

ANEXO I
(Anexo I ao Decreto nº 6.233, de 11 de outubro 2007)
Produtos Finais

Dispositivos eletrônicos semicondutores	NCM
Diodos, transistores e dispositivos semelhantes semicondutores; dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluídas as células fotovoltaicas, mesmo montadas em módulos ou em painéis; diodos emissores de luz; cristais piezelétricos montados	85.41
Circuitos integrados eletrônicos.	85.42
Dispositivos de armazenamento não volátil de dados à base de semicondutores da posição 85.42, montados pelo processo chip on board	8523.51
Mostradores de Informação	NCM
Dispositivos de plasma	85.29
Displays construídos a partir de OLED da posição 85.41	---
Displays construídos a partir de TFEL das posições 85.41 e 85.42	---
Displays de cristal líquido (LCD)	85.29
Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	9013.80.10

ANEXO II
(Anexo II ao Decreto nº 6.233, de 2007)

Máquinas, aparelhos, instrumentos e equipamentos, a serem incorporados ao ativo imobilizado, para emprego nas atividades vinculadas aos produtos finais

Descrição	NCM
Tanques em plástico	39.25
Tanques em aço inoxidável, com capacidade superior a 300 litros	7309.00
Tanques em aço inoxidável, com capacidade não superior a 300 litros	73.10
Tanques para estocagem de gases	73.11
Bombas	84.13
Partes de bombas	8413.91
Bombas de vácuo	8414.10.00
Compressores	84.14
Exaustores	84.14
Partes de bombas de vácuo e compressores	8414.90
Unidades funcionais destinadas ao condicionamento e refrigeração do ar de "salas limpas"	84.15
Fornos laboratoriais elétricos	84.17
Aparelhos de destilação	8419.40
Trocadores de calor	8419.50
Estufas elétricas	8419.89.20
Placas de aquecimento	84.19
Evaporadores	8419.89.40
Partes de destiladores, trocadores de calor, estufas e evaporadores	8419.90
Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	8421.2
Aparelhos para filtrar ou depurar gases	8421.3
Partes de aparelhos para filtrar ou depurar líquidos ou gases	8421.9
Máquinas para aplicação e remoção de polarizador	84.24
Máquinas de jateamento para formação de estruturas em substratos inorgânicos	84.24
Máquinas e aparelhos de elevação, de carga, de descarga ou de movimentação suscetíveis de serem utilizadas para a coleta ou manipulação de dispositivos semicondutores e mostradores de informação (displays).	84.28
Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria	84.56
Máquinas-ferramentas suscetíveis de serem utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores e mostradores de informação (displays).	84.60

