

Anexo I da NR-4**RELAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS -
CNAE (VERSÃO 2.0), COM O CORRESPONDENTE GRAU DE RISCO – GR**

Subclasse CNAE	Descrição CNAE	GR
111301	Cultivo de arroz	2
111302	Cultivo de milho	3
111303	Cultivo de trigo	3
111399	Cultivo de outros cereais não especificados anteriormente	2
112101	Cultivo de algodão herbáceo	4
112102	Cultivo de juta	4
112199	Cultivo de outras fibras de lavoura temporária não especificadas anteriormente	4
113000	Cultivo de cana-de-açúcar	3
114800	Cultivo de fumo	4
115600	Cultivo de soja	3
116401	Cultivo de amendoim	3
116402	Cultivo de girassol	3
116403	Cultivo de mamona	3
116499	Cultivo de outras oleaginosas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	3
119901	Cultivo de abacaxi	3
119902	Cultivo de alho	1
119903	Cultivo de batata-inglesa	3
119904	Cultivo de cebola	3
119905	Cultivo de feijão	3
119906	Cultivo de mandioca	3
119907	Cultivo de melão	3
119908	Cultivo de melancia	3
119909	Cultivo de tomate rasteiro	3
119999	Cultivo de outras plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	3
121101	Horticultura, exceto morango	2
121102	Cultivo de morango	2
122900	Cultivo de flores e plantas ornamentais	2
131800	Cultivo de laranja	3
132600	Cultivo de uva	3
133401	Cultivo de açaí	3
133402	Cultivo de banana	3
133403	Cultivo de caju	3
133404	Cultivo de cítricos, exceto laranja	2

133405	Cultivo de coco-da-baía	3
133406	Cultivo de guaraná	3
133407	Cultivo de maçã	4
133408	Cultivo de mamão	3
133409	Cultivo de maracujá	3
133410	Cultivo de manga	2
133411	Cultivo de pêssego	3
133499	Cultivo de frutas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	2
134200	Cultivo de café	4
135100	Cultivo de cacau	4
139301	Cultivo de chá-da-índia	3
139302	Cultivo de erva-mate	3
139303	Cultivo de pimenta-do-reino	3
139304	Cultivo de plantas para condimento, exceto pimenta-do-reino	3
139305	Cultivo de dendê	4
139306	Cultivo de seringueira	1
139399	Cultivo de outras plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	3
141501	Produção de sementes certificadas, exceto de forrageiras para pasto	2
141502	Produção de sementes certificadas de forrageiras para formação de pasto	4
142300	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	3
151201	Criação de bovinos para corte	4
151202	Criação de bovinos para leite	3
151203	Criação de bovinos, exceto para corte e leite	4
152101	Criação de bufalinos	3
152102	Criação de equinos	3
152103	Criação de asininos e muares	3
153901	Criação de caprinos	4
153902	Criação de ovinos, inclusive para produção de lã	4
154700	Criação de suínos	4
155501	Criação de frangos para corte	3
155502	Produção de pintos de um dia	4
155503	Criação de outros galináceos, exceto para corte	4
155504	Criação de aves, exceto galináceos	3
155505	Produção de ovos	3
159801	Apicultura	1
159802	Criação de animais de estimação	2
159803	Criação de escargô	2
159804	Criação de bicho-da-seda	2

159899	Criação de outros animais não especificados anteriormente	2
161001	Serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas	2
161002	Serviço de poda de árvores para lavouras	4
161003	Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita	3
161099	Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente	2
162801	Serviço de inseminação artificial em animais	3
162802	Serviço de tosquiamento de ovinos	3
162803	Serviço de manejo de animais	3
162899	Atividades de apoio à pecuária não especificadas anteriormente	3
163600	Atividades de pós-colheita	4
170900	Caça e serviços relacionados	4
210101	Cultivo de eucalipto	3
210102	Cultivo de acácia-negra	4
210103	Cultivo de pinus	4
210104	Cultivo de teca	4
210105	Cultivo de espécies madeiras, exceto eucalipto, acácia-negra, pinus e teca	2
210106	Cultivo de mudas em viveiros florestais	3
210107	Extração de madeira em florestas plantadas	4
210108	Produção de carvão vegetal - florestas plantadas	4
210109	Produção de casca de acácia-negra - florestas plantadas	4
210199	Produção de produtos não madeiros não especificados anteriormente em florestas plantadas	2
220901	Extração de madeira em florestas nativas	4
220902	Produção de carvão vegetal - florestas nativas	4
220903	Coleta de castanha-do-pará em florestas nativas	4
220904	Coleta de látex em florestas nativas	4
220905	Coleta de palmito em florestas nativas	4
220906	Conservação de florestas nativas	3
220999	Coleta de produtos não madeiros não especificados anteriormente em florestas nativas	4
230600	Atividades de apoio à produção florestal	4
311601	Pesca de peixes em água salgada	4
311602	Pesca de crustáceos e moluscos em água salgada	3
311603	Coleta de outros produtos marinhos	4
311604	Atividades de apoio à pesca em água salgada	3
312401	Pesca de peixes em água doce	4
312402	Pesca de crustáceos e moluscos em água doce	4
312403	Coleta de outros produtos aquáticos de água doce	4

312404	Atividades de apoio à pesca em água doce	4
321301	Criação de peixes em água salgada e salobra	2
321302	Criação de camarões em água salgada e salobra	2
321303	Criação de ostras e mexilhões em água salgada e salobra	2
321304	Criação de peixes ornamentais em água salgada e salobra	2
321305	Atividades de apoio à aquicultura em água salgada e salobra	2
321399	Cultivos e semicultivos da aquicultura em água salgada e salobra não especificados anteriormente	2
322101	Criação de peixes em água doce	3
322102	Criação de camarões em água doce	2
322103	Criação de ostras e mexilhões em água doce	3
322104	Criação de peixes ornamentais em água doce	3
322105	Ranicultura	3
322106	Criação de jacaré	3
322107	Atividades de apoio à aquicultura em água doce	3
322199	Cultivos e semicultivos da aquicultura em água doce não especificados anteriormente	3
500301	Extração de carvão mineral	4
500302	Beneficiamento de carvão mineral	4
600001	Extração de petróleo e gás natural	2
600002	Extração e beneficiamento de xisto	2
600003	Extração e beneficiamento de areias betuminosas	2
710301	Extração de minério de ferro	3
710302	Pelotização, sinterização e outros beneficiamentos de minério de ferro	2
721901	Extração de minério de alumínio	1
721902	Beneficiamento de minério de alumínio	3
722701	Extração de minério de estanho	4
722702	Beneficiamento de minério de estanho	3
723501	Extração de minério de manganês	4
723502	Beneficiamento de minério de manganês	4
724301	Extração de minério de metais preciosos	3
724302	Beneficiamento de minério de metais preciosos	2
725100	Extração de minerais radioativos	3
729401	Extração de minérios de nióbio e titânio	2
729402	Extração de minério de tungstênio	2
729403	Extração de minério de níquel	2
729404	Extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não ferrosos não especificados anteriormente	2

729405	Beneficiamento de minérios de cobre, chumbo, zinco e outros minerais metálicos não ferrosos não especificados anteriormente	3
810001	Extração de ardósia e beneficiamento associado	4
810002	Extração de granito e beneficiamento associado	4
810003	Extração de mármore e beneficiamento associado	4
810004	Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado	4
810005	Extração de gesso e caulim	4
810006	Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado	4
810007	Extração de argila e beneficiamento associado	4
810008	Extração de saibro e beneficiamento associado	4
810009	Extração de basalto e beneficiamento associado	4
810010	Beneficiamento de gesso e caulim associado à extração	1
810099	Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado	4
891600	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	4
892401	Extração de sal marinho	4
892402	Extração de sal-gema	4
892403	Refino e outros tratamentos do sal	4
893200	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	4
899101	Extração de grafita	1
899102	Extração de quartzo	4
899103	Extração de amianto	4
899199	Extração de outros minerais não metálicos não especificados anteriormente	4
910600	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	3
990401	Atividades de apoio à extração de minério de ferro	2
990402	Atividades de apoio à extração de minerais metálicos não ferrosos	3
990403	Atividades de apoio à extração de minerais não metálicos	4
1011201	Frigorífico - abate de bovinos	4
1011202	Frigorífico - abate de equinos	4
1011203	Frigorífico - abate de ovinos e caprinos	4
1011204	Frigorífico - abate de bufalinos	4
1011205	Matadouro - abate de reses sob contrato, exceto abate de suínos	4
1012101	Abate de aves	4
1012102	Abate de pequenos animais	4

1012103	Frigorífico - abate de suínos	4
1012104	Matadouro - abate de suínos sob contrato	4
1013901	Fabricação de produtos de carne	4
1013902	Preparação de subprodutos do abate	4
1020101	Preservação de peixes, crustáceos e moluscos	4
1020102	Fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos	4
1031700	Fabricação de conservas de frutas	3
1032501	Fabricação de conservas de palmito	3
1032599	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais, exceto palmito	4
1033301	Fabricação de sucos concentrados de frutas, hortaliças e legumes	4
1033302	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes, exceto concentrados	3
1041400	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	4
1042200	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	3
1043100	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não comestíveis de animais	4
1051100	Preparação do leite	4
1052000	Fabricação de laticínios	3
1053800	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	3
1061901	Beneficiamento de arroz	4
1061902	Fabricação de produtos do arroz	4
1062700	Moagem de trigo e fabricação de derivados	4
1063500	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	4
1064300	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	4
1065101	Fabricação de amidos e féculas de vegetais	4
1065102	Fabricação de óleo de milho em bruto	4
1065103	Fabricação de óleo de milho refinado	4
1066000	Fabricação de alimentos para animais	4
1069400	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	4
1071600	Fabricação de açúcar em bruto	4
1072401	Fabricação de açúcar de cana refinado	4
1072402	Fabricação de açúcar de cereais (dextrose) e de beterraba	4
1081301	Beneficiamento de café	4
1081302	Torrefação e moagem de café	3
1082100	Fabricação de produtos à base de café	4
1091101	Fabricação de produtos de panificação industrial	3

