obras especiais de portos marítimos dragagem marítima derrocamento marítimo segurança da navegação operação e gestão portuária sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica) defensas dragagem no cais desrocamento enrocamento enrocamento quebra-mar evolução de sistemas estuarinos obras de fixação de embocaduras obras de direcionamento do escoamento aterros hidráulicos lançamento de efluentes tomadas de água aproveitamento de energia planejamento aeroportuário desempenho de aeroportuário malha de oferta aeroportuários iluminação de pistas aeroportuárias sinalização com iluminação segurança aeroportuária operação aeroportuária desempenho de aeroportos urbano metropolitano |

| 378 | | Gestão Territorial e Ambiental | de sistema de gestão territorial e ambiental | em área metropolitana |
|------------|-------------------------|--|--|---|
| 379 380 | | | de plano diretor | em área regional |
| 381 | | | de plano diretor | urbano |
| 382 | | Planejamento Urbano | de plano setorial | metropolitano |
| 383 | | | | regional |
| 384 385 | Planejamento Urbano, | Planejamento Metropolitano | de traçado de cidade de plano metropolitano | |
| 386 | Metropolitano e | Planejamento Regional | de plano regional | de bacias hidrograficas |
| 387 | Regional | | | de área urbana |
| 388 389 | | Requalificação de Áreas | de requalificação | de área metropolitana de área regional |
| 390 | | | | de área rural |
| 391 | | _ | | em área urbana |
| 392 393 | | Avaliação Pós-Ocupação | de avaliação pós-ocupação | em área metropolitana em área regional |
| 394 | | Desenho Urbano | de desenho urbano | eni area regional |
| 395 | | | de concepção de elemento urbanístico | de equipamento e acessório urbano |
| 396 397 | | Equipamentos, Acessórios e Mobiliários Urbanos | | de mobiliário urbano |
| 398 | | Hobinarios orbanos | de implantação de elemento urbanístico | de equipamento e acessório urbano de mobiliário urbano |
| 399 | | | | condutores |
| 400 401 | | | | supercondutores |
| 401 | | | | semicondutores isolantes |
| 403 | | Tecnologia dos Materiais Elétricos | de materiais elétricos | magnéticos |
| 404 | | | | ferromagnéticos |
| 405 406 | | | | biomecânicos ópticos |
| 407 | | | | sistemas de conversão de energia |
| 408 | | Conversão de Energia | de conversão de energia | equipamentos de conversão de energia |
| 409 410 | | - | | conversor de tensão conversor de frequência |
| 411 | | | | de baixa tensão |
| 412 | | Máquinas Elétricas | de máquinas elétricas | de média tensão |
| 413 | | | de compensador síncrono | de alta tensão |
| 415 | | | de equipamentos elétricos | |
| 416 | | | de seccionador | |
| 417 | | | de seccionalizador de sincronizador | |
| 419 | | | de chave | |
| 420 | | | | de corrente |
| 421 422 | | | de transformador | de potencial para equipamentos especiais para instrumentos |
| 423 | | Facility and the State of Stat | de painel elétrico | para instrumentos |
| 424 | | Equipamentos Elétricos | de quadro de comando | |
| 425 426 | | | de quadro de distribuição elétrica de disjuntor | |
| 427 | | | de painel solar fotovoltaico | |
| 428 | | | de estabilizador de tensão | |
| 429 430 | | | de no-break de banco de baterias | |
| 431 | | | de vídeo endoscópio industrial ou boroscópio | |
| 432 | | | de chave seccionadora | |
| 433 434 | | Dispositivos e Componentes | de dispositivos ou componentes | eletroeletrônicos eletromecânicos |
| 435 | | | de sistema de medição elétrica | eletionecanicos |
| 436 | | G: | de medidor de energia elétrica | |
| 437 438 | | Sistemas de Medição Elétrica | de medição em tensão de quadro de medição | |
| 439 | | | de instrumentos de medição elétrica | |
| 440 | | | de sistema de medição eletrônica | |
| 441 | | | de medidor/registrador eletrônico de medição eletrônica | |
| 443 | | Sistemas de Medição Eletrônica | de telemedição | |
| 444 | | | de termomedição | |
| 445 446 | | | de instrumentos de medição eletrônica de impactos energéticos | |
| 447 | | Impactos Energéticos ao Meio | de mitigação de impactos energéticos | |
| 448 449 | | Ambiente | de relatórios energéticos | |
| 449 | | | de medição de radiação eletromagnética | hidroelétrica |
| 451 | | | | eólica |
| 452 453 | | | | nuclear |
| 453 | | | de sistema de geração de energia | termoelétrica solar |
| 455 | | | _ | maremotriz |
| 456 457 | | | | biogeração |
| 457 458 | | | | turbogeração hidrocinética |
| 459 | | | de fontes de energia alternativas ou renováveis | |
| 460 461 | | | de geração de emergência própria do consumidor de microgeração distribuída | |
| 461 | | | de minigeração distribuída | |
| 463 | | | de sistema de transmissão de energia elétrica | |
| 464 | | | de proteção de sistemas de transmissão de energia elétrica | |
| 465 | | | | aérea de energia elétrica |
| 466 | | | de linha de transmissão | subterrânea de energia elétrica |
| 467 468 | | | de torre de transmissão de energia elétrica | aquática de energia elétrica |
| 469 | | | de cadeia de isoladores | |
| 470 471 | | | de sistema de distribuição de energia elétrica | aérea urhana de energia elétrica |
| 471 | | | de rede de distribuição | aérea urbana de energia elétrica subterrânea urbana de energia elétrica |
| 473 | | | | rural de energia elétrica |
| 474 | | | de ramal rural | |

| | ı | | | |
|------------|---------------|-------------------------------|--|--|
| 475 | | | de estruturas para rede de distribuição aérea de energia elétrica | |
| 476 | | Sistemas de Energia Elétrica | de ferragens para rede de distribuição aérea de energia elétrica | |
| 477 | | | de proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica | |
| 478 | | | | aérea de energia elétrica |
| 479 | | | | abrigada de energia elétrica |
| 480 | Eletrotécnica | | de subestação | de energia elétrica - chaveamento |
| 481 482 | | | | abaixadora de tensão elevadora de tensão |
| 483 | | | | retificadora de energia elétrica |
| 484 | | | de sistema de utilização da energia elétrica | |
| 485 486 | | | de proteção de sistemas de utilização da energia elétrica | especiais |
| 487 | | | de instalações elétricas | provisórias |
| 488 | | | | em estabelecimentos de saúde |
| 489 | | | de rede elétrica estabilizada | 6 |
| 490 491 | | | de eletrificação | ferroviária metroviária |
| 492 | | | de sinalização | eletroeletrônica |
| 493 | | | de aterramento elétrico | |
| 494 495 | | | de cercas elétricas | por correção de fator de potência |
| 496 | | | | por compatibilidade eletromagnética |
| 497 | | | de eficiência energética | por banco de capacitores |
| 498 499 | | | | por cogeração |
| 500 | | | de conservação de energia elétrica | por cogeração |
| 501 | | | de consumo de energia elétrica | |
| 502 503 | | | de controladores de demanda de energia de diagnóstico energético | |
| 503 | } | | ae diagnostico energetico | para fins residenciais |
| 505 | | | | para fins comerciais |
| 506 | | | de instalações elétricas em baixa tensão | para fins residenciais e comerciais |
| 507 | | | | para fins residenciais e comerciais para fins industriais |
| 508 | | | | para fins residenciais |
| 509 510 | | | de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão | para fins comerciais para fins residenciais e comerciais |
| 511 | | | | para fins industriais |
| 512 | | | | para fins residenciais |
| 513 | | | de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão | para fins comerciais |
| 514 515 | | | | para fins residenciais e comerciais para fins industriais |
| 516 | | | | para fins residenciais |
| 517 | | | de instalações elétricas de média tensão | para fins comerciais |
| 518 519 | | | | para fins residenciais e comerciais para fins industriais |
| 520 | | | | para fins industrials para fins residencials |
| 521 | | | de tubulação para instalações elétricas em média tensão | para fins comerciais |
| 522 523 | | | | para fins residenciais e comerciais para fins industriais |
| 524 | | | | para fins industrials para fins residencials |
| 525 | | | de cablagem para instalações elétricas em média tensão | para fins comerciais |
| 526 | | | | para fins residenciais e comerciais para fins industriais |
| 527 528 | | | | para fins industrials para fins residencials |
| 529 | | | de instalações elétricas em alta tensão | para fins comerciais |
| 530 | | | de motalagoes electricas em alta teribae | para fins residenciais e comerciais |
| 531 532 | | Instalações Elétricas | | para fins industriais para fins residenciais |
| 533 | | Installagoes Electricas | de tubulação para instalações elétricas em alta tensão | para fins comerciais |
| 534 | | | de tabalação para instalações electricas em aita tensão | para fins residenciais e comerciais |
| 535 536 | | | | para fins industriais para fins residenciais |
| 537 | | | de cablagem para instalações elétricas em alta tensão | para fins comerciais |
| 538 | | | as assingerii para instalagues eletricas elli alta telisau | para fins residenciais e comerciais |
| 539 540 | | | | para fins industriais em baixa tensão para fins residenciais |
| 541 | | | | em baixa tensão para fins comerciais |
| 542 | | | | em baixa tensão para fins residenciais e comerciais |
| 543 544 | | | | em baixa tensão para fins industriais em média tensão para fins residenciais |
| 545 | | | de ligação individual do rado de energia | em média tensão para fins residenciais em média tensão para fins comerciais |
| 546 | | | de ligação individual de rede de energia | em média tensão para fins residenciais e comerciais |
| 547 | | | | em média tensão para fins industriais |
| 548 549 | | | | em alta tensão para fins residenciais em alta tensão para fins comerciais |
| 550 | | | | em alta tensão para fins residenciais e comerciais |
| 551 | | | | em alta tensão para fins industriais |
| 552 553 | | | | de rede de distribuição primária ou média tensão de rede de distribuição primária rural – rdr |
| 554 | | | | de rede de distribuição primária urbana – rdu |
| 555 | | | 4. 4 | de rede de distribuição secundária ou baixa tensão |
| 556 557 | | | de aterramento | de sistema de retorno por terra - mrt de subestações de distribuição |
| 558 | | | | de subestações de distribuição temporário para rede de baixa tensão |
| 559 | | | | temporário para rede de média tensão |
| 560 | | | de dieneriking de make e | na distribuição |
| 561 562 | } | Sistemas de Iluminação | de dispositivos de proteção de sistemas de iluminação | contra surtos de sobrecargas elétricas |
| 563 | | Sistemas de Proteção Contra | de sistemas de numinação de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA | |
| 564 | | Descargas Atmosféricas - SPDA | de instrumentação | |
| 565 | | | de calibração na instrumentação | |
| 566 | | Instrumentação | de transdutores | |
| 567 | | | de transmissores | |
| 568 | | | de osciladores | |