Máquinas-ferramentas e prensas, suscetíveis de serem utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores e mostradores de informação (displays).	84.62
Máquinas-ferramentas para trabalhar produtos cerâmicos ou matérias minerais semelhantes, ou para o trabalho a frio do vidro, suscetíveis de serem utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores e mostradores de informação (displays).	84.64
Máquinas automáticas para processamento de dados apresentadas sob a forma de sistemas	8471.49
Unidades de entrada ou de saída de máquinas automáticas para processamento de dados, podendo conter, no mesmo corpo, unidades de memória	8471.60
Unidades de memória de máquinas automáticas para processamento de dados	8471.70
Partes e acessórios das máquinas da posição 8471	8473.30
Máquinas para fabricação ou trabalho a quente do vidro ou das suas obras	8475.2
Máquinas para laminação de polímeros	84.77
Máquinas de moldar por injeção	8477.10
Extrusoras	8477.20
Máquinas de moldar por insuflação	8477.30
Máquinas de moldar a vácuo e outras máquinas de termoformar	8477.40
Máquinas de estampagem para gravação de estruturas em materiais orgânicos	84.79
Robôs industriais	8479.50.00
Máquinas para posicionar componentes elétricos e/ou eletrônicos	84.79
Agitadores	8479.82.10
Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições do Capítulo 84, suscetíveis de serem utilizados na fabricação de dispositivos semicondutores e mostradores de informação (displays).	84.79
Equipamentos para limpeza por ultrassom	8479.89.91
Caixas-de-luvas (glove box)	84.79
Máquinas e equipamentos para estampagem (silk screen)	84.42
Partes de máquinas e equipamentos para estampagem (silk screen)	8442.40
Válvulas	84.81
Partes de válvulas	8481.90
Juntas	84.84
Máquinas e aparelhos dos tipos utilizados exclusiva ou principalmente na fabricação de esferas (booles) ou de plaquetas (wafers) de dispositivos semicondutores para a fabricação de circuitos integrados eletrônicos ou de dispositivos de visualização de tela plana	84.86
Máquinas e aparelhos especificados na Nota 9 C do Capítulo 84 da NCM: Partes e acessórios	8486.90.00
Motores elétricos	85.01
Transformadores elétricos, conversores elétricos estáticos, bobinas de reatância e de auto-indução.	85.04
Máquinas e aparelhos suscetíveis de serem utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores e mostradores de informação (displays).	85.15
Quadros, painéis, consoles, cabines, armários e outros suportes com dois ou mais aparelhos das posições 8535 ou 8536, para comando elétrico ou distribuição de energia (incluindo os que incorporem instrumentos ou aparelhos do capítulo 90 da NCM, adequados para tensão não superior a 1.000 Volts)	85.37
Partes de lâmpadas	85.39
Microscópios óticos	90.11
Partes e acessórios de microscópios óticos	9011.90
Microscópios eletrônicos	90.12
Partes e acessórios de microscópios eletrônicos	9012.90
Máquinas e aparelhos para ensaios de dureza, tração, compressão, elasticidade ou de outras propriedades mecânicas de materiais (por exemplo, metais, madeira, têxteis, papel, plásticos), utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores e mostradores de informação (displays).	90.24
Instrumentos e aparelhos para medida ou controle da vazão, do nível, da pressão ou de outras características variáveis dos líquidos ou gases	90.26
Instrumentos e aparelhos para análises físicas ou químicas (por exemplo, polarímetros, refratômetros, espectrômetros, analisadores de gases ou de fumaça)	90.27
Osciloscópios, analisadores de espectro e outros instrumentos e aparelhos para medida ou controle de grandezas elétricas	90.30
Instrumentos, máquinas e aparelhos de medida ou controle de discos (wafers) ou de dispositivos semicondutores ou ainda para controle de máscaras ou retículas utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores	9031.41
Conjunto para "teste de vazamento a hélio"	9031.80.99
Placas com soquetes especiais para burn in e aging	9031.90.90

ANEXO III

(Anexo III ao Decreto nº 6.233, de 2007)