1091102	Fabricação de produtos de padaria e confeitaria com predominância de produção própria	2
1092900	Fabricação de biscoitos e bolachas	3
1093701	Fabricação de produtos derivados do cacau e de chocolates	3
1093702	Fabricação de frutas cristalizadas, balas e semelhantes	4
1094500	Fabricação de massas alimentícias	4
1095300	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	3
1096100	Fabricação de alimentos e pratos prontos	3
1099601	Fabricação de vinagres	3
1099602	Fabricação de pós-alimentícios	3
1099603	Fabricação de fermentos e leveduras	2
1099604	Fabricação de gelo comum	3
1099605	Fabricação de produtos para infusão (chá, mate, etc.)	4
1099606	Fabricação de adoçantes naturais e artificiais	3
1099607	Fabricação de alimentos dietéticos e complementos alimentares	2
1099699	Fabricação de outros produtos alimentícios não especificados anteriormente	3
1111901	Fabricação de aguardente de cana-de-açúcar	3
1111902	Fabricação de outras aguardentes e bebidas destiladas	2
1112700	Fabricação de vinho	4
1113501	Fabricação de malte, inclusive malte uísque	3
1113502	Fabricação de cervejas e chopes	3
1121600	Fabricação de águas envasadas	2
1122401	Fabricação de refrigerantes	4
1122402	Fabricação de chá mate e outros chás prontos para consumo	4
1122403	Fabricação de refrescos, xaropes e pós para refrescos, exceto refrescos de frutas	3
1122404	Fabricação de bebidas isotônicas	4
1122499	Fabricação de outras bebidas não alcoólicas não especificadas anteriormente	3
1210700	Processamento industrial do fumo	2
1220401	Fabricação de cigarros	2
1220402	Fabricação de cigarrilhas e charutos	1
1220403	Fabricação de filtros para cigarros	3
1220499	Fabricação de outros produtos do fumo, exceto cigarros, cigarrilhas e charutos	4
1311100	Preparação e fiação de fibras de algodão	4

1312000	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	4
1313800	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	4
1314600	Fabricação de linhas para costurar e bordar	4
1321900	Tecelagem de fios de algodão	4
1322700	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	4
1323500	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	4
1330800	Fabricação de tecidos de malha	3
1340501	Estamparia e texturização em fios, tecidos, artefatos têxteis e peças do vestuário	3
1340502	Alvejamento, tingimento e torção em fios, tecidos, artefatos têxteis e peças do vestuário	4
1340599	Outros serviços de acabamento em fios, tecidos, artefatos têxteis e peças do vestuário	3
1351100	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	3
1352900	Fabricação de artefatos de tapeçaria	3
1353700	Fabricação de artefatos de cordoaria	4
1354500	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	4
1359600	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	3
1411801	Confecção de roupas íntimas	1
1411802	Facção de roupas íntimas	1
1412601	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida	2
1412602	Confecção, sob medida, de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	1
1412603	Facção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	1
1413401	Confecção de roupas profissionais, exceto sob medida	2
1413402	Confecção, sob medida, de roupas profissionais	2
1413403	Facção de roupas profissionais	1
1414200	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	2
1421500	Fabricação de meias	3
1422300	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	2
1510600	Curtimento e outras preparações de couro	4
1521100	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	2
1529700	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	3
1531901	Fabricação de calçados de couro	2
1531902	Acabamento de calçados de couro sob contrato	1

1532700	Fabricação de tênis de qualquer material	3
1533500	Fabricação de calçados de material sintético	2
1539400	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	4
1540800	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	3
1610203	Serrarias com desdobramento de madeira em bruto	4
1610204	Serrarias sem desdobramento de madeira em bruto - Resseragem	4
1610205	Serviço de tratamento de madeira realizado sob contrato	4
1621800	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	4
1622601	Fabricação de casas de madeira pré-fabricadas	4
1622602	Fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais	4
1622699	Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção	4
1623400	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	4
1629301	Fabricação de artefatos diversos de madeira, exceto móveis	4
1629302	Fabricação de artefatos diversos de cortiça, bambu, palha, vime e outros materiais trançados, exceto móveis	2
1710900	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	2
1721400	Fabricação de papel	4
1722200	Fabricação de cartolina e papel-cartão	4
1731100	Fabricação de embalagens de papel	4
1732000	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	4
1733800	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	4
1741901	Fabricação de formulários contínuos	3
1741902	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	3
1742701	Fabricação de fraldas descartáveis	4
1742702	Fabricação de absorventes higiênicos	4
1742799	Fabricação de produtos de papel para uso doméstico e higiênico-sanitário não especificados anteriormente	4

1749400	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	4
1811301	Impressão de jornais	2
1811302	Impressão de livros, revistas e outras publicações periódicas	3
1812100	Impressão de material de segurança	2
1813001	Impressão de material para uso publicitário	2
1813099	Impressão de material para outros usos	3
1821100	Serviços de pré-impressão	2
1822901	Serviços de encadernação e plastificação	2
1822999	Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação	3
1830001	Reprodução de som em qualquer suporte	1
1830002	Reprodução de vídeo em qualquer suporte	1
1830003	Reprodução de software em qualquer suporte	1
1910100	Coquerias	4
1921700	Fabricação de produtos do refino de petróleo	3
1922501	Formulação de combustíveis	2
1922502	Rerrefino de óleos lubrificantes	3
1922599	Fabricação de outros produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	2
1931400	Fabricação de álcool	4
1932200	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	4
2011800	Fabricação de cloro e álcalis	3
2012600	Fabricação de intermediários para fertilizantes	2
2013401	Fabricação de adubos e fertilizantes organo-minerais	4
2013402	Fabricação de adubos e fertilizantes, exceto organo-minerais	3
2014200	Fabricação de gases industriais	2
2019301	Elaboração de combustíveis nucleares	2
2019399	Fabricação de outros produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	4
2021500	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	1
2022300	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	3
2029100	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	2
2031200	Fabricação de resinas termoplásticas	3
2032100	Fabricação de resinas termofixas	2
2033900	Fabricação de elastômeros	3
2040100	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	4
2051700	Fabricação de defensivos agrícolas	2
2052500	Fabricação de desinfestantes domissanitários	1

2061400	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	3
2062200	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	3
2063100	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	3
2071100	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	3
2072000	Fabricação de tintas de impressão	4
2073800	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	4
2091600	Fabricação de adesivos e selantes	3
2092401	Fabricação de pólvoras, explosivos e detonantes	3
2092402	Fabricação de artigos pirotécnicos	3
2092403	Fabricação de fósforos de segurança	4
2093200	Fabricação de aditivos de uso industrial	3
2094100	Fabricação de catalisadores	4
2099101	Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia	3
2099199	Fabricação de outros produtos químicos não especificados anteriormente	3
2110600	Fabricação de produtos farmoquímicos	3
2121101	Fabricação de medicamentos alopáticos para uso humano	2
2121102	Fabricação de medicamentos homeopáticos para uso humano	2
2121103	Fabricação de medicamentos fitoterápicos para uso humano	2
2122000	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	2
2123800	Fabricação de preparações farmacêuticas	2
2211100	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	4
2212900	Reforma de pneumáticos usados	4
2219600	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	4
2221800	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	4
2222600	Fabricação de embalagens de material plástico	4
2223400	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	4
2229301	Fabricação de artefatos de material plástico para uso pessoal e doméstico	4
2229302	Fabricação de artefatos de material plástico para usos industriais	4
2229303	Fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios	4
2229399	Fabricação de artefatos de material plástico para outros usos não especificados anteriormente	4

2311700	Fabricação de vidro plano e de segurança	4
2312500	Fabricação de embalagens de vidro	4
2319200	Fabricação de artigos de vidro	4
2320600	Fabricação de cimento	3
2330301	Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda	4
2330302	Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção	4
2330303	Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção	4
2330304	Fabricação de casas pré-moldadas de concreto	4
2330305	Preparação de massa de concreto e argamassa para construção	4
2330399	Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	4
2341900	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	4
2342701	Fabricação de azulejos e pisos	4
2342702	Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos	4
2349401	Fabricação de material sanitário de cerâmica	4
2349499	Fabricação de produtos cerâmicos não refratários não especificados anteriormente	4
2391501	Britamento de pedras, exceto associado à extração	4
2391502	Aparelhamento de pedras para construção, exceto associado à extração	4
2391503	Aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras	4
2392300	Fabricação de cal e gesso	4
2399101	Decoração, lapidação, gravação, vitrificação e outros trabalhos em cerâmica, louça, vidro e cristal	4
2399102	Fabricação de abrasivos	4
2399199	Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente	4
2411300	Produção de ferro-gusa	4
2412100	Produção de ferroligas	4
2421100	Produção de semiacabados de aço	1
2422901	Produção de laminados planos de aço ao carbono, revestidos ou não	2
2422902	Produção de laminados planos de aços especiais	1
2423701	Produção de tubos de aço sem costura	2
2423702	Produção de laminados longos de aço, exceto tubos	3
2424501	Produção de arames de aço	4
2424502	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames	4