| 569 570 571 572 | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---|
| 571 572 | | Sistemas e Equipamentos Eletroeletrônicos | de sistemas eletroeletrônicos | |
| 572 | | | de equipamento eletroeletrônico de sistemas digitais | |
| | | Sistemas e Equipamentos Digitais | de equipamentos digitais | |
| 573 | | Sistemas e Equipamentos de | de sistemas digitais de eletrônica de potência | |
| 574 | | Eletrônica de Potência | de equipamentos de eletrônica de potência | |
| 575 | | | | interna |
| 576 | | | de sistemas de sonorização | externa |
| 577 | | Sistemas e Equipamentos de | de equipamentos de sonorização | |
| 578 | | Áudio/Vídeo | de periféricos de áudio | |
| 579 | | | de sistemas de vídeo | |
| 580 | | - | de equipamentos de vídeo | |
| 581 582 | | | de sistemas de redes de equipamentos de redes | |
| 583 | | Sistemas e Equipamentos de Redes | de equipamentos de redes | por meios metálicos |
| 584 | | Lógicas | de cabeamento | por meios ópticos |
| 585 | | | | via outras tecnologias |
| 586 | Eletrônica | Sistemas e Equipamentos de Fibras | de rede de fibra óptica | |
| 587 | Licti omed | Ópticas | de equipamentos de fibras ópticas | |
| 588 | | Sistemas e Equipamentos de Controle | de sistemas de controle de acesso | |
| 589 | | de Acesso | de sensores de presença de acesso | |
| 590 | | | de porteiro eletrônico | |
| 591 592 | | Sistemas e Equipamentos de | de sistemas de segurança eletrônica | |
| 593 | | Segurança Eletrônica | de equipamentos de segurança eletrônica de circuito fechado de tv | |
| | | Sistemas e Equipamentos de | | |
| 594 | | Detecção e Alarme de Incêndio | de sistema de detecção e alarme de incêndio | |
| 595 | | Sistemas e Equipamentos de | de sistemas de eletrônica embarcada | |
| 596 | | Eletrônica Embarcada | de equipamentos de eletrônica embarcada | |
| 597 | | Equipamentos Odonto-Médico- Hospitalares | de equipamentos eletrônicos odonto-médico-hospitalares | |
| 598 599 | | riospitalares | de equipamentos elétricos odonto-médico-hospitalares de processador de sinais vitais | |
| 600 | | Sistemas e Equipamentos Biomédicos | de processador de sinais vitais de processador de imagem | |
| 601 | | 2 Equiponientos Diometicos | de sistemas biomédicos | |
| 602 | | Cinavita - Tata | de circuitos integrados | |
| 603 | | Circuitos Integrados | de placas de circuito impresso | |
| 604 | | Microprocessadores | de microcontroladores | |
| 605 | | Microprocessadores | de microprocessadores | |
| 606 | | | de dispositivos biomecânicos | |
| 607 | | Biomecânicos | de componentes biomecânicos | |
| 608 609 | | | de nanoestruturas implantáveis | discustos do puescasos |
| 610 | | Sistemas Discretos e Contínuos | de modelagem de sistemas | discretos de processos contínuos de processos |
| 611 | | Métodos e Processos de Controle e | | eletroeletrônicos |
| 612 | | Automação | de processos de controle e automação | eletromecânicos |
| 613 | | Controle Lógico Programável | de controlador lógico programável - clp | |
| 614 | | Sistemas e Processos de Produção e | de sistema de controle e automação | de processos |
| 615 | | Fabricação | • | de controle e automação da produção ou fabricação |
| 616 | Controlo | Robótica | de robô industrial | |
| 617 | Controle e Automação | | de braço mecânico | J |
| 618 619 | riacomagao | | de sistema de automação | de manufatura flexível de manufatura - fms |
| 620 | | Sistemas de Manufatura | de sistema de manufatura assistido por computador | nexiver de mandratura - ims |
| 621 | | | de redes de comunicação industrial | |
| 622 | | | de protocolos de comunicação industrial | |
| 623 | | Sistemas de Controle Automático de | de máquinas de operação autônoma | |
| 624 | | Equipamentos Micro-eletromecânica | de sistemas microeletromecânicos | |
| 625 | | Nano-eletromecânica | de sistemas nanoeletromecânicos | |
| 626 | | Sistemas o Tospologia da Informação | de sistemas ou tecnologia da informação | |
| | | Sisternas e rechología da Informação | | |
| 627 | | | | |
| | | | de métodos da pesquisa operacional | |
| 628 | | Organização de Computadores | de modelagem de sistemas computacionais | |
| 628 629 | | Organização de Computadores | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas | |
| 628 | | Organização de Computadores | de modelagem de sistemas computacionais | |
| 628 629 630 631 632 | | | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação | |
| 628 629 630 631 632 633 | | Organização de Computadores Programação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software | |
| 628 629 630 631 632 633 | | Programação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 | | Programação Redes de Dados | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 | Computação | Programação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 | Computação | Programação Redes de Dados | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores de minicomputadores de microcomputadores | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de computadores | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de computadores de redes de computadores de redes de computadores de redes de computadores | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de computadores | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de acesso - informática de tecnologias de redes - informática | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de mircomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de acesso - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de transmissão - informática de de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 640 641 642 643 644 645 646 647 648 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de acesso - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de transmissão - informática de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiodifusão | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de acesso - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de redes - informática de de tecnologias de redes - informática de redes de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiodifusão de estação de radiodifusão | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de computadores de redes de acesso - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de transmissão - informática de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiodifusão de radiocomunicação fixa | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 646 647 649 650 651 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de micromputadores de periféricos - informática de periféricos - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de transmissão - informática de tecnologias de transmissão - informática de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiodifusão de teatiogão de radiodifusão de teatiog enlace | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 653 653 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação Radiodifusão | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de acesso - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de transmissão - informática de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiodiflusão de estação de radiodiflusão de radio enlace de redes em fio para radiocomunicação | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 646 647 649 650 651 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação Radiodifusão | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de micromputadores de periféricos - informática de periféricos - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de transmissão - informática de tecnologias de transmissão - informática de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiodifusão de teatiogão de radiodifusão de teatiog enlace | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação Radiodifusão Radiocomunicação Radar | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de dircuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de redes de acoso - informática de tecnologias de transmissão - informática de tecnologias de transmissão - informática de sistemas de telecomunicação de estação de radiodifusão de radiocomunicação fixa de radiocomunicação for a foreida com de radiocomunicação for el radiocomunicação móvel | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 655 655 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação Radiodifusão Radiocomunicação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de redes de acesso - informática de tecnologias de redes - informática de rede rodiodifusão de radiocomunicação fixa de radio enlace de rede sem fio para radiocomunicação de radiocomunicação móvel de radar | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 655 656 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação Radiodifusão Radiocomunicação Radar | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de periféricos - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de transmissão - informática de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiocómunicação fixa de radio enlace de rede sem fio para radiocomunicação de de radar de estação de antena de satélite de satélites de comunicação de statção de antena de satélite de satélites de comunicação de sistemas aplicados de posicionamento | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 650 651 652 653 654 655 656 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação Radiodifusão Radiocomunicação Radar | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de periféricos - informática de tecnologias de redes - informática de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiodífusão de radiodífusão de radiocomunicação fixa de radio enlace de redes em fio para radiocomunicação de radiocomunicação móvel de radar de estação de antena de satélite de satélites de comunicação de sistemas aplicados de posicionamento de receptores de posicionamento | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 655 655 656 657 658 660 661 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação Radiodifusão Radiocomunicação Radar Satélites de Comunicação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de miricomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de tecnologias de redes - informática de tecnologias de transmissão - informática de tecnologias de transmissão - informática de sistemas de telecomunicação de radiodifusão de estação de radiodifusão de de radiocomunicação fixa de radiocomunicação móvel de radios de acesso à interna de estação de antena de satélites de comunicação de radiocomunicação móvel de sistemas de steles de satélite de satélites de comunicação de sistemas de steles de satélite de satélites de comunicação de sistemas de satélite de satélites de comunicação de sistemas aplicados de pavegação | |
| 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 650 651 652 653 654 655 656 | Computação | Programação Redes de Dados Técnicas Digitais Informática Industrial Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de Telecomunicação Radiodifusão Radiocomunicação Radar Satélites de Comunicação | de modelagem de sistemas computacionais de análise de sistemas de simulação de sistemas computacionais de modelagem computacional gráfica de programação de desenvolvimento de software de sistemas de software de sistemas de software de redes de dados de mapeamento tecnológico de circuitos digitais de informática industrial de computadores mainframes de minicomputadores de microcomputadores de servidor - informática de periféricos - informática de periféricos - informática de tecnologias de redes - informática de provedor de acesso à internet de sistemas de telecomunicação de radiodífusão de radiodífusão de radiocomunicação fixa de radio enlace de redes em fio para radiocomunicação de radiocomunicação móvel de radar de estação de antena de satélite de satélites de comunicação de sistemas aplicados de posicionamento de receptores de posicionamento | |

| | | | · | , |
|------------|------------------|--|---|---|
| 664 | | | | via cabo metálico |
| 665 | | | | via cabo óptico |
| 666 | | | | via rádio |
| 667 | | Telecomunicação | de telecomunicação | redes sem fio |
| 668 | | | | transmissoras de tv |
| 669 | Telecomunicações | | | estação geradora de sinal de tv |
| 670 | | | | centro de controle de distribuição de sinal de tv |
| 671 | | | | repetidoras de tv |
| 672 | | | de estação telefônica | |
| 673 | | | de equipamentos de telefonia | |
| 674 | | | de dispositivos e componentes de telefonia | |
| 675 | | | de aparelho telefônico | |
| 676 | | | de distribuição telefônica | |
| 677 | | | de antenas | |
| 678 679 | | e | de transmissor de sinal de telecomunicações | |
| 680 | | Equipamentos, Dispositivos e Componentes de Comunicação e | de receptor de sinal de telecomunicações | |
| 681 | | Telecomunicações | de torre de central telefônica | |
| 682 | | rerecomanicações | de central de programa armazenado | |
| 683 | | | de central de programa armazenado de central de comutação celular | |
| 684 | | | de PABX | |
| 685 | | | de estação rádio base | |
| 686 | | | de equipamentos de telecomunicação | |
| 687 | | | de infraestrutura elétrica da estação rádio base | |
| 688 | | | de infraestrutura civil da estação rádio base | |
| 689 | | Instalações Telefônicas Internas | de instalações telefônicas internas | |
| 690 | | Instalações Telefônicas Externas | de instalações telefônicas externas | |
| 691 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - | de tubulações |
| 692 | | | | de reservatórios |
| 693 | | | | de tanques |
| 694 | | | | de dutos |
| 695 | | | | de caçamba |
| 696 | | | | de comporta |
| 697 | | Processos Mecânicos (Fabricação e | | de peças, componentes, artefatos metálicos |
| 698 | | Materiais) | de processos mecânicos de fabricação | de peças, componentes, artefatos não metálicos |
| 699 | | . idea.idio/ | | de material rodante |
| 700 | | | | por usinagem |
| 701 | | | | por soldagem |
| 702 | | | | por conformação |
| 703 | | | | por metalurgia do pó |
| 704 | | | | por fundição |
| 705 | | | | de estrutura metálica |
| 706 | | | | de autoclaves |
| 707 | | | | de fornos |
| 708 | | | | de cogeração de energia |
| 709 | | | | de condicionamento de ar |
| 710 | | | | de refrigeração |
| 711 712 | | | | de ventilação de aquecimento solar |
| 713 | | | de sistemas térmicos | de aquecimento |
| 714 | | | | condensador |
| 715 | | Sistemas Térmicos | | caldeira |
| 716 | | | | biodigestor |
| 717 | | | | câmara frigorífica |
| 718 | | | | isolamento térmico |
| 719 | | | | motores de combustão interna |
| 720 | | | de pmoc - programa de manutenção, controle e operação | |
| | | | | |
| 721 | | | de usinas termoelétricas | |
| 722 | | | de trocador de calor | |
| 723 724 | | | de torre de resfriamento | |
| 725 | | | de acessórios de tubulação | |
| 726 | | | de cilindro/vaso de pressão para gases de cilindro/vaso de pressão para líquidos | |
| 727 | | | de cilindro/vaso de pressão para inquidos de cilindro/vaso de pressão para extintor de incêndio | |
| 728 | | | 2.27.222 22 p. 25666 para examed de mechalo | de transmissão de força hidráulica |
| 729 | | | de sistema de fluidos | refrigerantes |
| 730 | | | | lubrificantes |
| 731 | | | de recarga de extintores | |
| 732 | | | de dutos industriais | de gases |
| 733 | | | | de líquidos |
| 734 | | | de gasoduto | |
| 735 | | | de oleoduto | |
| 736 | | | de mineroduto | |
| 737 | | | de árvore de natal | molhada |
| 738 | | | do ricor | seca/convencional |
| 739 740 | | | de riser de rede de sprinklers | |
| 740 | | Sistemas Fluidodinâmicos | de rede de aprilinera | hidráulica |
| 741 | | | de bomba | de abastecimento de combustível |
| 742 | | | 35 5555 | de vácuo |
| 744 | | | de compressor | |
| 745 | | | de dispositivos de expansão | |
| 746 | | | de central de distribuição de gás | |
| | | | de central de produção, transformação e armazenamento de | |
| 747 | | | qás | |
| 748 | | | | de ar comprimido |
| 749 | | | | de gás natural |
| 750 | | | de sistemas e redes | de GLP |
| 751 | | | | de gases medicinais |
| 752 | | | | de vácuo |
| 753 | | | | hidráulicos |
| 754 | | | | eólica |
| 755 | | | de turbina | hidráulica |
| 756 | | | | a vapor |
| 757 | | | de calibração de instrumentos mesênicos | a gás |
| | | | de calibração de instrumentos mecânicos de calibração de equipamentos mecânicos | |
| 758 759 | Mecânica | Metrologia | | |

| | | | de controle dimensional e geométrico | |
|---|------------|---|---|---|
| 761 | | | de modificações em veículos automotores | adaptação de chassi |
| 762 763 | | | de segurança veicular | conversão para GNV |
| 764 | | | de emissão de gases poluentes e de ruído em veículos | |
| | | | automotores | |
| 765 766 | | | de máquinas agrícolas | tratores implementos |
| 767 | | Veículos Automotores | | de transporte coletivo rodoviário |
| 768 | | | | de transporte coletivo sobre trilhos |
| 769 770 | | | de veículos automotores | automóveis caminhões |
| 771 | | | | motocicletas |
| 772 | | | de máquinas pesadas | |
| 773 774 | | | de implementos rodoviários | escadas rolantes |
| 775 | | | | esteiras rolantes |
| 776 | | | | planos inclinados |
| 777 778 | | | | teleféricos correias transportadoras |
| 779 | | | de transportadores e elevadores | ponte rolante |
| 780 | | | | pórtico rolante |
| 781 782 | | Transportadores e Elevadores | | plataforma elevatória |
| 783 | | Transportadores e Lievadores | | guindastes grua |
| 784 | | | | monotrilhos |
| 785 | | | | de passageiros |
| 786 787 | | | do alevadores | de carga de obra |
| 788 | | | de elevadores | de monta carga |
| 789 790 | | | | individual ("man lift") |
| 790 | | | | automotivos hidráulico |
| 792 | | | de sistemas de acionamento | pneumático |
| 793 | | | | mecânico |
| 794 | | | de equipamentos eletromecânicos odonto-médico-hospitalares | |
| 795 | | | de equipamentos mecânicos odonto-médico-hospitalares | de hate estado |
| 796 797 | | | | de bate-estacas de brocas |
| 798 | | | de equipamentos mecânicos | de sistemas de freio |
| 799 | | | | de parques de diversões |
| 800 801 | | | de equipamentos eletromecânicos | de movimentação de terra de parques de diversões |
| 802 | | | de equipamentos para tratamento de efluentes | ac parques de diversoes |
| 803 | | | de eletrodomésticos | |
| 804 805 | | | de gerador de energia elétrica de máquinas operatrizes | |
| 806 | | ~ | de perfuratrizes | |
| 807 | | Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes da | de proteção catódica | |
| 808 809 | | Engenharia Mecânica: Mecânicos, | de controle de ruídos e vibrações de instalações mecânicas industriais | |
| 810 | | Eletromecânicos, Magnéticos, Ópticos | de instalações mecanicas maastrais | GNV |
| 811 | | | de requalificação de cilindros | GLP |
| 812 813 | | | | extintores de incêndio mecânicos |
| 814 | | | de energiae de equipamentes dispositivos e componentes | eletromecânicos |
| 815 | | | de ensaios de equipamentos, dispositivos e componentes | magnéticos |
| 816 817 | | | | ópticos em equipamentos |
| 818 | | | de testes de estanqueidade | em tubulações/dutos |
| 819 | | | de equipamentos de prevenção de transientes hidráulicos | |
| 820 | | | de equipamentos para os sistemas de tratamento de água | |
| 821 | | | de tubos, dutos e válvulas de bloqueio, retenção e controle | |
| 822 | | | de equipamentos de bombeamento | |
| 822 | | | de equipamentos de bombeamento de equipamentos para os sistemas de tratamento de | |
| 823 | | | | |
| | | | esgoto/resíduos líquidos | ferramentas de precisão |
| 825 | | Mecânica Fina | | ferramentas de precisão microcomponentes mecânicos |
| 825 826 | | Mecânica Fina | esgoto/resíduos líquidos | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios |
| 825 826 827 | | | esqoto/resíduos líquidos de mecânica fina | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica |
| 825 826 | | Mecânica Fina Metalurgia Extrativa | esgoto/resíduos líquidos | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios |
| 825 826 827 828 829 830 | | | esqoto/resíduos líquidos de mecânica fina | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios |
| 825 826 827 828 829 830 831 | | Metalurgia Extrativa | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos |
| 825 826 827 828 829 830 | | | esqoto/resíduos líquidos de mecânica fina | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios |
| 825 826 827 828 829 830 831 | | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 | | Metalurgia Extrativa | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 | | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 | | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos não-ferrosos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 | | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos não-ferrosos ligas compósitos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 | | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos não-ferrosos ligas compósitos de produtos metálicos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 | | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos Seleção de Materiais | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos de seleção de materiais | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos ligas compósitos de produtos metálicos de ligas metálicos de ligas metálicas |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 | | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos não-ferrosos ligas compósitos de produtos metálicos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 | Metalurgia | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos Seleção de Materiais | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos de seleção de materiais | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos não-ferrosos ligas de minérios ferrosos de produtos metálicos de produtos metálicos de materiais metálicos reciclados de compósitos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 | Metalurgia | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos Seleção de Materiais | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos de seleção de materiais | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos ligas compósitos de produtos metálicos de pigas metálicas e não-metálicas de materiais metálicos reciclados de compósitos de de pós metálicos reciclados de de pós metálicos de fundição |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 | Metalurgia | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos Seleção de Materiais | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos de seleção de materiais | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos não-ferrosos ligas de minérios ferrosos de produtos metálicos de produtos metálicos de materiais metálicos reciclados de compósitos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 844 | Metalurgia | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos Seleção de Materiais | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos de seleção de materiais | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos ligas compósitos de produtos metálicos de ligas metálicas e não-metálicas de materiais metálicos reciclados de compósitos de pós metálicos de dos metálicos de fundição de soldagem de conformação mecânica de tratamento térmicos e termoquímicos |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 | Metalurgia | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos Seleção de Materiais Produção da Indústria Metalúrgica | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos de seleção de materiais de produção da indústria metalúrgica | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos ligas compósitos de produtos metálicos de ligas metálicas e não-metálicas de materiais metálicos reciclados de compósitos de fundição de soldagem de conformação mecânica de tratamento de superfície |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 844 | Metalurgia | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos Seleção de Materiais Produção da Indústria Metalúrgica | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos de seleção de materiais | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos ligas compósitos ferrosos de produtos metálicos de produtos metálicos de produtos metálicos de produtos metálicos de omateriais metálicos reciclados de omateriais metálicos de pos metálicos de fundição de soldagem de conformação mecânica de tratamento de superfície de sinterização |
| 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 849 841 842 843 844 845 847 848 | Metalurgia | Metalurgia Extrativa Caracterização de Materiais Reciclagem de Materiais Metálicos Seleção de Materiais Produção da Indústria Metalúrgica | esgoto/resíduos líquidos de mecânica fina de metalurgia extrativa de caracterização de materiais de reciclagem de materiais metálicos de seleção de materiais de produção da indústria metalúrgica | microcomponentes mecânicos amostragem de minérios amostragem geoquímica obtenção de metais carregamento de rochas ou minerais blendagem de minérios ferrosos não ferrosos ligas compósitos ferrosos ligas compósitos de produtos metálicos de ligas metálicas e não-metálicas de materiais metálicos reciclados de compósitos de fundição de soldagem de conformação mecânica de tratamento de superfície |

