

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continua)

Código NCM	Descrição do produto
<b>Equipamento de Telecomunicações</b>	
85171100	APARELHOS TELEFÔNICOS POR FIO, CONJUGADO COM APARELHO TELEFÔNICO PORTÁTIL, SEM FIO
85171910	INTERFONES
85171920	APARELHOS TELEFÔNICOS PÚBLICOS
85171991	OUTROS APARELHOS TELEFÔNICOS, NÃO COMBINADOS COM OUTROS APARELHOS
85171999	OUTROS APARELHOS TELEFÔNICOS E VÍDEOFONES
85172110	TELECOPIADORES (FAX), COM IMPRESSÃO POR SISTEMA TÉRMICO
85172120	TELECOPIADORES (FAX), COM IMPRESSÃO POR SISTEMA <i>LASER</i>
85172130	TELECOPIADORES (FAX), COM IMPRESSÃO POR JATO DE TINTA
85172190	OUTROS TELECOPIADORES (FAX)
85172210	APARELHOS DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO AUTOMÁTICAS (TELEX)
85172290	OUTROS TELEIMPRESSORES
85173011	CENTRAIS AUTOMÁTICAS COMUTAÇÃO ELETRÔNICA - LINHA TELEFÔNICA PÚBLICA
85173013	CENTRAIS AUTOMÁTICAS COMUTAÇÃO - LINHA TELEFÔNICA PRIVADA, C<=25 RAMAIS
85173014	CENTRAIS AUTOMÁTICAS COMUTAÇÃO - LINHA TELEFÔNICA PRIVADA, 25/200 RAMAIS
85173015	CENTRAIS AUTOMÁTICAS COMUTAÇÃO - LINHA TELEFÔNICA PRIVADA, C>200 RAMAIS
85173019	OUTRAS CENTRAIS AUTOMÁTICAS COMUTAÇÃO - LINHA TELEFÔNICA
85173020	CENTRAIS AUTOMÁTICAS DE VÍDEOTEXTO
85173030	CENTRAIS AUTOMÁTICAS DE TELEX
85173041	CENTRAIS AUTOMÁTICAS COMUTAÇÃO DE PACOTES>3600/S, VEL>72KBITS/S
85173049	OUTRAS CENTRAIS AUTOMÁTICAS COMUTAÇÃO DE PACOTES PARA TELEFONIA, ETC.
85173050	CENTRAIS AUTOMÁTICAS DE SISTEMA TRONCALIZADO PARA TELEFONIA, ETC.
85173061	ROTEADORES DIGITAIS <i>CROSSCONNECT</i> , <i>GRANULAR ID</i> >=2MBITS/S
85173062	ROTEADORES DIGITAIS, VELOCIDADE INTERFACE SERIAL>4MBITS/S, ETC.
85173069	OUTROS ROTEADORES DIGITAIS ELETRÔNICOS PARA TELEFONIA/TELEGRAFIA
85173090	OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS DE COMUTAÇÃO PARA TELEFONIA/TELEGRAFIA
85175010	MODULADORES/DEMODULADORES ( <i>MODENS</i> )
85175021	EQUIPAMENTOS PARA TERMINAL/REPETIDOR EM LINHAS METÁLICAS
85175022	EQUIPAMENTOS TERMINAL/REPETIDOR, EM FIBRA ÓPTICA, V>2.5GBITS/S
85175029	OUTROS EQUIPAMENTOS TERMINAIS OU REPETIDORES
85175030	MULTIPLEXADOR POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA
85175041	MULTIPLEXADOR POR DIVISÃO DE TEMPO, DIGITAL SÍNCRONOS, ETC.
85175049	OUTROS MULTIPLEXADORES POR DIVISÃO DE TEMPO
85175061	CONCENTRADORES DE LINHAS DE ASSINANTES

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85175062	CONCENTRADORES DE CIRCUITOS DIGITAIS
85175069	OUTROS CONCENTRADORES PARA TELECOMUNICAÇÃO
85175091	TERMINAIS DE TEXTO, OPERANDO COM CÓDIGO DE TRANSMISSÃO <i>BAUDOT</i> , ETC.
85175099	OUTROS APARELHOS PARA TELECOMUNICAÇÃO CORRENTE PORTADORA/TELECOMUNICAÇÃO DIGITAL
85178000	OUTROS APARELHOS PARA TELEFONIA/TELEGRAFIA/TELECOMUNICAÇÃO
85178090	OUTROS APARELHOS ELÉTRICOS PARA TELEFONIA/TELEGRAFIA
85179010	CIRCUITO IMPRESSO MONTADO PARA TELEFONIA, ETC.
85179091	MECANISMO DE IMPRESSÃO A <i>LASER</i> , ETC.PARA APARELHOS FAC-SÍMILE
85179092	BASTIDORES E ARMAÇÕES PARA APARELHOS DE TELEFONIA/TELEGRAFIA
85179093	REGISTRADORES EM SELETORES PARA CENTRAIS AUTOMÁTICAS TELEFÔNICAS, ETC.
85179094	TRANSDUTORES PIEZOELÉTRICOS PARA APARELHOS TELEFÔNICOS
85179099	OUTRAS PARTES PARA APARELHOS DE TELEFONIA/TELEGRAFIA
85202000	SECRETÁRIAS ELETRÔNICAS (ATENDEDORES AUTOMÁTICOS)
85251010	APARELHOS TRANSMISSORES DE RADIOTELEFONIA OU RADIOTELEGRAFIA
85251021	APARELHOS TRANSMISSORES DE RÁDIO AM, MODULAR CÓD/LARGA. PULSO, POTÊNCIA>10KW
85251022	APARELHOS TRANSMISSORES DE RÁDIO EM FM, COM ETAPA SAÍDA VÁLVULA, POTÊNCIA>30KW
85251029	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES DE RADIODIFUSÃO
85251031	APARELHOS TRANSMISSORES DE TELEVISÃO, FREQUÊNCIA>7GHZ
85251032	APARELHOS TRANSMISSORES DE TELEVISÃO, BANDA UHF 2/2.7GHZ, 10W<P<100W
85251033	APARELHOS TRANSMISSORES DE TELEVISÃO, BANDA UHF, POTÊNCIA>10KW
85251034	APARELHOS TRANSMISSORES DE TELEVISÃO, BANDA VHF, POTÊNCIA>=20KW
85251039	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES DE TELEVISÃO
85252011	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE TELECOMUNICAÇÃO SATÉLITE, PARA ESTAÇÃO TERRENA
85252012	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE TELECOMUNICAÇÃO SATÉLITE, PARA ESTAÇÃO VSAT
85252013	APARELHOS TRANSMISSORES DIGITAL DE VOZ/DADOS, OPERAÇÃO BANDA C, KU, L OU S
85252019	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES RECEPTORES DE TELECOMUNICAÇÃO SATÉLITE
85252021	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE TELEFONIA CELULAR, PARA ESTAÇÃO BASE
85252022	TERMINAIS PORTÁTEIS DE TELEFONIA CELULAR
85252023	TERMINAIS FIXOS DE TELEFONIA CELULAR, SEM FONTE ENERGIA
85252024	TERMINAIS MÓVEIS DE TELEFONIA CELULAR, PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS
85252029	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES ISS. RECEPTORES DE TELEFONIA CELULAR
85252030	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DO TIPO MODULADOR-DEMULADOR
85252041	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO
85252042	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE TELEVISÃO, FREQUÊNCIA>7GHZ

