

# 1. CLASSIFICAÇÃO DOS SETORES ECONÔMICOS: CORRESPONDÊNCIA ENTRE BEN E CNAE 2.0

O Balanço Energético Nacional apresenta o consumo cada fonte energética por setor econômico. A seguir, está detalhada a correspondência entre os setores do BEN e a CNAE - Classificação Nacional de Atividades Econômicas.

A CNAE é uma classificação usada com o objetivo de padronizar os códigos de identificação das unidades produtivas do país nos cadastros e registros da administração pública nas três esferas de governo, contribuindo para a melhoria da qualidade dos sistemas de informação que dão suporte às decisões e ações do Estado.

A estrutura de níveis da CNAE é utilizada de acordo com o grau de desagregação setorial do Balanço Energético Nacional.

## 1.1 Setor Energético

**Tabela 1 - Correspondência BEN x CNAE: Setor Energético**

BEN	CNAE	Descrição
SETOR ENERGÉTICO	5	Extração de carvão mineral
	6	Extração de petróleo e gás natural
	191	Coquearias
	192	Fabricação de produtos derivados do petróleo
	193	Fabricação de biocombustíveis
	351	Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica
	352	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas
	353	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado

## 1.2 Setor Residencial

**Tabela 2 - Correspondência BEN x CNAE: Setor Residencial**

BEN	CNAE	Descrição
RESIDENCIAL		Consumo energético domiciliar horizontal e vertical

## 1.3 Setor Comercial

**Tabela 3 - Correspondência BEN x CNAE: Setor Comercial**

BEN	CNAE	Descrição
COMERCIAL	45	Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas
	46	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas
	47	Comércio varejista
	55	Alojamento

56	Alimentação
58	Edição e edição integrada à impressão
59	Atividades cinematográficas, produção de vídeos e de programas de televisão; gravação de som e edição de música
60	Atividades de rádio e de televisão
61	Telecomunicações
62	Atividades dos serviços de tecnologia da informação
63	Atividades de prestação de serviços de informação
64	Atividades de serviços financeiros
65	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde
66	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde
68	Atividades imobiliárias
69	Atividades jurídicas, de contabilidade e de auditoria
70	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial
71	Serviços de arquitetura e engenharia; testes e análises técnicas
72	Pesquisa e desenvolvimento científico
73	Publicidade e pesquisa de mercado
74	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas
75	Atividades veterinárias
77	Aluguéis não-imobiliários e gestão de ativos intangíveis não-financeiros
78	Seleção, agenciamento e locação de mão-de-obra
79	Agências de viagens, operadores turísticos e serviços de reservas
80	Atividades de vigilância, segurança e investigação
81	Serviços para edifícios e atividades paisagísticas
82	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados principalmente às empresas
90	Atividades artísticas, criativas e de espetáculos
91	Atividades ligadas ao patrimônio cultural e ambiental
92	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas
93	Atividades esportivas e de recreação e lazer
94	Atividades de organizações associativas
95	Reparação e manutenção de equipamentos de informática e comunicação e de objetos pessoais e domésticos
96	Outras atividades de serviços pessoais
97	Serviços domésticos
99	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais
521	Armazenamento, carga e descarga
522	Atividades auxiliares dos transportes terrestres
523	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários
524	Atividades auxiliares dos transportes aéreos
525	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga

## 1.4 Setor Público

**Tabela 4 - Correspondência BEN x CNAE: Setor Público**

BEN	CNAE	Descrição
PÚBLICO	36	Captação, tratamento e distribuição de água
	37	Esgoto e atividades relacionadas
	38	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais
	39	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos
	84	Administração pública, defesa e seguridade social
	531	Atividades de correio
	532	Atividades de malote e de entrega
	8511	Educação infantil - creche
	8512	Educação infantil - pré-escola
	8513	Ensino fundamental
	8520	Ensino médio
	8531	Educação superior - graduação
	8532	Educação superior - graduação e pós-graduação
	8533	Educação superior - pós-graduação e extensão
	8541	Educação profissional de nível técnico
	8542	Educação profissional de nível tecnológico
	8550	Atividades de apoio à educação
	8591	Ensino de esportes
	8592	Ensino de arte e cultura
	8593	Ensino de idiomas
	8599	Atividades de ensino não especificadas anteriormente
	8610	Atividades de atendimento hospitalar
	8621	Serviços móveis de atendimento a urgências
	8622	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências
	8630	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos
	8640	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica
	8650	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos
	8660	Atividades de apoio à gestão de saúde
	8690	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente
	8711	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares
	8712	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio
	8720	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química
	8730	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares

## 1.5 Setor Agropecuário

**Tabela 5 - Correspondência BEN x CNAE: Setor Agropecuário**

BEN	CNAE	Descrição
AGROPECUÁRIO	11	Produção de lavouras temporárias
	12	Horticultura e floricultura
	13	Produção de lavouras permanentes
	14	Produção de sementes e mudas certificadas
	15	Pecuária
	16	Atividades de apoio à agricultura e à pecuária; atividades de pós-colheita
	17	Caça e serviços relacionados
	21	Produção florestal - florestas plantadas
	22	Produção florestal - florestas nativas
	23	Atividades de apoio à produção florestal
	31	Pesca
	32	Aqüicultura

## 1.6 Setor de Transportes

**Tabela 6 - Correspondência BEN x CNAE: Setor de Transportes**

BEN	CNAE	Descrição
TRANSPORTES RODOVIÁRIO FERROVIÁRIO AÉREO HIDROVIÁRIO	491	Transporte ferroviário e metroferroviário
	492	Transporte rodoviário de passageiros
	493	Transporte rodoviário de carga
	495	Trens turísticos, teleféricos e similares
	494	Transporte dutoviário
	501	Transporte marítimo de cabotagem e longo curso
	502	Transporte por navegação interior
	503	Navegação de apoio
	509	Outros transportes aquaviários
	511	Transporte aéreo de passageiros
	512	Transporte aéreo de carga
	513	Transporte espacial

## 1.7 Setor Industrial

### 1.7.1 Cimento

**Tabela 7 - Correspondência BEN x CNAE: Cimento**

BEN	CNAE	Descrição
CIMENTO	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos

## 1.7.2 Ferro gusa e aço

**Tabela 8 - Correspondência BEN x CNAE: Ferro gusa e aço**

BEN	CNAE	Descrição
FERRO GUSA E AÇO	2421.2020	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços especiais/ligados
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono
	2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos
	2422.2030	Bobinas grossas de aços ao carbono, não revestidos
	2422.2070	Bobinas ou chapas de outras ligas de aço, inclusive tiras
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras
	2422.2090	Bobinas ou chapas de aços siliciosas, inclusive tiras
	2422.2100	Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)
	2422.2115	Chapas a quente de aços ao carbono, não revestidos
	2422.2140	Folhas-de-flandres
	2423.2020	Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis
	2423.2030	Barras de aços ao carbono
	2423.2080	Fio-máquina de aços ao carbono
	2423.2110	Perfis médios ou pesados de aços ao carbono, laminados a quente
	2423.2130	Tubos, canos ou perfis ocos de aços sem costura
	2423.2140	Vergalhões de aços ao carbono
	2424.2030	Arames e fios de aços ao carbono
	2424.2070	Chapas, bobinas, fitas e tiras de aço, relaminadas, inclusive revestidas, pintadas ou envernizadas
	2424.2080	Barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço, relaminados
	2431.2020	Tubos de aços com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos
	2431.2040	Tubos, canos e perfis ocos de aço, com costura, n.e.
	2439.2040	Tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço
2411.2010	Ferro-gusa	