| Section Sect | 853 | | | T. Control of the Con | |
|--|--|--------------------|---|--|---|
| Section Description, Freedoments, Description, Participation, Description, Freedoments, Description, Description, Freedoments, Description, Description, Freedoments, Description, Description, Description, Freedoments, Description, Desc | 0-4 | | | | de extrusão |
| Description | | | | | |
| Institution of Equipments of the Comments of t | | | | do oquinamentos dispositivas a semperantes desiredo : | ае гогја |
| Description of the processors of the processor of the pro | 856 | | | | |
| Dispositives for improved as placed and the properties of the prop | 857 | | Instalacios Equipamentos | | |
| Interior in Norma-Heidingue et les formations in Norma-Heidingue et les fondances in Productions in Interior in Inter | | | | | |
| Production Control of the contro | 030 | | Indústrias Minero-Metalúrgica e Metal | | |
| Arguntetan fibre de la descripción de la descrip | 859 | | | de ensaios de equipamentos, dispositivos e componentes das | |
| de salations de vervoir alemant de vervoir a | | | | indústrias minero-metalúrgica e metal-mecânica | |
| de behales 18-02 18-03 18-03 18-04 18-05 | 860 | | | de combustíveis metalúrgicos | |
| Security of the properties of | | | | | |
| de positionness de hancers (de valurio d | | | | | |
| Section Comparison Compar | | | | | |
| de unices de la contraction (level de contraction d | | | | | |
| Security of the process of the proce | | | | | |
| Se aptimition (a month of the properties) For a company of the properties of the pr | | | | | |
| Adjustance filvol 170 171 171 172 173 174 175 177 | | | | | |
| de ravore de carrer container. 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 1 | | | Arquitetura Naval | de Submarinos | de carga - graneleiro |
| Facility | | | | de navios | |
| Security | | | | de navios | |
| Se modificações en embarrações | | | | de embaracións canaciais | de passageiros |
| Description of the stabilitation of the stabilitati | | | | | |
| de semanticación de participamento de contractorios de mandiones de composición de contractorios de contract | | | | | |
| ## Commandate de comment de mandates | | | | | |
| Developed Naviel Operações Na | | | | | |
| ### Commence Nevels De conspirer la emplemenções De conspi | | | | | |
| Procession Company | | | | | |
| 880 Sistemas Estruturais Navais de arquesejas Sistemas Estruturais Navais de sistemas estruturais navais Sistemas Estruturais Navais de sistemas estrutur | | | Operações Navais | | |
| BBS | | | | | |
| BB1 | | | | de arqueação | |
| 883 Sistemas Estruturais Navais de sistemas estruturais navais ministrações para gasea en embarações de matal mesovación de de sistemas de matal mesovación de matal mesovación de de sistemas de matal mesovación de matal mesovación de de sistemas de matal mesovación de de torne de matal mesovación de de torne de matal cacidor de sistemas de matal cacidor de matal mesovación de de torne de matal cacidor de contraction de de torne de matal cacidor de de torne de matal cacidor de de sistemas de matal cacidor de matal mesovación de de cacimitar de matal mesovación de de cacimitar de matal mesovación de de matal mesovación de de cacimitar de matal cacidor de matal de sistemas de matal cacidor | | | | | |
| Bild | | | | | |
| Setemas Estruturais Navais 885 886 889 890 891 892 893 894 895 895 896 897 897 898 898 899 898 898 899 898 89 | | | | | |
| B85 B86 B87 B89 | | | | | |
| Base | 884 | | Sistemas Estruturais Navais | de sistemas estruturais navais | |
| Base | 885 | | | | dutos de embarcações para líquidos |
| Base | 886 | | | | |
| Base | 887 | | | | |
| Sept | 888 | | | | cascos |
| Sept | 889 | | | de autoclaves em embarcações | |
| B91 | 890 | | | | |
| B932 See | 891 | | | | |
| B93 | | | | | |
| Best | | | | | |
| de trocador de calor em embarrações | | | | | |
| B896 | 895 | | | | |
| B878 888 899 900 901 901 901 902 903 905 906 907 907 908 909 909 909 909 909 909 909 909 909 | 896 | | | | |
| Base | | | | | |
| Sistemas Térmicos Navais Sistemas Termicos Navais Sistemas S | 898 | | | | |
| 9901 9902 9903 9904 9905 9905 9906 9907 9907 9907 9907 9907 9907 9907 | 899 | | Sistemas Térmicos Navais | | |
| ge economizador em embarcações ge aquecedor de a rem embarcações de damas frigorifica em embarcações de câmas frigorifica em embarcações de los amentos de combustador em embarcações de monta para embarcações de contribuga em embarcações de contribuga em embarcações de contribuga em embarcações de contribuga em embarcações de de sistema de fluidos em embarcações de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de dotos industrais em | 900 | | | | |
| 992 993 994 995 996 997 998 999 999 999 999 999 999 999 999 999 999 999 999 990 990 991 991 991 991 991 991 991 991 991 992 993 994 995 996 997 998 998 999 998 999 999 990 | 901 | | | | |
| 993 994 995 996 996 997 910 911 912 913 914 915 916 917 916 917 918 919 | 902 | | | | |
| Martividades da Área Naval e Oceánica Naval e | 903 | | | de câmara frigorífica em embarcações | |
| Alvadacés da Area Naval e Oceánica 997 998 999 990 910 910 911 911 912 913 913 914 915 916 917 918 919 920 920 920 920 920 930 930 930 930 930 930 930 930 930 93 | 904 | | | de chiller em embarcações | |
| 907 908 909 910 910 911 911 912 913 914 915 915 916 917 918 918 919 919 919 919 919 919 919 919 | 905 | Atividados da Ávos | | de fan coil em embarcações | |
| de isolamento térmico em embarcações de motores de combustão interna em embarcações de medior de vazão de liquidos em embarcações de medior de vazão de galecia em embarcações de centrifuga em embarcações de centrifuga em embarcações de de válvula em embarcações de de válvula em embarcações para quates em embarcações para quates em embarcações para quates em embarcações para cuntors produces em embarcações para cuntors produces em embarcações para cuntor se inclinatio em embarcações para cuntor se inclinatio em embarcações para cuntor produces em embarcações para cuntor produces em embarcações de sistema de fluidos em embarcações de sistema de fluidos em embarcações de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de dutos industrais em embarcações de de dutos industrais em embarcações de propulsores de doron embarcações de propulsores de compressor de propulsores de pr | 906 | | | de máquina de absorcão | de brometo de lítio para embarcações |
| de motores de combustão interna en embarcações de medidor de vazão de liquidos em embarcações de medidor de vazão de quales em embarcações de centrifuga em embarcações de centrifuga em embarcações de centrifuga em embarcações de combustações de de vazão de quales em embarcações de combustações de pressostato em embarcações de acesserior de trubulaçõe em embarcações para alquidos em embarcações para outros produtos em embarcações de cilindro/vaso de pressão para outros produtos em embarcações de cilindro/vaso de pressão para outros produtos em embarcações de doutos industrais em embarcações de dagas de doutos industrais em embarcações de dagas de doutos industrais em embarcações de proguisores de dagas de | | navare occamea | | | de amônia para embarcações |
| 910 911 912 913 914 915 915 915 916 917 918 919 | | | | | |
| 911 912 913 914 915 916 916 917 918 919 | | | | , | |
| de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de válvula em embarcações de válvula em embarcações de válvula em embarcações de cilindro/vaso de pressão para quates em embarcações para quates em embarcações para quates em embarcações de cilindro/vaso de pressão para quates em embarcações para vertiros produtos em embarcações de dorça ludrávilica refrigerantes lubrificantes de água de água de água de água de água de água de de propulsores de bomba em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de compressor em embarcações de propulsores de do abastecimento de combustivel de compressor em embarcações de propulsores de turbina para embarcações equipamentos de convest equipamentos para diques estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos para porta-batéis controle de ruidos e/ou vibrações em embarcações requipamentos para para para bateis controle de ruidos e/ou vibrações em embarcações requipamentos para para para bateis requipamentos para para para bateis requipamentos para para para para para para para par | | | | ldo modidor do vazão do líquidos em embarcações | |
| 913 914 915 916 917 918 919 920 920 921 922 923 926 926 927 928 928 929 930 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 945 945 945 945 945 945 945 945 945 945 945 945 945 946 946 | 910 | | | | |
| Part | 910 911 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações | |
| 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 928 929 929 920 921 922 923 924 925 926 927 928 928 929 930 931 932 933 931 932 933 933 933 936 937 938 939 939 940 941 942 945 946 946 946 946 947 948 946 946 946 947 948 946 946 947 948 946 946 947 948 948 948 948 946 946 947 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 946 946 947 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 948 949 940 941 942 943 944 945 946 947 948 948 949 949 940 941 942 943 944 945 946 947 948 948 949 940 941 942 943 944 945 946 946 947 948 948 949 940 941 942 943 944 945 946 947 948 948 949 940 941 942 943 944 945 946 947 948 948 949 949 940 940 941 942 948 949 940 | 910 911 912 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrífuga em embarcações | |
| 916 917 918 919 919 919 920 921 921 922 923 924 925 926 927 928 927 928 929 930 930 931 930 931 932 933 933 933 933 935 936 937 938 939 939 930 931 932 934 941 941 942 943 1 Tecnologia Naval - Instalações, pura embarcações | 910 911 912 913 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações | |
| 917 918 919 919 919 920 920 921 921 922 922 923 924 925 925 926 926 927 927 928 929 928 928 928 928 928 928 928 928 928 928 929 928 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 938 939 939 930 | 910 911 912 913 914 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações | |
| 918 919 920 921 922 922 923 924 925 926 927 928 928 929 929 929 920 921 921 925 926 927 928 928 929 929 930 930 930 931 932 933 933 934 935 936 937 938 939 939 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 930 931 932 933 934 935 936 937 938 938 939 940 940 941 942 942 943 944 945 946 Promotion and promot | 910 911 912 913 914 915 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações | |
| 918 919 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 930 931 931 932 933 934 935 938 939 930 937 938 939 930 931 932 933 934 935 936 937 938 938 939 940 941 942 943 1 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Gomponentes Parendo de tecnologia naval Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Parendo de sistema de fluidos em embarcações de sistema de fluidos em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de de água de éleo de água de éleo de propulsores de bomba em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível de compressor em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível de compressor em embarcações ar comprimido gás natural gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulicos sistemas de acionamento em embarcações equipamentos para porta-batéis controle de ruidos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilinforos da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações | |
| 920 921 922 923 924 925 926 926 927 928 929 930 930 931 931 932 933 934 935 938 939 938 939 939 930 931 931 932 933 934 935 938 938 939 939 930 931 931 932 933 934 935 936 937 938 938 939 939 930 931 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 938 939 939 939 930 931 931 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 939 938 939 939 939 930 931 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 939 938 939 939 940 941 942 943 943 944 942 943 943 944 942 943 944 944 944 944 945 945 946 947 946 947 947 948 948 949 949 949 940 941 941 942 943 943 944 944 942 943 944 945 946 947 948 948 949 949 949 949 940 941 941 942 943 943 1 942 943 943 1 944 946 946 947 948 948 1 948 1 948 1 949 949 949 949 940 941 941 942 943 943 1 944 946 947 948 1 848 1 848 | 910 911 912 913 914 915 916 917 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações | para líquidos em embarcações |
| 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 931 932 932 933 934 933 934 936 937 938 938 939 939 930 931 934 935 936 937 938 938 939 939 930 931 932 934 935 935 936 937 938 938 939 939 930 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 939 939 939 930 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 939 939 930 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 938 939 939 930 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 938 939 939 940 941 942 943 943 7ecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de bomba em embarcações de bomba em embarcações de compremido gás natural GLP QUE | 910 911 912 913 914 915 916 917 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações |
| 922 923 924 925 926 926 927 928 929 930 930 931 931 932 933 931 932 933 931 932 933 934 935 936 936 937 938 938 939 939 930 931 931 932 936 937 938 938 939 937 938 938 939 939 930 931 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 939 938 939 939 930 931 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 939 938 939 939 930 931 931 932 933 934 935 935 936 937 938 938 939 938 939 939 940 941 942 943 944 942 943 944 944 945 945 946 | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações |
| 923 924 925 926 926 927 928 929 930 931 931 932 933 934 935 936 937 938 938 939 940 941 941 942 943 944 Tecnologia Naval - Instalações, de tecnologia naval Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Page de dutos industrais em embarcações de dutos industrais em embarcações de dose de dotos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de compressor em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulica a vapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para optra-batéis controle de ruidos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navals requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrífuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica |
| de dutos industrais em embarcações de jagua de óleo de propulsores de bomba em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de compressor em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulica 933 933 936 937 938 939 939 939 939 939 940 941 942 942 943 944 945 945 946 946 947 946 947 947 948 948 Pecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de dutos industrais em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de do de propulsores de pneumática de pneumática de propulsores de pneumática de pneumátic | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrífuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes |
| 925 926 927 928 929 929 929 930 931 932 933 933 934 935 936 937 938 939 939 940 941 941 942 943 944 Fecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de dutos industrais em embarcações de dutos industrais em embarcações de édeo de propulsores de bomba em embarcações de penumática de abastecimento de combustivel de bomba em embarcações de penumática de abastecimento de combustivel de abastecimento de abastecimento de abastecimento de abastecimento de abastecimento de combustivel de bomba em embarcações hidráulica 333 hidráulica de turbina para embarcações hidráulica a a yapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis control de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requipamentos de convés equipamentos para porta-batéis control de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requipamentos de convés equipamentos para diques equipamen | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrífuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes |
| Populsores hidráulica em embarcações de propulsores de pomparcações de compressor em embarcações ar comprimido gás natural GLP | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases |
| de bomba em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível de compressor em embarcações ar comprimido gás natural GLP yácuo hidráulicos hidráulicos 937 938 939 939 939 940 941 941 942 943 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de bomba em embarcações de qauipamentos de combustível de de dasatecimento de combustível de abastecimento de comporative de turbina para embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulicos hidráulicos de turbina para embarcações estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos para diques equipamentos para viva de turbina para embarcações equipamentos para diques equipamentos para diques equipamentos para diques equipamentos par | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água |
| 928 929 930 931 931 932 933 934 935 936 937 938 939 939 940 941 942 942 943 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de bomba em embarcações de compressor de membarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulica a vapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo |
| 929 930 931 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 942 943 944 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de compressor em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulica a vapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de conves equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações |
| 930 931 932 933 934 934 935 936 937 938 939 939 940 941 942 943 943 944 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Tecnologia Naval - Componentes Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações |
| 931 932 933 934 935 936 937 938 939 939 940 941 942 943 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de sistemas e redes fluidodinâmicos para embarcações de turbina para embarcações de turbina para embarcações de turbina para embarcações en a yapor a a yapor sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navals requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de be mobarcações de bomba em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de paeumática de pasestes de paeumática |
| 932 933 934 935 936 936 937 938 939 940 941 942 942 943 944 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de sistemas e redes fluidodinâmicos para embarcações de turbina para embarcações de turbina para embarcações de turbina para embarcações a vapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de be mobarcações de bomba em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações |
| 933 934 935 936 937 938 939 939 940 941 942 942 943 944 945 945 Guipamentos, Dispositivos e Componentes Vácuo hidráulicos hidráulica a vapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 929 930 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de be mobarcações de bomba em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido |
| Section Para la para embarcações hidráulicos | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de butos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de paeumática de paeumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural |
| 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Componentes de turbina para embarcações de turbina para embarcações a vapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navals requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de butos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de pneumática de membarcações de membarcações de poumática |
| 936 937 938 939 939 940 941 942 943 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Componentes de turbina para embarcações a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para porta-batéis equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de butos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo |
| 937 938 939 940 941 942 943 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de tecnologia naval de tecnologia naval de tecnologia naval de tecnologia naval estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de butos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos |
| 938 939 940 941 942 943 944 944 945 945 Guipamentos, Dispositivos e Componentes estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para diques equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de paeumática de paeumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP Vácuo hidráulicos hidráulicos |
| 939 940 941 942 943 944 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais de tecnologia naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de pneumática de membarcações de membarcações de pneumática de pastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulica a vapor |
| 940 941 942 943 944 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes equipamentos, Dispositivos e Componentes equipamentos, Dispositivos e Componentes equipamentos, Dispositivos e tecnologia naval equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulica a vapor a gás |
| 941 942 943 944 945 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Equipamentos, Dispositivos e Componentes equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 932 933 934 935 936 937 938 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulica a vapor a gás estaleiro |
| 942 943 944 944 945 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes equipamentos, Dispositivos e Componentes equipamentos, Dispositivos e Componentes equipamentos, Dispositivos e Componentes equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de paeumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulicos hidráulicos siden emparcações lea qases se a qás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações |
| 943 944 945 946 Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes Componentes Componen | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulica a vapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés |
| 944 945 946 Iecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes de tecnologia naval de tecnologia naval instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 939 939 939 939 939 939 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicas lidráulica em embarcações ar vácuo sistemas de acionamento em embarcações estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos da convés equipamentos para diques |
| 945 946 Equipamentos, Dispositivos e Componentes de tecnologia naval requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 922 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 939 939 939 939 939 939 | | Sistemas Fluidodinâmicos Navais | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de paeumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulicos siden em embarcações de ses es de agua de óleo hidráulicos siden em embarcações de paeumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo siden em embarcações es e |
| 945 946 Componentes requalificação de cilindros da area naval testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 940 940 940 940 940 940 94 | | | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de sistema de fluidos para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de paeumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulicos sidentes sidentes de vapor a gás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações |
| 946 testes de estanqueidade em equipamentos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 | | Tecnologia Naval - Instalações, | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de tompressor de sistemas e redes fluidodinâmicos para embarcações de turbina para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulica a vapor a yás estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos de convés equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruidos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais |
| testes de estanqueidade em tubulações/dutos navais | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 944 944 944 944 | | Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de tompressor de sistemas e redes fluidodinâmicos para embarcações de turbina para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de pneumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulicos sistemas de acionamento em embarcações estaleiro sistemas de acionamento em embarcações equipamentos para diques equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruidos e/ou vibrações em embarcações instalações mecânicas navais requalificação de cilindros da área naval |
| | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 | | Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de tompressor de sistemas e redes fluidodinâmicos para embarcações de turbina para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de paeumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP Vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulicos siden em embarcações de quipamentos de convés equipamentos de convés equipamentos de convés equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações linstalações medanicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais |
| | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 | | Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e | de medidor de vazão de gases em embarcações de centrifuga em embarcações de pressostato em embarcações de válvula em embarcações de acessórios de tubulação em embarcações de cilindro/vaso de pressão de sistema de fluidos em embarcações de dutos industrais em embarcações de propulsores de bomba em embarcações de tompressor de sistemas e redes fluidodinâmicos para embarcações de turbina para embarcações | para líquidos em embarcações para outros produtos em embarcações para extintor de incêndio em embarcações transmissão de força hidráulica refrigerantes lubrificantes de gases de água de óleo hidráulica em embarcações de paeumática de abastecimento de combustível em embarcações ar comprimido gás natural GLP Vácuo hidráulicos hidráulicos hidráulicos siden em embarcações de quipamentos de convés equipamentos de convés equipamentos de convés equipamentos para diques equipamentos para porta-batéis controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações linstalações medanicas navais requalificação de cilindros da área naval testes de estanqueidade em equipamentos navais |