Insumos para emprego nas atividades vinculadas aos produtos finais

Descrição	NCM
Cloro	2801.10.00

Hidrogênio	2804.10.00
Hélio	2804.29
Argônio	2804.21.00
Nitrogênio	2804.30.00
Oxigênio	2804.40.00
Silício, não dopado	2804.61.00
Fósforo adequado para filed emission displays e lâmpadas CCFL e EEFL	2804.70
Ácido clorídrico	2806.10
Ácido sulfúrico	2807.00
Ácido nítrico	2808.00.10
Ácido fosfórico	2809.20.1
Ácido fluorídrico	2811.11.00
Dióxido de carbono (CO ₂)	2811.21.00
Hidroxilamina	2825.10.20
Brometo de hidrogênio	2811.19.90
Óxido nitroso	2811.29.90
Tricloreto de boro	2812.10.19
Tetracloro de silício	2812.10.19
Tetracloro de estanho	2812.10.19
Oxicloreto de fósforo	2812.10.22
Trifluoreto de nitrogênio	2812.90.00
Hexafluoreto de enxofre	2812.90.00
Dióxido de carbono	2811.21.00
Trifluoreto de boro	2812.90.00
Tribrometo de boro	2812.90.00
Amoníaco (gás amoníaco)	2814.10.00
Hidróxido de amônia	2814.20.00
Trióxido de antimônio	2825.80.10
Fluoreto de amônia	2826.19.90
Hexafluoreto de tungstênio	2826.90.90
Volframato de titânio	2841.80.90
Soluções de metais preciosos, apresentadas em estado coloidal	2843.10.00
Peróxido de hidrogênio	2847.00.00
Fosfina (fosfeto de hidrogênio ou hidreto de fósforo)	2848.00.90
Arsina	2850.00.90
Diborano	2850.00.90
Diclorometano (cloro de metileno)	2903.12.00
Trimetilfosfito (metilfosfonato de dimetila)	2931.00.90
Trimelborato (metilborato de dimetila)	2931.00.90
Trietilfosfato (metilfosfato de dimetila)	2931.00.90
Fluoreto de metila	2903.39.19
Hexafluoretano	2903.39.19
Fluormetano	2903.39.19
Trifluormetano	2903.39.19
Trifluoroetano	2903.39.19
Tetrafluorometano	2903.39.19
Difluorometano	2903.39.19
Triclorofluorometano	2903.41.00
Octafluorociclobutano	2903.59.90
Etilenoglicol	2905.31.00
Metanol	2905.11.00
Álcool isopropílico	2905.12.20
Álcool n-butílico	2905.13.00
Metoxitanol (éter monoetílico de etilenoglicol)	2909.49.29
Acetato butílico (acetato de n-butila)	2915.33.00
Acetona	2914.11.00
Ácido acético	2915.21.00
Monoetanolamina	2922.11.00
Hidróxido de tetrametilamônio	2923.90.90
Dimetilacetamida	2924.29.49
Silano	2931.00.29
Diclorosilano	2931.00.29
Tetrametilsilano	2931.00.29
Tetrametilciclotetrasiloxano	2931.00.29
Hexametildisilano	2931.00.29
Tetraetilortossilicato	2931.00.29
Trimetilfosfato	2931.00.39
Isopropóxido de estanho	2931.00.49
Lactato de alumínio	2931.00.69
Isopropóxido de titânio	2931.00.90
Trimetilborato	2931.00.90
N-Metil-2-Pirrolidona	2933.79.90
Fritas de vidro	3207.40.10
Adesivos para displays	35.06
Preparações para decapagem de metais	3810.10.10
Pastas e pós para soldar	3810.10.20
Fluxos para soldar	3810.90.00
Preparações para enchimento ou revestimento de eletrodos ou de varetas para soldar	3810.90.00
Solventes e diluentes orgânicos, não especificados nem compreendidos em outras posições	3814.00.00
Preparações concebidas para remover tintas ou vernizes	3814.00.00

