1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
X4010	0102-05	Oficial superior *	02135	2142-10	Engenheiro civil (construção de aeroportos)
X4020	0102-05	Oficial subalterno *	02145	2142-25	Engenheiro civil (construção de ferrovias)
X4030	0103-05	Suboficial *	02150	2142-45	Engenheiro civil (construção de pontes e
X4040	0103-05	Praça *			viadutos)
X5010	0102-10	Oficial superior *	02155	2142-65	Engenheiro civil (construção de túneis)
X5020	0102-10	Oficial subalterno *	02160	2142-30	Engenheiro civil (mecânica de solos) *
X5030	0103-10	Suboficial *	02165	2142-60	Engenheiro civil (obras sanitárias) *
X5040	0103-10	Praça *	02170	2142-40	Engenheiro civil (hidráulica)
X6010	0102-15	Oficial superior *	02175	2141-05	Arquiteto
X6020	0102-15	Oficial subalterno *	02180	2141-25	Urbanista
X6030	0103-15	Suboficial *	02185	2141-20	Arquiteto paisagista
X6040	0103-15	Praça *	02220	2144-05	Engenheiro de operação (mecânica) *
X7010	0201-05	Oficial superior *	02230	2143-05	Engenheiro de operação (eletrotécnica) *
X7020	0202-05	Oficial subalterno *	02240	2143-65	Engenheiro de operação (eletrônica) *
X7030	0211-05	Suboficial *	02250	2146-10	Engenheiro de operação (metalurgia) *
X7040	0212-05	Praça *	02260	2145-10	Engenheiro de operação (têxtil) *
X8010	0301-05	Oficial superior *	02270	2624-10	Desenhista industrial (designer)
X8020	0302-05	Oficial subalterno *	02305	2143-05	Engenheiro eletricista, em geral
X8030	0311-05	Suboficial *	02310	2143-10	Engenheiro eletrônico, em geral
X8040	0312-05	Praça *	02320	2143-05	Engenheiro eletricista (produção de energia) *
01105	2132-10	Químico industrial em geral (exceto químico	02330	2143-05	Engenheiro eletricista (distribuição de energia) *
		agrícola)	02335	2143-25	Engenheiro de manutenção (eletricidade e
01110	2132-05	Químico, em geral			eletrônica)
01125	2132-05	Químico (tratamento de água) *	02340	2143-40	Engenheiro de telecomunicações
01145	2132-10	Químico (petróleo) *	02350	2143-10	Engenheiro eletrônico (vídeo e áudio) *
01150	2132-05	Químico analista *	02385	2143-65	Tecnólogo em eletricidade e eletrônica *
01155	2132-05	Químico agrícola *	02410	2144-05	Engenheiro mecânico, em geral
01210	2131-05	Físico, em geral	02415	2144-05	Engenheiro mecânico (manutenção) *
01215	2131-50	Físico (medicina)	02420	2144-05	Engenheiro mecânico (máquinas e
01220	2131-05	Físico (mecânica) *			ferramentas) *
01230	2131-75	Físico (térmica)	02430	2144-05	Engenheiro mecânico (motores, exceto de
01235	2131-05	Físico-químico *			embarcações) *
01240	2131-60	Físico (óptica)	02440	2144-05	Engenheiro mecânico (motores de
01250	2131-10	Físico (acústica)			embarcações) *
01260	2131-05	Físico (eletricidade e magnetismo) *	02445	2144-05	Engenheiro mecânico (motores diesel) *
01270	2131-05	Físico (eletrônica) *	02450	2144-30	Engenheiro naval
01280	2131-55	Físico nuclear	02460	2144-25	Engenheiro aeronáutico
01920	2134-15	Geofísico	02465	2144-05	Engenheiro mecânico (armamento) *
01930	2133-15	Meteorologista	02470	2144-10	Engenheiro mecânico (veículos automotores)
01940	2133-05	Astrônomo	02480	2144-05	Engenheiro mecânico (calefação, ventilação e
01950	2032-15	Pesquisador de telecomunicações *	02.402	2146 40	refrigeração) *
02020	2221-10	Engenheiro agrônomo	02483	2146-10	Tecnólogo em soldagem *
02040	2221-20	Engenheiro florestal	02485	2144-15	Engenheiro mecânico (energia nuclear)
02060	2221-15	Engenheiro de pesca	02510	2145-05	Engenheiro químico, em geral
02110	2142-05	Engenheiro civil, em geral	02520	2145-25	Engenheiro químico (petróleo) *
02115	2142-15	Engenheiro civil (edificações)	02530	2145-20	Engenheiro químico (celulose, papel e
02125	2142-55	Engenheiro civil (construção de rodovias)			papelão)

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
02540	2145-25	Engenheiro químico (borracha) *	03330	3123-05	Técnico de agrimensura
02550	2145-05	Engenheiro químico (plástico) *	03350	3123-15	Técnico de hidrografia
02620	2146-10	Engenheiro metalúrgico (produção de metais)	03360	3122-05	Técnico de estradas
02630	2146-10	Engenheiro metalúrgico (tratamento de	03370	3122-10	Técnico de saneamento
		metais) *	03380	3123-20	Topógrafo
02710	2147-05	Engenheiro de minas, em geral	03405	3131-05	Eletrotécnico, em geral
02720	2147-05	Engenheiro de minas (carvão) *	03410	3132-15	Técnico eletrônico, em geral
02730	2147-05	Engenheiro de minas (minerais metálicos) *	03430	3133-15	Técnico de telecomunicações
02740	2147-05	Engenheiro de minas (petróleo) *	03435	3131-20	Técnico de manutenção elétrica
02750	2134-05	Geólogo	03436	3131-25	Técnico de manutenção elétrica (máquinas e
02760	2147-05	Engenheiro de minas (concentração) *			veículos automotores)
02810	2149-05	Engenheiro de organização e métodos, em	03440	3132-05	Técnico de manutenção eletrônica
		geral	03442	3132-10	Técnico de manutenção eletrônica (circuitos de
02830	2149-25	Engenheiro de tempos e movimentos			máquinas com comando numérico)
02840	2149-15	Engenheiro de segurança do trabalho	03445	3133-15	Técnico de manutenção de equipamento de
02850	2149-10	Engenheiro de controle de qualidade			comutação telefônica *
02920	2146-05	Engenheiro de cerâmica e vidros *	03447	3133-20	Técnico de manutenção de equipamento de
02935	2148-05	Engenheiro agrimensor			transmissão *
02940	2145-05	Engenheiro tecnólogo de alimentos e bebidas *	03450	3133-15	Técnico de telefonia *
02950	2142-55	Engenheiro de tráfego *	03455	3133-20	Técnico de transmissão
02960	2032-10	Engenheiro pesquisador *	03460	3133-15	Técnico de manipulação de tráfego telefônico *
03020	3511-05	Técnico de contabilidade	03475	3133-15	Inspetor de centrais privadas de comutação
03030	4241-25	Técnico de estatística			telefônica *
03040	3513-05	Técnico de economia doméstica *	03482	3133-15	Analisador de tráfego telefônico *