2431800	Produção de tubos de aço com costura	4
2439300	Produção de outros tubos de ferro e aço	4
2441501	Produção de alumínio e suas ligas em formas primárias	4
2441502	Produção de laminados de alumínio	4
2442300	Metalurgia dos metais preciosos	2
2443100	Metalurgia do cobre	4
2449101	Produção de zinco em formas primárias	4
2449102	Produção de laminados de zinco	4
2449103	Fabricação de ânodos para galvanoplastia	4
2449199	Metalurgia de outros metais não ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	4
2451200	Fundição de ferro e aço	4
2452100	Fundição de metais não ferrosos e suas ligas	4
2511000	Fabricação de estruturas metálicas	4
2512800	Fabricação de esquadrias de metal	4
2513600	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	4
2521700	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	4
2522500	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	4
2531401	Produção de forjados de aço	4
2531402	Produção de forjados de metais não ferrosos e suas ligas	4
2532201	Produção de artefatos estampados de metal	4
2532202	Metalurgia do pó	4
2539001	Serviços de usinagem, torneiria e solda	4
2539002	Serviços de tratamento e revestimento em metais	3
2541100	Fabricação de artigos de cutelaria	4
2542000	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	4
2543800	Fabricação de ferramentas	4
2550101	Fabricação de equipamento bélico pesado, exceto veículos militares de combate	4
2550102	Fabricação de armas de fogo, outras armas e munições	4
2591800	Fabricação de embalagens metálicas	4
2592601	Fabricação de produtos de trefilados de metal padronizados	4
2592602	Fabricação de produtos de trefilados de metal, exceto padronizados	4
2593400	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	4
2599301	Serviços de confecção de armações metálicas para a construção	4

2599302	Serviço de corte e dobra de metais	3
2599399	Fabricação de outros produtos de metal não especificados anteriormente	4
2610800	Fabricação de componentes eletrônicos	4
2621300	Fabricação de equipamentos de informática	2
2622100	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	4
2631100	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios	2
2632900	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios	2
2640000	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	4
2651500	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	2
2652300	Fabricação de cronômetros e relógios	2
2660400	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	2
2670101	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, peças e acessórios	1
2670102	Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios	2
2680900	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	4
2710401	Fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, peças e acessórios	2
2710402	Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, peças e acessórios	4
2710403	Fabricação de motores elétricos, peças e acessórios	3
2721000	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	4
2722801	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	4
2722802	Recondicionamento de baterias e acumuladores para veículos automotores	4
2731700	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	3
2732500	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	4
2733300	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	4
2740601	Fabricação de lâmpadas	3
2740602	Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação	3

2751100	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico, peças e acessórios	4
2759701	Fabricação de aparelhos elétricos de uso pessoal, peças e acessórios	3
2759799	Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente, peças e acessórios	3
2790201	Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroímãs e isoladores	3
2790202	Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme	2
2790299	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	3
2811900	Fabricação de motores e turbinas, peças e acessórios, exceto para aviões e veículos rodoviários	4
2812700	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, peças e acessórios, exceto válvulas	4
2813500	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes, peças e acessórios	4
2814301	Fabricação de compressores para uso industrial, peças e acessórios	3
2814302	Fabricação de compressores para uso não industrial, peças e acessórios	4
2815101	Fabricação de rolamentos para fins industriais	3
2815102	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais, exceto rolamentos	4
2821601	Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não elétricos para instalações térmicas, peças e acessórios	4
2821602	Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais, peças e acessórios	4
2822401	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de pessoas, peças e acessórios	3
2822402	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas, peças e acessórios	4
2823200	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, peças e acessórios	4
2824101	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado para uso industrial	4
2824102	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado para uso não industrial	4

2825900	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental, peças e acessórios	4
2829101	Fabricação de máquinas de escrever, calcular e outros equipamentos não eletrônicos para escritório, peças e acessórios	4
2829199	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente, peças e acessórios	4
2831300	Fabricação de tratores agrícolas, peças e acessórios	4
2832100	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola, peças e acessórios	3
2833000	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, peças e acessórios, exceto para irrigação	4
2840200	Fabricação de máquinas-ferramenta, peças e acessórios	4
2851800	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo, peças e acessórios	2
2852600	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, peças e acessórios, exceto na extração de petróleo	4
2853400	Fabricação de tratores, peças e acessórios, exceto agrícolas	4
2854200	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, peças e acessórios, exceto tratores	4
2861500	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, peças e acessórios, exceto máquinas-ferramenta	4
2862300	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo, peças e acessórios	4
2863100	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil, peças e acessórios	4
2864000	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados, peças e acessórios	4
2865800	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos, peças e acessórios	4
2866600	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico, peças e acessórios	4
2869100	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente, peças e acessórios	4

2910701	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	4
2910702	Fabricação de chassis com motor para automóveis, camionetas e utilitários	4
2910703	Fabricação de motores para automóveis, camionetas e utilitários	3
2920401	Fabricação de caminhões e ônibus	4
2920402	Fabricação de motores para caminhões e ônibus	4
2930101	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhões	4
2930102	Fabricação de carrocerias para ônibus	4
2930103	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos automotores, exceto caminhões e ônibus	4
2941700	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	4
2942500	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	4
2943300	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	4
2944100	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	4
2945000	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	3
2949201	Fabricação de bancos e estofados para veículos automotores	3
2949299	Fabricação de outras peças e acessórios para veículos automotores não especificadas anteriormente	4
2950600	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	3
3011301	Construção de embarcações de grande porte	4
3011302	Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte	4
3012100	Construção de embarcações para esporte e lazer	4
3031800	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	4
3032600	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	4
3041500	Fabricação de aeronaves	4
3042300	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	3
3050400	Fabricação de veículos militares de combate	4
3091101	Fabricação de motocicletas	4
3091102	Fabricação de peças e acessórios para motocicletas	4

3092000	Fabricação de bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios	4
3099700	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	4
3101200	Fabricação de móveis com predominância de madeira	4
3102100	Fabricação de móveis com predominância de metal	4
3103900	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	4
3104700	Fabricação de colchões	4
3211601	Lapidação de gemas	4
3211602	Fabricação de artefatos de joalheria e ourivesaria	1
3211603	Cunhagem de moedas e medalhas	2
3212400	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	1
3220500	Fabricação de instrumentos musicais, peças e acessórios	3
3230200	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	3
3240001	Fabricação de jogos eletrônicos	3
3240002	Fabricação de mesas de bilhar, de sinuca e acessórios não associada à locação	3
3240003	Fabricação de mesas de bilhar, de sinuca e acessórios associada à locação	4
3240099	Fabricação de outros brinquedos e jogos recreativos não especificados anteriormente	3
3250701	Fabricação de instrumentos não eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório	2
3250702	Fabricação de mobiliário para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório	3
3250703	Fabricação de aparelhos e utensílios para correção de defeitos físicos e aparelhos ortopédicos em geral sob encomenda	2
3250704	Fabricação de aparelhos e utensílios para correção de defeitos físicos e aparelhos ortopédicos em geral, exceto sob encomenda	3
3250705	Fabricação de materiais para medicina e odontologia	3
3250706	Serviços de prótese dentária	1
3250707	Fabricação de artigos ópticos	2
3250709	Serviço de laboratório óptico	1
3291400	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	3
3292201	Fabricação de roupas de proteção e segurança e resistentes a fogo	3
3292202	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança pessoal e profissional	3

3299001	Fabricação de guarda-chuvas e similares	3
3299002	Fabricação de canetas, lápis e outros artigos para escritório	3
3299003	Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos	3
3299004	Fabricação de painéis e letreiros luminosos	4
3299005	Fabricação de aviamentos para costura	3
3299006	Fabricação de velas, inclusive decorativas	1
3299099	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	3
3311200	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	4
3312102	Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle	2
3312103	Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	1
3312104	Manutenção e reparação de equipamentos e instrumentos ópticos	2
3313901	Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos	3
3313902	Manutenção e reparação de baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos	3
3313999	Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente	3
3314701	Manutenção e reparação de máquinas motrizes não elétricas	3
3314702	Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	4
3314703	Manutenção e reparação de válvulas industriais	3
3314704	Manutenção e reparação de compressores	2
3314705	Manutenção e reparação de equipamentos de transmissão para fins industriais	3
3314706	Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	3
3314707	Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	3
3314708	Manutenção e reparação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas	4
3314709	Manutenção e reparação de máquinas de escrever, calcular e de outros equipamentos não eletrônicos para escritório	3

3314710	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente	3
3314711	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	4
3314712	Manutenção e reparação de tratores agrícolas	4
3314713	Manutenção e reparação de máquinas-ferramenta	3
3314714	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	2
3314715	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	3
3314716	Manutenção e reparação de tratores, exceto agrícolas	3
3314717	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	4
3314718	Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	3
3314719	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	4
3314720	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil, do vestuário, do couro e calçados	3
3314721	Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos para a indústria de celulose, papel e papelão e artefatos	3
3314722	Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos para a indústria do plástico	4
3314799	Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente	3
3315500	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	4
3316301	Manutenção e reparação de aeronaves, exceto a manutenção na pista	3
3316302	Manutenção de aeronaves na pista	2
3317101	Manutenção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes	4
3317102	Manutenção e reparação de embarcações para esporte e lazer	3
3319800	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	4
3321000	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	3

3329501	Serviços de montagem de móveis de qualquer material	4
3329599	Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente	3
3511501	Geração de energia elétrica	2
3511502	Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica	3
3512300	Transmissão de energia elétrica	2
3513100	Comércio atacadista de energia elétrica	1
3514000	Distribuição de energia elétrica	3
3520401	Produção de gás; processamento de gás natural	1
3520402	Distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	2
3530100	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	4
3600601	Captação, tratamento e distribuição de água	3
3600602	Distribuição de água por caminhões	3
3701100	Gestão de redes de esgoto	4
3702900	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	4
3811400	Coleta de resíduos não perigosos	4
3812200	Coleta de resíduos perigosos	4
3821100	Tratamento e disposição de resíduos não perigosos	4
3822000	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	4
3831901	Recuperação de sucatas de alumínio	4
3831999	Recuperação de materiais metálicos, exceto alumínio	4
3832700	Recuperação de materiais plásticos	4
3839401	Usinas de compostagem	4
3839499	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	4
3900500	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	3
4110700	Incorporação de empreendimentos imobiliários	4
4120400	Construção de edifícios	4
4211101	Construção de rodovias e ferrovias	4
4211102	Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	4
4212000	Construção de obras de arte especiais	4
4213800	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4
4221901	Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica	4
4221902	Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	4

