

Quadro 2: Produtos, selecionados para a PIM-PF, que compõem os Subsetores Industriais

### SUB-SETORES INDUSTRIAIS

<b>010 Extração de carvão mineral</b>
Carvão mineral e outros combustíveis sólidos obtidos a partir da hulha (energético, metalúrgico, vapor, pre-lavado)
<b>020 Extração de petróleo e gás natural</b>
Gás natural Óleos brutos de petróleo
<b>030 Extração de minérios ferrosos</b>
Minérios de ferro beneficiados (classificados, concentrados, pelletizados, sinterizados, etc)
<b>040 Extração de minerais metálicos não ferrosos</b>
Minérios de alumínio (bauxita, mesmo calcinada) em bruto ou beneficiados Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc) em bruto ou beneficiados Minérios de manganês (manganita, pirolusita, etc) em bruto ou beneficiados
<b>050 Extração de minerais não-metálicos</b>
Amianto (asbesto), em fibras ou em pó Castinas; pedras calcárias (calcários) utilizadas na fabricação de cal ou de cimento, inclusive pó para corretivo do solo Fosfatos de cálcio naturais (apatita), fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado, moídos ou não Pedras britadas Sal de cozinha (cloreto de sódio)
<b>060 Abate de bovinos e suínos e preparação de carnes</b>
Carnes de bovinos congeladas Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas Carnes de suínos congeladas Carnes de suínos frescas ou refrigeradas Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas Carnes e miudezas comestíveis de suínos, secas, salgadas ou defumadas Preparações e conservas de bovinos (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - (hamburgueres, quibes, almôndegas, medalhão) - exclusive produtos de salamária Preparações e conservas de carnes (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - inclusive produtos de salamária Preparações e conservas de suínos (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - exclusive produtos de salamária Produtos de salamária (salame, salsicha, lingüiça, mortadela, presunto, patês, etc)
<b>070 Abate de aves e preparação de carnes</b>
Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) Preparações e conservas de aves (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - exclusive produtos de salamária
<b>080 Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos</b>
Amendoins, castanhas de caju e semelhantes torrados, salgados ou conservados de outro modo Castanha de caju beneficiada, exceto torrada, salgada ou conservada de outro modo Catchup Coco ralado (farinha de coco) Ervilhas preparadas ou conservadas, exceto em vinagre ou ácido acético, não congeladas Extrato de tomate Maionese Milho doce preparado ou conservado exceto em vinagre ou ácido acético, não congelado Molhos de tomates preparados, exclusive catchup

<b>090 Sucos concentrados de frutas</b>
Leite de coco Sucos concentrados de frutas - exclusive de laranja Sucos concentrados de laranja
<b>100 Óleo de soja em bruto, inclusive tortas, farinhas e farelos</b>
Farinhas e "pellets" da extração do óleo de soja Óleo de soja em bruto, mesmo degomado Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja
<b>110 Refino de óleos vegetais e fabricação de margarinas, exceto óleo de milho</b>
Margarina Óleo de soja refinado Óleos vegetais, hidrogenados, mesmo refinados
<b>120 Resfriamento e preparação do leite e laticínios</b>
Bebidas lácteas (iogurte para beber), exceto cremosas e achocolatadas Iogurte adicionado de frutas Iogurte natural Leite condensado Leite em pó, blocos ou grânulos Leite esterilizado/ UHT/ Longa Vida Leite pasteurizado, inclusive desnatado Leite resfriado e/ou pré-aquecido Leites fermentados Requeijão (cremoso, light, duro ou do norte)
<b>130 Beneficiamento de arroz</b>
Arroz descascado, exceto semibranqueado ou branqueado, parboilizado ou não Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parboilizado ou não
<b>140 Moagem de trigo</b>
Farinha de trigo Misturas e pastas para produtos de padaria, pastelaria, etc Sêmeas, farelo e outros resíduos de trigo
<b>150 Fabricação de café</b>
Café solúvel, mesmo descafeinado Café torrado e moído - inclusive aromatizado
<b>160 Alimentos para animais</b>
Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)
<b>170 Fabricação e refino de açúcar</b>
Açúcar cristal Açúcar demerara Açúcar refinado de cana
<b>180 Outros produtos alimentícios</b>
Achocolatados em pó Alimentos à base de cereais ou de flocos de cereais (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc), exclusive de arroz, trigo ou milho Alimentos à base de milho ou de flocos de milho (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc), inclusive milho para pipoca Biscoitos e bolachas Bombons contendo cacau Bombons, caramelos, balas, pastilhas e outros confeitos, sem cacau Caldos e sopas preparados Chocolate em barras e em tabletes Farinha de milho (inclusive fubá) Fermentos preparados Gelatinas para fins alimentares (em pó ou em folhas) Gomas de mascar Manteiga, gordura e óleo de cacau Massas alimentícias secas (macarrão, espaguete, etc) Pães, inclusive pães de forma, industrializados Preparações e conservas de peixes Sorvetes, picolés e produtos gelados semelhantes