03050	3513-05	Técnico de administração	03510	3141-10	Técnico mecânico, em geral
03060	3513-10	Técnico de administração em comércio exterior	03530	3143-10	Técnico mecânico (aeronaves)
03110	3211-10	Técnico agropecuário, em geral	03540	3143-05	Técnico mecânico (veículos automotores) *
03120	3211-05	Técnico agrícola	03550	3141-15	Técnico mecânico (calefação, ventilação e
03130	3231-05	Técnico de pecuária			refrigeração)
03140	3242-05	Técnico de laboratório de análises clínicas	03560	3143-15	Técnico mecânico (embarcações)
03145	3242-10	Laboratorista (análises clínicas)	03570	3141-25	Técnico mecânico (motores)
03150	3231-05	Técnico de veterinária *	03575	3141-20	Técnico mecânico (máquinas)
03160	3213-05	Técnico de piscicultura	03605	3111-05	Técnico químico, em geral
03205	3163-05	Técnico de mineração, em geral	03615	3011-15	Técnico de laboratório de análises físico-
03210	3146-20	Técnico metalúrgico, em geral *			químicas (petróleo)
03212	3147-25	Técnico de redução (primeira fusão)	03620	3112-05	Técnico químico (petroquímica)
03214	3147-10	Técnico de aciaria	03630	3011-10	Técnico de laboratório de análises físico-
03215	3147-30	Técnico de refratário			químicas (materiais de construção)
03216	3147-20	Técnico de laminação	03640	3011-05	Laboratorista industrial
03218	3147-05	Técnico de acabamento	03650	3251-15	Técnico em farmácia
03219	3147-15	Técnico de fundição (usinagem de peças de	03710	3116-05	Técnico têxtil, em geral
		metais)	03720	3116-15	Técnico têxtil (fiação)
03220	3163-10	Técnico de mineração (petróleo e gás natural)	03730	3116-25	Técnico têxtil (tecelagem)
03225	2146-10	Tecnólogo em processo de produção e	03740	3116-10	Técnico têxtil (tratamentos químicos)
		usinagem *	03750	3116-20	Técnico têxtil (malharia)
03230	3161-10	Técnico de geologia	03805	3180-05	Desenhista técnico, em geral
03315	3121-05	Técnico de obras civis	03810	3184-30	Desenhista técnico industrial

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
03820	3182-05	Desenhista técnico (mecânica)	04215	2151-15	Comandante de embarcações (navegação
03825	3183-10	Desenhista técnico (calefação, ventilação e			marítima) *
		refrigeração)	04220	2151-15	Comandante de embarcações (navegação
03830	3183-05	Desenhista técnico (eletricidade e eletrônica)			interior) *
03835	3181-15	Desenhista técnico (construção civil)	04230	2151-15	Oficial de navegação marítima e interior *
03840	3184-20	Desenhista técnico (indústria têxtil)	04240	3412-15	Piloto-prático de navegação marítima e interior *
03845	3181-05	Desenhista técnico (arquitetura)	04250	2152-20	Superintendente de aprovisionamento
03850	3182-15	Desenhista técnico (construção naval)			(navegação marítima e interior) *
03855	3181-10	Desenhista técnico (cartografia)	04315	2152-10	Primeiro oficial-maquinista (embarcações)
03860	3184-15	Desenhista técnico (ilustrações técnicas)	04320	2152-05	Oficial-maquinista (embarcações) *
03865	3184-25	Desenhista técnico (mobiliário)	04330	2152-20	Superintendente técnico (embarcações)
03870	3184-05	Desenhista técnico (artes gráficas)	05110	2211-05	Biologista, em geral
03875	3181-20	Desenhista técnico (instalações	05120	2030-25	Botânico
		hidrossanitárias)	05125	2030-05	Ecólogo
03880	3182-10	Desenhista técnico (construção de aeronaves)	05130	2030-10	Zoólogo
03883	3180-15	Desenhista projetista *	05140	2030-15	Anatomista
03884	3184-10	Desenhista de ilustração	05150	2030-20	Fisiologista
03885	3180-15	Desenhista detalhista	05230	2234-10	Bioquímico
03887	3180-10	Desenhista copista	05250	2030-15	Bacteriologista *
03930	3911-05	Cronoanalista	05270	2234-05	Farmacologista *
03935	3911-25	Técnico de planejamento de produção	06105	2231-15	Médico, em geral
03937	3912-20	Técnico de painel de controle	06110	2231-10	Cirurgião, em geral
03940	3911-10	Cronometrista	06113	2231-50	Médico de perícias médicas
03945	3516-05	Técnico de segurança do trabalho	06115	2231-04	Médico anestesista
03948	3421-20	Técnico de serviço de apoio *	06117	2231-06	Médico cardiologista
03950	3115-10	Técnico de meteorologia	06119	2231-17	Médico dermatologista
03960	3113-05	Técnico de cerâmica e vidros	06122	2231-18	Médico do trabalho
03965	3115-15	Técnico de utilidade (produção e distribuição	06125	2231-25	Médico endocrinologista
		de vapor, gases, óleos, combustíveis, energia,	06127	2231-20	Médico endoscopista
		oxigênio e subprodutos)	06128	2231-26	Médico fisiatra
03970	3111-10	Técnico de celulose e papel	06132	2231-32	Médico ginecologista
03975	3517-15	Inspetor de produção	06135	2231-34	Médico hemoterapeuta
03980	3252-05	Técnico de alimentos	06137	2231-37	Médico legista
03982	3713-05	Técnico de microfilmagem *	06138	2231-39	Médico nefrologista
03983	3713-10	Técnico gráfico	06140	2231-56	Médico sanitarista
03984	3713-05	Técnico em programação visual	06142	2231-42	Médico neurologista
03985	3912-05	Inspetor de qualidade	06145	2231-32	Médico obstetra *
03987	3517-25	Inspetor de risco	06147	2231-44	Médico oftalmologista
03988	3003-05	Técnico eletromecânico	06148	2231-35	Médico homeopata
03989	3911-35	Técnico de matéria-prima e material	06150	2231-46	Médico ortopedista
04120	2153-05	Piloto comercial (linhas aéreas)	06152	2231-47	Médico otorrinolaringologista
04130	3411-05	Piloto comercial (exceto linhas aéreas)	06155	2231-49	Médico pediatra
04135	2153-05	Piloto de helicóptero *	06157	2231-51	Médico pneumotisiologista
04140	2153-05	Navegador de aeronave *	06160	2231-52	Médico proctologista
04150	3411-15	Mecânico de voo	06162	2231-53	Médico psiquiatra
04160	2153-15	Instrutor de voo	06165	2231-24	Médico radiologista
04170	2153-10	Piloto de provas (aviação)	06167	2231-54	Médico radioterapeuta

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
06170	2231-57	Médico urologista	07460	2515-30	Psicólogo social
06172	2231-03	Patologista clínico *	07525	2239-10	Ortoptista