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85252049	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE TELEVISÃO
85252051	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE SISTEMA TRONCAL, PARA ESTAÇÃO CENTRAL
85252052	TERMINAIS PORTÁTEIS DE SISTEMA TRONCALIZADO
85252053	TERMINAIS FIXOS DE SISTEMA TRONCALIZADO, SEM FONTE ENERGIA
85252054	TERMINAIS MÓVEIS DE SISTEMA TRONCALIZADOS, PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS
85252059	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE SISTEMA TRONCALIZADO
85252061	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES DE RADIOTELEFONIA ANALÓGICOS PORTÁTEIS, ETC.
85252062	TERMINAIS FIXOS, ANALÓGICOS PORTÁTEIS MONOCANAIS PARA RADIOTELEFONIA
85252063	TERMINAIS MÓVEIS, ANALÓGICOS PARA RADIOTELEFONIA DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS
85252069	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES ANALÓGICOS PARA RADIOTELEFONIA, ETC.
85252071	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES RADIOTELEFONIA DIGITAL, F<15GHZ, T<=8MBIT/S
85252072	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES RADIOTELEFONIA DIGITAL, F<15GHZ, T<=34MBIT/S
85252073	APARELHOS PARA ESTAÇÃO BASE SISTEMA BIDIRECIONADO RADIOMENSAGENS, T<=112KBITS/S
85252074	TERMINAIS PORTÁTEIS SISTEMA BIDIRECIONADO RADIOMENSAGENS, T<=112KBITS/S
85252079	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES RADIOTELEFONIA/TELEGRAFIA DIGITAL, F<15GHZ
85252081	APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES RADIOTELEFONIA DIGITAL, F<=23GHZ, T<=8MBIT/S
85252089	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES RADIOTELEFONIA RADIOTELEGRAFIA DIGITAL
85252090	OUTROS APARELHOS TRANSMISSORES COM APARELHOS RECEPTORES INCORPORADOS
85253010	CÂMERAS DE TELEVISÃO COM 3 OU MAIS CAPTADORES DE IMAGEM
85253020	CÂMERAS DE TELEVISÃO COM SENSOR IMAGEM CCD, ETC. ILUM<0.20LUX
85253030	OUTRAS CÂMERAS DE TELEVISÃO, PARA CAPTAR IMAGENS NO ESPECTRO INFRAVERMELHO
85253090	OUTRAS CÂMERAS DE TELEVISÃO
85261000	APARELHOS DE RADIODETECÇÃO E DE RADIOSSONDAGEM (RADAR)
85279011	APARELHOS RECEPTORES PESSOAIS DE RADIOMENSAGEM EM TELA (ECRAN)
85279019	OUTROS APARELHOS RECEPTORES PESSOAIS DE RADIOMENSAGENS
85279090	OUTROS APARELHOS RECEPTORES RADIOTELEFONIA, RADIOTELEGRAFIA, RADIODIFUSÃO, ETC.
85291011	ANTENAS COM REFLETOR PARABÓLICO, EXCETO PARA TELEFONES CELULARES
85291019	OUTRAS ANTENAS, EXCETO PARA TELEFONES CELULARES
85291020	ANTENAS PARA TELEFONES CELULARES PORTÁTEIS, EXCETO TELESCÓPICAS
85291090	OUTRAS ANTENAS E REFLECTORES DE ANTENAS E SUAS PARTES
85311010	ALARMES CONTRA INCÊNDIO OU SOBREAQUECIMENTO
85311090	OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS DE ALARME, PARA PROTEÇÃO CONTRA ROUBO
85442000	CABOS COAXIAIS E OUTROS CONDUTORES ELETRÔNICOS COAXIAIS
85447010	CABOS DE FIBRAS ÓPTICAS REVESTIMENTO EXTERNO DE MATERIAL DIELETRICO

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85447020	CABOS DE FIBRAS ÓPTICAS REVESTIMENTO EXTERNO DE AÇO PARA INSTALAÇÃO SUBMARINA
85447030	CABOS DE FIBRAS ÓPTICAS REVESTIMENTO EXTERNO DE ALUMÍNIO
85447090	OUTROS CABOS DE FIBRAS ÓPTICAS
<b>Computadores e Equipamentos Relacionados</b>	
84711000	MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, ANALÓGICAS/HÍBRIDAS
84713011	MÁQUINAS DIGITAIS PROCESSAMENTO DE DADOS, BATERIA ELETRÔNICA PORTÁTEIS P<350G, T<=140CM2
84713012	MÁQUINAS DIGITAIS PROCESSAMENTO DE DADOS, BATERIA ELETRÔNICA PORTÁTEIS P<3.5KG, T<560CM2
84713019	OUTRAS MÁQUINAS DIGITAIS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, BATERIA ELETRÔNICA PORTÁTEIS, P<=10KG
84713090	OUTRAS MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DIGITAIS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, PORTÁTEIS P<=10KG, ETC.
84714110	MÁQUINAS DIGITAIS PROCESSAMENTO DE DADOS, P<750G, ENTRADA DE DADOS/CMDO, TELA<280CM2
84714190	OUTRAS MÁQUINAS DIGITAIS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, COM UCP, MESMO COM UNIDADES E/S
84714911	SISTEMA DE UNIDADE PROCESSAMENTO DIGITAL PEQUENA CAPACIDADE, ETC. FOB<=US\$12500
84714912	SISTEMA DE UNIDADE PROCESSAMENTO DIGITAL MÉDIA CAPACIDADE ETC. FOB<=US\$46000
84714913	SISTEMA DE UNIDADE PROCESSAMENTO DIGITAL GRANDE CAPACIDADE, ETC. FOB<=US\$100000
84714914	SISTEMA DE UNIDADE PROCESSAMENTO DIGITAL MUITO GRANDE CAPACIDADE FOB>US\$100000
84714915	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES PROCESSAMENTO DE DIGITAL COM UNIDADES MEMÓRIAS E/OU E/S
84714923	SISTEMA DE OUTRAS IMPRESSORAS DE IMPACTO, MATRICIAL POR PONTO
84714924	SISTEMA DE OUTRAS IMPRESSORAS DE IMPACTO
84714925	SISTEMA DE IMPRESSORA DE VELOCIDADE DE IMPRESSÃO>=30PPM
84714931	SISTEMA DE IMPRESSORA, V<30PPM, JATO DE TINTA, LI<=420MM
84714932	SISTEMA DE IMPRESSORA, V<30PPM, TRANSFERÊNCIA TÉRMICA, COM CERA SÓLIDA
84714933	SISTEMA DE IMPRESSORA, V<30PPM, LASER, MONOCROMÁTICA LI>230MM
84714934	SISTEMA DE IMPRESSORA, V<30PPM, LASER, ETC. POLICROMÁTICA
84714935	SISTEMA DE IMPRESSORA, V<30PPM, LASER, MONOCROMÁTICA.LI<=420MM
84714936	SISTEMA DE OUTRAS IMPRESSORAS,V<30PPM,LI>420MM
84714937	SISTEMA DE OUTRAS IMPRESSORAS, V<30PPM
84714941	SISTEMA DE TRAÇADORES GRÁFICOS, POR MEIO DE PENAS
84714942	SISTEMA DE OUTROS TRAÇADORES GRÁFICOS, LI>580MM
84714943	SISTEMA DE OUTROS TRAÇADORES GRÁFICOS
84714945	SISTEMA DE TECLADOS PARA MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84714946	SISTEMA DE INDICADORES/APONTADORES, PARA MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84714947	SISTEMA DE MESAS DIGITALIZADORAS, PARA MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
84714948	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA, PARA MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84714951	SISTEMA DE APARELHOS TERMINAIS COM TECLADO , VÍDEO MONOCROMÁTICO
84714952	SISTEMA DE APARELHOS TERMINAIS COM TECLADO, VÍDEO POLICROMÁTICO
84714953	SISTEMA DE UNIDADE SAÍDA DE VÍDEO, COM TUBO RAIOS CATÓDICOS MONOCROMÁTICO
84714954	SISTEMA DE UNIDADE SAÍDA VÍDEO, COM TUBO RAIOS CATÓDICOS POLICROMÁTICO
84714955	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES SAÍDA POR VÍDEO MONOCROMÁTICO
84714956	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES SAÍDA POR VÍDEO, POLICROMÁTICAS
84714959	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES DE E/S, MESMO COM UNIDADES MEMÓRIA
84714961	SISTEMA DE UNIDADE DE MEMÓRIA, PARA DISCO MAGNÉTICO FLEXÍVEL
84714962	SISTEMA DE UNIDADE DE MEMÓRIA, PARA DISCO MAGNÉTICO RÍGIDO, ETC
84714963	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES DE DISCOS MAGNÉTICOS
84714964	SISTEMA DE UNIDADE DE DISCO ÓPTICO
84714967	SISTEMA DE UNIDADE DE FITAS MAGNÉTICAS, PARA CASSETES
84714968	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES DE FITAS MAGNÉTICAS
84714969	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES DE MEMÓRIA
84714972	SISTEMA DE UNIDADE CONTROLADORA DE COMUNICAÇÕES
84714973	SISTEMA DE UNIDADE TRADUTORA PROTOCOLO PARA INTERCONEXÃO DE REDES
84714974	SISTEMA DE UNIDADE DISTRIBUIDORA DE CONEXÕES PARA REDES
84714975	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES DE CONTROLE, ETC. DE SINAIS
84714976	SISTEMA DE OUTRAS UNIDADES DE MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84714991	SISTEMA DE LEITORES/GRAVADORES DE CARTÕES MAGNÉTICOS
84714992	SISTEMA DE LEITORES DE CÓDIGO DE BARRAS
84714994	SISTEMA DE OUTRAS LEITORES/GRAVADORES PARA MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84714995	SISTEMA DE OUTRAS MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS
84714996	SISTEMA DE DIGITALIZADORES DE IMAGENS (SCANNERS)
84715010	UNIDADE PROCESSAMENTO DIGITAL PEQUENA CAPACIDADE BASE DE MICROPROCESSAMENTO, FOB<=US\$12500
84715020	UNIDADE PROCESSAMENTO DIGITAL MÉDIA CAPACIDADE, ETC. US\$12500<FOB<=US\$46000
84715030	UNIDADE PROCESSAMENTO DIGITAL GRANDE CAPACIDADE, ETC. US\$46000<FOB<=US\$100000
84715040	UNIDADE PROCESSAMENTO DIGITAL MUITO GRANDE CAPACIDADE, ETC. FOB>US\$100000
84715090	OUTRAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO DIGITAL COM UNIDADES MEMÓRIA E/OU 1 UNIDADES E/S
84716011	IMPRESSORAS DE IMPACTO DE LINHA
84716013	IMPRESSORAS DE IMPACTO DE CARACTERES <i>BRILLE</i>
84716014	OUTRAS IMPRESSORAS DE IMPACTO MATRICIAIS (POR PONTOS)
84716019	OUTRAS IMPRESSORAS DE IMPACTO
84716021	IMPRESSORAS COM VI<30PPM, JATO DE TINTA LÍQUIDA LI<=420MM