Lâminas de silício monocristalino do tipo p, dopadas com boro (B), com ou sem camada epitaxial, orientação cristalina de <111> ou <100>	3818.00.10	Ligas de cobre para solda	74.05
Lâminas de silício monocristalino, dopadas com fósforo, arsênio ou antimônio, com ou sem camada epitaxial, orientação cristalina de <111> ou <100>	3818.00.10	Ligas de níquel para solda, na forma de barras, perfis ou fios	75.05
Susstrato de quartzo, na forma de bolachas	3818.00.90	Pós e escamas de níquel, ligados ou não ligados	7504.00
Susstratos para dispositivos fotônicos, na forma de bolachas	3818.00.90	Fios de níquel, ligados ou não ligados	7505.2
Mistura de fosfina e nitrogênio	3824.90.79	Tubos feitos em ligas de níquel	7507.12.00
Mistura de arsina e hidrogênio	3824.90.79	Placas de alumínio ligado com silício, com cobre ou com silício e cobre, para utilização em equipamento de deposição por bombardeamento catódico	7606.12
Mistura de hidrogênio e nitrogênio	3824.90.79	Outras obras de alumínio	76.16
Mistura de oxigênio e hélio	3824.90.79	Zinco não ligado	7901.1
Mistura de diborano com nitrogênio	3824.90.79	Tungstênio (volfrâmio) e suas obras, incluídos os desperdícios e resíduos	81.01
Mistura de fosfina e silano	3824.90.79	Molibdênio e suas obras, incluídos os desperdícios e resíduos	81.02
Mistura de fluoreto de amônia e ácido fosfórico, em água	3824.90.79	Placa de cobalto para utilização em equipamento de deposição por bombardeamento catódico	8105.90.10
Revelador de fotoresiste	3824.90.79	Titânio e suas obras, incluídos os desperdícios e resíduos	81.08
Removedor de óxidos, tamponado, constituído por mistura de fluoreto de amônia, ácido fluorídrico e água	3824.90.79	Placas de titânio para utilização em equipamento de deposição por bombardeamento catódico	8108.90.00
Materiais nanoestruturados a base de compostos inorgânicos	3824.90.79	Liga de níquel, ferro e cobalto, do tipo "Kovar", na forma fios, varetas, placas ou tarugos	83.11
Mistura de fluoreto de amônia e ácido fosfórico, em água	3824.90.79	Janelas de berílio	8112.19.00
Mistura de tetrafluorometano em oxigênio	3824.90.89	Cromo	8112.2
Mistura de monoetanolamina, hidroxilamina e pirocatecol, em água	3824.90.89	Nióbio e suas obras, incluídos os desperdícios e resíduos	8112.9
"Fotoresiste orgânico" (solução de polímero ou resina epóxi em solvente orgânico)	3824.90.89	Discos de serra	8208.90.00
Mistura de ácido fosfórico, ácido nítrico e ácido acético, sem surfactante.	3824.90.89	Fios, varetas, tubos, chapas, eletrodos e artefatos semelhantes, de metais comuns ou de carbonetos metálicos, revestidos interior ou exteriormente de decapantes ou de fundentes, para soldadura ou depósito de metal ou de carbonetos metálicos; fios e varetas, de pós de metais comuns aglomerados, para metalização por projeção	83.11
Mistura de ácido fosfórico, ácido nítrico e ácido acético, com surfactante.	3824.89.90	Partes empregadas em displays	85.29
Materiais nanoestruturados em carbono	3824.89.90	Circuitos impressos	85.34
Cristais líquidos, incluindo os termotrópicos e os liotrópicos	3824.90.89	Conectores para displays	85.36
Materiais nanoestruturados a base de compostos orgânicos	3824.89.90	Capas estampadas para componentes eletrônicos	8541.90.90
Compostos químicos para aprisionamento de gases residuais (getters)	3824.90	Capas cerâmicas para componenets eletrônicos	8541.90.90
Poli (metilmetacrilato) (PMMA)	3906.10.00	Tampa superior de capas para componentes eletrônicos	8541.90.90
Polímeros, do tipo "poliéteres perfluorados", utilizados como óleos para bombas de vácuo	3907.20.90	Circuitos integrados de acionamento para displays	85.42
Resina epóxi	3907.30	Circuitos integrados sob a forma de discos (wafers) ainda não cortados em microplaquetas (chips)	8542.31.10 8542.32.10 8542.33.20 8542.39.20
Poli (dimetilglutarimida) (PMGI)	3911.90.29	Partes de circuitos integrados eletrônicos	8542.90
Poliímidas	3911.90.29	Placas de nitreto de titânio para utilização em equipamento de deposição por bombardeamento catódico	8543.90.90
Tubos e acessórios, de plástico	39.17	Microespaçadores de materiais dielétricos, orgânicos ou inorgânicos, para separação das placas de vidro de displays	85.46
Chapas, folhas, tiras, fitas, películas e outras formas planas, auto-adesivas, de plásticos, mesmo em rolos com largura superior a 20 centímetros	3919.90.00	Máscaras ou retículos, em vidro ou quartzo, para fotogração, com impressão em filme metálico ou composto para uso em alinhadoras por contato, projeção ou de repetição	9002.90.00
Placas plásticas recobertas com filmes transparentes e condutores de energia	39.26		
Anéis de seção transversal circular (O rings)	3926.90.6		
Luvas, mitenes e semelhantes, de malha	61.16		
Sobretudos, juponas, gabões, capas, anoraques, casacos e semelhantes, de uso masculino, de fibras sintéticas ou artificiais, exceto os artefatos da posição 62.03	62.01		
Mantôs, capas, anoraques, casacos e semelhantes, de uso feminino, de fibras sintéticas ou artificiais, exceto os artefatos da posição 62.04	62.02		
Ternos, conjuntos, paletôs, calças e jardineiras, de uso masculino, de fibras sintéticas ou artificiais	62.03		
Conjuntos, blazers , vestidos, saias, saias-calças, calças e jardineiras, de uso feminino, de fibras sintéticas ou artificiais	62.04		
Luvas, mitenes e semelhantes	6216.00.00		
Chapéus, toucas e outros artefatos de uso semelhante, de fibras sintéticas ou artificiais	6505.90.12		
Produtos cerâmicos refratários elaborados de grafita	69.03		
Tubos de quartzo, não trabalhados	7002.31.00		
Ampolas para lâmpadas	70.11		
Vidraria para laboratórios	70.17		
Pastilhas de vidro	7020.00		
Tubos de quartzo, trabalhados	7020.00.90		
Janelas de safira	7103.91.00		
Janelas de diamante	7104.20.10		
Materiais sintéticos ou reconstituídos, com propriedades piezoelétricas, apresentados na forma de placas ou lâminas	7104.20.90		
Pó de diamante para polimento de superfícies	71.05		
Ouro, incluído o ouro platinado, apresentado em pó, em formas brutas ou semimanufaturadas	71.08		
Fio de ouro	7108.13.10		
Platina em pó, em formas brutas ou semimanufaturadas	7110.1		
Paládio em pó, em formas brutas ou semimanufaturadas	7110.2		
Tubos em aço inoxidável	73.04		
Acessórios para tubos em aço inoxidável	73.07		