06175	2231-05	Médico angiologista	07530	3223-05	Ótico
06177	2231-15	Médico de medicina esportiva *	07540	3223-05	Contactólogo *
06180	2231-12	Cirurgião plástico	07620	2236-05	Fisioterapeuta
06310	2232-08	Cirurgião-dentista, em geral	07630	2239-05	Terapeuta ocupacional
06330	2232-72	Cirurgião-dentista (saúde pública)	07720	3241-15	Operador de raio X
06335	2232-68	Cirurgião-dentista (traumatologia bucomaxilo-	07730	3241-10	Operador de eletrocardiógrafo
		facial)	07740	3241-05	Operador de eletroencefalógrafo
06340	2232-12	Cirurgião-dentista (endodontia)	07915	3221-05	Acupunturista
06345	2232-40	Cirurgião-dentista (ortodontia)	07925	2238-10	Fonoaudiólogo
06350	2232-44	Cirurgião-dentista (patologia bucal)	07935	3224-05	Técnico em higiene dental
06355	2232-36	Cirurgião-dentista (pediatria)	07945	3221-15	Quiropata
06360	2232-56	Cirurgião-dentista (prótese)	07950	3225-05	Técnico de ortopedia
06365	2232-60	Cirurgião-dentista (radiologia)	08110	2112-05	Estatístico, em geral
06370	2232-48	Cirurgião-dentista (periodontia)	08120	2031-20	Estatístico matemático *
06510	2233-05	Médico veterinário, em geral	08130	2112-10	Estatístico (estatística aplicada)
06530	2233-05	Patologista (medicina veterinária) *	08220	2111-15	Matemático
06540	2233-10	Zootecnista	08240	2111-10	Especialista em pesquisa operacional
06710	2234-05	Farmacêutico, em geral	08250	2111-05	Atuário
06720	2234-05	Farmacêutico cosmetólogo *	08320	2124-05	Analista de sistema
06810	2237-10	Nutricionista, em geral	08330	2124-20	Analista de suporte de sistema
06820	2237-10	Nutricionista (saúde pública) *	08340	1425-15	Gerente de processamento de dados *
06830	2237-05	Dietista	08345	2124-10	Analista de comunicação (teleprocessamento)
07110	2235-05	Enfermeiro, em geral	08410	1425-10	Gerente de programação *
07130	2235-60	Enfermeiro sanitarista	08420	3171-10	Programador de computador *
07140	2235-30	Enfermeiro do trabalho	08425	3135-05	Técnico de teleprocessamento *
07145	2235-45	Enfermeiro obstétrico	08430	3171-15	Programador de máquinas-ferramentas com
07150	2235-20	Enfermeiro de centro cirúrgico			comando numérico
07155	2235-25	Enfermeiro de terapia intensiva	09110	2512-05	Economista, em geral
07160	2235-55	Enfermeiro puericultor e pediátrico	09120	2512-25	Economista (mercadologia)
07165	2235-50	Enfermeiro psiquiátrico	09130	2512-15	Economista (programação econômico-
07210	3222-05	Técnico de enfermagem, em geral			financeira)
07215	3222-15	Técnico de enfermagem do trabalho	09140	2512-10	Economista rural *
07220	3222-10	Técnico de enfermagem de terapia intensiva	09220	2521-05	Administrador
07230	3222-20	Técnico de enfermagem psiquiátrica	09230	2521-05	Analista de organização e métodos *
07310	2516-05	Assistente social, em geral	09310	2522-10	Contador, em geral
07315	2516-05	Assistente social (saúde) *	09320	2522-05	Auditor contábil *
07325	2516-05	Assistente social (trabalho e previdência social) *	09330	2522-10	Técnico de controladoria *
07345	2516-05	Assistente social (problemas infanto-juvenis) *	09910	2522-05	Auditor geral
07410	2515-10	Psicólogo, em geral *	09940	2525-10	Analista de câmbio
07415	2515-40	Psicólogo do trabalho	12110	2410-05	Advogado, em geral
07425	2515-05	Psicólogo educacional	12120	2410-15	Advogado (direito civil)
07435	2515-10	Psicólogo clínico	12130	2410-20	Advogado (direito fiscal) *
07445	2515-35	Psicólogo de trânsito	12140	2410-35	Advogado (direito do trabalho)
07450	2515-25	Psicólogo jurídico	12150	2410-25	Advogado (direito penal)
07455	2515-15	Psicólogo de esporte	12920	2412-15	Procurador da fazenda nacional

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
12930	2412-10	Procurador autárquico	13440	2341-10	Professor de álgebra linear (ensino superior) *
12940	2410-10	Procurador de empresa *	13450	2341-05	Professor de matemática financeira (ensino
12950	2410-40	Consultor jurídico			superior) *
13120	2345-05	Professor de didática (ensino superior)	13460	2341-15	Professor de demografia (ensino superior) *
13130	2345-20	Professor de prática de ensino (ensino superior)	13510	2348-05	Professor de economia, em geral (ensino
13140	2345-10	Professor de orientação educacional (ensino			superior)
		superior)	13520	2348-05	Professor de teoria econômica (ensino superior) *
13150	2345-15	Professor de pesquisa educacional (ensino	13530	2348-05	Professor de pesquisa econômica (ensino
		superior)			superior) *
13205	2342-10	Professor de química, em geral (ensino	13540	2348-05	Professor de análise macroeconômica (ensino
		superior)			superior) *
13210	2342-05	Professor de física, em geral (ensino superior)	13550	2348-05	Professor de análise microeconômica (ensino
13220	2342-10	Professor de química orgânica (ensino			superior) *
		superior) *	13560	2348-10	Professor de administração (ensino superior)
13230	2342-10	Professor de química inorgânica (ensino	13570	2348-15	Professor de contabilidade (ensino superior)
42220	22.42.40	superior) *	13615	2347-30	Professor de direito constitucional (ensino
13320	2343-10	Professor de resistência dos materiais	42620	22.47.20	superior) *
12220	2242 10	(engenharia e arquitetura) *	13620	2347-30	Professor de direito civil (ensino superior) *
13330	2343-10	Professor de materiais de construção	13625	2347-30	Professor de direito penal (ensino superior) *
13335	2343-10	(engenharia e arquitetura) * Professor de construções metálicas e de	13630 13635	2347-30 2347-30	Professor de direito comercial (ensino superior) * Professor de direito financeiro e tributário
13333	2343-10	concreto (engenharia e arquitetura) *	13033	2347-30	(ensino superior) *
13340	2343-10	Professor de análise estrutural (engenharia e	13640	2347-30	Professor de direito administrativo (ensino
15540	2545 10	arquitetura) *	15040	2547 50	superior) *