## 1.7.3 Ferro Ligas

**Tabela 9 - Correspondência BEN x CNAE: Ferro Ligas**

BEN	CNAE	Descrição
FERROLIGAS	2412.2030	Ferromanganês
	2412.2040	Ferronióbio
	2099.2220	Silício, inclusive silício metálico

## 1.7.4 Mineração e Pelotização

**Tabela 10 - Correspondência BEN x CNAE: Mineração e Pelotização**

BEN	CNAE	Descrição
-----	------	-----------

<b>MINERAÇÃO E PELOTIZAÇÃO</b>	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados
	0721.2010	Minérios de alumínio (bauxita, mesmo calcinada) em bruto ou beneficiados
	0723.2010	Minérios de manganês em bruto ou beneficiados
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) em bruto ou beneficiados
	0810.2140	Castinas; pedras calcárias (calcários) utilizadas na fabricação de cal ou de cimento, inclusive pó calcário
	0810.2250	Pedras britadas
	0891.2040	Fosfatos de cálcio naturais (apatita), fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado, moídos ou não

### 1.7.5 Não Ferrosos e Outros da Metalurgia

**Tabela 11 - Correspondência BEN x CNAE: Não Ferrosos e Outros da Metalurgia**

BEN	CNAE	Descrição
<b>NÃO FERROSOS E OUTROS DA METALURGIA</b>	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)
	2441.2030	Barras, perfis ou vergalhões de alumínio
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm
	2441.2100	Folhas e tiras, delgadas, de alumínio (mesmo impressas ou com suporte), de espessura não superior a 0,2mm; papel alumínio
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)
	2452.2010	Artefatos de alumínio fundido
	2442.2075	Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, para usos não monetários
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, maillechort, etc.)
	2443.2120	Tubos, canos e acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.) de cobre e de ligas de cobre
	2449.2150	Mates, sínter, óxido de níquel ou outros produtos intermediários da metalurgia do níquel
	2449.2210	Zinco e ligas de zinco em formas brutas (lingotes, placas, etc.)
	2451.7010	Artefatos e peças diversas de ferro fundido
	2511.2010	Andaimes tubulares e material para andaimes, para armações e para escoramento
	2511.2025	Construções pré-fabricadas de metal
	2511.2055	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas
	2511.2060	Pontes e elementos de pontes, de ferro e aço
	2511.2070	Torres, inclusive de telegrafia, e pórticos (pilares), de ferro e aço
	2512.2030	Esquadrias de alumínio (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)
	2512.2040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)
2513.2040	Obras de caldeiraria pesada, n.e. e suas partes	
2521.2080	Recipientes de ferro e aço p/transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liqüefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	
2521.2090	Reservatórios de ferro e aço c/capacidade > 300L, p/armazenamento de água em estabelecimentos inds, habitações, lojas, etc.	

2521.2120	Reservatórios, cubas e recipientes semelh. de ferro e aço c/capacidade >300L, p/armazenamento ou processamento.de mat.sólidas
2522.2020	Caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor), exceto para aquecimento central
2531.2010	Ferro e aço forjado em formas e peças
2531.2020	Metais não-ferrosos forjados em formas e peças (de cobre, níquel, etc.)
2532.2010	Artefatos diversos de cobre estampado
2532.2060	Peças moldadas em pó metálico (sinterizadas) ou revestidas
2532.7020	Artefatos divers.de ferro/aço estampado, repuxado ou conformado, incl. peças estampadas de ferro/aço p/a ind.automobilística
2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis
2541.2050	Colheres, garfos, conchas, facas não-cortantes ou outros artigos de metal para serviço de mesa, exceto de metal precioso
2541.2070	Facas de mesa
2542.2010	Artefatos diversos de serralheria, exceto esquadrias
2542.2020	Cadeados
2542.2040	Dobradiças de qualquer tipo
2542.2050	Fechaduras ou ferrolhos para usos diversos, exceto para veículos automotores e móveis
2542.2070	Fechaduras para veículos automotores
2542.2100	Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis
2543.2050	Chaves de porcas, manuais, e chaves de caixa intercambiáveis
2543.2110	Ferramentas intercambiáveis de embutir, estampar ou puncionar para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta
2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta
2543.2260	Moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico
2543.2350	Plaquetas, pastilhas, varetas, pontas, objs.semelh.,p/ferram., não montados, de carbonetos metálic.sinteriz.ou de ceramais"cermets"
2550.2040	Cartuchos, balas e suas partes
2550.2080	Revólveres e pistolas
2591.2020	Embalagens descartáveis de folhas de alumínio, utilizadas para acondicionar alimentos, tipo quentinhas
2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos
2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol
2591.2050	Recipientes tubulares flexíveis de alumínio
2591.2090	Reservatórios, barris, tambores, latas(exc.p/gases), de ferro/aço c/capacidade >= 50l e< 300l,p/embalag./transp.de prods.diversos
2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias
2592.2010	Arruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos não roscados de ferro e aço
2592.2060	Artefatos diversos de ferro e aço trefilados
2592.2080	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados
2592.2090	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, sem alma de aço, não isolados
2592.2100	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de cobre, não isolados
2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados

2592.2180	Grampos, armelas, percevejos, tachas, pregos e semelhantes, de ferro e aço
2592.2200	Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie, exceto para veículos
2592.2210	Palha (lã) de aço; esponjas, luvas ou artefatos semelhantes de fios de aço
2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço
2592.2280	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas
2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador
2593.2040	Artefatos de ferro e aço para uso doméstico (painéis, assadeiras, escorredores de louças, secadores de roupas, etc.)
2599.2110	Ferragens para linhas elétricas (braçadeiras, suportes, olhais ou anéis, etc.)
2599.2170	Pias, cubas e lavatórios, banheiras e semelhantes de ferro e aço