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
84716022	IMPRESSORAS COM VI<30PPM, DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA CERA SÓLIDA
84716023	IMPRESSORAS COM VI<30PPM, A LASER, ETC. MONOCROMÁTICAS, LI>230MM
84716024	IMPRESSORAS COM VI<30PPM, A LASER, ETC. POLICROMÁTICAS
84716025	IMPRESSORAS COM VI<30PPM, A LASER, ETC. MONOCROMÁTICAS, LI<=420MM
84716026	OUTRAS IMPRESSORAS COM VI<30PPM, LI>420MM
84716029	OUTRAS IMPRESSORAS COM VI<30PPM
84716030	OUTRAS IMPRESSORAS COM VI>=30PPM
84716041	TRAÇADORES GRÁFICOS (PLOTTERS), POR MEIO DE PENAS
84716042	OUTROS TRAÇADORES GRÁFICOS (PLOTTERS), LI>580MM
84716049	OUTROS TRAÇADORES GRÁFICOS (PLOTTERS)
84716052	TECLADOS PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84716053	INDICADORES/APONTADORES PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84716054	MESAS DIGITALIZADORAS PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84716059	OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84716061	APARELHOS TERMINAIS COM TECLADO ALFANUMÉRICO VÍDEO, MONOCROMÁTICO
84716062	APARELHOS TERMINAIS COM TECLADO ALFANUMÉRICO COM VÍDEO, POLICROMÁTICO
84716071	UNIDADE DE SAÍDA POR VÍDEO COM TUBO RAIOS CATÓDICOS, MONOCROMÁTICOS
84716072	UNIDADE DE SAÍDA POR VÍDEO COM TUBO DE RAIOS CATÓDICOS, POLICROMÁTICOS
84716073	OUTRAS UNIDADES DE SAÍDA POR VÍDEO, MONOCROMÁTICAS
84716074	OUTRAS UNIDADES DE SAÍDA POR VÍDEO, POLICROMÁTICAS
84716080	TERMINAIS DE AUTO-ATENDIMENTO BANCÁRIO
84716091	IMPRESSORAS DE CÓDIGO DE BARRAS POSTAIS, 3 EM 5, ETC.
84716099	OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA/SAÍDA PARA MÁQUINAS PROCESSAMENTO DE DADOS
84717011	UNIDADES DE DISCOS MAGNÉTICOS, PARA DISCOS FLEXÍVEIS
84717012	UNIDADES DE DISCOS MAGNÉTICOS, PARA DISCOS RÍGIDOS
84717019	OUTRAS UNIDADES DE DISCOS MAGNÉTICOS
84717021	UNIDADES DE DISCOS ÓPTICOS PARA LEITURA DE DADOS
84717029	OUTRAS UNIDADES DE DISCOS ÓPTICOS
84717031	UNIDADES DE FITAS MAGNÉTICAS PARA FITAS EM ROLOS
84717032	UNIDADES DE FITAS MAGNÉTICAS PARA CARTUCHOS
84717033	UNIDADES DE FITAS MAGNÉTICAS PARA CASSETES
84717039	OUTRAS UNIDADES DE FITAS MAGNÉTICAS
84717090	OUTRAS UNIDADES DE MEMÓRIA
84718012	UNIDADES CONTROLADORAS DE COMUNICAÇÕES DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84718013	UNIDADES TRADUTORAS DE PROTOCOLOS PARA INTERCONEXÕES DE REDES