13345	2343-10	Professor de desenho técnico (engenharia e	13645	2347-05	Professor de antropologia (ensino superior)
155 15	23 13 10	arquitetura) *	13650	2347-35	Professor de filosofia (ensino superior)
13350	2343-10	Professor de mecânica de solos (engenharia e	13655	2347-45	Professor de história (ensino superior)
		arquitetura) *	13660	2347-20	Professor de ciências políticas (ensino superior)
13355	2343-10	Professor de tecnologia especializada	13665	2347-70	Professor de sociologia (ensino superior)
		(engenharia e arquitetura) *	13670	2347-40	Professor de geografia (ensino superior)
13360	2343-05	Professor de planejamento de arquitetura	13680	2347-60	Professor de psicologia (ensino superior)
		(engenharia e arquitetura) *	13720	2344-05	Professor de biologia geral (ensino superior)
13365	2343-05	Professor de planejamento urbanístico	13730	2344-05	Professor de anatomia (ensino superior) *
		(engenharia e arquitetura) *	13740	2344-05	Professor de fisiologia (ensino superior) *
13370	2343-10	Professor de circuitos elétricos e eletrônicos	13750	2344-35	Professor de clínica médica (ensino superior) *
		(engenharia) *	13760	2344-35	Professor de clínica cirúrgica (ensino superior) *
13375	2343-10	Professor de mineralogia e petrografia	13765	2344-20	Professor de farmacologia (ensino superior)
		(engenharia) *	13770	2344-35	Professor de medicina do trabalho (ensino
13380	2343-10	Professor de metalografia, siderurgia e			superior) *
		tratamento de minérios (engenharia) *	13780	2344-15	Professor de enfermagem (ensino superior)
13405	2341-10	Professor de matemática, em geral (ensino	13785	2344-25	Professor de fisioterapia (ensino superior)
		superior) *	13820	2346-24	Professor de português e literaturas da língua
13410	2341-15	Professor de estatística, em geral (ensino			portuguesa (ensino superior)
		superior)	13830	2346-16	Professor de inglês e literaturas da língua
13420	2341-05	Professor de cálculo numérico (ensino superior) *			inglesa (ensino superior)
13430	2341-05	Professor de teoria matemática de sistemas	13840	2346-48	Professor de francês e literaturas da língua
		(ensino superior) *			francesa (ensino superior)

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
13850	2346-72	Professor de linguística (ensino superior)	14430	2331-10	Professor de desenho técnico (formação
13915	1313-05	Diretor de estabelecimento de ensino superior			profissional)
13920	2343-10	Professor de topografia (ensino superior) *	14440	2332-10	Instrutor de aprendizagem e treinamento
13930	2343-20	Professor de geologia geral (ensino superior)			industrial (formação profissional)
13935	2342-15	Professor de meteorologia (ensino superior) *	14450	2332-15	Instrutor de aprendizagem e treinamento
13940	2342-15	Professor de astronomia (ensino superior)			comercial (formação profissional)
13950	2343-05	Professor de engenharia rural (ensino superior)	14460	2332-05	Instrutor de aprendizagem e treinamento
13960	2341-25	Professor de pesquisa operacional (ensino			agropecuário (formação profissional)
		superior)	14520	2392-15	Professor de alunos com deficiências mentais
13965	2346-76	Professor de fundamentos específicos da	14530	2392-25	Professor de cegos
		comunicação (ensino superior)	14540	2392-05	Professor de surdos-mudos
13970	2349-10	Professor de plástica (ensino superior) *	14920	1210-10	Diretor de estabelecimento de ensino (exceto
13980	2344-10	Professor de metodologia da educação física e			ensino superior) *
		dos desportos (ensino superior) *	14930	2394-30	Supervisor educacional
14115	2321-45	Professor de língua portuguesa e literatura	14940	2394-10	Orientador educacional
		brasileira (ensino de 2º grau)	14945	2394-15	Pedagogo
14120	2321-50	Professor de línguas estrangeiras modernas	14950	2394-05	Coordenador de ensino
		(ensino de 2º grau)	14960	2394-20	Professor de técnicas audiovisuais
14125	2321-35	Professor de geografia (ensino de 2º grau)	15120	2615-15	Escritor
14130	2321-40	Professor de história (ensino de 2º grau)	15130	2615-10	Crítico
14135	2321-40	Professor de organização social e política do	15210	2611-25	Jornalista, em geral
		Brasil (ensino de 2º grau) *	15220	2611-15	Redator-chefe (jornal ou revista) *
14140	2321-60	Professor de psicologia (ensino de 2º grau)	15230	2611-40	Secretário de redação *
14145	2321-55	Professor de matemática (ensino de 2º grau)	15240	2611-35	Repórter
14150	2321-30	Professor de física (ensino de 2º grau)	15245	2611-20	Copidesque *
14155	2321-65	Professor de química (ensino de 2º grau)	15250	2615-05	Redator de roteiros de cinema, rádio e
14160	2321-10	Professor de biologia (ensino de 2º grau)	.5255	20.000	televisão
14165	2321-15	Professor de disciplinas pedagógicas (ensino	15260	2615-05	Redator-chefe de roteiros de cinema, rádio e
		de 2º grau)			televisão *
14170	2331-30	Professor de técnicas industriais (ensino de	15270	2531-10	Redator de publicidade
		2º grau)	15275	2531-10	Redator de informação pública *
14175	2331-20	Professor de técnicas comerciais e secretariais	15280	2615-30	Redator técnico
	2224.45	(ensino de 2º grau)	15310	2617-15	Locutor, em geral
14180	2331-15	Professor de técnicas agrícolas (ensino de	15320	2617-15	Locutor de telejornal *
4.4405	2224 25	2º grau)	15330	2617-10	Comentarista de rádio e televisão
14185	2331-25	Professor de técnicas de enfermagem (ensino	15340	2617-15	Locutor esportivo *
4.4220	2242.40	de 2º grau)	15945	2616-10	Editor de livros
14220	2312-10	Professor de 1ª à 4ª série (ensino de 1º grau)	15947	2531-15	Agente publicitário
14230	2313-35	Professor de comunicação e expressão em	15955	2531-05	Relações públicas
14240	2212 40	língua portuguesa (ensino de 1º grau)	15970	2531-05	Técnico em comunicação *
14240	2313-40	Professor de matemática (ensino de 1º grau)	16120	2624-05	Escultor *