4221903	Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica	4
4221904	Construção de estações e redes de telecomunicações	4
4221905	Manutenção de estações e redes de telecomunicações	4
4222701	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	4
4222702	Obras de irrigação	3
4223500	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	4
4291000	Obras portuárias, marítimas e fluviais	4
4292801	Montagem de estruturas metálicas	4
4292802	Obras de montagem industrial	3
4299501	Construção de instalações esportivas e recreativas	4
4299599	Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4
4311801	Demolição de edifícios e outras estruturas	4
4311802	Preparação de canteiro e limpeza de terreno	4
4312600	Perfurações e sondagens	4
4313400	Obras de terraplenagem	4
4319300	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	2
4321500	Instalação e manutenção elétrica	3
4322301	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	3
4322302	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração	2
4322303	Instalações de sistema de prevenção contra incêndio	2
4329101	Instalação de painéis publicitários	4
4329102	Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre	3
4329103	Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes	3
4329104	Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos	4
4329105	Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração	2
4329199	Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	3
4330401	Impermeabilização em obras de engenharia civil	3
4330402	Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material	4
4330403	Obras de acabamento em gesso e estuque	2

4330404	Serviços de pintura de edifícios em geral	3
4330405	Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores	2
4330499	Outras obras de acabamento da construção	3
4391600	Obras de fundações	4
4399101	Administração de obras	3
4399102	Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias	3
4399103	Obras de alvenaria	4
4399104	Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	4
4399105	Perfuração e construção de poços de água	4
4399199	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	4
4511101	Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos	1
4511102	Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados	1
4511103	Comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados	2
4511104	Comércio por atacado de caminhões novos e usados	3
4511105	Comércio por atacado de reboques e semireboques novos e usados	4
4511106	Comércio por atacado de ônibus e micro-ônibus novos e usados	2
4512901	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	2
4512902	Comércio sob consignação de veículos automotores	1
4520001	Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores	3
4520002	Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores	2
4520003	Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores	2
4520004	Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores	3
4520005	Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores	2
4520006	Serviços de borracharia para veículos automotores	4
4520007	Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores	3
4520008	Serviços de capotaria	3

4530701	Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores	2
4530702	Comércio por atacado de pneumáticos e câmaras-de-ar	2
4530703	Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores	3
4530704	Comércio a varejo de peças e acessórios usados para veículos automotores	3
4530705	Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar	3
4530706	Representantes comerciais e agentes do comércio de peças e acessórios novos e usados para veículos automotores	1
4541201	Comércio por atacado de motocicletas e motonetas	2
4541202	Comércio por atacado de peças e acessórios para motocicletas e motonetas	2
4541203	Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas	2
4541204	Comércio a varejo de motocicletas e motonetas usadas	2
4541206	Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas	2
4541207	Comércio a varejo de peças e acessórios usados para motocicletas e motonetas	2
4542101	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas e motonetas, peças e acessórios	3
4542102	Comércio sob consignação de motocicletas e motonetas	3
4543900	Manutenção e reparação de motocicletas e motonetas	2
4611700	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	4
4612500	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	1
4613300	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	1
4614100	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	1
4615000	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	1
4616800	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	1

4617600	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	3
4618401	Representantes comerciais e agentes do comércio de medicamentos, cosméticos e produtos de perfumaria	1
4618402	Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto-médico-hospitalares	1
4618403	Representantes comerciais e agentes do comércio de jornais, revistas e outras publicações	1
4618499	Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	1
4619200	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	1
4621400	Comércio atacadista de café em grão	4
4622200	Comércio atacadista de soja	3
4623101	Comércio atacadista de animais vivos	3
4623102	Comércio atacadista de couros, lãs, peles e outros subprodutos não comestíveis de origem animal	3
4623103	Comércio atacadista de algodão	3
4623104	Comércio atacadista de fumo em folha não beneficiado	4
4623105	Comércio atacadista de cacau	3
4623106	Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramas	2
4623107	Comércio atacadista de sisal	3
4623108	Comércio atacadista de matérias-primas agrícolas com atividade de fracionamento e acondicionamento associada	3
4623109	Comércio atacadista de alimentos para animais	2
4623199	Comércio atacadista de matérias-primas agrícolas não especificadas anteriormente	3
4631100	Comércio atacadista de leite e laticínios	3
4632001	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados	3
4632002	Comércio atacadista de farinhas, amidos e féculas	3
4632003	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas, com atividade de fracionamento e acondicionamento associada	3
4633801	Comércio atacadista de frutas, verduras, raízes, tubérculos, hortaliças e legumes frescos	3
4633802	Comércio atacadista de aves vivas e ovos	2

4633803	Comércio atacadista de coelhos e outros pequenos animais vivos para alimentação	3
4634601	Comércio atacadista de carnes bovinas e suínas e derivados	3
4634602	Comércio atacadista de aves abatidas e derivados	3
4634603	Comércio atacadista de pescados e frutos do mar	2
4634699	Comércio atacadista de carnes e derivados de outros animais	3
4635401	Comércio atacadista de água mineral	3
4635402	Comércio atacadista de cerveja, chope e refrigerante	4
4635403	Comércio atacadista de bebidas com atividade de fracionamento e acondicionamento associada	2
4635499	Comércio atacadista de bebidas não especificadas anteriormente	2
4636201	Comércio atacadista de fumo beneficiado	2
4636202	Comércio atacadista de cigarros, cigarrilhas e charutos	3
4637101	Comércio atacadista de café torrado, moído e solúvel	3
4637102	Comércio atacadista de açúcar	3
4637103	Comércio atacadista de óleos e gorduras	2
4637104	Comércio atacadista de pães, bolos, biscoitos e similares	3
4637105	Comércio atacadista de massas alimentícias	3
4637106	Comércio atacadista de sorvetes	2
4637107	Comércio atacadista de chocolates, confeitos, balas, bombons e semelhantes	2
4637199	Comércio atacadista especializado em outros produtos alimentícios não especificados anteriormente	2
4639701	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	2
4639702	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral, com atividade de fracionamento e acondicionamento associada	2
4641901	Comércio atacadista de tecidos	2
4641902	Comércio atacadista de artigos de cama, mesa e banho	1
4641903	Comércio atacadista de artigos de armarinho	1
4642701	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios, exceto profissionais e de segurança	1
4642702	Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho	2
4643501	Comércio atacadista de calçados	1

4643502	Comércio atacadista de bolsas, malas e artigos de viagem	1
4644301	Comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso humano	1
4644302	Comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso veterinário	1
4645101	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios	1
4645102	Comércio atacadista de próteses e artigos de ortopedia	1
4645103	Comércio atacadista de produtos odontológicos	1
4646001	Comércio atacadista de cosméticos e produtos de perfumaria	1
4646002	Comércio atacadista de produtos de higiene pessoal	1
4647801	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria	2
4647802	Comércio atacadista de livros, jornais e outras publicações	1
4649401	Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico	1
4649402	Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico	1
4649403	Comércio atacadista de bicicletas, triciclos e outros veículos recreativos	2
4649404	Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria	2
4649405	Comércio atacadista de artigos de tapeçaria; persianas e cortinas	3
4649406	Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures	2
4649407	Comércio atacadista de filmes, CDs, DVDs, fitas e discos	2
4649408	Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar	2
4649409	Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar, com atividade de fracionamento e acondicionamento associada	2
4649410	Comércio atacadista de jóias, relógios e bijuterias, inclusive pedras preciosas e semipreciosas lapidadas	1
4649499	Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	2

4651601	Comércio atacadista de equipamentos de informática	1
4651602	Comércio atacadista de suprimentos para informática	1
4652400	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	1
4661300	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	3
4662100	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	2
4663000	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	2
4664800	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	1
4665600	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	2
4669901	Comércio atacadista de bombas e compressores; partes e peças	3
4669999	Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	2
4671100	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	4
4672900	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	3
4673700	Comércio atacadista de material elétrico	2
4674500	Comércio atacadista de cimento	4
4679601	Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares	2
4679602	Comércio atacadista de mármore e granitos	3
4679603	Comércio atacadista de vidros, espelhos e vitrais	4
4679604	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente	3
4679699	Comércio atacadista de materiais de construção em geral	3
4681801	Comércio atacadista de álcool carburante, biodiesel, gasolina e demais derivados de petróleo, exceto lubrificantes, não realizado por transportador retalhista (TRR)	2
4681802	Comércio atacadista de combustíveis realizado por transportador retalhista (TRR)	3
4681803	Comércio atacadista de combustíveis de origem vegetal, exceto álcool carburante	3

4681804	Comércio atacadista de combustíveis de origem mineral em bruto	2
4681805	Comércio atacadista de lubrificantes	2
4682600	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (GLP)	4
4683400	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	2
4684201	Comércio atacadista de resinas e elastômeros	3
4684202	Comércio atacadista de solventes	2
4684299	Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente	2
4685100	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	4
4686901	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto	4
4686902	Comércio atacadista de embalagens	3
4687701	Comércio atacadista de resíduos de papel e papelão	4
4687702	Comércio atacadista de resíduos e sucatas não metálicos, exceto de papel e papelão	4
4687703	Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos	4
4689301	Comércio atacadista de produtos da extração mineral, exceto combustíveis	3
4689302	Comércio atacadista de fios e fibras beneficiados	2
4689399	Comércio atacadista especializado em outros produtos intermediários não especificados anteriormente	3
4691500	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	3
4692300	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	2
4693100	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	2
4711301	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados	3
4711302	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - supermercados	3
4712100	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	1
4713002	Lojas de variedades, exceto lojas de departamentos ou magazines	1