**190 Beneficiamento, fiação e tecelagem de fibras têxteis naturais**

Desperdícios da preparação e beneficiamento do algodão (cardado, penteado, etc)  
Fibras de algodão ( curta, média ou longa); algodão em pluma; algodão em rama  
Fios de algodão  
Fios de algodão (exceto linhas para costurar), acondicionados para venda a varejo  
Tecidos de algodão, exceto mesclados  
Tecidos de algodão, mesclados com fibras  
Tecidos de fibras têxteis naturais (inclusive mistos), exclusive de linho

**200 Fiação e tecelagem de fibras artificiais ou sintéticas**

Fibras sintéticas ou artificiais descontínuas, cardadas, penteadas ou preparadas de outro modo para fiação  
Fios de fibras sintéticas ou artificiais descontínuas, inclusive combinadas com outras fibras  
Fios retorcidos ou retorcidos múltiplos de filamentos artificiais ou sintéticos  
Tecidos contendo 85% ou mais de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados  
Tecidos de filamentos de aramida e/ou de poliamida de alta tenacidade, sem fio de borracha  
Tecidos de fios de fibras descontínuas sintéticas ou artificiais - inclusive mistos - crus ou alveados, tintos ou estampados

**210 Outros artefatos têxteis**

Almofadas, pufes, travesseiros ou semelhantes  
Artefatos diversos de tecidos confeccionados com tecidos especiais (capas para carros, móveis, etc)  
Artefatos para cozinha ou para toucador, de tecidos  
Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas, viés, galões, etc...)  
Cortinas e acessórios de tecidos, inclusive tecidos de malha  
Feltros, mesmo impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados  
Linha ou fios de filamentos sintéticos para costurar, bordar e semelhantes  
Linhas ou fios de algodão para costurar, bordar e semelhantes  
Lonas, encerados e seus artefatos, de tecidos - inclusive artefatos para acampamento  
Meias e meias-calças de algodão ou de outras fibras têxteis naturais  
Meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial  
Não-tecidos ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados  
Roupas de cama, de tecidos planos ou de tecidos de malha  
Roupas de mesa, de tecido plano ou de malha  
Sacos para embalagem de polietileno, polipropileno, fita rafia ou outras matérias têxteis sintéticas ou artificiais  
Tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, obtidos por tecelagem  
Tecidos de malha de algodão, inclusive mistos (exceto atalhados, veludos e pelúcias)  
Tecidos de malha de fibras artificiais ou sintéticas, inclusive mistos (exceto atalhados, veludos e pelúcias)  
Tecidos e feltros combinados com matérias diversas, inclusive artefatos, para usos técnicos  
Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entretelas  
Toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes, de tecidos atalhados de algodão

**220 Preparação de couro e fabricação de artefatos, exceto calçados**

Bolsas e mochilas de qualquer material - inclusive bolsas térmicas  
Couro e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue/box call) ou secos ("crust")  
Couro e peles de bovinos e equídeos simplesmente curtidos ou recurtidos  
Couro e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem  
Malas, maletas, bolsas e valises para viagem, de qualquer material

**230 Calçados**

Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc) - exceto tênis  
Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc), feminino - exceto tênis e para uso profissional  
Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc), masculino - exceto tênis e para uso profissional  
Calçados de plástico, exceto tênis e para uso profissional  
Solas, solados e saltos de plástico para calçados  
Tênis atlético, de material têxtil (exclusivamente para a prática de esportes)  
Tênis passeio, de couro (feminino, masculino ou infantil) - exceto para a prática de esportes

**240 Produtos da madeira**

Cabos de madeira para ferramentas, vassouras, escovas, etc  
Caixões mortuários  
Folhas para folheados, laminas e folhas para compensados (contraplacados)  
Madeira compensada (contraplacada), constituída exclusivamente de folhas de madeira  
Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes  
Madeira densificada (compactada), em blocos, pranchas, lâminas ou perfis  
Madeira serrada, aplainada ou polida  
Molduras de madeira para quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes  
Painéis de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes  
Painéis de partículas de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes  
Painéis para assoalhos, tipo mosaico, de madeira  
Portas e janelas de madeira

**250 Embalagens e artefatos de madeira para carga**

Caixotes, caixas, engradados, barricas e embalagens semelhantes de madeira  
Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para cargas

**260 Celulose e pastas para fabricação de papel**

Pastas mecânicas (químico-mecânicas, termomecânicas) de madeira  
Pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas

**270 Papel, papelão liso e cartolina, exceto material de embalagem**

Absorventes e tampões higiênicos  
Artefatos de papel e cartão diversos, e pasta ("ouate") de celulose revestidos, impregnados ou recobertos  
Cartão, cartolina ou papelão liso "kraftliner" para cobertura  
Cartão, cartolina ou papelão liso de outros tipos, sem revestir, com peso superior a 150g/m<sup>2</sup>  
Cartões, cartolinas ou papelão liso revestidos com substâncias inorgânicas (cartão kraft, couche leve)  
Fraldas descartáveis  
Papel higiênico  
Papel jornal em rolos ou em folhas (papel imprensa)  
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado  
Papel utilizado na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestido de matéria inorgânica (papel couche leve)  
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido)

**280 Material de embalagem de papel, papelão e cartão**

Caixas de papelão ondulado ou corrugado  
Caixas e cartonagens dobráveis de cartão, cartolina ou papelão liso  
Cartão (papelão) ondulado ou corrugado  
Embalagens de cartão liso, exclusivas dobráveis  
Embalagens diversas de papel (capas para discos, caixas, cartuchos e outras)  
Papel para embalagem de cigarros, mesmo cortado em dimensões próprias  
Sacos e bolsas de papel

**290 Refino de petróleo**

Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos  
Gás liquefeito de petróleo (GLP)  
Gasóleo (óleo diesel) e outros óleos combustíveis (fuel-oil)  
Gasolina automotiva  
Naftas para petroquímica  
Óleos lubrificantes sem aditivos  
Querosenes de aviação

**300 Álcool**

Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume  $\geq$  80% (anidro e hidratado)

**310 Produtos químicos inorgânicos**

Acetileno  
Argônio ( gases raros )  
Carbonato de cálcio  
Carbonato de sódio ( barrilha )  
Carbonetos de cálcio, silício e outros  
Cloro  
Dióxido de carbono (gas carbonico, anidrido carbonico); gelo seco  
Dióxidos de titânio  
Hidróxido de sódio ( soda cáustica ) sólido ou hidróxido de potássio ( potassa cáustica )  
Hipocloritos de cálcio - inclusive o comercial  
Hipocloritos de sódio  
Nítritos e nitratos  
Nitrogênio  
Oxigênio  
Trifosfato de sódio

**320 Adubos, fertilizantes e corretivos para o solo**

Ácido fosfórico utilizado na preparação de adubos e fertilizantes  
Ácido nítrico; sulfonitrato  
Ácido sulfúrico  
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio  
Adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal, mesmo misturados entre si  
Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados  
Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, potássicos  
Amoníaco (amoníaco)  
Diidrogeno - ortofosfato de amônio ou fosfatos de diamônio ou monoamônio - inclusive misturas hidrogenadas  
Sulfato de amônio ou uréia  
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)

**330 Petroquímicos básicos e intermediários para resinas e fibras**

6-Hexanolactama ( épsilon-caprolactama)  
Ácido adípico ou ácido tereftálico e seus sais  
Acilonitrila  
Benzeno  
Buta - 1,3 - dieno não-saturado  
Diisocianato de difenilmetano  
Estireno  
Etileno (eteno) não-saturado  
Fenol ( hidróxibenzeno ) e seus sais  
Octanol ( álcool octílico ) e seus isômeros  
Polipropilenoglicóis  
Propeno ( propileno ) não-saturado  
Tolueno  
Xilenos (o-xileno, m-xileno ou p-xileno)

**340 Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artificiais e sintéticos**

Borracha de estireno-butadieno  
Borracha sintética e borracha artificial; misturas com borracha natural, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras (clorobutadieno, butila, halogenada, butadieno (BR ))  
Copolímero de etileno / acetato de vinila ( EVA )  
Fibras artificiais descontínuas não cardadas nem penteadas  
Fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas  
Fios de alta tenacidade, de raio viscoso, não texturizados  
Policarbonatos  
Policloreto de vinila ( PVC )  
Poliestireno expansível ou poliestireno ( PS )  
Polietileno de alta densidade ( PEAD )  
Polietileno de baixa densidade ( PEBD )  
Polietileno linear, em forma primária, com densidade inferior a 0,94  
Polipropileno ( PP )  
Poliuretanos  
Resina de petróleo, de cumarona  
Resina fenol-formaldeído  
Resina poliéster insaturada  
Resinas alquídicas  
Resinas epóxicas

**350 Defensivos agrícolas e para uso domissanitário**

Abamectina, propargite, ciexatim ou outros princípios ativos para defensivos agrícolas.  
Acaricidas, raticidas ou outros defensivos semelhantes, exclusive para uso domissanitário direto  
Herbicidas, exceto para uso domissanitário direto  
Inseticidas para uso domissanitário direto  
Inseticidas, exceto para uso domissanitário direto  
Princípios ativos para herbicidas  
Princípios ativos para inseticidas  
Rodenticidas e outros produtos semelhantes, para uso domissanitário direto