14250	2313-05	Professor de ciências naturais (ensino de	16130	2624-05	Pintor artístico *
14260	2212.25	1º grau)	16140	2624-05	Caricaturista *
14260	2313-25	Professor de estudos sociais (ensino de	16150	2624-05	Gravador artístico *
1 / 2 2 0	2211 05	1º grau)	16160	2624-05	Restaurador de pinturas *
14320	2311-05	Professor de ensino pré-escolar *	16310	2618-05	Fotógrafo, em geral
14420	2331-35	Professor de tecnologia e cálculo técnico		2618-05	
		(formação profissional)	16320	2010-15	Fotógrafo retratista

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
16330	2618-10	Fotógrafo publicitário	19145	2123-05	Administrador de banco de dados (CPD)
16340	2618-20	Repórter fotográfico	19220	2511-20	Sociólogo
16350	3721-05	Diretor de fotografia (cinema)	19225	2516-10	Economista doméstico
16360	3721-15	Cinegrafista *	19240	2511-05	Antropólogo
16370	3721-15	Operador de câmera de televisão	19245	2511-10	Arqueólogo
17120	2626-05	Compositor musical	19250	2513-05	Geógrafo
17130	2626-10	Orquestrador	19260	2035-20	Historiador
17135	2626-15	Regente de orquestra ou banda de música	19270	2511-15	Cientista político
17140	2626-10	Músico *	19520	2614-05	Filólogo
17145	2627-05	Cantor	19530	2614-20	Tradutor
17150	2626-15	Regente de grupo coral *	19540	2614-10	Intérprete
17220	2628-15	Coreógrafo	19620	2631-05	Ministro de culto religioso
17225	2623-20	Cenógrafo *	19630	2631-10	Missionário
17230	2628-10	Bailarino	19640	2631-15	Teólogo
17320	2625-05	Ator	19720	2524-05	Analista de ocupações *
17330	2622-20	Diretor teatral	19730	2524-05	Analista de cargos e salários *
17345	2622-05	Diretor de cinema	19735	2524-05	Analista de recursos humanos
17355	2622-15	Diretor de representações dramáticas em rádio	19835	3543-05	Analista de importação e exportação
		e televisão *	19847	3517-20	Assistente técnico de seguro
17420	2621-20	Produtor teatral	19850	3517-40	Técnico de seguro
17430	2621-10	Produtor cinematográfico	19855	3517-05	Analista de seguro
17440	2621-15	Produtor de rádio e televisão	19920	2410-30	Agente de marcas e patentes *
17450	2621-05	Empresário de espetáculos	19945	2531-25	Analista de pesquisa de mercado
17520	3762-45	Palhaço	19955	2531-20	Analista de comercialização
17530	3762-35	Prestidigitador	19960	5167-05	Astrólogo
17540	3762-05	Acrobata	21120	1111-05	Senador
17550	3762-55	Trapezista	21130	1111-10	Deputado federal
17930	3763-05	Apresentador de espetáculos *	21135	1111-15	Deputado estadual
18120	2241-25	Professor de educação física (ginástica e	21140	1111-20	Vereador
		desportos) *	21220	1112-25	Membro superior do Poder Executivo *
18125	2241-20	Preparador físico	21320	1113-30	Juiz federal
18130	2241-35	Técnico de futebol	21330	1113-40	Juiz estadual *
18135	2241-25	Técnico de basquetebol *	21340	1113-40	Juiz militar *
18140	2241-25	Técnico de natação *	21350	1113-45	Juiz do trabalho
18145	2241-15	Técnico de atletismo	21360	1113-25	Juiz eleitoral *
18150	2241-25	Técnico de tênis *	21420	1114-05	Funcionário público federal superior *
18155	2241-25	Técnico de voleibol *	21430	1114-10	Funcionário público estadual superior *
18160	2241-25	Técnico de pugilismo de boxe *	21440	1114-15	Funcionário público municipal superior *
18220	3771-10	Atleta profissional de futebol	22120	1114-05	Ministro (diplomacia) *
18230	3771-35	Piloto de corrida (automóveis)	22130	1114-05	Conselheiro (diplomacia) *
18240	3771-30	Jóquei	22140	1114-05	Secretário (diplomacia) *
18250	3771-45	Pugilista de boxe	23120	1210-10	Diretor de empresa manufatureira (produtos
18920	3772-05	Árbitro desportivo			alimentares, bebidas e fumo) *
19120	2612-05	Bibliotecário	23130	1210-10	Diretor de empresa manufatureira (têxteis,
19125	2612-10	Documentalista			vestuário, calçados e artefatos de couro) *
19130	2613-05	Arquivologista	23140	1210-10	Diretor de empresa manufatureira (produtos
19140	2613-10	Museólogo			de madeira, inclusive mobiliário) *

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
23150	1210-10	Diretor de empresa manufatureira (papel,	24220	1421-05	Gerente de produção *
		papelão e artes gráficas) *	24230	1426-05	Gerente de pesquisa e desenvolvimento
23160	1210-10	Diretor de empresa manufatureira (substâncias	24240	1421-05	Gerente de planejamento *
		e produtos químicos) *	24320	1421-15	Gerente financeiro
23165	1210-10	Diretor de empresa manufatureira (minerais	24325	1417-10	Gerente de banco (agência)
		não-metálicos, exceto produtos derivados do	24330	1423-05	Gerente comercial
		petróleo e carvão) *	24335	1417-20	Gerente de crédito *
23170	1210-10	Diretor de empresa manufatureira (metalurgia	24340	1424-05	Gerente de compras
		e siderurgia) *	24345	3517-10	Gerente de sinistro *
23180	1210-10	Diretor de empresa manufatureira (máquinas e	24347	1417-15	Gerente de câmbio
		equipamentos mecânicos) *	24350	1423-20	Gerente de vendas
23220	1210-10	Diretor de empresa agropecuária *	24355	1417-05	Gerente de produtos (financeiro)
23230	1210-10	Diretor de empresa pesqueira *	24360	1423-10	Gerente de propaganda *
23240	1210-10	Diretor de empresa de extração de petróleo e	24365	1417-20	Gerente de administração de carteiras *
		gás natural *	24370	1423-15	Gerente de marketing
23250	1210-10	Diretor de empresa de extração de minerais *	24910	1412-05	Gerente de operação *
23320	1210-10	Diretor de empresa de produção e distribuição	24920	1416-05	Gerente de operação de serviços de transporte
		de energia elétrica *	24930	1416-10	Gerente de operação de serviços postais e de
23330	1210-10	Diretor de empresa de produção e distribuição			telecomunicações
		de gás *	24940	1417-05	Gerente de processamento operacional *
23340	1210-10	Diretor de empresa de serviços de água e	30110	4101-05	Chefe de escritório, em geral *
		esgoto *	30120	3513-15	Chefe de escritório (pessoal) *