### 1.7.6 Química

**Tabela 12 - Correspondência BEN x CNAE: Química**

BEN	CNAE	Descrição
QUÍMICA	2061.2010	Agentes orgânicos de superfície, exceto sabões
	2061.2030	Amaciantes (suavizantes) de tecidos
	2061.2050	Sabões ou detergentes líquidos; produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.
	2061.2075	Preparações tensoativas para lavagem e limpeza, para uso doméstico ou industrial, inclusive as preparações multiuso
	2061.2095	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.
	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes
	2062.2030	Desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial (alvejantes, água sanitária, etc.)
	2062.2050	Preparações para conservação e limpeza de móveis, assoalhos, pisos e semelhantes
	2062.2090	Preparações para dar brilho em vidros, metais e outros materiais, n.e.
	2063.2010	Água-de-colônia
	2063.2030	Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas para a pele
	2063.2050	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental)
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos
	2063.2160	Preparações para manicuros e pedicuros
	2063.2180	Produtos de beleza ou de maquiagem preparados, n.e. (bronzeador, protetor solar)
	2063.2190	Produtos de maquiagem para os lábios (batom cremoso ou líquido; brilho para lábios)
	2063.2230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais
	2063.2260	Xampus para os cabelos
	2063.7020	Prepar. capilares (condicionadores/cremes/fixadores/tinturas/descolorantes)-exc.xampus e prep.p/ondulações/alisam/permanentes



2011.2030	Cloro
2011.2050	Hidróxido de sódio (soda cáustica)
2012.2010	Ácido fosfórico utilizado na preparação de adubos e fertilizantes
2012.2020	Ácido nítrico
2012.2030	Ácido sulfúrico
2012.2040	Amoníaco (amônia)
2012.2070	Fosfatos de monoamônio (MAP)
2012.2110	Nitrato de amônio, mesmo em solução aquosa
2012.2190	Uréia
2012.5170	Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)
2013.2020	Adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio
2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)
2013.2040	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, com nitrogênio e fósforo
2013.2050	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos com nitrogênio e potássio
2013.2060	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados
2013.2070	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, nitrogenados
2013.2075	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, potássicos
2014.2020	Argônio (gases raros)
2014.2040	Dióxido de carbono (gás carbônico, anidrido carbônico); gelo seco
2014.2070	Nitrogênio
2014.2080	Oxigênio
2019.2080	Carbonato de cálcio
2019.2120	Carbonetos de cálcio, silício e outros
2019.2280	Dióxidos de titânio
2021.2010	Benzeno
2021.2020	Buta - 1,3 - dieno não-saturado
2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado
2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado
2021.2120	Xilenos (O-xileno, m-xileno ou p-xileno)
2022.2100	Ácido adípico
2022.2280	Estireno
2022.2310	Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais
2022.2340	Hexametilenodiamina e seus sais
2029.2010	Acetato de etila
2029.2645	Éteres, peróxidos orgânicos, epóxidos, acetais, semi-acetais ou seus derivados
2029.2770	Misturas de alquilbenzenos ou de alquilnaftalenos
2029.2800	Carbono (negros de carbono ou negros de fumo e outras formas de carbono não especificadas)
2031.2030	Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)
2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)
2031.2100	Poliestireno (cristal ou de alto impacto)
2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)
2031.2140	Polietileno de baixa densidade (PEBD)
2031.2150	Polietileno linear, em forma primária, com densidade inferior a 0,94
2031.2170	Polímeros acrílicos em formas primárias
2031.2230	Polipropileno (PP)
2031.2290	Tereftalato de polietileno (PET)

2032.2020	Poliésteres, n.e., em formas primárias
2032.2040	Poliuretanos
2032.2050	Resina fenol-formaldeído
2032.2070	Resina poliéster insaturada
2032.2100	Resinas epóxicas
2032.2110	Resinas uréicas e resinas de tiouréia, em forma primária
2033.2010	Borracha de estireno-butadieno
2040.2060	Fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas
2040.2160	Fios texturizados de poliésteres
2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura
2051.2130	Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas
2051.2150	Inseticidas para uso na agricultura
2051.7010	Princípios ativos para herbicidas
2052.2030	Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial
2071.2010	Composições vitrificáveis (vidrados), engobos e preparações semelhantes
2071.2020	Esmaltes metálicos líquidos, fritas metálicas, fritas de vidro e outros vidros em pó, em grânulos, em lamelas ou em flocos
2071.2060	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção
2071.2070	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para usos em geral - exceto para fins automotivos e construção
2071.2080	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins automotivos - exceto repintura
2071.2100	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para construção
2071.2110	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins automotivos - exceto repintura
2071.2120	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para usos em geral - exceto para fins automotivos e construção
2072.2020	Tintas e vernizes para impressão
2073.2030	Mástiques de vidraceiro (massa), ceras de calafate, indutos utilizados em pintura, impermeabilizantes e semelhantes
2073.2060	Solventes e diluentes orgânicos compostos, n.e.; preparações para remover tintas
2091.2010	Adesivos à base de borracha
2091.2020	Adesivos à base de plásticos (inclusive as resinas artificiais) dispersos ou para dispersar em meio aquoso
2092.2030	Explosivos preparados, exceto pólvoras propulsivas
2093.2100	Aditivos para óleos lubrificantes
2093.2160	Éter metil-ter-butílico (MTBE)
2093.2195	Lisina e seus ésteres; ácido glutâmico; sais destes produtos
2093.2220	Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas p/indústrias, exc. p/as indústrias alimentar e de bebidas
2093.2230	Misturas de substâncias aromáticas utilizadas nas indústrias alimentar e de bebidas
2093.2370	Prods.químicos utilizados nas ind.têxtil, papel,couro e semelh.(aceleradores, fixadores, aglutinantes, agente de apresto,etc)
2094.2010	Catalisador em suporte, tendo níquel ou um metal precioso ou seus compostos como substância ativa
2099.2020	Chapas e filmes planos, fotogr.; filmes fotogr.planos, de revelação e copiagem instant.,sensibilizados, não impressionados

## 1.7.7 Têxtil

**Tabela 13 - Correspondência BEN x CNAE: Têxtil**

BEN	CNAE	Descrição
TÊXTIL	1311.2050	Fios de algodão (exceto linhas para costurar), acondicionados para venda a varejo
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)
	1313.7040	Fios de fibras sintéticas ou artificiais descontínuas, inclusive combinadas com outras fibras
	1313.7080	Fios retorcidos ou retorcidos múltiplos de filamentos artificiais ou sintéticos
	1314.2010	Linhas ou fios de algodão para costurar, bordar e semelhantes
	1314.2030	Linhas ou fios de filamentos sintéticos para costurar, bordar e semelhantes
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho/rosto/mãos e semelh.) de tecidos de algodão, incl. atoalhados, quando integradas à tecelagem
	1321.2035	Roupas de cama (exceto colchas, cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem
	1321.2070	Tecidos de algodão crus ou alvejados, inclusive combinados
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados
	1321.2100	Tecidos de algodão crus ou alvejados, exceto combinados
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados
	1323.2010	Cobertores e mantas de fibras sintéticas, quando integrados à tecelagem
	1323.2060	Sacos, incl. contentores flexíveis (big-bags) p/embalagem, de matérias têxteis artif. ou sint., quando integrados à tecelagem
	1323.2160	Tecidos de filamentos sintéticos, crus ou alvejados, inclusive combinados com outras fibras
	1323.7090	Tecidos de fibras descontínuas sintéticas ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras
	1330.2020	Tecidos de malha de algodão, exceto atoalhados
	1330.2040	Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atoalhados
	1351.2010	Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes
	1351.2020	Cortinas e acessórios de tecidos de qualquer matéria têxtil
	1351.2050	Roupas de cama (colchas, cobertores, lençóis, etc.), de tecidos, quando não integradas à tecelagem
	1352.2020	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, de feltro ou de matérias têxteis, com suportes
	1352.2040	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, de matérias têxteis, tufados, mesmo confeccionados
	1352.2060	Tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, obtidos por tecelagem
	1353.2020	Cordéis, cordas e cabos de fibras sintéticas (poliamida, náilon, etc.)
	1354.2020	Artefatos diversos de tecidos confeccionados com tecidos especiais
	1354.2030	Feltros, mesmo impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados
	1354.2040	Lonas, toldos, tendas, velas para embarcações, artigos para acampamento e semelhantes de tecido de acabamento especial