| | | 1 | 1 | |
|--------------|------------------------------|--|--|---|
| 948 | | | | sistemas de atracamento |
| 949 950 | | | | sistemas marítimos de comunicação sistemas marítimos de transporte |
| 951 | | | | sistemas marítimos de tráfego |
| 952 | | | | aeronaves |
| 953 | | | | plataformas de lançamento |
| 954 | | | | veículos de lançamento |
| 955 956 | | | | espaçonaves asas e fuselagem |
| 957 | | Concepção e Construção Aeroespacial | de concepção e construção aeroespacial | estruturas mecânicas de aeronaves |
| 958 | | | | estruturas metálicas de aeronaves |
| 959 | | | | tubulações em aeronaves |
| 960 | | | | processos de usinagem processos de soldagem |
| 961 962 | | | | processos de soldagem processos de conformação |
| 963 | | | | de condicionamento de ar |
| 964 | | | | de refrigeração |
| 965 | | | | de ventilação |
| 966 | | | de sistemas térmicos em aeronaves | de exaustão |
| 967 968 | | Sistemas Térmicos Aeroespaciais | | de aquecimento de proteção anti-gelo |
| 969 | | | | de proteção antifogo |
| 970 | | | | de condensador |
| 971 | | | de isolamento térmico em aeronaves | |
| 972 | | | de motores de combustão interna em aeronaves | medidor de vazão |
| 973 974 | | | | centrífuga |
| 975 | | | | pressostato |
| 976 | | | | válvula |
| 977 | | | | acessórios de tubulação |
| 978 979 | Atividades da Área | | | sistemas de combustível sistemas de pressurização |
| 980 | Acroespacial | | | sistemas de pressurização sistemas de oxigênio emergencial |
| 981 | | | | freios |
| 982 | | | | refrigerantes |
| 983 | | Sistemas Fluidodinâmicos | de sistemas fluidodinâmicos para aeronaves | lubrificantes |
| 984 985 | | Aeroespaciais | | propulsores bomba hidráulica |
| 986 | | | | bomba pneumática |
| 987 | | | | bomba de abastecimento de combustíveis |
| 988 | | | | compressor |
| 989 | | | | dispositivos de expansão |
| 990 991 | | | | sistemas e redes de ar comprimido sistemas e redes à vácuo |
| 992 | | | | sistemas e redes de outros fluidos |
| 993 | | | | sistemas e redes hidráulicos |
| 994 | | | | turbina |
| 995 | | | | hangar |
| 996 997 | | | | sistemas de acionamento em aeronaves |
| 997 | | | | sistemas de freio para aeronaves controle de ruídos e/ou vibrações em aeronaves |
| 999 | | | | sistema de controle de vôo |
| 1000 | | Tecnologia Aeroespacial - | | sistema automático de vôo |
| 1001 | | Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes | de tecnologia aeroespacial | sistema elétrico-eletrônicos para aeronaves |
| 1002 | | Dispositivos e Componentes | | comando de vôo instalações mecânica aeroespaciais |
| 1004 | | | | sistemas de pouso e decolagem |
| 1005 | | | | sistemas aeroespaciais de comunicação |
| 1006 | | | | sistemas aeroespaciais de transporte |
| 1007 | | Procedimentos, Métodos e | | sistemas aeroespaciais de tráfego |
| 1008 | | Sequências nas Instalações | de procedimentos, métodos e sequências nas instalações industriais | |
| | | Industriais | | |
| 1009 | Atividades da Área | Logística da Cadeia de Suprimentos | de logística da cadeia de suprimentos | |
| 1010 | da Engenharia de Produção | Gestão da Produção | de gestão da produção | |
| 1011 | oddydo | Planejamento de Produção | de planejamento da produção | |
| 1012 | | Ergonomia e Organização do Trabalho | | |
| 1013 | | Engenharia Econômica | de engenharia econômica | |
| 1014 1015 | | | | produtos orgânicos produtos inorgânicos |
| 1015 | | | | produtos inorganicos produtos minerais |
| 1017 | | | | papel, papelão e celulose |
| 1018 | | | | borracha e derivados |
| 1019 | | | | couros, peles e assemelhados |
| 1020 1021 | | | | carvão mineral álcool |
| 1021 | | | | produtos domissanitários |
| 1023 | | | | produtos de higiene e limpeza |
| 1024 | | | | cosméticos |
| 1025 | | | | biocombustíveis |
| 1026 1027 | | Produtos da Indústria Química | de produtos da indústria química | impermeabilizantes, secantes e solventes fumo e derivados |
| 1028 | | | | aditivos |
| 1029 | | | | corantes e pigmentos |
| 1030 | | | | cloro e álcalis |
| 1031 | | | | adubos, fertilizantes e pesticidas |
| 1032 1033 | | | | gases industriais tintas, vernizes, esmaltes e lacas |
| 1034 | | | | pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e |
| | | | | artigos pirotécnicos |
| 1035 1036 | | | | resinas Clinquer, cimento e cal |
| 1036 | | | | fibras naturais e sintéticas |
| 1038 | | | | abrasivos e artefatos de grafita |
| 1039 | | | | produtos biotecnológicos |
| 1040 1041 | | Produtos da Indústria Bioquímica | de produtos da indústria bioquímica | produtos fermentados |
| 11141 | | Frountos na minnsma Biodnimica | fae broading ag indaging piodailling | produtos enzimáticos |