23420	1210-10	Diretor de empresa de construção civil *	30130	4101-05	Chefe de escritório (serviços gerais) *
23520	1210-10	Diretor de empresa do comércio atacadista *	30135	4102-15	Chefe de contas a pagar
23530	1210-10	Diretor de empresa do comércio varejista *	30220	3511-10	Chefe de escritório (contabilidade)
23540	1210-10	Diretor de empresa hoteleira *	30230	4102-30	Chefe de escritório (orçamento)
23620	1210-10	Diretor de empresa de transporte terrestre *	30240	4102-25	Chefe de escritório (crédito e cobrança)
23630	1210-10	Diretor de empresa de transporte aéreo *	30250	4102-10	Chefe de escritório (câmbio)
23640	1210-10	Diretor de empresa de transporte marítimo e	30260	4102-35	Chefe de escritório (tesouraria)
		interior *	30920	4102-05	Chefe de almoxarifado
23650	1210-10	Diretor de empresa de comunicações *	30930	4102-20	Chefe de controle de patrimônio
23720	1210-10	Diretor de empresa financeira *	31120	4110-10	Agente administrativo *
23730	1210-10	Diretor de companhia de seguros *	31125	4110-10	Assistente administrativo
23740	1210-10	Diretor de empresa imobiliária *	31220	2544-15	Técnico de tributos *
23750	1210-10	Diretor de empresa de prestação de serviços *	31230	2544-15	Controlador de arrecadação *
23820	1210-10	Diretor de empresa de serviços clínicos e	31240	2544-05	Fiscal de tributos da fazenda pública *
		hospitalares *	31250	2544-05	Fiscal de tributos do açúcar e do álcool *
23830	1210-10	Diretor de empresa de serviços sociais *	31260	2544-05	Fiscal de contribuições previdenciárias *
23840	1210-10	Diretor de empresa de serviços culturais *	31320	2423-05	Delegado de polícia
23910	1210-10	Diretor de empresa (atividade não bem	31330	3518-10	Inspetor de polícia *
		especificada) *	31340	2041-05	Perito criminal
24120	1421-05	Gerente administrativo	31420	2413-35	Tabelião
24125	1421-05	Gerente executivo *	31430	3514-10	Escrivão
24130	1422-10	Gerente de pessoal	31440	3514-25	Oficial de justiça
24140	1423-10	Gerente de relações públicas	31920	3522-10	Agente de saúde pública
24150	1422-05	Gerente de recrutamento, seleção e	31930	3522-05	Agente de defesa florestal
		treinamento *	31940	3522-05	Agente de inspeção da pesca *

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
31950	3523-05	Metrologista	34410	4121-20	Encarregado de digitação e operação *
31960	3524-10	Técnico de censura *	34415	3911-15	Controlador E/S
31970	2544-05	Agente sindical *	34420	3911-20	Planejista
31980	2544-05	Agente de inspeção do trabalho *	34430	3911-20	Scheduller *
31985	3513-05	Agente de colocação *	34440	1425-15	Gerente de operação (informática) *
32105	3515-05	Secretário, em geral	35120	3424-05	Agente de estação (ferrovias)
32110	2523-05	Secretário executivo *	35130	3424-10	Agente de movimento (ferrovias) *
32115	2523-10	Secretário bilíngue	35140	3424-10	Agente de trem *
32320	4121-05	Datilógrafo	35220	1416-10	Chefe de serviços postais e telegráficos *
32330	3515-10	Estenógrafo	35230	1416-10	Chefe de agência de correios e telégrafos *
32340	4121-15	Operador de teleimpressor	35240	3133-15	Chefe de serviços de telecomunicações *
32350	3722-05	Operador de rede de teleprocessamento	35320	3425-20	Gerente de aeroporto *
33115	4131-10	Auxiliar de contabilidade	35330	3425-10	Supervisor de voo *
33130	4131-10	Caixa *	35340	3425-05	Controlador de tráfego aéreo
33140	4132-10	Caixa de banco	35350	3425-15	Agente fiscal de aviação civil
33145	4211-25	Operador de caixa	35420	3423-05	Chefe de serviço de transporte rodoviário
33150	2533-05	Operador de câmbio *			(passageiros e cargas)
33155	3532-25	Operador de produtos (financeiros) *	35430	3423-10	Inspetor de serviços de transporte rodoviário
33157	3532-30	Tesoureiro (banco)			(passageiros e cargas)
33165	4132-15	Compensador de banco	35520	3426-10	Chefe de serviços de transporte por vias
33175	4131-10	Encarregado de pagamento *			navegáveis *
33220	4211-05	Atendente de guichê (agência postal)	36025	5112-10	Despachante de transporte coletivo (exceto
33230	4211-15	Bilheteiro (locais de diversão)			trem)
33235	5112-20	Bilheteiro (estações de metrô, ferroviárias e	36035	5112-05	Fiscal de transporte coletivo (exceto trem)
		assemelhadas)	36040	5112-15	Cobrador de transporte coletivo (exceto trem)
33240	4211-20	Emissor de passagens	37020	4152-10	Classificador de correspondência *
33250	4212-10	Recebedor de apostas (turfe)	37030	4152-05	Carteiro
33260	4212-05	Recebedor de apostas (loterias)	37040	4152-05	Mensageiro *
33270	5199-40	Distribuidor (coletor de fichas telefônicas) *	38020	4222-05	Telefonista
33920	4131-10	Calculista de custos *	38025	4223-15	Operador de telemarketing
33925	4132-30	Analista de crédito e cobrança	38030	3722-05	Radiotelefonista (estação terrestre) *
33930	4131-05	Calculista (folha de pagamento)	38040	3722-10	Telegrafista *
33950	4131-15	Faturista *	38045	3722-10	Radiotelegrafista (estação terrestre)
33960	4213-05	Cobrador *	38050	3722-10	Radiotelegrafista (Marinha Mercante) *
33970	4110-40	Auxiliar de seguros	38060	3722-10	Radiotelegrafista (aeronaves) *
34120	4110-10	Operador de máquina contábil *	38070	3722-10	Fonogramista *
34130	4110-10	Operador de máquina de calcular *	38080	3722-05	Operador de central telegráfica
34220	3172-05	Operador de computador			computadorizada *
34225	3172-05	Operador de micro *	38085	4222-05	Telefonista-monitor *
34230	4110-10	Operador de máquinas classificadora e	39115	4141-05	Almoxarife
		tabuladora *	39120	4141-10	Operador de recepção, estocagem e
34232	3172-05	Operador de console *			movimentação de matéria-prima *
34235	3172-05	Operador de periférico *	39125	4102-20	Assistente de patrimônio *
34240	4121-10	Digitador	39130	4141-05	Estoquista *
34320	4121-10	Operador de equipamento de entrada de	39135	4141-05	Expedidor de material *
		dados *	39140	4141-10	Armazenista