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
84718014	UNIDADES DISTRIBUIDORAS DE CONEXÕES PARA REDES
84718019	OUTRAS UNIDADES DE CONTROLE, ADAPTAÇÃO, CONVERSÃO DE SINAL
84718090	OUTRAS UNIDADES DE MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS
84719011	LEITORES OU GRAVADORES DE CARTÕES MAGNÉTICOS
84719012	LEITORES DE CÓDIGOS DE BARRAS
84719013	LEITORES DE CARACTERES MAGNETIZÁVEIS
84719014	DIGITALIZADORES DE IMAGENS (SCANNERS)
84719019	OUTROS LEITORES OU GRAVADORES DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84719090	OUTRAS MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, SUAS UNIDADES
84733011	GABINETE COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84733019	OUTROS GABINETES PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84733021	MECANISMOS DE IMPRESSORA MATRICIAL, ETC. JATO DE TINTA, MONTADOS
84733022	MECANISMOS DE IMPRESSORA A LASER, LED OU LCS, MONTADOS
84733023	MARTELO DE IMPRESSÃO E BANCOS DE MARTELOS PARA IMPRESSORAS
84733024	CABEÇA DE IMPRESSÃO, EXCETO TÉRMICA/JATO TINTA PARA IMPRESSORA
84733025	CABEÇA DE IMPRESSÃO TÉRMICA/JATO DE TINTA PARA IMPRESSORA
84733026	CINTAS DE CARACTÉRES PARA IMPRESSORAS
84733027	CARTUCHOS DE TINTA PARA IMPRESSORAS
84733029	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS DE IMPRESSORAS/TRAÇADORES GRÁFICOS
84733031	CONJUNTOS CABEÇA-DISCO DE UNIDADE DE DISCO RÍGIDO, MONTADOS
84733032	BRAÇOS POSICIONADORES DE CABEÇA MAGNÉTICA PARA UNIDADE DE DISCOS/FITAS
84733033	CABEÇAS MAGNÉTICAS PARA UNIDADES DE DISCOS OU DE FITAS
84733034	MECANISMO BOBINADOR PARA UNIDADES DE FITAS MAGNÉTICAS
84733039	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS DE UNIDADES DE DISCOS/FITAS MAGNÉTICOS
84733041	PLACAS-MÃE MONTADAS PARA MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS (CIRCUITO IMPRESSO)
84733042	PLACAS DE MEMÓRIA, MONTADAS, S<=50CM2, PARA MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84733043	PLACAS DE MICROPROCESSAMENTO COM DISPOSITIVO DE DISSIPACÃO DE CALOR
84733049	OUTROS CIRCUITOS IMPRESSOS PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84733050	CARTÕES DE MEMÓRIA PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
84733091	TELA PARA MICROCOMPUTADORES PORTÁTEIS, MONOCROMÁTICA
84733092	TELA PARA MICROCOMPUTADORES PORTÁTEIS, POLICROMÁTICA
84733099	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
<b>Componentes Eletrônicos</b>	
85043111	TRANSFORMADOR ELÉTRICO POTÊNCIA<=1KVA, PARA FREQUÊNCIA<=60HZ, DE CORRENTE
85043119	OUTROS TRANSFORMADORES ELÉTRICOS POTÊNCIA<=1KVA, PARA FREQUÊNCIA<=60HZ
85043191	TRANSFORMADOR ELÉTRICO POTÊNCIA<=1KVA, SAÍDA HORIZ.T>18KV, SETC.
85043192	TRANSFORMADOR ELÉTRICO POTÊNCIA<=1KVA , DE FI, DETECÇÃO, SEM FOCOS, ETC.
85043199	OUTROS TRANSFORMADORES ELÉTRICOS, POTÊNCIA<=1KVA
85045000	OUTRAS BOBINAS DE REATÂNCIA E DE AUTO-INDUÇÃO
85049010	NÚCLEOS DE PÓ FERROMAGNÉTICO
85049020	PARTES DE REATORES PARA LÂMPADAS/TUBOS DE DESCARGA
85049030	PARTES DE TRANSFORMADORES DE DIELETRICOS LÍQUIDOS OU POTÊNCIA>16KVA
85049040	PARTES DE CONVERSORES ELÉTRICOS ESTÁTICOS
85049090	OUTRAS PARTES DE OUTRAS TRANSFORMADORES, CONVERSORES, ETC.
85233000	CARTÕES MAGNÉTICOS NÃO GRAVADOS
85246000	CARTÕES MAGNÉTICOS GRAVADOS
85299011	GABINETES E BASTIDORES PARA APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES
85299012	CIRCUITO IMPRESSO MONTADO PARA APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES
85299019	OUTRAS PARTES PARA APARELHOS TRANSMISSORES/RECEPTORES
85299020	OUTRAS PARTES PARA APARELHOS RECEPTORES RADIODIFUSÃO, TELEVISÃO, ETC.
85299030	OUTRAS PARTES PARA APARELHOS RADIODETECÇÃO E RADIOSSONDAGEM
85299040	OUTRAS PARTES PARA APARELHOS RADIONAVEGAÇÃO
85299090	OUTRAS PARTES PARA APARELHOS RADIOTELECOMANDO/CÂMERAS DE TV/VÍDEO
85322110	CONDENSADOR FIXO ELÉTRICO DE TÂNTALO PARA MONTAGEM EM SUPERFÍCIE
85322111	CONDENSADOR FIXO ELÉTRICO DE TÂNTALO MONTAGEM SUPERFÍCIE T<=125V
85322119	OUTROS CONDENSADORES FIXOS ELÉTRICO DE TÂNTALO PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE
85322190	OUTROS CONDENSADORES FIXOS ELÉTRICO DE TÂNTALO
85322410	OUTROS CONDENSADORES FIXOS COM DIELETRICO CERÂMICA, MONTAGEM SUPERFÍCIE
85322490	OUTROS CONDENSADORES FIXOS COM DIELETRICO CERÂMICO
85323010	CONDENSADORES VARIÁVEIS/AJUSTÁVEIS ELÉTRICOS PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE
85323090	OUTROS CONDENSADORES VARIÁVEIS/AJUSTÁVEIS ELÉTRICOS
85331000	RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS FIXAS DE CARBONO AGLOMERADAS/CAMADA
85332110	RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS FIXAS PARA POTÊNCIA<=20W, DE FIO
85332120	RESISTÊNCIAS ELÉTRICO FIXAS PARA POTÊNCIA<=20W, PARA MONTAGEM EM SUPERFÍCIE
85332190	OUTRAS RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS FIXAS PARA POTÊNCIA<=20W
85332900	OUTRAS RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS FIXAS

## Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85333110	POTENCIÔMETROS PARA POTÊNCIA<=20W
85333190	OUTRAS RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS VARIÁVEIS BOBINADAS PARA POTÊNCIA<=20W
85333910	OUTROS POTENCIÔMETROS
85333990	OUTRAS RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS VARIÁVEIS BOBINADAS
85334011	TERMISTORES
85334012	VARISTORES
85334019	OUTRAS RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS VARIÁVEIS NÃO LINEARES SEMICONDUTORAS
85334091	POTENCIÔMETRO DE CARVÃO, UTILIZANDO SISTEMA DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL
85334092	OUTROS POTENCIÔMETROS DE CARVÃO
85334099	OUTRAS RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS VARIÁVEIS
85339000	PARTES DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS
85340000	CIRCUITO IMPRESSO
85401100	TUBOS CATÓDICOS PARA RECEPTORES DE TELEVISÃO EM CORES, ETC.
85401200	TUBOS CATÓDICOS PARA RECEPTORES TELEVISÃO EM PRETO/BRANCO, ETC.
85402011	TUBOS PARA CÂMERAS DE TELEVISÃO EM PRETO E BRANCO, ETC.
85402019	OUTROS TUBOS PARA CÂMERAS DE TELEVISÃO
85402020	TUBOS CONVERSORES/INTENSIFICADORES DE IMAGENS DE RAIOS X
85402090	OUTROS TUBOS CONVERSORES/INTENSIFICADORES DE IMAGENS, ETC.
85404000	TUBOS DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS GRÁFICOS EM CORES, TELA FOSFÓRICA
85405010	TUBO DE VISUALIZAÇÃO DE DADO GRÁFICO PRETO/BRANCO, TELA<33, 56CM (14")
85405020	TUBO DE VISUALIZAÇÃO DE DADO GRÁFICO PRETO/BRANCO, TELA>=33, 56CM (14")
85406010	OUTROS TUBOS CATÓDICOS DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS GRÁFICOS EM CORES
85406090	OUTROS TUBOS CATÓDICOS
85407100	TUBOS PARA MICROONDAS, <i>MAGNÉTONS</i>
85407200	TUBOS PARA MICROONDAS, <i>CLISTRONS</i>
85407900	OUTROS TUBOS PARA MICROONDAS
85408100	TUBOS DE RECEPÇÃO OU DE AMPLIFICAÇÃO
85408910	VÁLVULAS DE POTÊNCIA PARA TRANSMISSORES
85408990	OUTRAS LÂMPADAS, TUBOS E VÁLVULAS, ELETRÔNICOS, ETC.
85409110	BOBINAS DE DEFLEXÃO ( <i>YOKES</i> ) PARA TUBOS CATÓDICOS
85409120	NÚCLEOS DE PÓ FERROMAGNÉTICO PARA BOBINAS DE DEFLEXÃO
85409130	CANHÕES ELETRÔNICOS PARA TUBOS CATÓDICOS
85409140	PAINEL DE VIDRO, MÁSCARA, ETC. REUNIDOS PARA TUBOS TRICROMÁTICOS
85409190	OUTRAS PARTES PARA TUBOS CATÓDICOS