4713004	Lojas de departamentos ou magazines, exceto lojas francas (Duty free)	1
4713005	Lojas francas (Duty Free) de aeroportos, portos e em fronteiras terrestres	1
4721102	Padaria e confeitaria com predominância de revenda	2
4721103	Comércio varejista de laticínios e frios	2
4721104	Comércio varejista de doces, balas, bombons e semelhantes	1
4722901	Comércio varejista de carnes - açougues	3
4722902	Peixaria	2
4723700	Comércio varejista de bebidas	2
4724500	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	2
4729601	Tabacaria	1
4729602	Comércio varejista de mercadorias em lojas de conveniência	1
4729699	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	2
4731800	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	2
4732600	Comércio varejista de lubrificantes	2
4741500	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	2
4742300	Comércio varejista de material elétrico	2
4743100	Comércio varejista de vidros	4
4744001	Comércio varejista de ferragens e ferramentas	3
4744002	Comércio varejista de madeira e artefatos	4
4744003	Comércio varejista de materiais hidráulicos	2
4744004	Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas	3
4744005	Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente	3
4744006	Comércio varejista de pedras para revestimento	3
4744099	Comércio varejista de materiais de construção em geral	2
4751201	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	1
4751202	Recarga de cartuchos para equipamentos de informática	3
4752100	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	1
4753900	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	2
4754701	Comércio varejista de móveis	2

4754702	Comércio varejista de artigos de colchoaria	1
4754703	Comércio varejista de artigos de iluminação	2
4755501	Comércio varejista de tecidos	1
4755502	Comercio varejista de artigos de armarinho	1
4755503	Comercio varejista de artigos de cama, mesa e banho	1
4756300	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	1
4757100	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	2
4759801	Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas	2
4759899	Comércio varejista de outros artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	2
4761001	Comércio varejista de livros	1
4761002	Comércio varejista de jornais e revistas	1
4761003	Comércio varejista de artigos de papelaria	1
4762800	Comércio varejista de discos, CDs, DVDs e fitas	1
4763601	Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos	1
4763602	Comércio varejista de artigos esportivos	1
4763603	Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios	1
4763604	Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping	1
4763605	Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios	2
4771701	Comércio varejista de produtos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas	1
4771702	Comércio varejista de produtos farmacêuticos, com manipulação de fórmulas	1
4771703	Comércio varejista de produtos farmacêuticos homeopáticos	1
4771704	Comércio varejista de medicamentos veterinários	1
4772500	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1
4773300	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	1
4774100	Comércio varejista de artigos de óptica	1
4781400	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	1
4782201	Comércio varejista de calçados	1
4782202	Comércio varejista de artigos de viagem	1
4783101	Comércio varejista de artigos de joalheria	1

4783102	Comércio varejista de artigos de relojoaria	1
4784900	Comércio varejista de gás liquêfeito de petróleo (GLP)	4
4785701	Comércio varejista de antiguidades	3
4785799	Comércio varejista de outros artigos usados	3
4789001	Comércio varejista de suvenires, bijuterias e artesanatos	1
4789002	Comércio varejista de plantas e flores naturais	2
4789003	Comércio varejista de objetos de arte	1
4789004	Comércio varejista de animais vivos e de artigos e alimentos para animais de estimação	2
4789005	Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários	2
4789006	Comércio varejista de fogos de artifício e artigos pirotécnicos	2
4789007	Comércio varejista de equipamentos para escritório	1
4789008	Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem	1
4789009	Comércio varejista de armas e munições	1
4789099	Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente	2
4911600	Transporte ferroviário de carga	2
4912401	Transporte ferroviário de passageiros intermunicipal e interestadual	1
4912402	Transporte ferroviário de passageiros municipal e em região metropolitana	4
4912403	Transporte metroviário	4
4921301	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal	3
4921302	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana	3
4922101	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, exceto em região metropolitana	3
4922102	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, interestadual	4
4922103	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, internacional	3
4923001	Serviço de táxi	2
4923002	Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista	1
4924800	Transporte escolar	1
4929901	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal	2

4929902	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional	2
4929903	Organização de excursões em veículos rodoviários próprios, municipal	2
4929904	Organização de excursões em veículos rodoviários próprios, intermunicipal, interestadual e internacional	3
4929999	Outros transportes rodoviários de passageiros não especificados anteriormente	3
4930201	Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal	4
4930202	Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional	4
4930203	Transporte rodoviário de produtos perigosos	4
4930204	Transporte rodoviário de mudanças	4
4940000	Transporte dutoviário	1
4950700	Trens turísticos, teleféricos e similares	3
5011401	Transporte marítimo de cabotagem - Carga	3
5011402	Transporte marítimo de cabotagem - Passageiros	3
5012201	Transporte marítimo de longo curso - Carga	2
5012202	Transporte marítimo de longo curso - Passageiros	2
5021101	Transporte por navegação interior de carga, municipal, exceto travessia	4
5021102	Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia	4
5022001	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares, municipal, exceto travessia	2
5022002	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia	2
5030101	Navegação de apoio marítimo	3
5030102	Navegação de apoio portuário	3
5030103	Serviço de rebocadores e empurradores	3
5091201	Transporte por navegação de travessia, municipal	3
5091202	Transporte por navegação de travessia, intermunicipal, interestadual e internacional	4
5099801	Transporte aquaviário para passeios turísticos	4
5099899	Outros transportes aquaviários não especificados anteriormente	3
5111100	Transporte aéreo de passageiros regular	2
5112901	Serviço de táxi aéreo e locação de aeronaves com tripulação	2

5112999	Outros serviços de transporte aéreo de passageiros não regular	1
5120000	Transporte aéreo de carga	2
5130700	Transporte espacial	3
5211701	Armazéns gerais - emissão de warrant	3
5211702	Guarda-móveis	2
5211799	Depósitos de mercadorias para terceiros, exceto armazéns gerais e guarda-móveis	3
5212500	Carga e descarga	3
5221400	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	3
5222200	Terminais rodoviários e ferroviários	3
5223100	Estacionamento de veículos	2
5229001	Serviços de apoio ao transporte por táxi, inclusive centrais de chamada	1
5229002	Serviços de reboque de veículos	4
5229099	Outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	3
5231101	Administração da infraestrutura portuária	2
5231102	Atividades do Operador Portuário	4
5231103	Gestão de terminais aquaviários	4
5232000	Atividades de agenciamento marítimo	1
5239701	Serviços de praticagem	2
5239799	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	2
5240101	Operação dos aeroportos e campos de aterrissagem	1
5240199	Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem	2
5250801	Comissaria de despachos	1
5250802	Atividades de despachantes aduaneiros	1
5250803	Agenciamento de cargas, exceto para o transporte marítimo	1
5250804	Organização logística do transporte de carga	3
5250805	Operador de transporte multimodal - OTM	2
5310501	Atividades do Correio Nacional	4
5310502	Atividades de franqueadas e permissionárias do Correio Nacional	2
5320201	Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional	4
5320202	Serviços de entrega rápida	4
5510801	Hotéis	2
5510802	Apart-hotéis	2
5510803	Motéis	2
5590601	Albergues, exceto assistenciais	1

5590602	Campings	2
5590603	Pensões (alojamento)	2
5590699	Outros alojamentos não especificados anteriormente	2
5611201	Restaurantes e similares	2
5611203	Lanchonetes, casas de chá, de sucos e similares	2
5611204	Bares e outros estabelecimentos especializados em servir bebidas, sem entretenimento	2
5611205	Bares e outros estabelecimentos especializados em servir bebidas, com entretenimento	1
5612100	Serviços ambulantes de alimentação	2
5620101	Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para empresas	4
5620102	Serviços de alimentação para eventos e recepções - bufê	2
5620103	Cantinas - serviços de alimentação privativos	4
5620104	Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para consumo domiciliar	3
5811500	Edição de livros	1
5812301	Edição de jornais diários	1
5812302	Edição de jornais não diários	1
5813100	Edição de revistas	1
5819100	Edição de cadastros, listas e outros produtos gráficos	1
5821200	Edição integrada à impressão de livros	2
5822101	Edição integrada à impressão de jornais diários	2
5822102	Edição integrada à impressão de jornais não diários	2
5823900	Edição integrada à impressão de revistas	3
5829800	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	3
5911101	Estúdios cinematográficos	1
5911102	Produção de filmes para publicidade	1
5911199	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão não especificadas anteriormente	1
5912001	Serviços de dublagem	1
5912002	Serviços de mixagem sonora em produção audiovisual	1
5912099	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão não especificadas anteriormente	1
5913800	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	1
5914600	Atividades de exibição cinematográfica	1

5920100	Atividades de gravação de som e de edição de música	1
6010100	Atividades de rádio	1
6021700	Atividades de televisão aberta	2
6022501	Programadoras	1
6022502	Atividades relacionadas à televisão por assinatura, exceto programadoras	1
6110801	Serviços de telefonia fixa comutada - STFC	2
6110802	Serviços de redes de transporte de telecomunicações - SRTT	3
6110803	Serviços de comunicação multimídia - SCM	3
6110899	Serviços de telecomunicações por fio não especificados anteriormente	2
6120501	Telefonia móvel celular	2
6120502	Serviço móvel especializado - SME	2
6120599	Serviços de telecomunicações sem fio não especificados anteriormente	1
6130200	Telecomunicações por satélite	1
6141800	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	3
6142600	Operadoras de televisão por assinatura por micro-ondas	3
6143400	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	3
6190601	Provedores de acesso às redes de comunicações	2
6190602	Provedores de voz sobre protocolo Internet - VOIP	1
6190699	Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente	2
6201501	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	1
6201502	Web desing	1
6202300	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	1
6203100	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis	1
6204000	Consultoria em tecnologia da informação	1
6209100	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	1
6311900	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na Internet	1
6319400	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na Internet	1
6391700	Agências de notícias	1
6399200	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	1
6410700	Banco Central	4
6421200	Bancos comerciais	3