34330	4121-20	Conferidor (cartões e fitas) *	39145	4141-05	Conferente de material *

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
39146	4141-05	Operador de recepção, estocagem e	43240	3541-10	Propagandista de produtos de laboratório *
		movimentação de material *	44120	3545-05	Corretor de seguros
39150	4141-15	Balanceiro	44130	3546-05	Corretor de imóveis
39310	4110-05	Auxiliar de escritório, em geral	44140	2533-05	Corretor de títulos e valores *
39315	4132-25	Escriturário de banco	44220	3541-20	Agente de venda de serviços às empresas
39320	3513-05	Correspondente comercial *	44230	3541-10	Agenciador de propaganda
39325	3541-25	Assistente de vendas (financeiro)	44320	3544-05	Leiloeiro
39330	4110-30	Auxiliar de pessoal	44330	3544-15	Avaliador de bens móveis
39340	3514-30	Auxiliar de serviços jurídicos	44340	3544-10	Avaliador de imóveis
39360	4142-05	Apontador de mão-de-obra	44350	3517-30	Vistoriador de sinistros
39370	4142-10	Apontador de produção	45120	5211-05	Vendedor de comércio atacadista
39380	4110-45	Auxiliar de serviços de importação e	45130	5211-10	Vendedor de comércio varejista
		exportação	45160	5211-35	Frentista
39385	3422-10	Despachante aduaneiro	45170	5211-30	Auxiliar de farmácia
39410	4221-05	Recepcionista, em geral	45220	5243-05	Vendedor ambulante
39415	4221-25	Recepcionista de banco	45230	5241-05	Vendedor a domicílio
39417	4201-25	Chefe de recepção *	45240	5242-10	Jornaleiro
39420	4221-20	Recepcionista de hotel	45250	5243-10	Pipoqueiro
39430	4221-10	Recepcionista de consultório médico ou	45320	5211-20	Demonstrador
		dentário	45330	3764-10	Modelo de modas
39435	4221-15	Recepcionista de seguro-saúde	45430	3751-05	Decorador de interiores *
39520	3711-05	Auxiliar de biblioteca	45450	3751-10	Decorador de vitrinas
39530	4151-05	Arquivista	49030	8485-10	Açougueiro
39540	4151-20	Fitotecário (informática)	49040	5242-05	Feirante
39915	4142-10	Anotador de fluxo de produção *	50020	1415-05	Gerente de hotel
39917	3912-15	Operador de inspeção de qualidade	50025	1415-15	Gerente de bar
39920	4110-35	Auxiliar de estatística	50030	1415-10	Gerente de restaurante
39930	4151-15	Codificador de dados	50035	1415-20	Gerente de pensão
39935	5199-40	Leiturista	50040	5111-15	Intendente de bordo (embarcações) *
39950	4151-30	Operador de máquina copiadora	52020	5131-10	Mordomo (exceto serviço doméstico e
39960	4151-25	Kardexista			embarcações) *
39965	4151-15	Informante de cadastro *	52030	5131-05	Mordomo (serviço doméstico)
39970	4122-05	Contínuo	52040	5131-10	Ecônomo (hotelaria) *
39975	4141-05	Auxiliar de almoxarifado *	52050	5111-15	Mordomo (embarcações) *
41020	1414-05	Comerciante atacadista	52070	5131-15	Governanta (hotelaria)
41030	1414-10	Comerciante varejista	52080	4141-05	Despenseiro *
42120	5201-10	Supervisor de vendas (comércio atacadista) *	53110	5132-05	Cozinheiro, em geral
42130	5201-10	Supervisor de vendas (comércio varejista) *	53120	5132-05	Cozinheiro-chefe *
42140	5211-15	Promotor de vendas	53140	5132-10	Cozinheiro (serviço doméstico)
42150	1414-15	Gerente de loja	53145	5132-20	Cozinheiro (hospital)
42215	3542-10	Supervisor de compras	53150	5132-25	Cozinheiro (embarcações)
42220	3542-05	Comprador (comércio atacadista e varejista)	53160	5132-05	Merendeiro *
42230	3542-05	Agente de compras *	53170	5132-05	Lancheiro *
43120	3541-35	Agente técnico de vendas *	53210	5134-05	Garçom, em geral
43130	3541-35	Inspetor técnico de vendas *	53220	5101-35	Maître
43220	3541-45	Vendedor pracista	53240	5134-10	Garçom (serviço de vinhos)
43230	3547-05	Representante comercial	53245	5101-30	Chefe de bar

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
53250	5134-20	Barman	57230	5151-20	Visitador sanitário
53260	5134-25	Copeiro	57240	5152-05	Auxiliar de banco de sangue
53265	5134-30	Copeiro (hospital)	57250	3222-25	Instrumentador de cirurgia
53270	5134-35	Atendente de lanchonete	57260	5151-15	Parteira prática *
54010	5101-15	Supervisor de andares (hotel)	57275	5152-15	Auxiliar de laboratório de análises clínicas
54020	5121-05	Empregado doméstico	57280	8181-10	Auxiliar de laboratório de análises físico-
54035	5162-05	Babá			químicas
54045	5162-15	Mãe social	58110	5171-10	Bombeiro, em geral
54050	5133-15	Camareiro (hotel)	58140	5171-05	Bombeiro de aeroporto
54053	5101-20	Chefe de portaria (hotel)	58150	5171-10	Bombeiro de refinaria e depósitos de
54055	5174-05	Porteiro (hotel)			combustíveis *
54060	5133-20	Camareiro (embarcações)	58220	5172-05	Agente de polícia
54070	5133-25	Guarda-roupa (teatro, cinema e televisão)	58230	3518-10	Detetive de polícia
54120	5111-05	Comissário de bordo (aeronaves)	58240	3518-05	Detetive particular
54130	5111-10	Comissário de carros-leito (ferrovias)	58250	3518-15	Papiloscopista policial
55115	5101-10	Administrador de edifício	58320	5173-30	Guarda de segurança
55120	5141-20	Zelador de edifício	58330	5174-20	Vigia
55125	5174-10	Porteiro de edifício	58340	5173-05	Agente de segurança de aeroporto
55135	5141-10	Garagista	58420	5172-20	Guarda de trânsito (tráfego urbano)
55140	5141-15	Sacristão	58430	5172-10	Policial rodoviário
55150	5141-05	Ascensorista	58930	5173-15	Guarda de presídio
55215	5142-25	Trabalhadores de serviços gerais (serviços de	58950	5171-15	Salva-vidas
		conservação, manutenção e limpeza)	59115	3548-15	Agente de viagem
55220	5143-20	Faxineiro	59120	5114-05	Guia de turismo (excursão nacional) *
55230	5143-05	Limpador de janelas	59125	5114-05	Guia de turismo (excursão internacional) *
55250	5142-15	Gari	59130	5114-05	Guia de turismo (regional) *
55260	5142-05	Lixeiro	59135	5114-05	Guia de turismo (especializado em atrativo
56010	5163-05	Lavadeiro, em geral			turístico) *
56020	5163-10	Lavadeiro, à máquina	59220	5165-05	Agente funerário
56025	5163-15	Lavadeiro de tapetes	59230	3281-05	Embalsamador