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85409900	PARTES PARA LÂMPADAS, OUTROS TUBOS E VÁLVULAS ELETRÔNICAS, ETC.
85411011	DIODOS NÃO-MONTADOS, <i>ZENER</i>
85411012	DIODOS NÃO-MONTADOS DE INTENSIDADE DE CORRENTE<=3A
85411019	OUTROS DIODOS NÃO-MONTADOS
85411021	DIODOS <i>ZENER</i> MONTADOS PARA MONTAGEM EM SUPERFÍCIE ( <i>SMD</i> )
85411022	DIODOS MONTADOS PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE INTENSIDADE DE CORRENTE<=3A
85411029	OUTROS DIODOS MONTADOS PARA MONTAGEM EM SUPERFÍCIE ( <i>SMD</i> )
85411091	OUTROS DIODOS <i>ZENER</i>
85411092	OUTROS DIODOS DE INTENSIDADE DE CORRENTE<=3A
85411099	OUTROS DIODOS, EXCETO FOTODIODOS E DIODOS EMISSORES DE LUZ
85412110	TRANSISTORES COM CAPACIDADE DISSIPAÇÃO <1W, NÃO-MONTADOS
85412120	TRANSISTORES COM CAPACIDADE DISSIPAÇÃO <1W, MONTADOS PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE
85412191	TRANSISTORES COM CAPACIDADE DISSIPAÇÃO <1W, COM JUNÇÃO HETEROGÊNEA
85412199	OUTROS TRANSISTORES COM CAPACIDADE DISSIPAÇÃO <1W, EXCETO OS FOTOTRANSISTOR
85412910	OUTROS TRANSISTORES, NÃO-MONTADOS, EXCETO OS FOTOTRANSISTORES
85412920	OUTROS TRANSISTORES MONTADOS, EXCETO OS FOTOTRANSISTORES
85413011	TIRISTORES, <i>DIACS</i> , ETC. NÃO-MONTADOS, INTENSIDADE CORRENTE<=3A
85413019	OUTROS TIRISTORES, <i>DIACS</i> , <i>TRIACS</i> , NÃO-MONTADOS
85413021	TIRISTORES <i>DIACS</i> , ETC. MONTADOS, INTENSIDADE DE CORRENTE<=3A
85413029	OUTROS TIRISTORES <i>DIACS</i> , <i>TRIACS</i> , MONTADOS
85414011	DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED) NÃO-MONTADOS, EXCETO <i>LASER</i>
85414012	DIODOS <i>LASER</i> NÃO-MONTADOS
85414013	FOTODIODOS NÃO-MONTADOS
85414014	FOTOTRANSISTORES NÃO-MONTADOS
85414015	FOTOTIRISTORES NÃO-MONTADOS
85414016	CÉLULAS SOLARES NÃO-MONTADAS
85414019	OUTROS DISPOSITIVOS FOTOSSENSÍVEIS SEMICONDUTORES NÃO-MONTADOS
85414021	DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED) MONTADOS, PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE
85414022	OUTROS DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED), EXCETO DIODOS <i>LASER</i>
85414023	DIODOS <i>LASER</i> COM COMPRIMENTO ONDA DE 1300MM OU 1500MM
85414024	OUTROS DIODOS <i>LASER</i>
85414025	FOTODIODOS, FOTOTRANSISTORES E FOTOTIRISTORES MONTADOS
85414026	FOTORRESISTORES MONTADOS
85414027	ACOPLADORES ÓPTICOS, PARA MONTAGEM EM SUPERFÍCIE ( <i>SMD</i> )

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85414029	OUTROS DISPOSITIVOS FOTOSENSÍVEIS SEMICONDUTORES MONTADOS
85414031	FOTODIODOS EM MÓDULOS OU PAINÉIS
85414032	CÉLULAS SOLARES EM MÓDULOS OU PAINÉIS
85414039	OUTRAS CÉLULAS FOTOVOLTAICAS EM MÓDULOS OU PAINÉIS
85415010	OUTROS DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES NÃO-MONTADOS
85415020	OUTROS DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES MONTADOS
85416010	CRISTAIS PIEZOELÉTRICOS MONTADOS, DE QUARTZO, 1<=FREQUÊNCIA<=100MHZ
85416090	OUTROS CRISTAIS PIEZOELÉTRICOS MONTADOS
85419010	SUORTE-CONECTOR EM TIRAS, DIODOS, ETC. SEMICONDUTORES
85419020	COBERTURAS PARA ENCAPSULAMENTO (CÁPSULAS)
85419090	OUTRAS PARTES DE DIODOS, TRANSISTORES, ETC. SEMICONDUTORES
85421000	CARTÕES MUNIDOS DE UM CIRCUITO INTEGRADO ELETRÔNICO
85422110	CIRCUITOS INTEGRADOS, MONOLÍTICOS DIGITAL NÃO-MONTADOS
85422121	MEMÓRIAS TIPOS RAM ESTÁTICOS COM TEMPO<=25NS MONTADAS
85422122	MICROPROCESSADORES MONTADOS PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE
85422123	MICROCONTROLADORES MONTADOS PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE
85422124	CO-PROCESSADORES MONTADOS PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE
85422125	CIRCUITOS INTEGRADOS MONOLÍTICOS MONTADOS <i>CHIPSET</i>
85422128	OUTRAS MEMÓRIAS MONTADAS PARA MONTAGEM SUPERFÍCIE
85422129	OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS MONOLÍTICOS DIGITAL MONTADOS
85422191	OUTRAS MEMÓRIAS TIPOS RAM ESTÁTICAS, TEMPO<=25NS
85422192	OUTROS MICROPROCESSADORES
85422193	OUTROS MICROCONTROLADORES
85422194	OUTROS CO-PROCESSADORES
85422195	OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS MONOLÍTICOS DIGITAL <i>CHIPSET</i>
85422198	OUTRAS MEMÓRIAS
85422199	OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS MONOLÍTICOS DIGITAIS
85422910	OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS MONOLÍTICOS NÃO-MONTADOS
85422921	OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS-ANALÓGICOS
85422929	OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS MONOLÍTICOS MONTADOS
85426011	CIRCUITOS INTEGRADOS HÍBRIDOS, E<=1MICRON F>=800MH
85426019	OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS HÍBRIDOS, E<=1MICRON
85426090	OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS HÍBRIDOS
85427000	MICROCONJUNTOS ELETRÔNICOS
85429010	SUORTE-CONECTOR EM TIRAS PARA CIRCUITO INTEGRADO, ETC. ELETRÔNICO
85429020	COBERTURAS PARA ENCAPSULAMENTO PARA CIRCUITO INTEGRADO ELETRÔNICO
85429090	OUTRAS PARTES PARA CIRCUITO INTEGRADO E MICROCONJUNTO ELETRÔNICO