**360 Sabões, sabonetes, detergentes e produtos de limpeza**

Preparações para dar brilho em vidros, metais e outros materiais  
Amaciantes (suavizantes) de tecidos  
Desinfetantes para uso domissanitário direto  
Encáusticas e preparações semelhantes, para conservação e limpeza de móveis, soalhos e de outros artigos de madeira  
Preparações para dar brilho a pinturas de carrocerias e produtos semelhantes - exceto preparações para dar brilho a metais  
Preparações para lavagens, inclusive detergentes  
Preparações tensoativas, para lavagem e limpeza  
Sabões para usos domésticos ou industrial, em barras, pedaços, flocos, ou outras formas  
Sabonetes, exclusive medicinais

**370 Artefatos de perfumaria e cosméticos, exceto sabonetes**

Água-de-colônia  
Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas  
Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)  
Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos  
Preparações capilares (condicionadores, tinturas e descolorantes para cabelos) - exclusive xampus, laquês e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes  
Xampus para os cabelos

**380 Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e produtos afins**

Esmaltes metálicos líquidos, fritas metálicas, fritas de vidro e outros vidros em pó, em grânulos, em lamelas ou em flocos  
Mástiques de vidraceiro (massa), ceras de calafate, indutos utilizados em pintura, impermeabilizantes e semelhantes  
Solventes e diluentes orgânicos compostos; preparações para remover tintas  
Tintas de impressão  
Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção  
Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e construção  
Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para construção  
Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins automotivos - exceto repintura  
Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e construção

**390 Produtos e preparados químicos diversos (continua)**

Acetato de etila  
Ácido láctico, seus sais e ésteres  
Adesivos à base de borracha  
Adesivos à base de plásticos ( inclusive as resinas artificiais ) dispersos ou para dispersar em meio aquoso  
Aditivos para óleos lubrificantes  
Catalisador em suporte, tendo níquel ou um metal precioso ou seus compostos como substância ativa  
Chapa fotossensível, sensibilizada não impressionada, de alumínio, para uso em artes gráficas  
Cola e adesivos à base de cianocrilatos  
Corantes e suas preparações  
Cumeno  
Derivados de ácido 4,4-bis-(1,3,5)triazinil-6-aminoetilbenzeno-2,2-dissulfônico  
D-glucitol ( sorbitol ) ( poliálcool )  
Etanolaminas e seus sais  
Éter metil-ter-butilico ( MTBE )  
Etilenoglicol ( etanodiol )  
Explosivos preparados, exceto pólvoras propulsivas  
Filme fotográfico, emulsionado, não impressionado, em rolo, para uso fotográfico, incluído o microfilme e a microficha  
Filme fotossensível, emulsionado, não impressionados, em chapa ou rolo, para raio X médico, odontológico e outros

**390 Produtos e preparados químicos diversos (conclusão)**

Fitas magnéticas preparadas para gravação, não gravadas  
Líquidos para transmissões hidráulicas  
Misturas de alquilbenzenos ou de alquilnaftalenos  
Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas para indústrias, exclusive para as indústrias alimentar e de bebidas  
Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas para as indústrias alimentar e de bebidas  
Oxirano ( óxido de etileno )  
Papel fotográfico, não impressionado, em rolo, para uso fotográfico, incluídos os heliográficos  
Pigmentos orgânicos e suas preparações  
Preparações catalíticas para craqueamento de petróleo, tendo isoprenilalumínio ( IPRA ) como substância ativa  
Silício em ligas por fusão com quartzo ("silício metálico") em discos, plaquetas e formas análogas para uso em eletrônica  
Soluções ou emulsões de produtos tensoativos

**400 Fabricação e acondicionamento de pneumáticos, inclusive materiais para reparação**

Perfis de borracha para recauchutagem  
Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis  
Pneumáticos novos de borracha, usados em bicicletas e motocicletas  
Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas  
Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões  
Pneumáticos recauchutados  
Protetores, bandas de rodagem amovíveis para pneumáticos (camelbacks) e "flaps"de borracha

**410 Artefatos diversos de borracha**

Blocos, chapas, folhas e tiras de borracha vulcanizada não endurecida  
Borracha misturada, não vulcanizada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras  
Capachos e tapetes de borracha  
Chupetas, bicos para mamadeira e similares, de borracha  
Correias de transmissão de borracha vulcanizada  
  
Correias transportadoras de borracha vulcanizada, reforçadas com metal, plástico ou outro material  
Juntas, gaxetas e semelhantes de borracha vulcanizada não endurecida (para veículos, máquinas, etc)  
Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, para veículos  
Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com matérias têxteis, com ou sem acessórios, inclusive mangueiras para veículos

**420 Laminados de material plástico**

Chapa, folha, película e lâmina de plástico  
Chapas ou folhas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte  
Espumas de poliuretano  
Películas (filmes) e outras formas planas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte

**430 Embalagens de material plástico**

Bobinas, carretéis e suportes semelhantes de plástico  
Caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico, para embalagens  
Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas - inclusive bisnagas, copos e semelhantes  
Embalagens de plástico para produtos farmacêuticos - inclusive bisnagas  
Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET  
Rolhas, tampas, cápsulas e outros dispositivos de plástico para fechar recipientes  
Sacos de lixo, de plástico  
Sacos ou sacolas de plástico para embalagens, de qualquer dimensão