| 1042 | | | I | fármacos |
|--------------|---------|------------------------------------|--|---|
| 1043 | | | | biossensores |
| 1044 | | | | de produtos do refino do petróleo |
| 1045 | | | | alcatrão de petróleo |
| 1046 1047 | | | | asfalto de petróleo cimento asfáltico |
| 1048 | | | | coque de petróleo |
| 1049 | | Produtos da Indústria Petroquímica | de produtos da indústria petroquímica | gás liquefeito de petróleo |
| 1050 | | | | óleos de petróleo |
| 1051 1052 | | | | óleos de minerais betuminosos |
| 1052 | | | | combustíveis líquidos derivados do petróleo resinas de petróleo |
| 1054 | | | de processos da indústria química | resmas de períores |
| 1055 | | | de processos da indústria bioquímica | |
| 1056 | | | de processos da indústria petroquímica | |
| 1057 | | | | de sólidos particulados de fluidos |
| 1059 | | | | de produtos orgânicos |
| 1060 | | | de transporte | de produtos inorgânicos |
| 1061 | | | | de produtos químicos perigosos |
| 1062 | | | | de produtos químicos inflamáveis de produtos químicos corrosivos |
| 1064 | | | | de sólidos |
| 1065 | | | | de fluidos líquidos |
| 1066 | | | | de fluidos gasosos |
| 1067 | | | | de produtos orgânicos |
| 1068 | | | | de produtos inorgânicos de produtos minerais |
| 1070 | | | | de papel, papelão e celulose |
| 1071 | | | | de borracha e derivados |
| 1072 | | | | de couros, peles e assemelhados |
| 1073 1074 | | | | de carvão mineral de álcool |
| 1074 | | | | de corantes e pigmentos |
| 1076 | | | de armazenamento/conservação de produtos da indústria | de produtos domissanitários |
| 1077 | | | química | de produtos de higiene e limpeza |
| 1078 | | | | de cosméticos de biocombustíveis |
| 1080 | | | | de impermeabilizantes, secantes e solventes |
| 1081 | | | | de fumo e derivados |
| 1082 | | | | de aditivos |
| 1083 | | | | de corantes e pigmentos de cloro e álcalis |
| 1085 | | | | de adubos, fertilizantes e pesticidas |
| 1086 | | | | de gases industriais |
| 1087 | | | | de tintas, vernizes, esmaltes e lacas |
| 1088 | | | | de pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e artigos pirotécnicos |
| 1089 | | | | de sólidos |
| 1090 | Química | | | de fluidos líquidos |
| 1091 | | | | de fluidos gasosos de produtos orgânicos |
| 1093 | | | | de produtos inorgânicos |
| 1094 | | | | de produtos minerais |
| 1095 | | | | de papel, papelão e celulose |
| 1097 | | | | de borracha e derivados de couros, peles e assemelhados |
| 1098 | | | | de carvão mineral |
| 1099 | | | | de álcool |
| 1100 | | | | de corantes e pigmentos de produtos domissanitários |
| 1101 1102 | | | de acondicionamento de produtos da indústria química | de produtos de higiene e limpeza |
| 1103 | | Processos na Indústria Química, | | de cosméticos |
| 1104 | | Bioquímica ou Petroquímica | | de biocombustíveis |
| 1105 1106 | | | | de impermeabilizantes, secantes e solventes de fumo e derivados |
| 1107 | | | | de aditivos |
| 1108 | | | | de corantes e pigmentos |
| 1109 | | | | de cloro e álcalis |
| 1110 1111 | | | | de adubos, fertilizantes e pesticidas de gases industriais |
| 1112 | | | | de tintas, vernizes, esmaltes e lacas |
| 1113 | | | | de pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e |
| 1114 | | | de processos químicos de geração de energia | artigos pirotécnicos |
| 1115 | | | de processos de carga e recarga de extintores | |
| 1116 | | | de processos químicos em gasodutos, oleodutos e centrais de | |
| 1117 | | | GLP e gás natural | de produtos biotecnológicos |
| 1118 | | | do armazonamento (con | de produtos fermentados |
| 1119 | | | de armazenamento/conservação de produtos da indústria bioquímica | de produtos enzimáticos |
| 1120 | | | | de fármacos |
| 1121 1122 | | | | de biossensores de produtos biotecnológicos |
| 1123 | | | | de produtos biotecnologicos de produtos fermentados |
| 1124 | | | de acondicionamento de produtos da indústria bioquímica | de produtos enzimáticos |
| 1125 | | | | de fármacos |
| 1126 1127 | | | de processos bioquímicos de geração de energia | de biossensores de biomassa |
| 1127 | | | de processos bioquimicos de geração de energia | de produtos petroquímicos básicos |
| 1129 | | | | de produtos do refino do petróleo |
| 1130 | | | | de alcatrão de petróleo |
| 1131 | | | | de asfalto de petróleo |
| 1132 1133 | | | de armazenamento/conservação de produtos da indústria | de cimento asfáltico de coque de petróleo |
| 1134 | | | petroquímica | de gás liquefeito de petróleo |
| 1135 | | | | de óleos de petróleo |
| 1136 | | | | de óleos de minerais betuminosos |
| | | | | |

| 1137 | | | | de combustíveis líquidos derivados do petróleo |
|--------------|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1138 | | | | de resinas de petróleo |
| 1139 | | | | de produtos petroquímicos básicos |
| 1140 | | | | de produtos do refino do petróleo |
| 1141 1142 | | | | de alcatrão de petróleo de asfalto de petróleo |
| 1142 | | | | de cimento asfáltico |
| 1144 | | | de acondicionamento de produtos da indústria petroquímica | de coque de petróleo |
| 1145 | | | The state of the s | de gás liquefeito de petróleo |
| 1146 | | | | de óleos de petróleo |
| 1147 | | | | de óleos de minerais betuminosos |
| 1148 | | | | de combustíveis líquidos derivados do petróleo |
| 1149 | | | | de resinas de petróleo |
| 1150 | | | de processos petroquímicos de geração de energia | |
| 1151 | | | de processos petroquímicos em gasodutos, oleodutos e centrais de GLP e gás natural | |
| 1152 | | | de GLP e das natural | orgânicos |
| 1153 | | | | inorgânicos |
| 1154 | | | de segurança de produtos | biotecnológicos |
| 1155 | | Cogurana do processo | | petroquímicos |
| 1156 | | Segurança do processo | | orgânicos |
| 1157 | | | de segurança do processo de fabricação de produtos | inorgânicos |
| 1158 | | | | biotecnológicos |
| 1159 | | | | petroquímicos |
| 1160 | | Reatores químicos e bioquímicos | de reatores químicos | |
| 1161 1162 | | | de reatores bioquímicos de indústria química | |
| 1162 | | Planejamento e Projeto de Plantas | de industria quimica de indústria biotecnológica | |
| 1163 | | para Indústrias Químicas | de indústria petroquímica | |
| 1165 | | | de vasos sob pressão | |
| 1166 | | | de reatores nucleares | |
| 1167 | | | de geradores de energia radioativos | |
| 1168 | | | de materiais para a indústria nuclear | |
| 1169 | | | de combustíveis nucleares | |
| 1170 | | | de radioisótopos | |
| 1171 | | Pesquisa e Desenvolvimento | de radiofármacos | |
| 1172 | | | de radioquímicos | |
| 1173 | | | de radiação não-ionizante | |
| 1174 1175 | | | de radiação ionizante de sistemas radioativos | |
| 1176 | | | de sistemas nucleares | |
| 1177 | | | de sistemas nucleares | produção de radioisótopos |
| 1178 | | | | produção de radioisocopos produção de radiofármacos |
| 1179 | | Geração de Energia Nuclear | de geração de energia nuclear | produção de radioquímicos |
| 1180 | | | | produção de combustíveis nucleares |
| 1181 | | | | produção de radiação não-ionizante |
| 1182 | | | | produção de radiação ionizante |
| 1183 | | | | utilização de radioisótopos |
| 1184 | | | | utilização de radiofármacos |
| 1185 | Atividades na Área | | | utilização de radioquímicos |
| 1186 | da Engenharia | | | utilização de combustíveis nucleares |
| 1187 | Nuclear | | | utilização de radiação não-ionizante |
| 1188 | | | | utilização de radiação ionizante |
| 1189 1190 | | | | processos radioquímicos análises radioquímicas |
| 1190 | | | | enriquecimento isotópico |
| 1192 | | | | de sistemas radioativos |
| 1193 | | | de segurança do processo nuclear - monitoramento | de sistemas nucleares |
| 1194 | | | de segurança do processo nuclear - gerência | de rejeitos radioativos |
| 1195 | | | ue seguranya uo processo nuciear - gerencia | de rejeitos nucleares |
| 1196 | | | de segurança do processo nuclear - segurança | de reatores |
| 1197 | | Segurança do Processo | | de materiais radioativos - fontes seladas |
| 1198 | | Segurança do Frocesso | | de materiais radioativos - materiais indispersíveis |
| 1199 | | |], | de materiais radioativos - objetos contaminados na superfície (ocs) |
| 1200 | | | de segurança do processo nuclear - transporte | de materiais radioativos - materiais de baixa atividade |
| 1200 | | | | específica (bae) |
| 1201 | | | | de materiais radioativos - materiais físseis |
| 1202 | | | de te déchite condens | de materiais radioativos |
| 1203 1204 | | Planejamento e Projeto da Indústria | da indústria nuclear | |
| 1204 | | Nuclear | de instalações radioativas de instalações nucleares | |
| 1205 | | | as mistalagoes fracientes | poliméricos |
| 1207 | | | do produtos do indústrio de restanteir | metálicos |
| 1208 | | | de produtos da indústria de materiais | cerâmicos |
| 1209 | | | | compósitos |
| 1210 | | Produtos e Processos na Indústria de | tratamento térmico | |
| 1211 | | Materiais | galvanotécnica | |
| 1212 | | | | poliméricos |
| 1213 | | | reciclagem de materiais | metálicos |
| 1214 | | | - | cerâmicos |
| 1215 | | | | compósitos |
| 1216 | | | | poliméricos metálicos |
| 1217 1218 | | Caracterização de materiais | de caracterização de materiais | metálicos cerâmicos |
| 1218 | Atividades na Área | | | compósitos |
| 1220 | da Engenharia de | | | cerâmicos |
| 1221 | Materiais | | | poliméricos |
| 1222 | | Seleção de materiais | de seleção de materiais | metálicos |
| 1223 | | | | compósitos |
| 1224 | | | | cerâmicos |
| 1225 | | Processamento de Materiais | de processamento de materiais | poliméricos |
| 1226 | | | and processing the materials | metálicos |
| 1227 | | | | compósitos |
| 1228 | | Facility 1 | de ensaios de materiais | |
| 1229 | | Ensaios de Materiais | de ensaio físico para controle tecnológico | |
| 1230 | | | de ensaio químico para controle tecnológico | |
| 1231 | | | de indústria de materiais poliméricos | |
| | | | | |

| 1232 | ı | Planejamento e Projeto na Indústria | de indústria de materiais metálicos | |
|--------------|--|---|--|---|
| 1233 | | de Materiais | de indústria de materiais recamicos | |
| 1234 | | | de indústria de materiais compósitos | |
| 1235 | | | | de origem vegetal |
| 1236 | | | | de origem animal |
| 1237 1238 | | | | bebidas alimentos fermentados |
| 1239 | | | | açúcar |
| 1240 | | | | café e chá |
| 1241 | | | | cacau |
| 1242 | | | | gomas de mascar, balas, pastilhas, dropes e caramelos |
| 1243 | | | | doces |
| 1244 1245 | | | | óleos vegetais gorduras vegetais |
| 1246 | | | | conserva de frutas |
| 1247 | | | | conserva de legumes |
| 1248 | | | | carne e derivados |
| 1249 | | | de produtos alimentícios | pescado e derivados |
| 1250 1251 | | | | leite e derivados laticínios |
| 1252 | | | | fermentos |
| 1253 | | Produtos e Processos da Indústria | | vinhos |
| 1254 | | Alimentícia | | cervejas, chopes e malte |
| 1255 | | | | aguardentes e licores |
| 1256 1257 | | | | sucos refrigerantes |
| 1258 | A 4 5 | | | água mineral |
| 1259 | Atividades na Área da Engenharia de | | | água |
| 1260 | Alimentos | | | massas, pós alimentícios, bolos, pães e biscoitos |
| 1261 | | | | alimentos desidratados |
| 1262 1263 | | | | cereais e derivados |
| 1263 | | | | especiarias e condimentos de origem vegetal |
| 1265 | | | de processamento de produtos alimentícios | de origem animal |
| 1266 | | | | bebidas |
| 1267 | | | do processo (consessor | de origem vegetal |
| 1268 1269 | | | de preservação/conservação de produtos alimentícios | de origem animal bebidas |
| 1270 | | | | de origem vegetal |
| 1271 | | | de armazenamento/acondicionamento de produtos alimentícios | de origem animal |
| 1272 | | | | bebidas |
| 1273 | | | de controle metrológico de produtos alimentícios e bebidas | |
| 1274 | | | do apálico microbiológica, do produtos alimentícios o bobidas | |
| | | | de análise microbiológica de produtos alimentícios e bebidas | |
| 1275 | | Controle da Qualidade | de análise química de produtos alimentícios e bebidas | |
| 1276 | | Controle da Qualidade | de análise físico-química de produtos alimentícios e bebidas | |
| 1277 | | | de boas práticas de fabricação da indústria alimentícia | |
| 1278 | | | de análise de perigos e pontos críticos de controle da indústria alimentícia | |
| 1279 | | | de defesa e vigilância sanitária da indústria alimentícia | |
| 1280 | | Planejamento e Projeto na Indústria de Alimentos | de indústria de alimentos | |
| 1281 | | de Almentos | | fibras naturais |
| 1282 | | | de produtos da indústria têxtil | fibras artificiais |
| 1283 | | | | fibras sintéticas |
| 1284 1285 | | | | fios tecidos |
| 1286 | | | | malhas |
| 1287 | | | | não-tecidos |
| 1288 | | | | de fiação |
| 1289 | | | | de tecelagem |
| 1290 1291 | | | | de malharia de confecção |
| 1292 | | | | de fabricação de não-tecidos |
| 1293 | | | | de tingimento |
| 1294 | | | 4 | de estampagem |
| 1295 1296 | | | de processos da indústria têxtil | de acabamento de tratamento prévio |
| 1296 | | | | de chamuscagem |
| 1298 | | | | de desengomagem |
| 1299 | | | | de purga |
| 1300 | | | | de alvejamento |
| 1301 1302 | Atividades na Área | Produtos e Processos da Indústria | | de branqueamento óptico de mercerização |
| 1302 | da Engenharia | Têxtil | | das fibras naturais |
| 1304 | Têxtil | | | das fibras artificiais |
| 1305 | | | de haus Grienen aba hâubi! | das fibras sintéticas |
| 1306 1307 | | | de beneficiamento têxtil | dos fios dos tecidos |
| 1307 | | | | dos tecidos das malhas |
| 1309 | | | | dos não-tecidos |
| 1310 | | | | das fibras naturais |
| 1311 | | | | das fibras artificiais |
| 1312 | | | de acondicionamento | das fibras sintéticas |
| 1313 1314 | | | de acondicionamento | das fios das tecidos |
| 1315 | | | | das malhas |
| 1316 | | | | das não-tecidos |
| 1317 | | | | das fibras naturais |
| 1318 | | | | das fibras artificiais |
| 1319 1320 | | | de armazenamento/conservação | das fibras sintéticas das fios |
| 1321 | | | | das tecidos |
| 1322 | | | | das malhas |
| 1323 | | Discourants D. C. | | das não-tecidos |
| | l | Planejamento e Projeto na Indústria | de indústria têxtil | |
| 1324 | | Têxtil | de madsina texti | |