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
<b>Equipamento de Áudio e Vídeo</b>	
85181000	MICROFONES E SEUS SUPORTES
85182100	ALTO-FALANTE ÚNICO MONTADO NO SEU PRÓPRIO RECEPTÁCULO
85182200	ALTO-FALANTES MÚLTIPLOS MONTADOS NO MESMO RECEPTÁCULO
85182900	OUTROS ALTO-FALANTES
85183000	FONES DE OUVIDO (AUSCULTADORES), MESMO COM MICROFONE
85184000	AMPLIFICADOR ELÉTRICO DE AUDIOFREQUÊNCIA
85185000	APARELHOS ELETRÔNICOS DE AMPLIFICAÇÃO DE SOM
85189010	PARTES DE ALTO-FALANTES
85189090	PARTES DE MICROFONES, FONES DE OUVIDO, AMPLIFICADORES, ETC.
85191000	ELETROFONES COMANDADOS POR MOEDA OU FICHA
85192100	ELETROFONES SEM ALTO-FALANTE
85192900	OUTROS ELETROFONES
85193100	TOCA-DISCOS COM PERMUTADOR AUTOMÁTICO DE DISCOS
85193900	OUTROS TOCA-DISCOS
85199200	TOCA-FITAS (LEITORES DE CASSETES), DE BOLSO
85199300	OUTROS TOCA-FITAS (LEITORES DE CASSETES)
85199910	APARELHOS DE REPRODUÇÃO DE SOM COM SISTEMA LEITURA ÓPTICA A LASER
85199990	OUTROS APARELHOS DE REPRODUÇÃO DO SOM
85201000	MÁQUINAS DE DITAR COM DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO SOM, FONTE EXTERNA DE ENERGIA
85203200	APARELHOS DIGITAIS DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO DE SOM DE FITA MAGNÉTICA
85203300	APARELHOS DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO SOM DE FITAS MAGNÉTICAS DE CASSETE
85203900	OUTROS APARELHOS DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO SOM DE FITAS MAGNÉTICAS
85209011	GRAVADORES DE DADOS DE VÔO, SEM DISPOSITIVO DE REPRODUÇÃO SOM
85209019	OUTROS APARELHOS DE GRAVAÇÃO DO SOM, SEM DISPOSITIVO REPRODUÇÃO SOM
85209020	OUTROS APARELHOS DE GRAVAÇÃO DO SOM, COM DISPOSITIVO REPRODUÇÃO SOM
85211010	GRAVADOR-REPRODUTOR DE FITA MAGNÉTICA SEM SINTONIZADOR
85211081	APARELHOS VÍDEOFONIA DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO PARA FITAS CASSETES, L=12MM
85211089	OUTROS APARELHOS VÍDEOFONIA GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO PARA FITA MAGNÉTICA, L<19.05MM
85211090	OUTROS APARELHOS VÍDEOFONIA GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO PARA FITA MAGNÉTICA, L>=19.05MM
85219010	GRAVADOR-REPRODUTOR E EDITOR IMAGEM/SOM EM DISCOS MAGNÉTICOS
85219090	OUTROS APARELHOS VÍDEOFÔNICOS DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO
85221000	FONOCAPTORES PARA APARELHOS DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO
85229010	AGULHAS COM PONTA DE PEDRA PRECIOSA PARA APARELHOS DE REPRODUÇÃO

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85229020	GABINETES PARA APARELHOS DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO
85229030	CHASSIS OU SUPORTES PARA APARELHOS DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO
85229040	LEITORES DE SOM MAGNÉTICOS PARA APARELHOS DE REPRODUÇÃO
85229050	MECANISMOS TOCA-DISCOS, MESMO COM CAMBIADOR, PARA APARELHOS DE REPRODUÇÃO
85229090	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS PARA APARELHOS DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO
85231110	FITAS MAGNÉTICAS NÃO GRAVADAS, L<=4MM, EM CASSETES
85231190	OUTRAS FITAS MAGNÉTICAS NÃO GRAVADAS, L<=4MM
85231200	FITAS MAGNÉTICAS NÃO GRAVADAS, 4MM<L<=6.5MM
85231310	FITAS MAGNÉTICAS NÃO GRAVADAS, 6.5<L<=50.8MM, EM ROLOS/CARRETÉIS
85231320	FITAS MAGNÉTICAS, L>6.5MM, EM CASSETES, PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO
85231390	OUTRAS FITAS MAGNÉTICAS NÃO GRAVADAS, L>6.5MM
85232010	DISCOS MAGNÉTICOS NÃO GRAVADOS PARA UNIDADES DE DISCOS RÍGIDOS
85232090	OUTROS DISCOS MAGNÉTICOS NÃO GRAVADOS
85239000	OUTROS SUPORTES PARA GRAVAÇÃO DE SOM/SEMELHANTES NAO GRAVADOS
85239010	DISCOS PARA SISTEMA LEITURA RAI0 LASER, COM POSSIBILIDADE GRAVAÇÃO 1 VEZ (CD-R)
85239090	OUTROS SUPORTES PARA GRAVAÇÃO DE SOM/SEMELHANTES NÃO GRAVADOS
85254010	CÂMERAS DE VÍDEO COM TRÊS OU MAIS CAPTADORES DE IMAGEM
85254020	OUTRAS CÂMERAS DE VÍDEO PARA CAPTAR IMAGENS NO ESPECTRO INFRAVERMELHO
85254090	OUTRAS CÂMERAS DE VÍDEO
85271200	RÁDIO TOCA-FITAS (RÁDIO-CASSETES), DE BOLSO
85271310	OUTROS APARELHOS RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO COMBINANDO TOCA-FITAS, A PILHA/ELETRICIDADE
85271320	APARELHOS RECEPTORES RÁDIO COMBINANDO TOCA-FITAS/GRAVADOR, A PILHA/ELETRICIDADE
85271330	APARELHOS RECEPTORES RÁDIO COMBINANDO TOCA-DISCOS/FITAS/GRAVADOR, A PILHA
85271390	OUTROS APARELHOS RECEPTORES RADIODIFUSÃO COMBINANDO APARELHOS SOM, A PILHA/ELETRICIDADE
85271910	APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO COM RELÓGIO, A PILHA/ELETRICIDADE
85271990	OUTROS APARELHOS RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO, A PILHA/ELETRICIDADE, ETC.
85272110	APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO COM TOCA-FITAS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS
85272190	OUTROS APARELHOS RECEPTORES RADIODIFUSÃO COM APARELHOS SOM PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS
85272900	OUTROS APARELHOS RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS, ETC.
85273110	OUTROS APARELHOS RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO COM TOCA-FITAS E GRAVADOR
85273120	OUTROS APARELHOS RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO COM TOCA-DISCOS/FITAS/GRAVADOR
85273190	OUTROS APARELHOS RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO COM APARELHOS GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO SOM

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85273200	APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO COM RELÓGIO, A ELETRICIDADE
85273910	AMPLIFICADOR COM SINTONIZADOR ( <i>RETIVER</i> )
85273990	OUTROS APARELHOS RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO, ETC.
85281211	RECEPTOR-DECODIFICADOR INTEGRADO SEM SAÍDA RADIOFREQUÊNCIA, COM SAÍDA ÁUDIO
85281219	OUTROS RECEPTORES-DECODIFICADORES INTEGRADOS COM SINAIS DIGITAIS VÍDEOCODIFICADOS, EM CORES
85281290	OUTROS APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO EM CORES, MESMO COM APARELHOS SOM/IMAGEM
85281300	APARELHOS RECEPTORES DE TV EM PRETO/BRANCO, MESMO COM RÁDIO, ETC.
85282110	MONITORES DE VÍDEO, EM CORES, COM DISPOSITIVO DE VARREDURA, ETC.
85282190	OUTROS MONITORES DE VÍDEO, EM CORES
85282200	MONITORES DE VÍDEO, EM PRETO E BRANCO OU OUTROS MONOCROMOS
85283000	PROJETORES DE VÍDEO
<b>Outros Bens do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC</b>	
84691100	MÁQUINAS DE TRATAMENTO DE TEXTOS
84701000	CALCULADORAS ELETRÔNICAS COM FUNCIONAMENTO SEM FONTE EXTERNA, ENERGIA ELÉTRICA, ETC.
84702100	MÁQUINAS DE CALCULAR ELETRÔNICAS, COM DISPOSITIVO DE IMPRESSÃO INCORPORADO
84702900	OUTRAS MÁQUINAS DE CALCULAR, ELETRÔNICAS
84705011	CAIXAS REGISTRADORAS, ELETRONICAS COM CAPACIDADE COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR, ETC.
84705019	OUTRAS CAIXAS REGISTRADORAS ELETRÔNICAS
84705090	OUTRAS CAIXAS REGISTRADORAS
84731010	PARTES E ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS DE TRATAMENTO DE TEXTOS
84731090	PARTES E ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS DE ESCREVER
84732100	PARTES E ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS DE CALCULAR ELETRÔNICAS
84735010	CIRCUITO IMPRESSO MONTADO UTILIZADO EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735020	CARTÕES DE MEMÓRIA, UTILIZADO 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735031	MARTELO DE IMPRESSÃO, ETC. UTILIZADO 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735032	OUTRAS CABEÇAS DE IMPRESSÃO, UTILIZADAS EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735033	CABEÇAS DE IMPRESSÃO TÉRMICAS, ETC. UTILIZADAS EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735034	CINTAS DE CARACTERES PARA IMPRESSÃO, UTILIZADAS EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735035	CARTUCHOS DE TINTAS PARA IMPRESSÃO, UTILIZADOS EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735039	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS DE IMPRESSÃO, UTILIZADAS EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735040	CABEÇAS MAGNÉTICAS, UTILIZADAS EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735050	PLACAS DE MEMÓRIA, SUPERFÍCIE<=50CM2, UTILIZADAS EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS
84735090	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS, UTILIZADAS EM 2 OU MAIS DIFERENTES MÁQUINAS