ANEXO IV

(Anexo IV ao Decreto nº 6.233, de 2007)

Ferramentas computacionais para emprego nas atividades vinculadas aos produtos finais

Descrição	NCM
Programas de computador, do tipo EDA (Electronic Design Automation) ou semelhante, para a realização de projeto de circuitos integrados e que fazem parte das ferramentas de CAE/CAD/CAM	---
Programas de computador, do tipo "IP cores" ou semelhante, contendo elementos de projeto pré-programados e testados, que desempenham funções específicas, utilizados no projeto de circuitos integrados	---
Simuladores de processo, do tipos ISE/TCAD, Suprem ou semelhantes, para executarem simulações das etapas de processamento físico-químico, utilizados no processo de produção e/ou de gestão da produção de circuitos integrados	---
Simuladores de fotolitografia, do tipo "ProLith" ou semelhante, utilizados no processo de produção e/ou de gestão da produção de circuitos integrados	---
Programas para extração de parâmetros elétricos e modelamento, utilizados no processo de produção e/ou de gestão da produção de circuitos integrados	---
Programas para medidas elétricas, utilizados exclusiva e especificamente no processo de produção e de gestão da produção de circuitos integrados	---
Programas para análise e interpretação de defeitos, utilizados exclusiva e especificamente no processo de produção e de gestão da produção de circuitos integrados	---
Programas para automação de fábrica, utilizados exclusiva e especificamente no processo de produção e de gestão da produção de circuitos integrados	---
Programas para otimização de rendimento, utilizados exclusiva e especificamente no processo de produção e de gestão da produção de circuitos integrados	---