| 1325 | | | de paleontologia | |
|--|---------------------------|--|---|---------------------------------------|
| 1326 | Geociências | Ciências da Terra | de espeleologia | |
| 1327 | | | de pedologia | |
| 1328 | 4 | | de prospecção de águas subterrâneas | |
| 1329 | 4 | | de caracterização de aquífero | |
| 1330 | 4 | D | de gestão de aquífero | |
| 1331 | 4 | Prospecção e captação | de modelagem de aquífero | |
| 1332 | + | | de geologia hidráulica de estudo hidrogeológico | |
| 1334 | + | | de poço de monitoramento | |
| 1335 | + | | de poço de monitoramento | de estudo de área de proteção de poço |
| 1336 | † | | | de locação |
| 1337 | † | Fontes de água mineral | de pesquisa de água mineral | de ensaio de bombeamento |
| 1338 | † | | | de análise de água mineral |
| 1339 | 7 | Fontes de água | de estudo ambiental de fonte de água | |
| 1340 | 7 | | · · | ensaio de bombeamento |
| 1341 | Hidrogeologia | | | de medição de vazão de poço tubular |
| 1342 | | | | limpeza |
| 1343 | | | | locação |
| 1344 | | Poços Tubulares | de poços tubulares | monitoramento de aquífero |
| 1345 | _ | | | perfil construtivo |
| 1346 | _ | | | perfil geológico |
| 1347 | 4 | | | perfil geofísico |
| 1348 | 4 | | d | perfuração |
| 1349 1350 | + | | de contaminação de aquífero | |
| 1350 | + | | de hidrogeoquímica de qualidade da água de aquífero | |
| 1351 | + | Controle de Qualidade | de remediação de aquífero | |
| 1353 | † | | | de aquífero |
| 1354 | 1 | | de zona de proteção | de poço tubular |
| 1355 | | | de desmante de verbas | com uso de explosivos |
| 1356 | Geotecnologia | Engenharia Geológica | de desmonte de rochas | sem uso de explosivos |
| 1357 | <u> </u> | | de controle de vibrações - desmonte de rochas | |
| 1358 | | Geologia Econômica - Política Mineral | de cessão e transferências de direitos minerários | |
| 1359 | | Geologia Economica - Politica Milierai | de plano de avaliação econômica | |
| 1360 | 4 | | de pesquisa mineral | |
| 1361 | | | de serviços geológicos | para obtenção de guia de utilização |
| 1362 | Geologia Econômica e | | | para obtenção do registro de extração |
| 1363 1364 | Pesquisa Mineral | | de mapeamento geológico de prospecção geoquímica | |
| 1365 | - resquisa rimerai | resquisa Millerai | de levantamento geofísico de prospecção mineral | |
| 1366 | + | | de plano de pesquisa mineral | |
| 1367 | † | | de avaliação de depósitos e jazidas minerais | |
| 1368 | † | | de modelagem de depósitos e jazidas minerais | |
| 1369 | | | de geofísica | |
| 1370 | 1 | Prospecção de hidrocarbonetos | de prospecção de jazidas petrolíferas | |
| 1371 | | | de levantamento geoquímico para petróleo | |
| 1372 | | | de locação de poço | de petróleo |
| 1373 | | | | de gás |
| 1374 | 4 | | de exploração de jazidas petrolíferas | |
| 1375 | 4 | | de lavra de hidrocarbonetos | do notráleo |
| 1376 1377 | + | Exploração de hidrocarbonetos | de perfuração e completação de poço tubular profundo | de petróleo de gás |
| 1378 | Hidrocarbonetos | | | de petróleo |
| 1379 | 1 | | de instalação de poço | de gás |
| 1380 | | Geoestatística aplicada à exploração | de cálculo de reservatório de hidrocarbonetos | |
| 1381 | | de hidrocarbonetos | de tratamento de dados estatísticos aplicados à exploração de | |
| 1382 | + | | hidrocarbonetos de modelagem de reservatório de hidrocarbonetos | |
| 1383 | † | Modelagem de Reservatório | de caracterização de reservatório de hidrocarbonetos | |
| 1384 | 1 | Manutenção de poços | | de petróleo |
| 1385 | | Manutenção de poços | de manutenção de poço | de gás |
| 1386 | | | de definição de métodos de lavra | |
| 1387 | 4 | | de equipamentos de mineração | |
| 1388 | - | | de barragem de rejeitos de mineração | |
| 1389 1390 | + | Desenvolvimento | de drenagem de minas | da mina |
| 1391 | 1 | | de avaliação econômica de empreendimento | minerário |
| 1392 | 1 | | de implantação de empreendimento minerário | |
| 1393 | | | de instalações para a mineração | |
| 1394 | | | de lavra a céu aberto | |
| 1395 | _ | | de lavra subterrânea | |
| 1396 | _ | | de estabilidade de talude em mina | |
| 1397 | Desenvolvimento e | | de transporte de minérios | |
| 1398 1399 | Lavra de Bens | Lavra de Bens Minerais | de otimização de lavra | |
| 1400 | Minerais | | de iluminação em mina subterrânea de refrigeração em mina subterrânea | |
| 1400 | † | | de ventilação em mina subterranea | |
| 1402 | 1 | | de abertura de poços e galerias subterrâneas | |
| 1403 | | | de estabilidade de poços e galerias subterrâneas | |
| 1404 | | | | |
| 1405 | | | de Plano de Aproveitamento Econômico - PAE | |
| | | | de plano de lavra | |
| 1406 | | | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL | |
| 1406 | | Política Mineral | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas | |
| 1407 | | Política Mineral | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineração | |
| | - | Política Mineral | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineração de relatório de fechamento de mina | |
| 1407 1408 | | Política Mineral | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineração | |
| 1407 1408 1409 | | | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineracão de relatório de fechamento de mina de plano de descomissionamento de relatório de paralisação ou suspensão de mina de classificação de minérios | |
| 1407 1408 1409 1410 1411 1412 | | Fragmentação de Minérios e | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL. de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineracão de relatório de fechamento de mina de plano de descomissionamento de relatório de paralisação ou suspensão de mina de classificação de minérios de equipamentos para beneficiamento de minérios | |
| 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 | | Fragmentação de Minérios e Classificação por Tamanho | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineração de relatório de fechamento de mina de plano de descomissionamento de relatório de paralisação ou suspensão de mina de classificação de minérios de equipamentos para beneficiamento de minérios de cominuição ou fragmentação de minérios | |
| 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 | | Fragmentação de Minérios e Classificação por Tamanho Concentração | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineração de relatório de fechamento de mina de plano de descomissionamento de relatório de paralisação ou suspensão de mina de classificação de minérios de equipamentos para beneficiamento de minérios de cominuição ou fragmentação de minérios de comentração de minério | |
| 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 | Tratamento de | Fragmentação de Minérios e Classificação por Tamanho | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineracão de relatório de fechamento de mina de plano de descomissionamento de relatório de paralisação ou suspensão de mina de classificação de minérios de equipamentos para beneficiamento de minérios de cominuição ou fragmentação de minérios de concentração de minério de separação de minério | |
| 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 | Tratamento de Minérios | Fragmentação de Minérios e Classificação por Tamanho Concentração | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineracão de relatório de fechamento de mina de plano de descomissionamento de relatório de paralisação ou suspensão de mina de classificação de minérios de equipamentos para beneficiamento de minérios de cominuição ou fragmentação de minérios de separação de minério de separação de minério de caracterização de minério | |
| 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 | | Fragmentação de Minérios e Classificação por Tamanho Concentração Separação | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineracão de relatório de fechamento de mina de plano de descomissionamento de relatório de paralisação ou suspensão de mina de classificação de minérios de equipamentos para beneficiamento de minérios de cominuição ou fragmentação de minérios de concentração de minério de separação de minério | |
| 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 | | Fragmentação de Minérios e Classificação por Tamanho Concentração | de plano de lavra de Relatório Anual de Lavra - RAL de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineração de relatório de fechamento de mina de plano de descomissionamento de relatório de paralisação ou suspensão de mina de classificação de minérios de equipamentos para beneficiamento de minérios de cominuição ou fragmentação de minérios de concentração de minério de separação de minério de separação de minério de caracterização de minérios de modelagem e simulação de processos no beneficiamento | |

| 1419 | | | do mátedos do controlo do processos no honoficiomento mineral | |
|--------------|--------------|--|---|---|
| 1419 | | | de métodos de controle de processos no beneficiamento mineral | planimétrico |
| 1421 | | | de levantamento topográfico | altimétrico |
| 1422 | | | | planialtimétrico |
| 1423 | | Levantamentos Topográficos Básicos | de transporte de coordenadas de transporte de cotas altimétricas | |
| 1425 | | | de nivelamentos altimétricos básicos | |
| 1426 | | | de curvas de nível topográficas de levantamento batimétrico | |
| 1428 | Topografia | | de levantamento ecobatimérico | |
| 1429 | | Levantamentos Topográficos | de levantamento topográfico | de galerias e dutos subterrâneos de galerias e dutos subterrâneos com uso de sensor |
| 1430 | | Especiais e Nivelamentos de Precisão | | magnético |
| 1431 | | | de nivelamento topográfico de transporte de cotas altimétricas | de precisão para nivelamento de precisão |
| 1433 | | | | de primeira ordem |
| 1434 | | Redes Topográficas | de rede topográfica | de segunda ordem de terceira ordem |
| 1436 | | | de aquisição de dados e informações geodésicas | de tercena ordeni |
| 1437 | | | de armazenamento de dados e informações geodésicas de disseminação de dados e informações geodésicas | |
| 1439 | | | de interpretação de dados e informações geodésicas | |
| 1440 1441 | | Dados e Informações Geodésicas | de leitura de dados e informações geodésicas | |
| 1441 | | | de processamento de dados e informações geodésicas de recuperação de dados e informações geodésicas | |
| 1443 | | | de representação gráfica de dados e informações geodésicas | |
| 1444 | | | de classificação de dados e informações geodésicas | |
| 1445 1446 | | | de levantamento geodésico | com uso de sistema de nosisionamento slabal. CDC |
| 1445 | | Levantamentos Geodésicos | de levantamento geodésico de precisão | com uso de sistema de posicionamento global - GPS com equipamento convencional |
| 1448 | | | de levantamento geodésico | com uso de sistema de posicionamento global - GPS |
| 1449 1450 | | Locação Geodésica | de locação geodésica | com equipamento convencional |
| 1451 | Geodésia | | de implantação de redes geodésicas | com uso de Sistema de Posicionamento Global - GPS |
| 1452 1453 | | Implantação de Redes Geodésicas e Gravimetria | de implantação de redes gravimétricas | com uso de equipamentos convencionais |
| 1454 | | | de determinação de altitudes científicas | gravimetria |
| 1455 | | | de sistema de informações geográficas de sistema de informações geográficas | para web |
| 1457 | | | de geoestatística para geoprocessamento | para web |
| 1458 1459 | | | de mapeamento temático | |
| 1460 | | Geoprocessamento | de relatório de mapeamento temático de base cartográfica | para sistema de informações geográficas |
| 1461 | | | de cadastro para sistema de informações geográficas | |
| 1462 1463 | | | de banco de dados geográficos de aquisição de dados geográficos | |
| 1464 | | | de manutenção de dados geográficos | |
| 1465 1466 | | Georreferenciamento | de georreferenciamento | urbano rural |
| 1467 | | Sistemas, Métodos, Processos e Tecnologia da Cartografia, da Cartografia Digital Matemática e da Cartografia Digital Temática | de sistemas, métodos, processos e tecnologia da cartografia, da cartografia digital matemática e da cartografia digital temática | |
| 1468 | | Dados e Informações Cartográficas, Cartográficas Estatísticas e Cartográficas Temáticas | de dados e informações cartográficas, cartográficas estatísticas e cartográficas temáticas | |
| 1469 | Cartografia | Sistemas, Métodos, Processos e Tecnologia dos Levantamentos Cartográficos | de sistemas, métodos, processos e tecnologia dos levantamentos cartográficos | |
| 1470 | | Criação de Bases Cartográficas para Mapeamento | de criação de bases cartográficas | para mapeamento |
| 1471 | | Cartas e Ortofotocartas Cadastro de Bases Cartográficas | de cartas e ortofotocartas de cadastro de bases cartográficas | |
| 1473 | | Leitura e Interpretação | de leitura e interpretação | |
| 1474 | | Fotogrametria | de levantamento fotogramétrico de restituição fotogramétrica | |
| 1476 | | - | de fotointerpretação | |
| 1477 | | | de planejamento de voo para aerofotogrametria de levantamento aerofotogramétrico | |
| 1479 | | A | de apoio terrestre para aerofotogrametria | |
| 1480 | | Aerofotogrametria | de restituição aerofotogramétrica de reambulação - aerofotogrametria | |
| 1482 | | | de ortofoto mosaico - aerofotogrametria | |
| 1483 | | | de ortofoto carta - aerofotogrametria | reambulação |
| 1485 | | Sensoriamento Remoto | de sensoriamento remoto | ortofoto mosaico |
| 1486 | | | | ortofoto carta interpretação de imagens |
| 1488 | | 0 1 1 -1 1 | de levantamento cadastral multifinalitário | |
| 1489 | | Cadastro Técnico | de levantamento cadastral | urbano rural |
| 1491 | | | de concepção de loteamento | urbano |
| 1492 | | _ , | de implantação de loteamento | urbano urbano |
| 1494 | | Parcelamento do Solo | de remembramento | rural |
| 1495 1496 | | | de desmembramento | urbano rural |
| 1497 | | | de determinação de azimute astronômico | |
| 1498 1499 | Agrimensura | | de determinação de coordenadas geográficas de locação de paralelos | por astronomia por astronomia |
| 1500 | , igiciisula | Astronomia de Posição | de locação de paralelos de locação de meridianos | por astronomia |
| 1501 1502 | | Asa shorila de Posição | de determinação de norte verdadeiro | por estrelas |
| 1503 | | | de determinação da hora verdadeira | pelo sol |
| 1504 1505 | | | de cálculos astronômicos | nara ação demarcatório |
| 1505 | | | | para ação demarcatória para ação divisória |
| | | • | • | |