**440 Artefatos diversos de material plástico**

Artigos de plástico para uso doméstico  
Banheiras, chuveiros, pias e lavatórios de plástico  
Chapas ou folhas auto-adesivas de plásticos

Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não  
Monofilamentos, varas, bastões e perfis de matérias plásticas  
Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para a indústria eletroeletrônica  
Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos automotores, motocicletas, bicicletas e similares  
Peças e tubos isolantes de plástico para máquinas, aparelhos e instalações elétricas  
Portas, janelas, alizares, soleiras e semelhantes, de plástico  
Revestimentos de plásticos para pavimentos, paredes ou tetos, em rolos ou em forma de ladrilhos ou mosaicos, mesmo auto-adesivos  
Tiras ou fitas auto-adesivas de plásticos, mesmo em rolos (fita isolante)  
Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exclusive eletrodutos  
Tubos, canos e mangueiras flexíveis de plásticos (eletrodutos)

**450 Vidro e produtos de vidro, exceto embalagens**

Chapas ou folhas não armadas de vidro flutado, desbastado ou polido (vidro plano)  
Copos de vidro, exceto cristal  
Isoladores de vidro para usos elétricos  
Mechas de fibra de vidro ligeiramente torcidas ("rovings") e fios cortados ou não

Objetos de vidro para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc), exceto copos  
Vidro flutado, não armado, e vidro desbastado ou polido, com camada absorvente (refletivo, espelhado)  
Vidros de segurança laminados ou temperados para aplicações em veículos  
Vidros de segurança laminados ou temperados, exclusive para aplicações em veículos

**460 Embalagens de vidro**

Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem

**470 Cimento e clínquer**

Cimentos não pulverizados, denominados "clinkers"  
Cimentos Portland, exceto brancos

**480 Artefatos de concreto, cimento e fibrocimento**

Argamassas ou outros aglomerantes não refratários  
Elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto (estacas, postes, caixas de água, etc)  
Massa de concreto preparada para construção  
Painéis, ladrilhos, telhas e semelhantes, de fibrocimento

**490 Produtos diversos de minerais não-metálicos**

Abrasivos naturais ou artificiais, em pó ou em grãos, aplicados sobre qualquer material

Asfaltos preparados, emulsões asfálticas ou misturas betuminosas a base de asfalto ou de betumes  
Cal hidráulica (para a indústria do cimento)  
Cal viva (cal virgem)  
Caulim beneficiado, não associado à extração  
Cimentos, argamassas, concretos (betões) refratários e composições semelhantes  
Cubos, pastilhas e artigos semelhantes de cerâmica, para mosaicos, esmaltados (lado inferior a 7 cm)  
Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias  
Guarnições para freios (pastilhas, lonas, etc), de amianto ou outras substâncias minerais, mesmo combinado com outras matérias  
Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado >= 7cm) (azulejos de cerâmica decorados)  
Pias, banheiras, bidês e semelhantes p/ uso sanitário, de cerâmica  
Telhas de cerâmica  
Tijolos, placas (lajes), ladrilhos e outras peças cerâmicas, para construção, refratários - exceto de farinhas siliciosas fósseis

**500 Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço**

Ferro-gusa  
Ferro-níobio  
Ferro-silício  
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono  
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços especiais/ligados

**510 Laminados, relaminados e trellados de aço (continua)**

Arames de aços ao carbono  
Arames de aços inoxidáveis ou de outras ligas de aços  
Arames farpados de aços  
Barras de aços ao carbono  
Barras de aços inoxidáveis  
Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis  
Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos  
Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos  
Bobinas grossas de aços ao carbono, não revestidos  
Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras  
Bobinas ou chapas de aços siliciosas, inclusive tiras  
Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)  
Bobinas ou chapas de outras ligas de aço, inclusive tiras

**510 Laminados, relaminados e trellados de aço (conclusão)**

Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidas  
Fio-máquina de aços ao carbono  
Folhas-de-flandres  
Perfis médios e pesados de aços ao carbono, laminados a quente  
Relaminados de aços  
Tubos, canos ou perfis ocos de aços sem costura  
Vergalhões de aços ao carbono

**520 Tubos de ferro e aço com costura, inclusive fundidos**

Tubos de aços com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos  
Tubos e perfis de ferro fundidos  
Tubos flexíveis de ferro e aço

**530 Metalurgia dos não-ferrosos**

Alumínio não ligado em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc)  
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mallechort", etc)  
Barras, perfis ou vergalhões de alumínio  
Chapas e tiras de alumínio, em outras formas  
Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular  
Estanho e ligas de estanho em formas brutas (lingotes, placas, etc)  
Folhas e tiras, delgadas, de alumínio, com ou sem suporte, inclusive papel alumínio  
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc)  
Ouro em barras, fios, perfis, chapas e outras formas semimanufaturadas  
Óxido de alumínio (alumina calcinada)  
Zinco e ligas de zinco em formas brutas (lingotes, placas, etc)