	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados
	1354.2130	Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entretelas
	1354.2140	Telas para pneumáticos fabricadas com fios sintéticos ou artificiais de alta tenacidade
	1359.2030	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas, viés, galões, etc.)
	1359.2090	Fitas de tecidos, inclusive as fitas ou os tecidos elásticos

### 1.7.8 Papel e Celulose

**Tabela 14 - Correspondência BEN x CNAE: Papel e Celulose**

BEN	CNAE	Descrição
<b>PAPEL E CELULOSE</b>	1710	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel
	1721	Fabricação de papel
	1722	Fabricação de cartolina e papel-cartão
	1731	Fabricação de embalagens de papel
	1732	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão
	1733	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado
	1741	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório
	1742	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário
	1749	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente

### 1.7.9 Cerâmica

**Tabela 15 - Correspondência BEN x CNAE: Cerâmica**

BEN	CNAE	Descrição
<b>CERÂMICA</b>	2341.2010	Cimentos, argamassas, concretos (betões) refratários e composições semelhantes
	2341.2040	Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção, exceto de farinhas siliciosas fósseis
	2342.2030	Ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm)
	2342.2065	Tijolos perfurados, tapa-vigas e outros tijolos de cerâmica para construção, exceto refratários
	2349.2110	Pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário, de cerâmica ou porcelana
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias

### 1.7.10 Outras Indústrias

**Tabela 16 - Correspondência BEN x CNAE: Outras Indústrias**

BEN	CNAE	Descrição
-----	------	-----------

<b>OUTRAS INDÚSTRIAS</b>	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)
	1220.2020	Cigarros
	1411.2010	Calcinhas de malha
	1411.2020	Calcinhas, exceto de malha
	1411.2050	Cuecas e semelhantes, de malha
	1411.2060	Cuecas e semelhantes, exceto de malha
	1411.2080	Roupas de dormir ou de banho (camisolas, pijamas, roupões e semelhantes), de malha, de uso feminino
	1411.2140	Sutiãs de malha
	1411.2150	Sutiãs ou bustiers (sutiãs de cós alto), exceto de malha
	1412.2030	Bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, exceto de malha, de uso feminino
	1412.2040	Bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, exceto de malha, de uso masculino
	1412.2070	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino
	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino
	1412.2140	Camisas, blusas e semelhantes, exceto de malha, de uso feminino
	1412.2150	Camisas, de malha, de uso masculino
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino
	1412.2170	Camisetas (T-Shirts) e camisetas interiores, de malha
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino
	1412.2190	Conjuntos, de malha, de uso masculino
	1412.2220	Conjuntos, exceto de malha, de uso feminino
	1412.2230	Conjuntos, exceto de malha, de uso masculino
	1412.2250	Macacões, agasalhos e conjuntos para esporte, exceto de malha
	1412.2260	Maiôs, biquínis e semelhantes de praia, de malha
	1412.2270	Maiôs, biquínis e semelhantes de praia, exceto de malha
	1412.2330	Saias e saias-calças, de malha
	1412.2340	Saias e saias-calças, exceto de malha
	1412.2380	Ternos, exceto de malha, de uso masculino
	1412.2390	Vestidos de malha
	1412.2420	Vestidos, exceto de malha
	1412.2450	Vestuário e seus acessórios, de malha, para bebês
	1412.2460	Vestuário e seus acessórios, exceto de malha, para bebês
	1413.2050	Camisas, camisetas, blusas e semelhantes para uso profissional, de tecido inclusive de malha
	1413.2080	Macacões, jalecos, batinas, togas, fardas e semelhantes para uso profissional
	1421.2010	Meias de algodão ou outras fibras têxteis naturais
	1421.2020	Meias de fibra sintética ou artificial
	1421.2040	Meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais
	1421.2050	Meias-calças de fibra sintética ou artificial

1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos (crust)
1510.2050	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos
1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem
1510.2070	Couros e peles metalizados, envernizados ou revestidos
1531.2010	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional
1531.2020	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis
1531.2030	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional
1532.2030	Tênis de material sintético, montado
1532.2040	Tênis de material têxtil
1533.2010	Calçados de mat. sintético, montado (sapatos/botas/sandálias/chinelos, etc.), feminino - exc. tênis ou para uso profissional
1533.2020	Calçados de material sintético, montado (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis
1533.2030	Calçados de matl. sintético, montado (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exc. tênis ou p/uso profissional
1533.2060	Calçado de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis
1533.2070	Calçado de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis
1533.2080	Calçado de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis
1539.2010	Calçados de borracha, moldado, inclusive impermeáveis, exceto para uso profissional
1540.2110	Solas, solados e saltos de plástico para calçados
1610.2030	Madeira em bruto tratada com creosoto ou outro agente de conservação
1610.2050	Madeira perfilada ou perfis de molduras de madeira
1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida
1621.2010	Folhas para folheados, laminas e folhas para compensados (contraplacados) ou para madeiras estratificadas semelhantes
1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes
1621.2030	Madeira densificada (MDF), em blocos, pranchas, lâminas ou perfis
1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes
1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes
1622.2090	Portas e janelas de madeira
1623.2020	Caixotes, caixas, engradados, barricas e embalagens semelhantes de madeira
1623.2040	Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para cargas
1741.2060	Cadernos
1741.2110	Etiquetas adesivas de papel, impressas
1742.2010	Absorventes e tampões higiênicos
1742.2040	Fraldas descartáveis
1742.2060	Papel higiênico
1811.2030	Jornais impressos sob encomenda