6422100	Bancos múltiplos, com carteira comercial	4
6423900	Caixas econômicas	3
6424701	Bancos cooperativos	1
6424702	Cooperativas centrais de crédito	1
6424703	Cooperativas de crédito mútuo	1
6424704	Cooperativas de crédito rural	1
6431000	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	1
6432800	Bancos de investimento	1
6433600	Bancos de desenvolvimento	1
6434400	Agências de fomento	1
6435201	Sociedades de crédito imobiliário	1
6435202	Associações de poupança e empréstimo	1
6435203	Companhias hipotecárias	1
6436100	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	1
6437900	Sociedades de crédito ao microempreendedor	1
6438701	Bancos de câmbio	1
6438799	Outras instituições de intermediação não monetária não especificadas anteriormente	1
6440900	Arrendamento mercantil	3
6450600	Sociedades de capitalização	1
6461100	Holdings de instituições financeiras	1
6462000	Holdings de instituições não financeiras	1
6463800	Outras sociedades de participação, exceto holdings	2
6470101	Fundos de investimento, exceto previdenciários e imobiliários	3
6470102	Fundos de investimento previdenciários	3
6470103	Fundos de investimento imobiliários	3
6491300	Sociedades de fomento mercantil - factoring	1
6492100	Securitização de créditos	1
6493000	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	1
6499901	Clubes de investimento	1
6499902	Sociedades de investimento	1
6499903	Fundo garantidor de crédito	1
6499904	Caixas de financiamento de corporações	1
6499905	Concessão de crédito pelas OSCIP	2
6499999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	1
6511101	Sociedade seguradora de seguros vida	1
6511102	Planos de auxílio-funeral	2
6512000	Sociedade seguradora de seguros não vida	1
6520100	Sociedade seguradora de seguros-saúde	1
6530800	Resseguros	1
6541300	Previdência complementar fechada	1

6542100	Previdência complementar aberta	1
6550200	Planos de saúde	2
6611801	Bolsa de valores	1
6611802	Bolsa de mercadorias	1
6611803	Bolsa de mercadorias e futuros	1
6611804	Administração de mercados de balcão organizados	1
6612601	Corretoras de títulos e valores mobiliários	1
6612602	Distribuidoras de títulos e valores mobiliários	1
6612603	Corretoras de câmbio	1
6612604	Corretoras de contratos de mercadorias	1
6612605	Agentes de investimentos em aplicações financeiras	1
6613400	Administração de cartões de crédito	1
6619301	Serviços de liquidação e custódia	1
6619302	Correspondentes de instituições financeiras	1
6619303	Representações de bancos estrangeiros	1
6619304	Caixas eletrônicos	1
6619305	Operadoras de cartões de débito	1
6619399	Outras atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	1
6621501	Peritos e avaliadores de seguros	1
6621502	Auditoria e consultoria atuarial	1
6622300	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	1
6629100	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	1
6630400	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	1
6810201	Compra e venda de imóveis próprios	3
6810202	Aluguel de imóveis próprios	2
6810203	Loteamento de imóveis próprios	3
6821801	Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis	1
6821802	Corretagem no aluguel de imóveis	1
6822600	Gestão e administração da propriedade imobiliária	1
6911701	Serviços advocatícios	1
6911702	Atividades auxiliares da justiça	1
6911703	Agente de propriedade industrial	1
6912500	Cartórios	1
6920601	Atividades de contabilidade	1
6920602	Atividades de consultoria e auditoria contábil e tributária	1
7020400	Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica	1

7111100	Serviços de arquitetura	2
7112000	Serviços de engenharia	3
7119701	Serviços de cartografia, topografia e geodésia	1
7119702	Atividades de estudos geológicos	2
7119703	Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia	1
7119704	Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho	1
7119799	Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente	2
7120100	Testes e análises técnicas	2
7210000	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	1
7220700	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	1
7311400	Agências de publicidade	1
7312200	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	3
7319001	Criação de estandes para feiras e exposições	2
7319002	Promoção de vendas	2
7319003	Marketing direto	1
7319004	Consultoria em publicidade	1
7319099	Outras atividades de publicidade não especificadas anteriormente	2
7320300	Pesquisas de mercado e de opinião pública	1
7410202	Design de interiores	1
7410203	Desing de produto	2
7410299	Atividades de desing não especificadas anteriormente	1
7420001	Atividades de produção de fotografias, exceto aérea e submarina	1
7420002	Atividades de produção de fotografias aéreas e submarinas	1
7420003	Laboratórios fotográficos	1
7420004	Filmagem de festas e eventos	1
7420005	Serviços de microfilmagem	1
7490101	Serviços de tradução, interpretação e similares	1
7490102	Escafandria e mergulho	3
7490103	Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias	1
7490104	Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários	1
7490105	Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas	1

7490199	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	2
7500100	Atividades veterinárias	2
7711000	Locação de automóveis sem condutor	1
7719501	Locação de embarcações sem tripulação, exceto para fins recreativos	4
7719502	Locação de aeronaves sem tripulação	4
7719599	Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor	4
7721700	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	2
7722500	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	2
7723300	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	2
7729201	Aluguel de aparelhos de jogos eletrônicos	2
7729202	Aluguel de móveis, utensílios e aparelhos de uso doméstico e pessoal; instrumentos musicais	2
7729203	Aluguel de material médico	2
7729299	Aluguel de outros objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	2
7731400	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	3
7732201	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	4
7732202	Aluguel de andaimes	4
7733100	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório	1
7739001	Aluguel de máquinas e equipamentos para extração de minérios e petróleo, sem operador	2
7739002	Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador	2
7739003	Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes	4
7739099	Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador	3
7740300	Gestão de ativos intangíveis não financeiros	1
7810800	Seleção e agenciamento de mão de obra	2
7820500	Locação de mão de obra temporária	2
7830200	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	1
7911200	Agências de viagens	1
7912100	Operadores turísticos	1
7990200	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	1
8011101	Atividades de vigilância e segurança privada	2

8011102	Serviços de adestramento de cães de guarda	2
8012900	Atividades de transporte de valores	4
8020001	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico	3
8020002	Outras atividades de serviços de segurança	2
8030700	Atividades de investigação particular	2
8111700	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	2
8112500	Condomínios prediais	1
8121400	Limpeza em prédios e em domicílios	2
8122200	Imunização e controle de pragas urbanas	2
8129000	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	3
8130300	Atividades paisagísticas	3
8211300	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	2
8219901	Fotocópias	1
8219999	Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente	1
8220200	Atividades de teleatendimento	1
8230001	Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas	2
8230002	Casas de festas e eventos	2
8291100	Atividades de cobrança e informações cadastrais	1
8292000	Envasamento e empacotamento sob contrato	3
8299701	Medição de consumo de energia elétrica, gás e água	3
8299702	Emissão de vales-alimentação, vales-transporte e similares	1
8299703	Serviços de gravação de carimbos, exceto confecção	2
8299704	Leiloeiros independentes	2
8299705	Serviços de levantamento de fundos sob contrato	2
8299706	Casas lotéricas	1
8299707	Salas de acesso à Internet	1
8299799	Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	2
8411600	Administração pública em geral	1
8412400	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	1
8413200	Regulação das atividades econômicas	2
8421300	Relações exteriores	1
8422100	Defesa	2
8423000	Justiça	1

8424800	Segurança e ordem pública	2
8425600	Defesa Civil	1
8430200	Seguridade social obrigatória	1
8511200	Educação infantil - creche	1
8512100	Educação infantil - pré-escola	1
8513900	Ensino fundamental	1
8520100	Ensino médio	1
8531700	Educação superior - graduação	1
8532500	Educação superior - graduação e pós-graduação	1
8533300	Educação superior - pós-graduação e extensão	1
8541400	Educação profissional de nível técnico	1
8542200	Educação profissional de nível tecnológico	1
8550301	Administração de caixas escolares	2
8550302	Atividades de apoio à educação, exceto caixas escolares	2
8591100	Ensino de esportes	1
8592901	Ensino de dança	1
8592902	Ensino de artes cênicas, exceto dança	1
8592903	Ensino de música	1
8592999	Ensino de arte e cultura não especificado anteriormente	1
8593700	Ensino de idiomas	1
8599601	Formação de condutores	1
8599602	Cursos de pilotagem	1
8599603	Treinamento em informática	1
8599604	Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial	1
8599605	Cursos preparatórios para concursos	1
8599699	Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente	1
8610101	Atividades de atendimento hospitalar, exceto pronto-socorro e unidades para atendimento a urgências	4
8610102	Atividades de atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgências	4
8621601	UTI móvel	3
8621602	Serviços móveis de atendimento a urgências, exceto por UTI móvel	3
8622400	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	2
8630501	Atividade médica ambulatorial com recursos para realização de procedimentos cirúrgicos	2
8630502	Atividade médica ambulatorial com recursos para realização de exames complementares	3