**540 Peças fundidas de ferro**

Artefatos e peças diversas de ferro fundido

**550 Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras**

Caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor), exclusive para aquecimento central  
Caldeiras para aquecimento central  
Esquadrias de alumínio (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc)  
Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc)  
Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas  
Partes e peças de caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor), exclusive para aquecimento central  
Pontes e elementos de pontes, de ferro e aço  
Recipientes de ferro e aço, de qualquer capacidade, para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liquefeitos (botijões de gás; vasos de pressão para gases)  
Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes de ferro e aço >300L, para armazenamento ou processamento de matérias sólidas  
Torres e pórticos (pilares), de ferro e aço

**560 Artefatos de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais**

Alicates (mesmo cortantes), tenazes, pinças e ferramentas semelhantes  
Alviões, picaretas, enxadas, sachos, ancinhos e raspadeiras  
Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis  
Artefatos diversos de ferro e aço estampado (almas para calçados, telhas metálicas)  
Cadeados  
Chaves de fenda (comuns, automáticas, etc)  
Chaves de porcas, manuais, (chaves para bicicletas e automóveis, chaves de tubos, etc)  
Colheres, garfos, facas não-cortantes e outros artigos de serviço de mesa, de metal (pás, pinças, conchas, escumadeiras, etc), exclusive metal precioso  
Correntes cortantes de serras  
Dobradiças de qualquer tipo  
Facas de mesa  
Fechaduras e ferrolhos para usos diversos - exclusive para veiculos automotores e móveis  
Ferramentas de furar (brocas, mesmo diamantadas; berbequins, puas, etc),  
Ferramentas de roscar ou de filetar (machos e tarraxas, etc)  
Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para construção civil  
Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis  
Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para veiculos automotores  
Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras  
Limas, grosas e ferramentas semelhantes  
Martelos e marretas  
Partes e peças de cadeados, fechaduras e ferrolhos  
Partes e peças de metal para ferramentas manuais  
Peças moldadas em pó metálico (sinterizadas) ou revestidas  
Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais ("cermets")  
Rodízios, com rodas de qualquer material  
Serras manuais  
Tesouras do tipo comum (costura, cozinha, unhas, etc)

**570 Embalagens metálicas**

Barris, tambores e recipientes semelhantes (exceto latas) de ferro e aço para acondicionamento de produtos diversos < 50L,  
Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos  
Latas de ferro e aço, inclusive de folhas de flandres, para embalagem de produtos diversos < 50L, inclusive aerosol  
Recipientes tubulares flexíveis ou recipientes tubulares de alumínio para aerosóis, com capacidade igual ou inferior a 700 cm<sup>3</sup>  
Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro e aço >= 50L e < 300L, para embalagem ou transporte de produtos diversos (vasos de pressão exceto para gases)  
Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias

**580 Produtos diversos de metal**

Arruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos não roscados de ferro e aço  
Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis de pressão, secadores de roupas, etc.) - exceto para higiene e toucador

Artefatos de ferro e aço para higiene e toucador (bacias, saboneteiras, papeleiras, comadres, etc)  
Artefatos diversos de alumínio  
Artigos de ferro e aço para copa e cozinha e outros usos domésticos (painéis, assadeiras, placas para assar, escorredores de louças, secadores de roupas, etc)  
Artigos de ferro e aço para serviço de mesa (bandejas, pratos, molheiras, copos, saleiros, baldes para gelo, xícaras, cinzeiros, etc)  
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados para usos elétricos  
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço  
Ferragens para linhas elétricas (braçadeiras, suportes, olhais ou anéis, etc)  
Ferramentas de uso doméstico (abridores de garrafas, de latas, quebra-nozes, saca-rolhas, corta-legumes, corta-queijos, batedores de ovos, raladores de queijo, etc)  
Ferro e aço forjado em formas e peças  
Grampos, armelas, percevejos, tachas, pregos e semelhantes, de ferro e aço  
Metais não-ferrosos forjados em formas e peças (de cobre, níquel, etc)  
Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie, exceto para veículos

Palha (lã) de ferro e aço; esponjas, esfregões, luvas e artefatos semelhantes de fios de ferro e aço  
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço  
Pias, cubas e lavatórios de ferro e aço  
Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas

**590 Máquinas e equipamentos para fins industriais e comerciais (continua)**

Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis  
Aparelhos de ar condicionado para veículos  
Aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias que impliquem mudança de temperatura (torrefação, pasteurização, destilação, esterilização, etc)  
Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias  
Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central  
Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos (filtros para piscinas e outros)  
Aparelhos para projetar, espalhar, pulverizar, exceto para agricultura  
Balanças para pesagem, dosagem ou contagem  
Bombas centrífugas, inclusive eletrobombas  
Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes  
Bombas volumétricas rotativas  
Caixas de transmissão e redutores e variadores de velocidade  
Centros de usinagem para trabalhar metais  
Compressores de ar  
Compressores de gases  
Compressores e motocompressores para ar ou gás (para refrigeradores comerciais e domésticos, bebedouro, aparelhos de ar condicionado e semelhantes)  
Congeladores (freezers) para uso industrial  
Elevadores e monta-cargas, exceto para o transporte de pessoas  
Elevadores para o transporte de pessoas

**590 Máquinas e equipamentos para fins industriais e comerciais (conclusão)**

Empilhadeiras propulsoras  
Ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico, de uso manual (serras de corrente, máquinas pneumáticas)  
Fornos industriais elétricos e aparelhos semelhantes  
Fornos industriais não-elétricos para padarias, pastelarias ou indústrias de biscoitos  
Fornos industriais não-elétricos, exclusive para padarias  
Guindastes, pontes e vigas rolantes, pórticos, pontes-guindastes e carros-pórticos  
Máquinas de costura de uso doméstico  
Máquinas de limpeza ou polimento por jato de água, areia, esferas de vidro, granalha de aço  
Máquinas para encher, fechar, embalar  
Máquinas para fabricação ou conserto de calçados e de obras de couros e peles  
Máquinas para indústria de açúcar  
Máquinas para indústria de panificação, pastelaria, confeitaria, cacau ou de chocolate  
Máquinas para moldar borracha ou plástico (prensas, máquinas para recauchutar pneumáticos, moldar câmaras-de-ar, etc)  
Máquinas para preparação de matéria têxtil (abridoras, cardas, descaroçadeiras e deslinateiras, penteadoras, etc)  
Máquinas para preparar carnes  
Máquinas para trabalhar matéria-prima, para fabricar pasta de celulose (classificadoras, depuradoras, refinadoras, etc.)  
Máquinas para vazar sob pressão ou centrifugação  
Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais  
Moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico  
Motores hidráulicos, inclusive de movimento retilíneo  
Partes e peças de aparelhos de ar condicionado  
Partes e peças de bombas para líquidos combustíveis e lubrificantes  
Partes e peças de máquinas para fabricação ou acabamento de papel ou cartão  
Partes e peças de refrigeradores, congeladores, etc  
Partes e peças de serras de corrente, de uso manual  
Partes, peças e acessórios para máquinas-ferramenta para trabalhar metais  
Refrigeradores, vitrinas, câmaras frigoríficas, etc, para produção de frio  
Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos  
Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados  
Talhais ou guinchos  
Tornos  
Turbinas e rodas hidráulicas  
Válvulas, torneiras e registros  
Virabrequins, eixos e mancais para máquinas industriais

**600 Tratores, máquinas e equipamentos agrícolas, inclusive peças e acessórios**

Aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar para uso agrícola  
Cortadores de grama  
Máquinas para colheita  
Partes e peças de máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, avicultura, etc  
Partes e peças de semeadores, adubadores, arados e outras máquinas agrícolas para preparar o solo  
Semeadores ou adubadores  
Tratores agrícolas, inclusive motocoltores

**610 Máquinas e equipamentos para extração mineral e para construção**

Brocas para perfuração - árvore de natal  
Carregadoras-transportadoras  
Escavadeiras  
Máquinas compactadoras - inclusive rolos compressores  
Máquinas e aparelhos automotrizes para espalhar e calçar pavimentos betuminosos  
Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar substâncias minerais sólidas  
Máquinas para perfuração e sondagem, usadas na prospecção de petróleo  
Motoniveladores  
Partes e peças de máquinas e aparelhos de terraplenagem  
Partes e peças de máquinas ou aparelhos para selecionar, etc, substâncias minerais sólidas  
Tratores de lagartas  
Tratores, exclusive agrícolas e florestais

**620 Eletrodomésticos da "linha branca", exceto fornos de microondas**

Fogões de cozinha, para uso doméstico  
Máquinas de lavar ou secar roupa, de uso doméstico  
Partes e peças de refrigeradores e congeladores para uso doméstico  
Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico

**630 Outros eletrodomésticos, exceto aparelhos das "linhas branca" e "marrom"**

Chuveiros elétricos  
Eletro-portáteis domésticos (liquidificador, espremedor de frutas, batedeira, aspirador de pó, enceradeira e semelhantes)  
Ferros elétricos de passar  
Fornos de microondas  
Ventiladores ou circuladores para uso doméstico