1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda
1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda (infantís, literários, técnicos e profissionais, didáticos e paradidáticos)
1812.2010	Cartões magnéticos gravados, c/suporte de qualquer matl., incl. cartão telefônico, c/controlado de adulteração
1812.2020	Impressos de segurança (cheques, cautelas, títulos ao portador, selos postais, fiscais, etc.), com controle de adulteração
1812.2040	Papel-moeda (cédulas), impressos sob encomenda, com controle de adulteração
1813.2050	Etiquetas e rótulos impressos em suporte de plástico ou de outro material, exceto papel
1813.2070	Impressos padronizados p/uso comercial (formulários em bloco/blocos de encomendas/recibos/apontamentos,etc, não fiscais)
1813.2090	Impressos p/fins publicitários ou promocionais em filmes, lona vinílica, polipropileno, vinil adesivo, etc.
1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos...)(v.manual)
1813.2120	Impressos para uso industrial (capas de CD, DVD ou semelhantes, bulas, manuais de instrução, etc.).
1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos
1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes
1830.2020	Discos fonográficos reproduzidos a partir de matrizes
2121.2010	Medicamentos à base de acetato de tocoferol (vitamina E)
2121.2040	Medicamentos à base de ácido salicílico
2121.2050	Medicamentos à base de amoxicilina ou seus sais
2121.2070	Medicamentos à base de atenolol
2121.2080	Medicamentos à base de cafeína
2121.2090	Medicamentos à base de captopril
2121.2110	Medicamentos à base de cetoconazol
2121.2130	Medicamentos à base de diclofenacos (de potássio, de sódio, de dietilamônio, inclusive na forma de resinato)
2121.2140	Medicamentos à base de dipirona
2121.2160	Medicamentos à base de enzimas
2121.2180	Medicamentos à base de hormônios corticossupra-renais
2121.2200	Medicamentos à base de loratadina
2121.2220	Medicamentos à base de nimesulida
2121.2230	Medicamentos à base de paracetamol; bromoprida
2121.2260	Medicam. à base de outr. antibióticos - exc. à base de penicilinas/ceftriaxona/oxitetraciclina/,... (v.manual)
2121.2270	Medicamentos à base de outros hormônios, mas não contendo antibióticos nem insulina
2121.2310	Medicamentos fitoterápicos, n.e.
2121.2320	Medicamentos à base de ácidos nucléicos, seus sais ou outros heterocíclicos, exceto cetoconazol
2121.2330	Medicamentos à base de compostos das funções carboxiamida e amida do ácido carbônico - exceto atenolol
2121.2340	Medicam. à base de compostos heterocíclicos excl. de heteroátomos de nitrogênio - exc. dipirona, captopril e loratadina
2121.2350	Medicamentos à base de vitaminas, exceto vitamina A, vitamina C (ácido ascórbico) e vitamina E (tocoferol)
2121.2360	Medicamentos à base de outros alcalóides ou seus derivados, exceto cafeína

2121.2370	Medicamentos à base de sulfonamidas, exceto nimesulida
2121.2380	Medicamentos ou preparações com propriedades anti-sépticas, desinfetantes, bactericidas, etc, para uso humano
2121.2390	Preparações químicas contraceptivas à base de hormônios ou de espermicidas
2121.2395	Soluções parenterais (soro fisiológico e outras)
2121.2400	Soros(anti-soros),outr.frações do sangue e prods.imunológ.modif.,p/uso humano (antiofídicos/antitetânicos/antidiftéricos...)
2122.2130	Medicam. à base de outr. antibióticos - exc. à base de penicilinas/ceftriaxona/oxitetraciclina/...(uso veterinário)(v.manual)
2122.2270	Vacinas para medicina veterinária
2123.2040	Curativos adesivos e outros artigos com uma camada adesiva, impregnados ou recobertos de substâncias farmacêuticas
2123.2070	Esparadrapos para uso medicinal
2123.7020	Algodão hidrófilo impregnado ou não com qualquer substância
2123.7090	Gazes, ataduras e artigos semelhantes, impregnados ou não impregnados ou recobertos de substâncias farmacêuticas
2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários
2211.2110	Pneumáticos novos de borracha, usados em máquinas ou outros usos
2211.2120	Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas
2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões
2211.2140	Protetores, bandas de rodagem amovíveis para pneumáticos (camelbacks) e flaps de borracha
2212.2010	Pneumáticos recauchutados, reconicionados, remoldados ou recapados
2219.2050	Borracha misturada, não vulcanizada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras
2219.2080	Blocos, chapas, folhas e tiras de borracha vulcanizada não endurecida
2219.2100	Correias de transmissão de borracha vulcanizada
2219.2110	Correias transportadoras de borracha vulcanizada, reforçadas com metal, plástico ou outro material
2219.2130	Juntas, gaxetas e semelhantes de borracha vulcanizada não endurecida (para veículos, máquinas, etc.)
2219.2150	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, para veículos
2219.2210	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcaniz.não endur.,reforç.c/matérias têxteis,c/ou sem acessórios,incl.mang.p/veículos
2219.2230	Tubos,canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida,não reforçados, c/ou s/acessórios, incl.mangueiras p/veículos
2221.2010	Chapas, folhas e outras formas planas auto-adesivas de plásticos, n.e.
2221.2020	Chapas,folhas,pelíc.,tiras,lâm.de plást.,alveolares,não reforç.(mat.plást.expand.micropor.,esponj.,micro-alveol.,tipo isopor)
2221.2030	Chapas, folhas, tiras e lâminas de plásticos, alveolares ou não, reforçadas, estratificadas, com ou sem suporte
2221.2040	Chapas, folhas, tiras ou fitas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte
2221.2050	Espumas de poliuretano
2221.2080	Películas auto-adesivas de plásticos, mesmo em rolos



2221.2100	Tripas artificiais de proteína endurecida ou de plásticos celulósicos
2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos
2222.2040	Caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico, para embalagens
2222.2060	Cartuchos de plástico para embalagens
2222.2130	Pré-formas (esboços) de garrafas plásticas, inclusive de garrafas PET
2222.2140	Garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico
2222.2150	Rolhas, tampas, cápsulas e outros dispositivos de plástico para fechar recipientes
2222.7070	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (bismagas, copos e semelhantes)
2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas
2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não
2223.2020	Tubos ou canos de plásticos, não reforçados, com ou sem acessórios, para construção civil
2223.2030	Tubos ou canos de plásticos, reforçados, com ou sem acessórios, para construção civil
2223.2040	Tubos ou canos flexíveis de plásticos (eletrodutos), para construção civil
2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico
2229.2070	Artigos descartáveis de plástico (copos, pratos, talheres e semelhantes)
2229.2130	Cantoneiras e similares de plástico
2229.2240	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para a indústria eletroeletrônica
2229.2280	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos automotores, motocicletas, bicicletas e similares
2229.2330	Reservatórios, caixas-d'água (caixas de água), cisternas, piscinas e artefatos semelhantes, de plástico
2229.2350	Tubos e tubetes flexíveis de plásticos, exceto para construção civil
2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)
2311.2030	Vidros de segurança laminados ou temperados para veículos automotores, aeronaves e outros
2311.2040	Vidros de segurança laminados ou temperados, exceto para veículos
2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem
2319.2110	Copos de vidro, exceto cristal
2330.2010	Argamassas ou outros aglomerantes não refratários
2330.2020	Artigos de fibrocimento, cimento-celulose ou semelhantes, n.e., contendo amianto
2330.2040	Blocos e tijolos para construção de cimento ou concreto
2330.2050	Canos, tubos, manilhas e outros artefatos n.e., de cimento ou concreto
2330.2060	Chapas, painéis, ladrilhos, telhas, canos, tubos, outr. artefatos de fibrocimento, cimento-celulose ou semelh. não contendo amianto
2330.2090	Elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto (estacas, postes, caixas de água, etc.)
2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado

2392.2030	Cal virgem (cal viva)
2399.2010	Abrasivos naturais ou artificiais, em pó ou em grãos, aplicados sobre qualquer material
2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração
2399.2140	Guarnições de fricção (discos, anéis, pastilhas), não montadas, à base de subst. minerais, mesmo combinadas, não contendo amianto
2399.2170	Misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes
2399.2190	Mós, rebolos e artefatos semelhantes, para moer, desfibrar, triturar, amolar, retificar ou cortar
2640.2180	Televisores (receptores de televisão)
2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)
2610.2155	Placas de circuito impresso montadas, para informática
2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)
2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)
2621.2030	Máquinas automáticas digitais para processamento de dados, inclusive apresentadas sob a forma de sistemas
2622.2020	Impressoras, exceto multifuncionais
2622.2030	Impressoras ou outros equipamentos de informática multifuncionais
2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores
2622.2065	Peças e acessórios para máquinas para processamento de dados e suas unidades periféricas
2631.2020	Aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia (centrais automáticas, roteadores, etc.)
2631.2125	Partes e peças de outros tipos para aparelhos transmissores de comunicação
2631.2180	Transmissores ou receptores de telefonia celular
2632.2060	Telefones celulares
2640.2020	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo (inclusive partes), exceto para telefones celulares
2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)
2640.2140	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados
2640.2150	Rádios (receptores de rádio) para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som
2640.2160	Rádios (receptores de rádio), mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som, relógio, etc.; micro-system
2651.2090	Contadores de líquidos, inclusive hidrômetros
2651.2150	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios
2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade
2651.2550	Termostatos automáticos
2651.2560	Unidades centrais para supervisão e controle de automação industrial/Confirmado vide OBS
2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso
2670.2040	Câmeras ou máquinas fotográficas, inclusive digitais
2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos (carregadores de acumuladores, retificadores de corrente, etc.)
2710.2040	Equipamentos de alimentação ininterrupta de energia (no break)
2710.2050	Geradores de corrente alternada (alternadores)

2710.2060	Geradores de corrente contínua de outros tipos
2710.2070	Grupos eletrogêneos
2710.2120	Partes e peças para geradores
2710.2150	Partes ou peças para transformadores
2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido
2710.2170	Transformadores, exceto de dielétrico líquido
2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua
2721.2010	Baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos
2721.2030	Pilhas e baterias de pilhas, elétricas, de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos
2722.2010	Baterias ou acumuladores elétricos para veículos
2731.2020	Disjuntores, fusíveis ou corta-circuito de fusíveis para tensão superior a 1kv
2731.2080	Seccionadores ou interruptores para tensão superior a 1kv
2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outr. suportes, equipados c/aparelhos elétr. de interrupção ou proteção, p/qualquer tensão
2732.2050	Disjuntores para tensão menor ou igual a 1kv
2732.2070	Interruptores, seccionadores e comutadores para tensão menor ou igual a 1kv
2733.2010	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais
2733.2020	Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações
2733.2030	Chicotes elétricos para transmissão de energia, exceto para veículos
2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v
2733.2060	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v
2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar
2740.2050	Lâmpadas e tubos incandescentes de halógenos, de tungstênio e de outros tipos - exceto ultravioleta e infravermelho
2740.2060	Lâmpadas fluorescentes
2740.2110	Lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica
2740.2150	Reatores para lâmpadas ou tubos de descarga
2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico
2751.2020	Fornos de microondas
2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico
2751.2090	Partes e peças para refrigeradores ou congeladores (freezers) para uso doméstico
2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico
2759.2070	Chuveiros e duchas completas, elétricos
2759.2110	Ferros elétricos de passar
2759.2240	Ventiladores ou circuladores para uso doméstico
2759.7020	Eletro-portáteis domésticos (aspirador de pó, enceradeira, liquidificador, espremedor de frutas, batedeira e semelhantes)
2790.2030	Aparelhos elétricos de alarme, para proteção contra roubo ou incêndio e aparelhos semelhantes
2790.2090	Eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ou grafita para usos elétricos
2811.2020	Motores diesel e semi-diesel para tratores

2811.2080	Partes ou peças de motores a explosão ou de motores estacionários diesel ou s/diesel p/máquinas ou equipamentos industriais
2811.2110	Partes e peças para turbinas e rodas hidráulicas
2811.2140	Turbinas e rodas hidráulicas
2812.2010	Bombas centrífugas, n.e., inclusive eletrobombas
2812.2030	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes, n.e., inclusive bombas para concreto
2812.2050	Bombas volumétricas rotativas
2812.2070	Motores hidráulicos, inclusive de movimento retilíneo
2812.2080	Motores pneumáticos, inclusive de movimento retilíneo (cilindros)
2812.2100	Partes e peças para bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes
2813.2010	Partes e peças para válvulas, torneiras e registros
2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas
2814.2010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos
2814.2030	Compressores de ar, de lóbulos paralelos (roots), de parafuso, estacionários, de pistão e outros n.e.
2814.2040	Compressores de gases, do tipo: de pistão, de parafuso, centrífugos, ou outros n.e.
2814.2060	Turboalimentadores (turbocompressores) de ar para motor a explosão ou diesel
2815.2010	Caixas de transmissão e redutores e variadores de velocidade para equipamentos industriais
2815.2040	Engrenagens ou rodas de fricção, eixos de esferas ou roletes para equipamentos industriais
2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais
2815.2090	Virabrequins, eixos e mancais para máquinas industriais
2821.2060	Fornos industriais elétricos e aparelhos semelhantes
2821.2070	Fornos industriais não-elétricos, exceto para padarias
2822.2010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias
2822.2040	Guindastes, pontes e vigas rolantes, pórticos, pontes-guindastes e carros-pórticos
2822.2060	Elevadores para o transporte de pessoas
2822.2070	Empilhadeiras propulsoras
2822.2150	Partes e peças para elevadores
2822.2200	Talhas, cadernais e moitões; guinchos e cabrestantes
2823.2020	Congeladores (freezers) para usos industrial e comercial
2823.2030	Equipamentos para refrigeração ou para ar condicionado, com capacidade não superior a 30000f/h
2823.2080	Partes e peças para refrigeradores, congeladores e semelhantes para uso industrial e comercial
2823.2110	Refrigeradores, vitrinas, câmaras frigoríficas e semelhantes para produção de frio para usos industrial e comercial
2823.2150	Ventiladores e coifas (exaustores) para uso industrial
2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tipo split system
2824.2020	Aparelhos de ar condicionado para veículos
2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central