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
85269100	APARELHOS DE RADIONAVEGAÇÃO
85269200	APARELHOS DE RADIOTELECOMANDO
90104100	APARELHOS PARA INSCRIÇÃO EM DISCO ( <i>WAFERS</i> )
90104200	FOTORREPETIDORES
90104900	OUTROS APARELHOS PARA PROJEÇÃO, ETC.DE TRAÇADOS DE CIRCUITOS, ETC.
90141000	BÚSSOLAS, INCLUSIVE AS AGULHAS DE MAREAR
90142010	ALTÍMETROS PARA NAVEGAÇÃO AÉREA OU ESPACIAL
90142020	PILOTOS AUTOMÁTICOS PARA NAVEGAÇÃO AÉREA/ESPACIAL
90142030	INCLINÔMETROS PARA NAVEGAÇÃO AÉREA/ESPACIAL
90142090	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA NAVEGAÇÃO AÉREA/ESPACIAL
90148010	SONDAS ACÚSTICAS OU DE ULTRA-SONS PARA NAVEGAÇÃO
90148090	OUTROS APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA NAVEGAÇÃO
90149000	PARTES E ACESSÓRIOS PARA INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA NAVEGAÇÃO
90154000	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE FOTOGRAMETRIA
90158010	MOLINETES HIDROMÉTRICOS
90158090	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS DE GEODÉSIA, TOPOGRAFIA, ETC.
90181100	ELETROCARDÍOGRAFOS
90181210	ECÓGRAFOS COM ANÁLISE ESPECTRAL DOPPLER
90181290	OUTROS APARELHOS DE ELETRODIAGNÓSTICO DE VARREDURA ULTRA-SÔNICA
90181300	APARELHOS DE DIAGNÓSTICO POR VISUALIZAÇÃO DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA
90181400	APARELHOS DE CINTILOGRAFIA
90181410	<i>SCANNER</i> DE TOMOGRAFIA POR EMISSÃO DE <i>POSITRONS</i>
90181490	OUTROS APARELHOS DE CINTILOGRAFIA
90181910	ENDOSCÓPIOS
90181920	AUDIÔMETROS
90181930	CÂMARAS GAMA
90181980	OUTROS APARELHOS DE ELETRODIAGNÓSTICO
90181990	PARTES DE APARELHOS DE ELETRODIAGNÓSTICO
90221200	APARELHOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
90221311	APARELHOS DE RAIOS X, DE DIAGNÓSTICO DE TOMADA MAXILAR PANORÂMICA
90221319	OUTROS APARELHOS DE RAIOS X, PARA DIAGNÓSTICO ODONTOLÓGICO
90221390	OUTROS APARELHOS DE RAIOS X, PARA ODONTOLOGIA
90221411	APARELHOS DE RAIOS X, DE DIAGNÓSTICO, PARA MAMOGRAFIA
90221412	APARELHOS DE RAIOS X, DE DIAGNÓSTICO, PARA ANGIOGRAFIA
90221413	APARELHOS COMPUTADORIZADA DE DIAGNÓSTICO, PARA DENSIOMETRIA ÓSSEA

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
90221419	OUTROS APARELHOS DE RAIOS X, PARA DIAGNÓSTICO MÉDICO,CIRÚRGICO, ETC.
90221490	OUTROS APARELHOS DE RAIOS X, PARA USO MÉDICO,CIRÚRGICO,VETERINÁRIO
90221910	ESPECTRÔMETROS OU ESPECTRÓGRAFOS, DE RAIOS X
90221990	OUTROS APARELHOS DE RAIOS X, PARA RADIOFOTOGRAFIA/RADIOTERAPIA
90221991	APARELHOS RAIOS X, PARA INSPEÇÃO BAGAGEM TÚNEL, H<=4DM, L<=6DM, C<=1,2M
90221999	OUTROS APARELHOS DE RAIOS X, PARA RADIOFOTOGRAFIA/RADIOTERAPIA
90241010	MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE TRAÇÃO/COMPRESSÃO DE METAIS
90241020	MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE DUREZA DE METAIS
90241090	MÁQUINAS E APARELHOS PARA OUTROS ENSAIOS DE METAIS
90248011	MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIO DE FIOS TÊXTEIS, AUTOMÁTICAS
90248019	OUTRAS MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE TÊXTEIS
90248020	MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE PAPÉIS, CARTÃO, LINÓLEO, ETC.
90248021	MÁQUINAS PARA ENSAIOS DE PNEUMÁTICOS
90248029	OUTRAS MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE PAPEL, CARTÃO, LINÓLEO, ETC.
90248090	OUTRAS MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE DUREZA, ETC. DE MATERIAIS
90249000	PARTES E ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE DUREZA, ETC.
90262010	MANOMÊTROS
90262090	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA MEDIDA/CONTROLE DA PRESSÃO
90271000	ANALISADORES DE GASES OU DE FUMAÇA (FUMO)
90273011	ESPECTRÔMETROS DE EMISSÃO ÓPTICA (EMISSÃO ATÔMICA)
90273019	OUTROS ESPECTRÔMETROS
90273020	ESPECTROFOTÔMETROS
90274000	INDICADORES DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO
90275010	CALORÍMETROS
90275020	FOTÔMETROS
90275030	REFRATÔMETROS
90275040	SACARÍMETROS
90275050	CITÔMETRO DE FLUXO
90275090	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS QUE UTILIZAM RADIAÇÕES ÓPTICAS
90278011	CALORÍMETROS
90278012	VISCOSÍMETROS
90278013	DENSITÔMETROS
90278014	APARELHOS MEDIDORES DE PH
90278020	ESPECTRÔMETROS DE MASSA
90278030	POLARÓGRAFOS