**640 Equipamentos para produção, distribuição e controle de energia elétrica**

Conectores para cabos planos de condutor paralelo, de tensão  $\leq 1$  kv  
Disjuntores ou fusíveis e corta-circuito para tensão  $> 1$  kv  
Disjuntores para tensão  $\leq 1$  kv  
Equipamentos de alimentação ininterrupta de energia ( no break)  
Geradores de corrente alternada (alternadores)  
Interruptores, seccionadores e comutadores para tensão  $\leq 1$  kv  
Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua  
Partes e peças de aparelhos para interrupção, proteção, ligação e semelhantes  
Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão  
Seccionadores ou interruptores para tensão  $> 1$  kv  
Suporte para lâmpadas, para tensão  $\leq 1$  kv  
Transformadores

**650 Material elétrico para veículos**

Baterias ou acumuladores elétricos para veículos  
Componentes elétricos de ignição para motores a explosão ou diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores, etc.)  
Faróis ou outros aparelhos para iluminação e sinalização para automóveis ou outros veículos  
Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos  
Limpadores, desembaçadores de pára-brisas para automóveis e suas partes  
Motores de partida (arranque) para motores de explosão

**660 Condutores e outros materiais elétricos, exceto para veículos**

Aparelhos elétricos de alarme e sinalização  
Cabos de fibras ópticas  
Chicotes elétricos para transmissão de energia, exclusive para veículos  
Eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ou grafita para usos elétricos  
Fios de cobre para enrolamento de motores ou transformadores.  
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante  
Lâmpadas e tubos incandescentes de halógenos, de tungstênio e de outros tipos - exceto ultravioleta e infravermelho  
Lâmpadas fluorescentes  
Lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica  
Pilhas ou baterias elétricas, volume  $\leq 300$ cm<sup>3</sup>, exclusive para veículos  
Reatores para lâmpadas ou tubos de descarga

**670 Material eletrônico e aparelhos de comunicação**

Aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia (centrais automáticas, roteadores, etc)  
Capacitores variáveis ou ajustáveis  
Equipamentos terminais ou repetidores sobre linhas metálicas, ópticas ou de outros tipos  
Telefones celulares  
Transmissores ou receptores de telefonia celular  
Tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo; tubos de captação para câmeras de televisão em cores ou em preto e branco; válvulas, lâmpadas e outros tubos

<b>680 Eletrodomésticos da "linha marrom"</b>
Aparelhos de reprodução de áudio de outros tipos (eletrofonos) Gravador ou reproduzidor de sinais de tv, exceto de fitas magnéticas (DVD) Gravador/reproduzidor de sinais de tv de fitas magnéticas (videocassete) Rádios, inclusive para veículos, com ou sem dispositivo toca-fitas, relógio, etc ; micro-system Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados Televisores (receptores de televisão) a cores
<b>690 Automóveis, camionetas e utilitários, inclusive motores</b>
Automóveis, jipes ou camionetas para o transporte de passageiros, com motor de ignição por faísca de qualquer cilindrada Automóveis, jipes ou camionetas para o transporte de passageiros, com motor diesel de qualquer cilindrada  Motores de explosão e combustão interna, de cilindrada superior a 1.000 cm3 - exceto diesel Veículo p/transp.mercadoria(camioneta),capac.máx.carga(cmc) não sup.5t
<b>700 Caminhões e ônibus, inclusive motores</b>
Caminhão-trator para reboques e semi-reboques (truck rodoviário) Chassis com motor para ônibus ou caminhões Motores diesel e semi-diesel para veículos rodoviários para ônibus e caminhões Ônibus Veículos para o transporte de mercadorias, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) > 5 t
<b>710 Carrocerias e reboques</b>
Carrocerias para ônibus Partes de reboques (chassis, eixos, etc) Reboques e semi-reboques - exclusive "trailer" e reboques para uso agrícola
<b>720 Peças e acessórios para veículos automotores</b>
Amortecedores de suspensão e outras peças de suspensão (exceto molas); barras de torção Bombas injetoras para veículos rodoviários, inclusive partes Caixas de marcha (velocidade) Eixos, exceto de transmissão e suas partes  Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação e outras peças para transmissão Filtros de ar, óleo e gasolina para motores de veículos automotores Freios (travões) e servo-freios e suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc) Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie, para veículos Peças e acessórios para o sistema de motor (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, injeção eletrônica, etc) Radiadores e suas partes Rodas, suas partes e acessórios (discos, raios, calotas, etc) Silenciosos e tubos de escape
<b>730 Construção de embarcações, inclusive reparação</b>
Navios grande porte - incl.petroleiros; rebocadores e outros similares
<b>740 Construção e montagem de vagões ferroviários, inclusive reparação</b>
Vagões de carga e de passageiros
<b>750 Construção e montagem de aeronaves, inclusive reparação</b>
Aviões e outros veículos aéreos de peso > 2.000 kg e < 15.000 kg
<b>760 Outros veículos e equipamentos de transporte</b>
Bicicletas e outros ciclos (incluídos os triciclos), sem motor Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada > 50cm3 Peças e acessórios para motocicletas, motociclos e semelhantes