2824.2040	Partes e peças para aparelhos de ar condicionado
2829.2020	Aparelhos para destilação ou retificação (de água, álcoois, etc.)
2829.2030	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos; aparelhos para filtrar óleos minerais nos motores de combustão interna
2829.2070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem
2829.2140	Extintores de incêndio
2829.2160	Filtros eletrostáticos e outros aparelhos para filtrar ou depurar gases
2829.2190	Juntas metaloplásticas, juntas de vedação mecânicas e outras, inclusive selos mecânicos
2829.2250	Máquinas de limpeza ou polimento por jato de água, areia, esferas de vidro, granalha de aço
2829.2290	Máquinas para encher, fechar, embalar
2829.2480	Terminais comerciais de auto-atendimento; máquinas de distribuir ou de trocar dinheiro
2829.2510	Trocadores (permutadores, intercambiadores) de calor
2831.2020	Peças e acessórios para tratores agrícolas
2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores
2832.2010	Máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola, inclusive sistemas de irrigação
2833.2010	Arados e charruas
2833.2060	Máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola
2833.2090	Máquinas para limpeza, seleção, etc., de grãos
2833.2130	Máquinas ou aparelhos para avicultura, n.e.
2833.2160	Partes e peças para máquinas e aparelhos para agricultura e pecuária, n.e.
2833.2170	Partes e peças para máquinas para colheita, debulha, etc.
2833.2190	Partes e peças para semeadores, adubadores, arados e outras máquinas agrícolas para preparar o solo
2833.2200	Reboques e semi-reboques autocarregáveis, etc., para uso agrícola
2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores
2833.6140	Máquinas para colheita
2840.2010	Centros de usinagem para trabalhar metais
2840.2030	Ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico, de uso manual (serras de corrente, máquinas pneumáticas)
2840.2200	Máquinas-ferramenta para trabalhar madeira e cortiça
2840.2240	Máquinas para solda elétrica ou por outros processos (reação exotérmica, arco ou plasma), inclusive robôs para soldar
2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais
2840.2310	Partes e peças para serras de corrente, de uso manual
2840.2320	Partes, peças e acessórios para máquinas-ferramenta para trabalhar metais
2840.2370	Tornos
2851.2010	Brocas para perfuração ou sondagem para poços de petróleo e gás
2851.2030	Peças ou acessórios para máquinas para perfuração ou sondagem, usadas na prospecção de petróleo
2852.2020	Máquinas e equipamentos para selecionar, peneirar, lavar, etc., substâncias minerais sólidas

2852.2080	Partes e peças para máquinas ou aparelhos para selecionar, etc., substâncias minerais sólidas
2853.2010	Peças e acessórios para tratores, exceto agrícolas
2853.2020	Tratores, exceto agrícolas
2854.2030	Bulldozers e angledozers
2854.2040	Carregadoras-transportadoras
2854.2050	Compactadores e rolos ou cilindros compressores, autopropulsores
2854.2060	Dumpers para utilização fora das rodovias
2854.2070	Escavadeiras
2854.2110	Motoniveladores
2854.2160	Partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem
2854.2170	Retroescavadeiras
2861.2010	Cilindros de laminadores
2862.2050	Máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal
2862.2070	Máquinas para indústria cervejeira
2862.2080	Máquinas para indústria de açúcar
2862.2100	Máquinas para indústria de panificação, pastelaria, etc.
2862.2120	Moedores, amaciadores e outras máquinas para preparar carnes, para uso industrial e comercial
2862.2130	Máquinas para tratamento do leite
2862.2220	Secadores para produtos agrícolas
2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico
2865.2010	Máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão (para bobinar, impregnar, ondular, etc.)
2865.2020	Máquinas para trabalhar matéria-prima, para fabricar pasta de celulose (classificadoras, depuradoras, refinadoras, etc.)
2866.7020	Máquinas e aparelhos para trabalhar ou fabricar produtos de material plástico
2869.2270	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados
2910.2090	Motores de explosão e combustão interna para veículos automotores, de qualquer cilindrada - exceto motores diesel
2910.2130	Veículos p/o transporte de .mercadorias.,incl.CKD (completely knocked down),c/motor gasol.e/ou álcool,cmc <= 5 t
2910.2140	Veículos p/o transporte de .mercadorias.,incl.CKD (completely knocked down),c/motor diesel,cmc <= 5 t
2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada
2910.7050	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down), p/passageiros,c/motor diesel.qq cilindrada
2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques
2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)
2920.2090	Motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões
2920.2100	Ônibus, inclusive CKD (completely knocked down)
2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)
2930.2040	Carrocerias para caminhões, inclusive as cabines
2930.2050	Carrocerias para ônibus

2930.7090	Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola
2941.2010	Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes
2941.2020	Embreagens ou suas partes para veículos automotores
2941.2030	Filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores
2941.2040	Peças ou acess.,p/sistema de motor de veíc.automot.(blocos de cilindro,virabrequins,carburadores,válvulas,polias,juntas,etc.)
2941.2050	Radiadores ou suas partes para veículos automotores
2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores
2942.2030	Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação ou outras peças para transmissão para veículos automotores
2942.2040	Peças ou acessórios para os sistemas de marcha ou transmissão, n.e., para veículos automotores
2943.2010	Freios (travões) e servo-freios para veículos automotores
2943.2020	Peças e acessórios para o sistema de freios (pratos, tambores. cilindros, etc.) para veículos automotores
2944.2010	Sistemas de suspensão e suas partes, inclusive os amortecedores de suspensão para veículos automotores
2944.2020	Eixos, exceto de transmissão ou suas partes (terceiro eixo, truck) para veículos automotores
2944.2030	Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie, para veículos automotores
2944.2040	Peças ou acessórios para o sistema de direção ou suspensão, n.e., para veículos automotores
2944.2050	Volantes, barras ou caixas de direção para veículos automotores
2945.2030	Componentes elétricos de ignição para motores a explosão ou diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores, etc.)
2945.2050	Faróis ou outros aparelhos para iluminação e sinalização visual para veículos automotores
2945.2080	Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores
2949.2020	Bancos de metal para veículos automotores
2949.2060	Cintos de segurança para veículos automotores
2949.2090	Painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores
2949.2125	Partes ou peças, inclusive modulares, de qualquer material para bancos de veículos automotores
2949.2150	Rodas, suas partes ou acessórios (discos, raios, calotas, etc.) para veículos automotores
2949.2160	Silenciosos ou tubos de escape e suas partes para veículos automotores
3011.2140	Rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações
3011.5070	Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;embarc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis
3031.2030	Vagões para transporte de mercadorias (tanques, fechados, abertos, de descarga automática, isotérmicos, refrigerados, etc.)
3031.2040	Vagões de passageiros, vagões-postais, furgões para bagagem e outros vagões especiais
3032.2020	Freios e suas partes para veículos ferroviários
3032.2040	Partes e peças para veículos ferroviários e semelhantes, exceto freios e suas partes
3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg

3091.2060	Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores, n.e.
3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>
3092.2020	Bicicletas e outros ciclos (incluídos os triciclos), sem motor
3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto embutidos ou modulados
3101.2030	Móveis modulados de madeira para cozinhas
3101.2040	Armários embutidos ou modulados de madeira de uso residencial, exceto para cozinhas
3101.2070	Assentos e cadeiras de madeira para escritório
3101.2080	Assentos e cadeiras de madeira, exceto para escritório
3101.2120	Camas, beliches e outros tipos de camas de madeira
3101.2140	Cômodas de madeira
3101.2155	Componentes, partes e peças de madeira para móveis (portas, laterais, prateleiras e semelhantes)
3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial
3101.2190	Mesas de madeira de uso residencial
3101.2200	Mesas de madeira para escritório
3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exceto modulados
3101.2255	Móveis diversos de madeira para escritório, exceto modulados
3101.2270	Móveis diversos de madeira para instalações comerciais (gôndolas e semelhantes)
3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório
3102.2020	Armários metálicos de uso residencial
3102.2040	Assentos e cadeiras de metal para escritório
3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia
3102.2175	Móveis diversos de metal para escritório
3102.2190	Móveis diversos de metal para instalações comerciais (gôndolas e semelhantes)
3102.2210	Partes e peças de metal para móveis
3102.2220	Partes e peças de metal para assentos e cadeiras de metal, exceto para veículos
3103.2050	Assentos e cadeiras de plástico, exceto para escritório
3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos
3104.2030	Colchões de molas metálicas, n.e.
3211.2055	Artefatos folheados ou chapeados de metais preciosos para usos técnicos
3211.2100	Moedas
3212.2010	Bijuterias de metais comuns (brincos, braceletes, pulseiras, colares, etc.)
3230.2080	Bicicletas e esteiras ergométricas
3230.2130	Piscinas de plástico
3240.2010	Bonecos e bonecas de qualquer material, mesmo com mecanismos, representando seres humanos
3240.2040	Brinquedos ou conjuntos de modelos reduzidos para montagem ou construção
3240.2050	Brinquedos representando animais ou seres não humanos
3240.2140	Triciclos, patinetes, carros de pedais ou outros brinquedos infantis de locomoção, não motorizados



3250.2070	Armações para óculos ou artigos semelhantes e suas partes
3250.2080	Artigos e aparelhos para prótese dentária, inclusive dentes artificiais
3250.2110	Cimentos e outros produtos para obturações dentárias; ceras e outras composições para dentistas
3250.2160	Hastes (flexíveis ou não) com extremidades envoltas em algodão, próprio para higiene pessoal
3250.2180	Instrumentos e aparelhos para transfusão de sangue, etc.
3250.2205	Instrumentos e aparelhos para odontologia (limas, brocas, etc.)
3250.2220	Lentes para óculos, de qualquer material
3250.2240	Mobiliários para medicina, odontologia ou veterinária (cadeiras de dentistas, mesas cirúrgicas, etc.), inclusive partes
3250.2260	Óculos para correção, proteção ou outros fins, exceto óculos de segurança
3250.2290	Próteses articulares e outros aparelhos para ortopedia ou para fraturas
3250.2300	Próteses com corpo de silicone
3250.2310	Seringas, agulhas, catéteres, cânulas, lancetas e instrumentos semelhantes
3291.2020	Escovas de dentes
3291.2080	Pincéis e escovas para pintar, envernizar e para usos semelhantes; bonecas e rolos para pintar
3291.2105	Vassouras de qualquer material
3292.2040	Artefatos de tecido não tecido (falsos tecidos) para segurança e proteção (gorros, máscaras protetoras, etc.)
3292.2050	Capacetes e artefatos de uso semelhante de borracha, para segurança e proteção
3292.2060	Capacetes e artefatos de uso semelhante de plástico, para segurança e proteção
3292.2100	Luvas de borracha para segurança e proteção, inclusive para uso doméstico
3292.2110	Luvas de couro para segurança e proteção
3299.2020	Anúncios, cartazes e placas indicadoras, painéis e letreiros luminosos, etc.
3299.2070	Botões de qualquer material
3299.2090	Caixões ou urnas mortuários
3299.2100	Canetas esferográficas, canetas e marcadores, lapiseiras e artefatos semelhantes, inclusive partes
3299.2130	Fechos-ecler (fecho de correr) e suas partes
3299.2150	Fitas para máquinas de escrever e fitas impressoras semelhantes; almofadas para carimbos
3299.2160	Fivelas, colchetes, ilhoses e artefatos semelhantes de metal comum
3299.2180	Garrafas térmicas e outros recipientes isotérmicos e suas partes, exceto as ampolas de vidro
3299.2210	Isqueiros e outros acendedores, mesmo mecânicos ou elétricos e suas partes, exceto pedras e pavios
3299.2220	Lápis para escrever ou desenhar; minas para lápis ou lapiseira; giz
3299.2320	Placas indicadoras, placas sinalizadoras e semelhantes; números, letras e sinais diversos de metal
3299.2370	Velas, pavios, círios e artigos semelhantes
3311.9020	Serviços de manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central ou para veículos

3311.9040	Serviços de manutenção e reparação de tanques, botijões, reservatórios metálicos ou caldeiras para aquecimento central
3312.9025	Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle, incl. controle de processo inds.
3313.9020	Serviços de manutenção e reparação de geradores, transform., motores elétr., indutores, conversores, sincronizadores e semelh.
3313.9030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas, aparelhos ou equipamentos elétricos, n.e.
3314.9030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas motrizes não-elétricas, n.e.
3314.9070	Serviços de manutenção e reparação de empilhadeiras ou outras máquinas ou aparelhos para transporte e elevação de cargas
3314.9120	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para prospecção e extração mineral
3314.9140	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta
3314.9170	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel ou artefatos
3314.9190	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para usos industriais, n.e.
3315.9010	Serviço de manutenção e reparação de veículos ferroviários
3316.9010	Serviço de manutenção e reparação de aeronaves, turbinas e motores de aviação, inclusive o serviço de pintura de aeronaves
3317.9020	Serviço de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações para qualquer uso, exceto para esporte e lazer
3317.9030	Serviço de manutenção e reparação de estruturas flutuantes
3321.9060	Serviços de instalação e montagem de motores e turbinas, equipamentos hidráulicos e pneumáticos, compressores e semelhantes
41	Construção de edifícios
42	Obras de infra-estrutura
43	Serviços especializados para construção