8630503	Atividade médica ambulatorial restrita a consultas	1
8630504	Atividade odontológica	1
8630506	Serviços de vacinação e imunização humana	2
8630507	Atividades de reprodução humana assistida	2
8630599	Atividades de atenção ambulatorial não especificadas anteriormente	4
8640201	Laboratórios de anatomia patológica e citológica	2
8640202	Laboratórios clínicos	2
8640203	Serviços de diálise e nefrologia	3
8640204	Serviços de tomografia	1
8640205	Serviços de diagnóstico por imagem com uso de radiação ionizante, exceto tomografia	2
8640206	Serviços de ressonância magnética	2
8640207	Serviços de diagnóstico por imagem sem uso de radiação ionizante, exceto ressonância magnética	1
8640208	Serviços de diagnóstico por registro gráfico - ECG, EEG e outros exames análogos	1
8640209	Serviços de diagnóstico por métodos ópticos - endoscopia e outros exames análogos	2
8640210	Serviços de quimioterapia	2
8640211	Serviços de radioterapia	1
8640212	Serviços de hemoterapia	2
8640213	Serviços de litotripsia	2
8640214	Serviços de bancos de células e tecidos humanos	2
8640299	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica não especificadas anteriormente	3
8650001	Atividades de enfermagem	3
8650002	Atividades de profissionais da nutrição	1
8650003	Atividades de psicologia e psicanálise	1
8650004	Atividades de fisioterapia	1
8650005	Atividades de terapia ocupacional	1
8650006	Atividades de fonoaudiologia	1
8650007	Atividades de terapia de nutrição enteral e parenteral	3
8650099	Atividades de profissionais da área de saúde não especificadas anteriormente	2
8660700	Atividades de apoio à gestão de saúde	3
8690901	Atividades de práticas integrativas e complementares em saúde humana	2
8690902	Atividades de bancos de leite humano	3
8690903	Atividades de acupuntura	3
8690904	Atividades de podologia	3
8690999	Outras atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	3

8711501	Clínicas e residências geriátricas	2
8711502	Instituições de longa permanência para idosos	2
8711503	Atividades de assistência a deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes	3
8711504	Centros de apoio a pacientes com câncer e com AIDS	2
8711505	Condomínios residenciais para idosos	2
8712300	Atividades de fornecimento de infraestrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	2
8720401	Atividades de centros de assistência psicossocial	3
8720499	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química e grupos similares não especificadas anteriormente	2
8730101	Orfanatos	3
8730102	Albergues assistenciais	2
8730199	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares não especificadas anteriormente	3
8800600	Serviços de assistência social sem alojamento	2
9001901	Produção teatral	1
9001902	Produção musical	1
9001903	Produção de espetáculos de dança	1
9001904	Produção de espetáculos circenses, de marionetes e similares	1
9001905	Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares	1
9001906	Atividades de sonorização e de iluminação	2
9001999	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificados anteriormente	1
9002701	Atividades de artistas plásticos, jornalistas independentes e escritores	1
9002702	Restauração de obras de arte	1
9003500	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	1
9101500	Atividades de bibliotecas e arquivos	1
9102301	Atividades de museus e de exploração de lugares e prédios históricos e atrações similares	1
9102302	Restauração e conservação de lugares e prédios históricos	1
9103100	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	4
9200301	Casas de bingo	2

9200302	Exploração de apostas em corridas de cavalos	2
9200399	Exploração de jogos de azar e apostas não especificados anteriormente	2
9311500	Gestão de instalações de esportes	1
9312300	Clubes sociais, esportivos e similares	2
9313100	Atividades de condicionamento físico	1
9319101	Produção e promoção de eventos esportivos	2
9319199	Outras atividades esportivas não especificadas anteriormente	2
9321200	Parques de diversão e parques temáticos	3
9329801	Discotecas, danceterias, salões de dança e similares	1
9329802	Exploração de boliches	2
9329803	Exploração de jogos de sinuca, bilhar e similares	2
9329804	Exploração de jogos eletrônicos recreativos	1
9329899	Outras atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	2
9411100	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	1
9412001	Atividades de fiscalização profissional	1
9412099	Outras atividades associativas profissionais	2
9420100	Atividades de organizações sindicais	2
9430800	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	2
9491000	Atividades de organizações religiosas ou filosóficas	2
9492800	Atividades de organizações políticas	1
9493600	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	1
9499500	Atividades associativas não especificadas anteriormente	2
9511800	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	1
9512600	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	2
9521500	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	2
9529101	Reparação de calçados, bolsas e artigos de viagem	1
9529102	Chaveiros	2
9529103	Reparação de relógios	2
9529104	Reparação de bicicletas, triciclos e outros veículos não motorizados	1
9529105	Reparação de artigos do mobiliário	3
9529106	Reparação de jóias	1
9529199	Reparação e manutenção de outros objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	2

9601701	Lavanderias	3
9601702	Tinturarias	4
9601703	Toalheiros	3
9602501	Cabeleireiros, manicure e pedicure	1
9602502	Atividades de estética e outros serviços de cuidados com a beleza	1
9603301	Gestão e manutenção de cemitérios	2
9603302	Serviços de cremação	2
9603303	Serviços de sepultamento	2
9603304	Serviços de funerárias	2
9603305	Serviços de somatoconservação	2
9603399	Atividades funerárias e serviços relacionados não especificados anteriormente	2
9609202	Agências matrimoniais	2
9609204	Exploração de máquinas de serviços pessoais acionadas por moeda	2
9609205	Atividades de sauna e banhos	2
9609206	Serviços de tatuagem e colocação de piercing	2
9609207	Alojamento de animais domésticos	3
9609208	Higiene e embelezamento de animais domésticos	1
9609299	Outras atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	2
9700500	Serviços domésticos	4
9900800	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	1

Apêndice do Anexo I da NR-4

Metodologia de apuração do Grau de Risco correspondente à CNAE

1. Objetivo

Estabelecer a metodologia de apuração do Grau de Risco correspondente à Classificação Nacional de Atividade Econômica, complementando o processo de revisão da NR-04, nos termos da Portaria MTP Nº 2.318, de 3 de agosto de 2022.

2. Premissas

O presente trabalho de revisão foi pautado pela busca por transparência e por critérios técnicos. Assim, a construção da proposta foi conduzida com base em três premissas, a seguir descritas:

1ª - Apuração do Grau de Risco com base no estabelecimento de indicadores de acidentalidade;

2ª - Apuração do Grau de Risco por subclasse CNAE, entendendo que se trata de critério mais adequado para caracterização do risco da atividade econômica correspondente;

3ª - Utilização dos dados dos percentis de frequência e de gravidade da previdência social e dados do Anuário Estatístico de Acidentes do Trabalho – AEAT.

3. Fonte e período dos dados

Foram utilizados os dados do percentil de gravidade publicados pelo Ministério da Previdência Social (MPS) por meio de portaria interministerial. Esses dados são publicados anualmente conforme dispõe o art. 202, § 5º, do Decreto nº 3.048, de 1999.

A publicação de um ano utiliza dados de Acidentes do Trabalho e Benefícios dos dois anos anteriores, por exemplo, a publicação de 2023, utiliza dados de 2021 e 2022.

Nessa metodologia foram utilizadas as publicações de 2020 a 2024 do MPS, com dados da série histórica dos anos de 2018 a 2023. Excepcionalmente, por causa da pandemia, são utilizados dados de 6 anos.

Como padrão, posteriormente, os cálculos devem ser feitos com dados da acidentalidade de uma série histórica de 5 anos.

Para o percentil de frequência foram utilizados os dados do cálculo do MPS, tendo em vista a decisão de se retirar do cálculo os registros de CATs referentes à acidente de trajeto.

Foram utilizados os dados publicados pelo MPS no Anuário Estatístico de Acidentes do Trabalho (AEAT) para os anos 2018 a 2023, disponível no link <https://www.gov.br/previdencia/pt-br/assuntos/previdencia-social/arquivos>.

Considerou-se sempre a informação mais atualizada referente a cada ano, de acordo com as publicações do MPS. Dados extraídos:

- Indicadores de Acidente de Trabalho
 - Informações obtidas:
 - Incidência de Doenças Ocupacionais (por 1.000 vínculos)

- Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos)
- Capítulo 59 – Brasil
 - 59.1 - Indicadores de acidentes do trabalho, segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), Brasil
- Pasta do arquivo zip: Seção II – Indicadores
 - Arquivos:aaAct59_XX.xlsx (onde aa=Ano, XX número sequencial, ex: 21Act59_01.xlsx, ano 2021, número sequencial: 01)
 - Planilhas dentro dos arquivos: aaAct59_XX (onde aa=Ano, XX número sequencial, ex: 19Act59_01, ano 2019, número sequencial: 01)
 - São concatenadas todas as planilhas de cada arquivo Excel com as características acima, das estatísticas de 2021 a 2023, que contém dados de 2018 a 2023;
- Quantidade de Acidentes (Estatísticas de Acidentes do Trabalho, Subseção A - Acidentes do Trabalho, Capítulo 1 - Brasil e Grandes Regiões)
 - Informações obtidas:
 - Quantidade de Acidentes do Trabalho COM CAT emitida
 - Típico
 - Trajeto
 - Doença do Trabalho
 - Quantidade de Acidentes do Trabalho SEM CAT emitida
 - Capítulo 1 - Brasil e Grandes Regiões
 - 1.1 - Quantidade de acidentes do trabalho, por situação do registro e motivo, segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), no Brasil
 - Pasta do arquivo zip: SECAO I - A.xlsx
 - Arquivos:aaAct01_XX.xlsx (onde aa=Ano, XX número sequencial, ex: 18Act01_01.xlsx, ano 2018, número sequencial: 01)
 - Planilhas dentro dos arquivos: aaAct01_XX YY (onde aa=Ano, XX e YY número sequencial, ex: “18Act01_01 2”, ano 2018, número sequencial: 01 2)
 - São concatenadas todas as planilhas de cada arquivo Excel com as características acima, das estatísticas de 2018 a 2023, que contém dados de 2018 a 2023;

4. Indicadores utilizados

4.1 Indicadores por subclasse CNAE

1. Percentil de frequência da atividade econômica

1.1 Definição: apura o percentil de frequência de acidentes de trabalho, excluídas as CATs de trajeto, por subclasse CNAE.

1.2 Origem dos dados: Dados referentes ao cálculo do percentil de frequência apurado pelo MPS. Desse conjunto foram utilizados os seguintes dados: “CATs Não Trajeto”, “Nexos Técnico”, “Número Médio de Vínculos - 24 Competências”, sem incluir as CATs de trajeto.