| 1507 | | | | para ação discriminatória |
|--|----------------|---------------------------------|--|---|
| 1508 | | | | para ação de legitimação de posse |
| 1509 | | Agrimensura Legal | de agrimensura legal | para ação de usucapião |
| 1510 | | _ | | para ação de inventário |
| 1511 | | | | para ação de partilha |
| 1512 | | | | para retificações de imóveis |
| 1513 | | | | para determinação de limites fundiários e territoriais |
| 1514 | | Maritana and de Obras Civia | de monitoramento de deslocamentos | de obras civis |
| 1515 | | Monitoramento de Obras Civis | de auscultação geodésica | de obras civis |
| 1516 | | Locação de Obras Civis | de locação topográfica | de obras civis |
| 1517 | | | de volume/área de cortes - terraplenagem | |
| 1518 | | | de volume/área de aterros - terraplenagem | |
| 1519 | | | de volume/área de escavação - terraplenagem | |
| 1520 | | | de volume/área de bota-fora - terraplenagem | |
| 1521 | | Terraplenagem | de compactação - terraplenagem | |
| 1522 | | | de desassoreamento - terraplenagem | |
| 1523 | | | de escarificação - terraplenagem | |
| 1524 | | | de transporte - terraplenagem | |
| 1525 | Aferição de | | de aferição de equipamentos | topográficos |
| 1526 | Instrumentos | Instrumentos Topográficos e | de alerição de equipamentos | geodésicos |
| 1527 | Topográficos e | Geodésicos | de calibração de equipamentos | topográficos |
| 1528 | Geodésicos | | de cambração de equipamentos | geodésicos |
| 1529 | | | de ações de preservação da paisagem | |
| 1530 | | | de biodiversidade | |
| 1531 | | | de caracterização biogeográfica | |
| 1532 | | | de caracterização da paisagem | ecológica |
| 1533 | | | | etológica |
| 1534 | | | 1 | edafológica |
| 1535 | | | de caracterização geográfica | fitogeográfica |
| 1536 | | | | zoogeográfica |
| 1537 | | | de diagnóstico de bacias hidrográficas | ļ |
| 1538 | | | de diagnóstico de condições de ambientes | costeiros |
| 1539 | | | , | marinhos |
| 1540 | | Geografia Física - Biogeografia | | de bacias hodrográficas |
| 1541 | | | de zoneamento geográfico | de condições de ambientes costeiros |
| 1542 | | | | de ambientes marinhos |
| 1543 | | | | de unidades de conservação |
| 1544 | | | de ecologia | ~ |
| 1545 | | | de estudos geográficos | para uso e ocupação do solo |
| 1546 | | | de fitogeografia | |
| 1547 | | | de gerenciamento costeiro - geografia física | |
| 1548 | | | de movimentação de massas - geografia física | |
| 1549 | | | de processos de erosão | |
| 1550 | | | de pluviometria | |
| 1551 | | | de mapeamento geográfico temático | |
| 1552 | | | de paleogeografia | |
| 1553 | | | de planejamento espacial de prevenção | de epidemias e pandemias |
| 1554 | | | de antropogeografia | |
| 1555 | | | de cenários geográficos para o desenvolvimento | regional |
| 1556 1557 | | | de cenanos geogranicos para o desenvolvimento | rural urbano |
| 1558 | | | | |
| 1559 | | | de cenários geográficos para o estabelecimento de | regional rural |
| 1560 | | | assentamentos humanos | urbano |
| 1561 | | | | regional |
| 1562 | Geografia | | de cenários geográficos para o ordenamento e reordenamento | rural |
| 1563 | | | da ocupação do solo | urbano |
| 1564 | | | de correlações espaciais de zoonoses | urbano |
| 1565 | | | de demografia | |
| 1566 | | | de dinâmica populacional | |
| 1567 | | | de gestão territorial | |
| 1568 | | | de etnografia | |
| 1569 | | | de fluxos populacionais | |
| 1570 | | Geografia Humana - | de geopolítica | |
| | | Antropogeografia | de limites territoriais, divisão das unidades político | |
| 1571 | | | administrativas | |
| 1572 | | | de organização físico-espacial geral - geografia humana | |
| 1573 | | | de organização físico-espacial regional - geografia humana | |
| | | | | |
| 1574 | | | de planejamento físico-espacial geral - geografia humana | |
| 1575 | | | de planejamento físico-espacial regional - geografia humana | |
| 10,0 | | | == p.=ejae.to noice espacial regional - geografia fluiffalla | |
| 1576 | | | de planejamento regional e metropolitano - geografia humana | |
| 1577 | | | de planejamento rural e agrário - geografia humana | |
| 1578 | | | de planejamento sócio-ambiental - geografia humana | |
| 1579 | | | de planejamento urbano - geografia humana | |
| 1580 | | | de produção e distribuição espacial e territorial | |
| 1581 | | | de sociodiversidade | |
| 1582 | | | | comunidades tradicionais |
| 1583 | | | de zoneamento geo-humano | quilombolas |
| 1584 | | | | terras indígenas |
| 1585 | | | de análise e identificação de potenciais turístico-geográficos | |
| | | | | |
| 1586 | | | de análises econômicas espaciais | |
| 1587 | | Geografia Econômica | de geoeconomia | |
| 1588 | | | de geografia de mercado | |
| 1589 | | | de geomarketing | |
| 1590 | | | de zoneamento ecológico-econômico | |
| 1591 | | | | de cereais |
| | | | | de legumisosas |
| 1592 | | | | de oleaginosas |
| 1592 1593 | | | | de fibrosas |
| 1592 1593 1594 | | | | |
| 1592 1593 1594 1595 | | | | de plantas medicinais, estimulantes e industriais |
| 1592 1593 1594 1595 1596 | | | | de plantas medicinais, estimulantes e industriais de corantes naturais e condimentos |
| 1592 1593 1594 1595 1596 1597 | | | | de plantas medicinais, estimulantes e industriais de corantes naturais e condimentos de forrageiras e pastagens |
| 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 | | | | de plantas medicinais, estimulantes e industriais de corantes naturais e condimentos de forrageiras e pastagens de olerícolas |
| 1592 1593 1594 1595 1596 1597 | | | de cultivo/produção | de plantas medicinais, estimulantes e industriais de corantes naturais e condimentos de forrageiras e pastagens |

| 1600 1601 | | | | |
|--|-----|--|--|--|
| 1601 | | | | de raízes, tubérculos e rizomas |
| | | | | de flores e plantas ornamentais |
| 1602 | | | | de espécies florestais |
| 1603 | | | | de cultura protegida |
| 1604 | | | | de orgânicos |
| 1605 | | | | de outras formas de propagação |
| 1606 | 1 | | | de outras formas de cultivo |
| 1607 | | | | de organismos geneticamente modificados |
| 1608 | | | | de cereais |
| 1609 | | | | |
| | - | | | de leguminosas |
| 1610 | | | | de oleaginosas |
| 1611 | | | | de fibrosas |
| 1612 | | | | de plantas medicinais, estimulantes e industriais |
| 1613 | | | | de corantes naturais e condimentos |
| 1614 | | | | de forrageiras e pastagens |
| 1615 | | | | de olerícolas |
| 1616 | | | de cultivo/produção em ambiente controlado | de frutíferas |
| 1617 | | | ,,,,,,,,,,,, | de raízes, tubérculos e rizomas |
| 1618 | | | | de flores e plantas ornamentais |
| | • | | | |
| 1619 | | | | de espécies florestais |
| 1620 | | | | de cultura protegida |
| 1621 | | | | de orgânico |
| 1622 | | | | de outras formas de propagação |
| 1623 | | | | de outras formas de cultivo |
| 1624 | | | | de organismos geneticamente modificados |
| 1625 | | Fitatoonia a Fitagonnidada | de propagação in vitro | |
| 1626 | | Fitotecnia e Fitossanidade | de hidroponia | |
| 1627 | | | | de espécies florestais |
| 1628 | 1 | | | de espécies ornamentais |
| 1629 | | | de produção em viveiros | de espécies hortícolas |
| 1630 | j | | | de espécies frutíferas |
| 1631 | | | | de espécies nativas |
| | | | do cobortura vogotal | ие еврешев нашчав |
| 1632 | | | de cobertura vegetal | |
| 1633 | | | de hidrossemeadura | |
| 1634 | | | de enleivamento | |
| 1635 | | | | de parques |
| 1636 | | | | de jardins |
| 1637 | | | de composição da vegetação | de praças |
| 1638 | | | | de outros espaços |
| 1639 | | | | de acessos e passeios |
| 1640 | | | de plantio direto | de acessos e passeios |
| | | | | |
| 1641 | | | de pousio | |
| 1642 | | | de rotação de culturas | |
| 1643 | | | de cultivo mínimo | |
| 1644 | | | de agrofloresta | |
| 1645 | | | de agrossilvopastoril | |
| 1646 | | | de tratamento fitossanitário | |
| 1647 | | | de controle biológico | |
| 1648 | 1 | | ac control of biologico | de herbicida |
| | - | | | |
| 1649 | | | | de fungicida |
| 1650 | | | | de bactericida |
| 1651 | | | de aplicação | de acaricida |
| 1652 | | | de apricação | de inseticidas |
| 1653 | | | | de nematicida |
| 4.054 | i l | | | de produtos biológicos |
| 1654 | | | | de produtos naturais |
| 1654 1655 | | | | |
| 1655 | | | lde cohertura vegetal | |
| 1655 1656 | | | de cobertura vegetal | |
| 1655 1656 1657 | | | de hidrossemeadura | |
| 1655 1656 1657 1658 | | | de hidrossemeadura de enleivamento | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 | | Edafologia | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 | | Edafologia | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 | | Edafologia | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 | | Edafologia | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 | | Edafologia | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos | para fins agrícolas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos | |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 | | Edafologia Microbiologia | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos | para fins agropecuários |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos | para fins agropecuários para fins florestais |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 | | | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 | | Microbiologia | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 | Fe | Microbiologia | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1670 1671 1672 1672 1673 1674 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1670 1671 1672 1672 1673 1674 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1676 1677 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1667 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1680 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1682 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1679 1678 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1667 1671 1672 1678 1676 1676 1677 16680 1680 1681 1682 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquicolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas agrícolas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquicolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas agrícolas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1667 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1680 1681 1682 1683 1684 1685 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria Sementes e Grãos | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica de produção de grãos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas agrícolas de espécies florestais de espécies ornamentais |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1688 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutiferas agrícolas de espécies florestais de espécies ornamentais le espécies hortícolas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1666 1667 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1688 1689 1690 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria Sementes e Grãos | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica de produção de grãos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas agrícolas de espécies ornamentais de espécies ornamentais de espécies modicinais |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria Sementes e Grãos | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica de produção de grãos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquicolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas agrícolas de espécies florestais de espécies medicinais de espécies medicinais de espécies floresta ide para fins florestais de espécies medicinais de espécies florestais de espécies medicinais de espécies florestais de espécies medicinais de espécies florestais |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1678 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1685 1688 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria Sementes e Grãos | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica de produção de grãos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas agrícolas de espécies florestais de espécies medicinais de espécies medicinais de espécies nutivas de espécies nutivas |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1688 1689 1689 1689 1689 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria Sementes e Grãos | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica de produção de grãos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais florestais ornamentais horticolas frutíferas agrícolas de espécies florestais de espécies medicinais de espécies frutíferas de espécies nativas de cereais |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1666 1667 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1688 1689 1690 1691 1692 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria Sementes e Grãos | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica de produção de grãos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquicolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais ornamentais hortícolas frutíferas agrícolas de espécies ornamentais de espécies ornamentais de espécies florestais de espécies florestais de espécies floridias de espécies medicinais de espécies nativas de cereais de cereais |
| 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1688 1689 1689 1689 1689 | Fe | Microbiologia ertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal Biometria Sementes e Grãos | de hidrossemeadura de enleivamento de produtos de origem vegetal de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) de edafologia de capacidade de uso do solo de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola do uso do solo de uso atual dos solos de descrição, classificação e caracterização dos solos de análise microbiológica de aplicação de insumos agrícolas de aplicação aérea de agrotóxicos de adubação de fertirrigação de adubos e fertilizantes de biometria agronômica de produção de grãos agrícolas | para fins agropecuários para fins florestais para fins aquícolas corretivos agrícolas fertilizantes orgânicos fertilizantes químicos inoculantes microbiológicos verde química orgânica florestais florestais ornamentais horticolas frutíferas agrícolas de espécies florestais de espécies medicinais de espécies frutíferas de espécies nativas de cereais |

| 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 | | Colheita Zootecnia - Agrostologia | de colheita de colheita/coleta de ensilagem, capineira, forragem ou fenação | de fibrosas de plantas medicinais, estimulantes e industriais de corantes naturais e condimentos de forrageiras e pastagens de olerícoas de frutíferas de raízes, tubérculos e rizomas de flores e plantas ornamentais de espécies florestais de cultura protegida de orgánicos de outras formas de propagação de outras formas de cultivo de organismos geneticamente modificados de sementes |
|--|---|--|--|--|
| 1713 | | 200techia - Agrostologia | de produção de ração para monogástricos | |
| 1714 1715 1716 1717 1718 1719 | | Zootecnia – Nutrição e Rações para Monogástricos | de produção de suplementos para monogástricos de produção de concentrados para monogástricos de produção de ingredientes para monogástricos de produção de alimentos para monogástricos de produção de aditivos para monogástricos de produção de aditivos para monogástricos de produção de produtos com medicamentos para monogástricos | |
| 1720 1721 1722 1723 1724 1725 | | Zootecnia - Nutrição e Rações para Ruminantes | de produção de ração para ruminantes de produção de suplementos para ruminantes de produção de concentrados para ruminantes de produção de ingredientes para ruminantes de produção de alimentos para ruminantes de produção de aditivos para ruminantes de produção de produção de memora ruminantes de produção de produtos com medicamentos para ruminantes | |
| 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 | Agronomia, | Zootecnia – Nutrição e Rações para Espécies Aquícolas | de produção de ração para espécies aquícolas de produção de suplementos para espécies aquícolas de produção de concentrados para espécies aquícolas de produção de ingredientes para espécies aquícolas de produção de alimentos para espécies aquícolas de produção de alimentos para espécies aquícolas de produção de aditivos para espécies aquícolas de produção de produtos com medicamentos para espécies aquícolas de produção de alimento vivo para espécies aquícolas | |
| 1735 1736 1737 1738 | Agrícola, Florestal, Pesca e Aquicultura | Zootecnia – Produção e Manejo de Monogástricos | de produção e manejo de aves de produção e manejo de suínos de produção e manejo de equinos de produção e manejo de outros monogástricos | |
| 1739 1740 1741 1742 | | Zootecnia – Produção e Manejo de Ruminantes | de produção e manejo de ovinos de produção e manejo de caprinos de produção e manejo de bovinos de produção e manejo de outros ruminantes | |
| 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1768 | | Zootecnia – Produção e Manejo Aquícola | de produção e manejo de piscicultura continental de produção e manejo de carcinicultura de produção e manejo de ranicultura de produção e manejo de anticultura de produção e manejo de anticultura de produção e manejo de alevinos de produção e manejo de mitilicultura de produção e manejo de mitilicultura de produção e manejo de pectinicultura de produção e manejo de sementes de ostras de produção e manejo de sementes de vieiras de produção e manejo de sementes de vieiras de produção e manejo de larvas de camarão de produção e manejo de larvas de camarão de produção e manejo de fauna e flora aquática de produção e manejo de fauna e flora aquática de produção e manejo de malacocultura de produção e manejo de matérias primas aquícolas de produção e manejo de matérias primas aquícolas de produção e manejo de microalgas de produção e manejo de macroalgas de produção e manejo de macroalgas de produção e manejo de espécie aquícola ornamental de manejo de piscicultura marinha de manejo de viveiros aquícolas de biometria de animais aquáticos de limnologia de ictiofauna de povoamento de ambientes aquáticos de levantamento de fauna aquícola | continental marinha continental |
| 1771 1772 1773 1774 1775 | | Zootecnia – Fauna Silvestre | de levantamento faunístico de manejo de fauna de classificação de fauna de conservação e preservação de fauna | da ecnécias monoaéstricas |
| 1776 1777 1778 1779 | | Biotecnologia e Genética Animal e Vegetal | de melhoramento animal de melhoramento vegetal de melhoramento florestal | de espécies monogástricas de espécies ruminantes de espécies aquícolas |
| 1780 1781 1782 1783 1784 | | Tecnologia de Transformação de Produtos | de melhoramento vegetal de espécies aquícolas de beneficiamento de produtos | de origem pecuária de origem vegetal de origem aquícola de origem florestal |
| 1785 1786 1787 1788 1789 | | Sistemas de Condicionamento do Meio para Armazenamento, | de armazenamento de produtos | animais vegetais aquícolas florestais animais |
| 1790 1791 | | Preservação e Conservação | de preservação e conservação de produtos | animais vegetais aquícolas |