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
90278090	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANÁLISE/ENSAIO/MEDIDA, ETC.
90281011	CONTADORES DE GÁS NATURAL COMPRIMIDO, ELETRÔNICOS, PARA POSTOS SERVIÇO
90281019	OUTROS CONTADORES DE GÁS NATURAL COMPRIMIDO E LETRÔNICOS
90281090	OUTROS CONTADORES DE GASES
90282010	CONTADORES DE LÍQUIDOS, PESO<=50KG
90282020	CONTADORES DE LÍQUIDOS, PESO>50KG
90283011	CONTADORES MONOFÁSICOS, PARA CORRENTE ELÉTRICA ALTERNADA, DIGITAIS
90283019	OUTROS CONTADORES MONOFÁSICOS, PARA CORRENTE ELÉTRICA ALTERNADA
90283021	CONTADORES BIFÁSICOS DE ELETRICIDADE, DIGITAIS
90283029	OUTROS CONTADORES BIFÁSICOS DE ELETRICIDADE
90283031	CONTADORES TRIFÁSICOS DE ELETRICIDADE, DIGITAIS
90283039	OUTROS CONTADORES TRIFÁSICOS DE ELETRICIDADE
90283090	OUTROS CONTADORES DE ELETRICIDADE
90289010	PARTES E ACESSÓRIOS PARA CONTADORES DE ELETRICIDADE
90289090	PARTES E ACESSÓRIOS PARA CONTADORES DE GASES/LÍQUIDOS
90291010	CONTADORES DE VOLTAS OU DE PRODUÇÃO/HORAS DE TRABALHO
90291090	TAXÍMETROS, TOTALIZADORES DE CAMINHO PERCORRIDO, ETC.
90292010	INDICADORES DE VELOCIDADE E TACÔMETROS
90292020	ESTROBOSCÓPIOS
90299010	PARTES E ACESSÓRIOS PARA INDICADORES DE VELOCIDADE/TACÔMETROS
90299090	PARTES E ACESSÓRIOS PARA OUTROS CONTADORES/ESTROBOSCÓPIOS
90301010	MEDIDORES DE RADIOATIVIDADE
90301090	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA MEDIDA RADIAÇÕES IONIZANTES
90302010	OSCIOSCÓPIOS CATÓDICOS, DIGITAIS
90302021	OSCIOSCÓPIOS CATÓDICOS ANALÓGICOS, FREQUÊNCIA>=60MHZ
90302022	VETORSCÓPIOS (OSCIOSCÓPIOS ANALÓGICOS CATÓDICOS)
90302029	OUTROS OSCIOSCÓPIOS CATÓDICOS ANALÓGICOS
90302030	OSCILÓGRAFOS CATÓDICOS
90303100	MULTÍMETROS SEM DISPOSITIVO REGISTRADOR
90303911	VOLTÍMETROS DIGITAIS, SEM DISPOSITIVO REGISTRADOR
90303919	OUTROS VOLTÍMETROS SEM DISPOSITIVO REGISTRADOR
90303921	AMPERÍMETROS SEM DISPOSITIVO REGISTRADOR, PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS
90303929	OUTROS AMPERÍMETROS SEM DISPOSITIVO REGISTRADOR
90303990	OUTROS APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA MEDIDA/CONTROLE DE TENSÃO, ETC.
90304010	ANALISADORES DE PROTOCOLO PARA TELECOMUNICAÇÃO

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(continuação)

Código NCM	Descrição do produto
90304020	ANALISADORES DE NÍVEL SELETIVO PARA TELECOMUNICAÇÃO
90304030	ANALISADORES DIGITAIS DE TRANSMISSÃO PARA TELECOMUNICAÇÃO
90304090	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA TELECOMUNICAÇÃO
90308210	INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA TESTES DE CIRCUITOS INTEGRADOS
90308290	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA MEDIDA/CONTROLE DISCOS, ETC.
90308310	APARELHOS DE TESTE DE CONTIN. DE CIRCUITO IMPRESSO, COM DISPOSITIVO REGISTRADOR
90308320	APARELHOS DE TESTE AUTOMÁTICOS CIRCUITO IMPRESSO, MONTADO, COM DISPOSITIVO REGISTRADOR
90308330	APARELHOS DE MEDIDA DE PARÂMETRO DE SINAIS DE TV, ETC. COM DISPOSITIVO REGISTRADOR
90308390	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA MEDIDA/CONTROLE ELETRÔNICO, COM DISPOSITIVO
90311000	MÁQUINAS DE EQUILIBRAR PEÇAS MECÂNICAS
90312010	BANCOS DE ENSAIO PARA MOTORES
90312090	OUTROS BANCOS DE ENSAIO, EXCETO PARA MOTORES
90313000	PROJETORES DE PERFIS
90314100	INSTRUMENTOS E APARELHOS ÓPTICOS PARA CONTROLE DE DISCOS, ETC.
90318011	DINAMÔMETROS
90318012	RUGOSÍMETROS
90318020	MÁQUINAS PARA MEDIÇÃO TRIDIMENSIONAL
90318030	METROS PADRÕES
90318040	APARELHOS DIGITAIS UTILIZADOS EM AUTOMÓVEIS (COMPUTADOR DE BORDO)
90318050	APARELHOS PARA ANÁLISE DE TÊXTEIS, COMPUTADORIZADOS
90318060	CÉLULAS DE CARGA
90318090	OUTROS INSTRUMENTOS, APARELHOS E MÁQUINAS DE MEDIDA/CONTROLE
90318091	INSTRUMENTOS E APARELHOS E MÁQUINAS PARA CONTROLE DIMENSIONAL PNEUMÁTICO EM CARGA
90318099	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS E MÁQUINAS DE MEDIDA/CONTROLE
90319010	PARTES E ACESSÓRIOS PARA BANCOS DE ENSAIO
90319090	PARTES E ACESSÓRIOS PARA OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS MEDIDA/CONTROLE
90321010	TERMOSTATOS AUTOMÁTICOS, DE EXPANSÃO DE FLUÍDOS
90321090	OUTROS TERMOSTATOS AUTOMÁTICOS
90322000	MANOSTATOS AUTOMÁTICOS (PRESSOSTATOS)
90328911	REGULADORES ELETRÔNICOS, DE VOLTAGEM, AUTOMÁTICOS
90328919	OUTROS REGULADORES DE VOLTAGEM, AUTOMÁTICOS
90328921	CONTROLADORES ELETRÔNICOS PARA SISTEMA ANTIBLOQUEIO DE FREIO, AUTOMÁTICOS
90328922	CONTROLADORES ELETRÔNICOS PARA SISTEMA DE SUSPENSÃO, AUTOMÁTICOS
90328923	CONTROLADORES ELETRÔNICOS PARA SISTEMA DE TRANSMISSÃO, AUTOMÁTICOS

**Anexo 2 - Lista de produtos industriais do setor de  
Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC**

(conclusão)

Código NCM	Descrição do produto
90328924	CONTROLADORES ELETRÔNICOS PARA SISTEMA DE IGNIÇÃO, AUTOMÁTICOS
90328925	CONTROLADORES ELETRÔNICOS PARA SISTEMA DE INJEÇÃO, AUTOMÁTICOS
90328929	OUTROS CONTROLADORES ELETRÔNICOS AUTOMÁTICOS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS
90328930	EQUIPAMENTO DIGITAL AUTOMÁTICO PARA CONTROLE DE VEÍCULOS FERROVIÁRIOS
90328981	INSTRUMENTOS E APARELHOS AUTOMÁTICOS PARA CONTROLE DE PRESSÃO
90328982	INSTRUMENTOS E APARELHOS AUTOMÁTICOS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA
90328983	INSTRUMENTOS E APARELHOS AUTOMÁTICOS PARA CONTROLE DE UMIDADE
90328984	INSTRUMENTOS E APARELHOS AUTOMÁTICOS PARA CONTROLE DE VELOCIDADE DE MOTORES
90328989	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS AUTOMÁTICOS PARA CONTROLE GRANDEZA NÃO ELÉTRICA
90328990	OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS AUTOMÁTICOS PARA REGULAÇÃO/CONTROLE
90329010	CIRCUITO IMPRESSO MONTADO, PARA APARELHOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO, ETC.
90329091	PARTES E ACESSÓRIOS PARA TERMOSTATOS AUTOMÁTICOS
90329099	PARTES E ACESSÓRIOS PARA OUTROS APARELHOS AUTOMÁTICOS PARA REGULAÇÃO, ETC.