1.3 Período: 2018 a 2023.

1.4 Forma de cálculo:

Por subclasse CNAE:

[Nº de acidentes do trabalho registrados por CAT sem benefício (afastamento de até 15 dias)

+

Nº de acidentes do trabalho registrados por CAT com benefício (afastamento com mais de 15 dias)

+

Nº de benefícios caracterizados como acidentários por Nexos Técnicos

]

/

Número Médio de Vínculos x 1.000

Observações:

Acidentes de Trabalho registrados por CAT: Acidente Típico e Doença do Trabalho (NÃO estão incluídas CATs de acidentes de trajeto) é igual a coluna “CATs Não Trajeto”.

Benefícios: Auxílio por incapacidade total e temporária (auxílio-doença) - B91; Aposentadoria por incapacidade total e permanente (aposentadoria por invalidez) - B92; Pensão por morte por acidente de trabalho - B93; e Auxílio por incapacidade parcial e permanente para o trabalho (auxílio-acidente) - B94.

Nexos Técnicos: nexo técnico profissional ou do trabalho, nexo técnico por doença equiparada a acidente de trabalho ou nexo técnico individual e nexo técnico epidemiológico previdenciário. Valor é igual a coluna “Nexos Técnico”.

Para o recálculo do Percentil de Frequência sem CATs de Acidentes de Trajeto, foram utilizados arquivos Excel do MPS, com informações utilizadas nas fórmulas de cálculo do Percentil de Frequência e de Gravidade. Um arquivo para cada ano de publicação das portarias interministeriais que divulgam estes valores. Utilizados 5 arquivos, referentes às publicações de 2020 a 2024, com dados de acidentes ocorridos entre 2018 a 2023. Colunas utilizadas:

- SubClasse CNAE
- CATs Não Trajeto
- Nexos Técnico
- Número Médio de Vínculos - 24 Competências

2. Percentil de Gravidade da atividade econômica

2.1 Definição: apura o percentil de gravidade de acidentes de trabalho por subclasse CNAE.

2.2 Origem dos dados: percentil de gravidade apurado pelo MPS.

2.3 Período: 2018 a 2023.

2.4 Forma de cálculo:

Por subclasse CNAE:

[

[Auxílio por incapacidade total e temporária (auxílio-doença) - B91] x 0,1

+

[Aposentadoria por incapacidade total e permanente (aposentadoria por invalidez) - B92] x 0,3

+

[Pensão por morte por acidente de trabalho - B93] x 0,5

+

[Auxílio por incapacidade parcial e permanente para o trabalho (auxílio-acidente) - B94] x 0,1

]

/

Número Médio de Vínculos

Observação:

A fórmula é apenas informativa, pois é utilizado o percentil de gravidade calculado e publicado pelo MPS.

4.2 Indicadores por Classe CNAE

3. Indicador de ajuste de mortalidade acima da média nacional

3.1 Definição: apura o ajuste referente à taxa de mortalidade, conforme ivulgado no AEAT do MPS, acima da média nacional.

3.2 Origem dos dados: taxa de mortalidade, divulgada no AEAT do MPS.

3.3 Período: 2018 a 2023.

3.4 Forma de cálculo:1º - Calcula-se a “Média da Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos)”, referente aos anos do período;

2º - Calcula-se a “Média da Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos) AJUSTADO” e ajusta-se a média pelo “% AT Sem CAT Registrada (sobre a média)”

- Definido como 50 a quantidade mínima de AT (média do período) para se fazer o ajuste, Classes CNAE com “Média de Total AT Ano” abaixo deste valor não terão seus valores ajustados;
- Média da Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos) AJUSTADO =
Média da Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos) x
[1+ % AT Sem CAT Registrada (sobre a média)]

3º - Média Nacional – Calcula-se a Média de todos os CNAEs da coluna “Média da Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos) AJUSTADO”

4º Calcula-se a “Diferença Percentual Média Nacional (Taxa de Mortalidade)”:

- [Média da Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos) AJUSTADO -
Média Nacional da Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos) AJUSTADO]
/
Média Nacional da Taxa de Mortalidade (por 100.000 vínculos) AJUSTADO

4. Indicador de ajuste de incidência de doença ocupacional acima da média nacional

4.1 Definição: apura o ajuste referente à taxa de incidência de doença ocupacional, conforme definida no AEAT do MPS, acima da média nacional.

4.2 Origem dos dados: taxa de incidência de doença ocupacional apurada no AEAT do MPS.

4.3 Período: 2018 a 2023.

4.4 Forma de cálculo:

É utilizado a mesma forma de cálculo da “Diferença Percentual Média Nacional (Taxa de Mortalidade)”, utilizando-se como base para o início dos cálculos a coluna “Média de Incidência de Doenças Ocupacionais (por 1.000 vínculos)”.

O resultado é apresentado na coluna “Diferença Percentual Média Nacional (Incidência de Doenças Ocupacionais)”

5. Cálculo do Número de ordem (Nordem)

O cálculo do Nordem tem como propósito ordenar (ranquear) todas as subclasses CNAE em relação ao objeto de análise. Com base no Nordem é calculado o Percentil.

Essa fórmula é utilizada em vários momentos para realizar a ordenação de índices visando obter percentis. No detalhamento abaixo, utiliza-se como exemplo o índice de frequência.

Calcula-se o número de ordem (Nordem) do índice de frequência de acordo com o seguinte procedimento:

- O índice de todas as subclasses CNAE são colocados em ordem do menor valor para o maior valor, obtendo-se um ranking.
- CNAEs com índice igual a 0 (zero registro de CATs e Nexos), recebem Nordem = 1 (Empate inicial), que corresponde as CNAEs empatadas na 1º posição do ranking;
- A CNAE imediatamente subsequente às CNAEs empatadas na posição inicial, receberá o número de ordem = (número de CNAE no empate inicial + 1) / 2. Este Nordem é denominado como Número de ordem reposicionado;

- Para as demais CNAEs, aquelas a partir da segunda CNAE após as CNAE empatadas na posição inicial:

Número de ordem = (Número de ordem reposicionado anterior) + valor de incremento fixo, que é definido pela fórmula:

Valor de incremento fixo = $\left[\left(\frac{\text{número de CNAEs com vínculos} - \text{valor fixo do primeiro número reposicionado após o empate inicial}}{\text{número de CNAEs com vínculos} - (\text{número de CNAEs no empate inicial} + 1)} \right) \right]$

- Os números de ordem em caso de empate de índices nas posições intermediárias e/ou final será a posição inicial dos empatados.

6. Forma de apuração do grau de risco correspondente à subclasse CNAE

1º passo

Realiza-se a coleta dos dados do MPS relativos à percentil de gravidade, dados do cálculo do percentil de frequência e dados do AEAT sobre taxa de mortalidade e incidência de doença ocupacional, organizando-os em arquivos Excel.

2º passo

Realiza-se a montagem do arquivo Excel para apuração do grau de risco correspondente à subclasse CNAE.

3º passo

Calcula-se o percentil de frequência sem as CAT de trajeto.

4º passo

Calcula-se a média do PF e a média do PG dos anos da série (2018 a 2023).

5º passo

Ordena-se a média do PF e a média do PG de cada CNAE, por meio da fórmula Nordem.

6º passo

A partir da ordem estabelecida no passo anterior, calcula-se o percentil da média do PF e da média do PG de cada CNAE.

7º passo

Calcula-se o índice composto inicial (ICI) com base no seguinte peso:

Percentil da média do PF da Atividade Econômica X 0,4

+

Percentil da média do PG da Atividade Econômica X 0,6

8º passo

Estabelece-se o índice composto auxiliar (ICaux) como sendo igual ao resultado do ICI com a exclusão do valor de ICI das CNAEs com “Número Médio de Vínculos - 24 Competências (2022-2023)” menor do que 500.

9º passo

Ordena-se os ICaux de todas CNAEs, por meio da fórmula Nordem.

10º passo

A partir da ordem estabelecida no passo anterior, calcula-se o índice composto percentil auxiliar (ICPaux).

11º passo

Estabelece-se o índice composto percentil (ICP) como sendo igual ao ICPaux completando-se as lacunas das CNAEs abaixo de 500 vínculos de acordo com os seguintes critérios:

- Se a subclasse CNAE tiver menos que 500 vínculos, utiliza-se a média do ICPaux da Classe CNAE ponderada pelo número médio de vínculos;
- Se a Classe CNAE tiver menos que 500 vínculos, utiliza-se a média do ICPaux do Grupo CNAE ponderada pelo número médio de vínculos;
- Se o Grupo CNAE tiver menos que 500 vínculos, utiliza-se a média do ICPaux da Divisão CNAE ponderada pelo número médio de vínculos.

Observa-se que não existe Divisão CNAE com menos do que 500 vínculos.

12º passo

O ICP é ajustado pelo índice do indicador de ajuste de mortalidade acima da média nacional, de acordo com os seguintes critérios:

Considerando a “Dif. Da Média Nacional (Taxa Mortalidade - Ajustado pelo % AT Sem CAT Registrada)” como “diferença da média nacional”

- Se a “diferença da média nacional” for menor ou igual a zero – nenhum ajuste a fazer;

- Se a “diferença da Média Nacional” for maior do que zero, a cada aumento de 1% na “diferença da Média Nacional” soma-se um ajuste de 0,25% X ICP. Exemplo: uma diferença de 20% resultará num ajuste de 5% X ICP.

- O valor do ajuste possui um teto de 25%;

13º passo

Os critérios adotados no passo 12 são aplicados para o ajuste de incidência de doença ocupacional.

14º passo

Calcula-se o índice composto final (ICF) somando-se o ICP com os ajustes do 12º e 13º passos.

14º passo

Atribui-se o grau de risco de cada subclasse CNAE de acordo com o seguinte critério (distribuição em quartis):

- $ICF \leq 25$, grau de risco 1;
- $ICF > 25$ e ≤ 50 , grau de risco 2;
- $ICF > 50$ e ≤ 75 , grau de risco 3;
- $ICF > 75$, grau de risco 4;