| 1792 | | | | florestais |
|--------------|------------|---|--|----------------------|
| 1793 1794 | | | de controle fitossanitário florestal de ordenamento florestal | |
| 1794 | | | de ordenamento florestal de aproveitamento florestal | |
| 1796 | | | de utilização de florestas | |
| 1797 | | | de cultivo/produção de florestas | naturais |
| 1798 | | | | plantadas |
| 1799 1800 | | | de manejo florestal de desbaste florestal | |
| 1801 | | | de desrama florestal | |
| 1802 | | | de talhadia florestal | |
| 1803 | | | de alto-fuste florestal | |
| 1804 1805 | | | de colheita florestal de desmatamento florestal | |
| 1806 | | Silvicultura | de extração florestal | |
| 1807 | | | de florestamento | |
| 1808 | | | de reflorestamento | |
| 1809 1810 | | | de inventário florestal de levantamento florestal | |
| 1811 | | | de planos de arborização florestal | |
| 1812 | | | de sistemas agroflorestais | |
| 1813 | | | de sistemas agrossilvopastoris | |
| 1814 1815 | | | de preservação florestal | |
| 1816 | | | de prevenção de incêndio florestal de fitometria florestal | |
| 1817 | | | de dendometria florestal | |
| 1818 | | | de cubagem de madeira | |
| 1819 | | | de carvão vegetal | |
| 1820 1821 | | | de desdobro da madeira de beneficiamento da madeira | |
| 1822 | 1 | | | de lâminas |
| 1823 | | | de produção madeireira | de compensados |
| 1824 | | Produtos e Subprodutos Florestais | de produção de chapas | de partículas |
| 1825 1826 | | | de industrialização de produtos madeireiros | de fibras |
| 1826 | | | de industrialização de produtos madeireiros de industrialização de produtos não madeireiros | |
| 1828 | | | de extração de produtos madeireiros | |
| 1829 | | | de extração de produtos não madeireiros | |
| 1830 | | Biossegurança Agropecuária e Pesqueira | de defesa sanitária | de produtos animais |
| 1831 1832 | | Controle de pragas e vetores | de controle de pragas e vetores | de produtos vegetais |
| 1833 | | | de receituário agronômico | |
| 1834 | | e Receitas | de receituário florestal | |
| 1835 | | | de classificação de produtos animais | |
| 1836 1837 | | | de classificação de grãos de classificação de vegetais | |
| 1838 | | Classificação de Produtos Animais, | de classificação de frutas | |
| 1839 | | Agrícolas, Florestais e Pesqueiros | de classificação de produtos florestais | |
| 1840 | | | de classificação de sub-produtos florestais | |
| 1841 1842 | | | de classificação de produtos aquícolas de bromatologia | |
| 1843 | | Bromatologia e Zimotecnia | de tecnologia de fermentação | |
| 1844 | | | de construções para fins rurais | |
| 1845 | | 1 | de rede hidrosanitária para fins rurais | |
| 1846 1847 | | Agroindustriais, Aquícolas e Florestais | de tanques para fins aquícolas de estradas rurais | |
| 1848 | | | de drenagem para fins rurais | |
| 1849 | | Irrigação e Drenagem | de irrigação | |
| 1850 | | | de fertirrigação - Irrigação e Drenagem | |
| 1851 1852 | | | de manejo e conservação do solo de terraplanagem para fins rurais | |
| 1853 | | | de remoção de solo para fins rurais | |
| 1854 | | Uso, Manejo e Conservação de Solos | de uso de solos - rural | |
| 1855 | | | de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão de aptidão agrícola | |
| 1856 1857 | | | de aptidao agricola de descrição e caracterização dos solos – rural | |
| 1858 | | Manejo de Bacias Hidrográficas | de manejo de bacias hidrográficas | |
| 1859 | | | de captação de água para fins rurais | |
| 1860 | | | de distribuição de água para fins rurais de dimensionamento de central geradora de energia inferior a | |
| 1861 | | | 100 kW para fins rurais | |
| 1862 | | Sistemas de Energia | de seleção de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais | |
| 1863 | 1 | | de utilização de central geradora de energia inferior a 100 kW | |
| | | | para fins rurais | |
| 1864 1865 | 1 | Sistemas Térmicos | de geração/transmissão de calor para fins rurais de geração/trasmissão de frio para fins rurais | |
| 1866 | | | de umidificadores agroindustriais | |
| 1867 | | | de aquecedores agroindustriais | |
| 1868 | | Sistemas Agroindustriais | de resfriadores agroindustriais | |
| 1869 1870 | | | de sensores agroindustriais de ventiladores agroindustriais | |
| 1871 | | | de sistema computacional agroindustriais | |
| 1872 | | | de máquina para fins rurais | |
| 1873 | | Mecanização Agrícola | de implemento para fins rurais | |
| 1874 1875 | | | de equipamentos para fins rurais de motor para fins rurais | |
| 1876 | | Tunnert- | de transporte de produtos agropecuários | |
| 1877 | | Transporte | de transporte de insumos agropecuários | |
| 1878 | | Navegação | de navegação pesqueira | |
| 1879 1880 | | | de navegação para fins aquícolas de técnicas silviculturais | |
| 1881 | | | de paisagismo | |
| 1882 | | | de remoção de árvores | |
| 1883 | | | de transplantio de árvores | |
| 1884 1885 | | | de recuperação vegetal de implantação vegetal | |
| 1885 | . | | de impiantação vegetal de conservação vegetal | |
| | Paicaniemo | Organização Paleagística | 1 | |

| | r aisayisiiio | Organização raisagistica | | |
|--------------|--------------------------------|---|--|---|
| 1887 | | | de arquitetura paisagística | |
| 1888 | | | de implantação de arquitetura paisagística | |
| 1889 1890 | | | de reforma de arquitetura paisagística de acessibilidade de arquitetura paisagística | |
| 1891 | | | de elementos de arquitetura paisagística | |
| 1892 | | | de equipamentos urbanos | |
| 1893 | | | de mobiliário urbano | |
| 1894 | | | de sistemas e métodos computacionais relativos a informações meteorológicas | |
| 1895 | | | de análise, processamento e interpretação de imagens de | |
| 1093 | | | satélite e radares meteorológicos | |
| 1896 | | Previsão do Tempo | de análise de informações sobre dados meteorológicos, estado de superfícies e fluxos radioativos | |
| 1897 | | | de técnicas de aferição e calibração de instrumentos | |
| | | | meteorológicos e oceanográficos de codificação, disseminação e divulgação técnica da informação | |
| 1898 | | | meteorológica | |
| 1899 | | | de previsibilidade climática | |
| 1900 | | | de efeitos climáticos | nos recursos naturais |
| 1901 1902 | | Climatologia | de previsão de impactos | da variabilidade climática de áreas rurais |
| 1903 | | cacc.og.a | de estudo climatológico | de áreas urbanas |
| 1904 | | | | global |
| 1905 | Meteorologia | | de estudo de mudanças climáticas | em diferentes escalas |
| 1906 | . recessors | | de hidrometeorologia | |
| 1907 | | | de biometeorologia | |
| 1908 1909 | | Meteorologia Aplicada | de agrometeorologia | aeronáutica |
| 1910 | | . reces. s.ogia Apricada | de meteorologia | marinha |
| 1911 | | | | aplicada à oceanografia |
| 1912 | | | de microclimatologia | |
| 1913 | | Modelagem Atmosférica de Tempo e | de modelagem atmosférica de tempo e clima | |
| 1914 | | Clima | de interrelação entre atmosfera e ambiente | |
| 1915 | | | de meteorologia ambiental | |
| 1916 | | Meteorologia e Meio Ambiente | de diagnóstico de dispersão de poluentes atmosféricos | |
| 1917 | | | de prognóstico, diagnóstico, monitoramento, mitigação e | |
| 1918 | | on | avaliação de climatologia agrícola | |
| 1919 | | Climatologia Agrícola | de climatologia para aquicultura/pesca | |
| 1920 | | | de controle de riscos | |
| 1921 | | | de condições de vulnerabilidades das instalações e | |
| 1922 | | | equipamentos - HAZOP de Análise de Risco (AR) | |
| 1923 | | | de medidas de proteção coletiva | |
| 1924 | | | de Equipamentos e Dispositivos de Proteção | |
| 1925 | | | de trabalho a céu aberto (NR21) | |
| 1926 | | | de trabalho aquaviário (NR30) | |
| 1927 | | | de trabalho em altura (NR35) | |
| 1928 1929 | | | de trabalho em mineração (NR22) de trabalho na agricultura e outros (NR31) | |
| 1930 | | Gerenciamento e Controle de Riscos | de trabalho portuário (NR29) | |
| 1931 | | | de trabalho subterrâneo (NR22) | |
| 1932 | | | de projeto de ancoragem | |
| 1933 | | | de gerenciamento de controle de riscos mecânicos e elétricos | |
| 1934 | | | de Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) | |
| 1935 | | | de projeto de sistemas de segurança | |
| 1936 | | | de avaliação ambiental de radiação ionizante e não-ionizante | |
| 1937 | | | de análise de falha - segurança do trabalho | |
| 1938 | | | de trabalho com Fornos (NR14) | |
| 1939 | | | de trabalho com Explosivos (NR19) | |
| 1940 | | Transporte Movimentação | de segurança para operação de máquinas e equipamentos | |
| 1941 | | Transporte, Movimentação, Armazenamento e Manuseio de Materiais | de transporte, movimentação e manuseio de materiais (NR11) - segurança do trabalho | |
| 1942 | Prevenção e | | de máquinas e equipamentos (NR12) - segurança do trabalho | |
| \vdash | Controle de Riscos | Segurança em Caldeiras e Vasos de | | |
| 1943 | | Pressão | de segurança em caldeiras e/ou vasos de pressão (NR13) | |
| 1944 | | Segurança em Redes e Tubulações de | de segurança em redes e tubulações de fluidos, gases e vapores | |
| \vdash | | Fluidos, Gases e Vapores Segurança em Instalações e Serviços | | |
| 1945 | | em Eletricidade | de segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR10) | |
| 1946 | | | de especificação de saídas de emergência | |
| 1947 1948 | | Segurança e Conforto nas Edificações | de especificação de escadas de emergência de especificação de porta corta fogo | |
| 1948 | | | de sinalização de porta corta rogo de sinalização de emergência | |
| 1950 | | Árone Classificadas a Zerra da Bi | de áreas de riscos - segurança do trabalho | |
| 1951 | | Áreas Classificadas e Zonas de Riscos | de atmosferas potencialmente explosivas | |
| 1952 | | Transporte e Armazenamento de | de transporte de produto perigoso | |
| 1953 | | Produtos Perigosos | de armazenamento e manipulação de produto perigoso | |
| 1954 | | Segurança em Espaços Confinados | de trabalhos em espaços confinados (NR33) | |
| 1955 | | | de riscos ergonômicos | |
| 1956 | | | da Análise Ergonômica do Trabalho - AET (NR17) de condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho | |
| 1957 | | Condiçãos Ambienteia I. C. C. | (NR24) | |
| 1958 | | Condições Ambientais de Conforto | de conforto térmico | |
| 1959 | | | de conforto acústico | |
| 1960 1961 | | | de nível de iluminamento | |
| 1961 | | | de dimensionamento de postos de trabalho | de instalações |
| 1963 | | Organização dos Postos de Trabalho | de arranjo físico | de equipamentos |
| 1964 | | | | de postos de trabalho/mobiliário |
| 1965 | | Especificações de Proteção contra | de especificações de proteção e equipamentos contra incêndio | |
| 1966 | | Incêndio | de plano de emergência e catástrofe | |
| 1967 | | Emergência e Catástrofes | de análise de catástrofe | |
| 1968 | Sistemas de | Plano de Contingência | de plano de contingência | |
| 1969 | Proteção contra Incêndios e | Equipamentos de Combate a | de especificação de detectores de incêndio | |
| 1970 1971 | Catástrofes | Incêndios | de teste hidrostático de extintores de localização de equipamento de combate a incêndio | |
| 19/1 | | ı | de rocurzação de equipamento de combate a incendio | |

| 1972 | | | de especificação de sistema de alarme de incêndio | |
|------|---------------------------|---|--|------------|
| 1973 | | | de especificação de sistema de detecção de incêndio | |
| 1974 | | Salvamento e Resgate | de técnicas de salvamento e resgate | |
| 1975 | | | | físicos |
| 1976 | | | de riscos ambientais | químicos |
| 1977 | | | | biológicos |
| 1978 | | ~ | de atividades e operações insalubres (NR15) | |
| 1979 | | Avaliação de Riscos Ambientais do Trabalho | de insalubridade | |
| 1980 | | Traballo | de periculosidade | |
| 1981 | | | de atividades penosas | |
| 1982 | | | de avaliação ocupacional | |
| 1983 | | | de atividades e operações perigosas (NR16) | |
| 1984 | | Mapa de Riscos | de mapa de riscos | |
| 1985 | Higiene do Trabalho | Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA | do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA | |
| 1986 | | Condições Ambientais nos Locais de Trabalho - LTCAT | de laudo de condições ambientais de trabalho – LTCAT | |
| 1987 | | Programa de Conservação Auditiva - PCA | de Programa de Conservação Auditiva – PCA | |
| 1988 | | Programa de Condições e Meio- ambiente de Trabalho da Indústria da Construção Civil | de Programa de Condições e Meio-ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil - PCMAT | |
| 1989 | | Programa de Prevenção Respiratória - PPR | de Programa de Proteção Respiratória – PPR | |
| 1990 | | Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno - PPEOB | de Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno - PPEOB | |
| 1991 | | | de sistema de gestão de segurança | |
| 1992 | | Sistema de Gestão Integrada | de sistema integrado de saúde e segurança do trabalho | |
| 1993 | Gestão da | Comunicação e Procedimentos de Segurança do Trabalho | de sistema integrado de saúde e segurança do trabalho - Comunicação e Procedimentos | |
| 1994 | Gestao da Segurança do | | de investigação de acidentes | |
| 1995 | Trabalho | Controle de Acidentes | de projeto de prevenção de acidentes | |
| 1996 | Traballo | | de agentes de acidente | |
| 1997 | | Programas de Treinamentos em Segurança do Trabalho | de treinamento em segurança do trabalho | |
| 1998 | | Diagnósticos e Políticas de Segurança do Trabalho | de conformidade técnica em segurança do trabalho | |
| 1999 | Proteção ao Meio | Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA | de Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA | |
| 2000 | Ambiente | Poluentes Ambientais no Trabalho | de poluentes ambientais no trabalho | |