56030	5163-20	Limpador a seco, à máquina	59915	5199-25	Guardador de veículos
56040	5164-10	Limpador a seco, à mão	59925	5199-35	Lavador de veículos
56060	5163-25	Passador, à máquina	59935	5199-15	Engraxate
56070	5164-15	Passador, à mão	59945	5199-05	Cartazeiro
56080	5163-30	Tintureiro	59955	5174-15	Porteiro (locais de diversão)
57020	5161-10	Cabeleireiro	59965	5199-45	Vagalume
57030	5161-05	Barbeiro	59985	5199-30	Lavador de louças *
57040	5161-15	Esteticista	60010	6201-10	Administrador de exploração agropecuária e
57045	3221-20	Massagista			florestal, em geral *
57050	5161-20	Manicuro	60020	6201-05	Administrador de exploração agrícola *
57055	5161-40	Pedicuro	60040	6201-15	Administrador de exploração pecuária *
57058	3221-10	Calista	60050	6301-10	Administrador de exploração florestal *
57060	5161-30	Maquilador (teatro, cinema e televisão)	60110	6201-10	Capataz de exploração agropecuária e florestal,
57065	5161-25	Maquilador (exceto teatro, cinema e televisão)			em geral
57210	3222-30	Auxiliar de enfermagem, em geral	60120	6201-05	Capataz de exploração agrícola
57215	3222-35	Auxiliar de enfermagem do trabalho	60130	6201-15	Capataz de exploração de pecuária
57220	5151-10	Atendente de enfermagem	60140	6301-10	Capataz de exploração florestal *

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
61110	6110-05	Produtor agropecuário em geral	63650	6228-05	Trabalhador da cultura de pimenta-do-reino *
61120	6120-05	Produtor agrícola polivalente	63660	6226-20	Trabalhador da cultura de fumo
61130	6130-05	Produtor de pecuária polivalente	63720	6227-30	Trabalhador da cultura de soja
61215	6120-05	Agricultor *	63730	6227-05	Trabalhador da cultura de amendoim
61225	6130-10	Criador de animais de pequeno e médio portes	63740	6227-25	Trabalhador da cultura de mamona
61240	6131-10	Criador de gado (exceto gado leiteiro) *	63750	6227-15	Trabalhador da cultura de coco-da-baía
61250	6131-15	Criador de gado leiteiro	63760	6227-20	Trabalhador da cultura de dendê
61260	6133-05	Avicultor	63820	6228-10	Trabalhador da cultura de plantas produtoras de
61270	6123-05	Horticultor *			substâncias aromáticas e medicinais
61275	6125-05	Fruticultor	63830	6228-10	Trabalhador da cultura de plantas produtoras de
61280	6124-05	Floricultor *			substâncias tóxicas *
62105	6210-05	Trabalhador agropecuário polivalente, em geral	63920	6220-15	Viveirista agrícola *
62120	6220-20	Trabalhador agrícola polivalente *	63925	6320-15	Viveirista florestal
62130	6230-15	Trabalhador de pecuária polivalente	63930	6220-20	Enxertador *
63120	6221-20	Trabalhador da cultura de trigo *	63940	6220-10	Jardineiro
63130	6221-05	Trabalhador da cultura de arroz	63950	6220-20	Trabalhador volante da agricultura
63140	6221-15	Trabalhador da cultura de milho *	64120	6231-10	Vaqueiro *
63150	6221-10	Trabalhador da cultura de cana-de-açúcar	64130	6231-15	Trabalhador da pecuária (gado leiteiro)
63220	6222-05	Trabalhador da cultura de algodão	64140	6231-25	Trabalhador da equinocultura
63230	6222-10	Trabalhador da cultura de sisal	64150	6231-05	Trabalhador da pecuária (asininos e muares)
63240	6122-15	Trabalhador da cultura de juta	64160	6230-05	Domador *
63250	6222-15	Trabalhador da cultura de rami	64170	6230-20	Tratador
63310	6223-10	Trabalhador hortigranjeiro, em geral (exceto	64180	6231-15	Ordenhador *
		cogumelo) *	64220	6232-15	Trabalhador da suinocultura
63320	6223-15	Trabalhador da cultura de batata-inglesa *	64230	6232-10	Trabalhador da ovinocultura
63330	6223-15	Trabalhador da cultura de cebola *	64240	6232-05	Trabalhador da caprinocultura
63340	6223-15	Trabalhador da cultura de mandioca *	64320	6233-05	Trabalhador da avicultura
63350	6223-05	Trabalhador da cultura de feijão, lentilha e	64330	6233-20	Trabalhador da cunicultura
		ervilha *	64420	6234-10	Trabalhador da apicultura
63360	6223-10	Trabalhador da cultura de cogumelo *	64430	6234-20	Trabalhador da sericultura
63370	6223-20	Trabalhador da cultura de hortaliças *	64920	6230-15	Castrador *
63380	6223-05	Trabalhador da cultura de tomate *	64930	6230-10	Inseminador
63410	6224-25	Trabalhador da floricultura, em geral *	64940	6230-20	Vacinador *
63420	6224-25	Trabalhador da cultura de rosas *	64950	6233-25	Sexador
63510	6225-05	Trabalhador da fruticultura, em geral	64960	6230-05	Instrutor de animais
63520	6225-05	Trabalhador da cultura de banana *	65110	6321-25	Trabalhador da exploração de madeira em
63530	6225-05	Trabalhador da cultura de abacaxi *			geral
63540	6225-05	Trabalhador da cultura de laranja e outros	65120	6321-20	Cortador de árvores *
		cítricos *	65130	6321-15	Classificador de toras *
63550	6225-15	Trabalhador da cultura de uva *	65140	6321-10	Cubador de madeira
63560	6225-05	Trabalhador da cultura de caju *	65220	6322-05	Seringueiro
63570	6225-05	Trabalhador da cultura de pêssego *	65230	6322-10	Trabalhador da exploração de espécies
63580	6225-05	Trabalhador da cultura de manga *			produtoras de gomas não-elásticas
63620	6226-10	Trabalhador da cultura de café	65240	6322-15	Trabalhador da exploração de resinas
63625	6226-10	Terreirista de café *	65320	6323-10	Trabalhador da exploração de babaçu
63630	6226-05	Trabalhador da cultura de cacau	65330	6323-25	Trabalhador da exploração da carnaúba
63640	6226-15	Trabalhador da cultura de chá *	65340	6323-55	Trabalhador da exploração de licuri

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
65350	6323-65	Trabalhador da exploração de piaçava	70165	7601-25	Mestre (indústria têxtil e de confecções)
65360	6323-40	Trabalhador da exploração de malva	70170	7604-05	Mestre (indústria de calçados e artefatos de
65420	6324-10	Trabalhador da exploração de castanha-do-			couro)
		pará	70175	7701-05	Mestre (indústria de madeira e mobiliário)
65430	6226-15	Trabalhador da exploração de erva-mate	70177	7606-05	Mestre (indústria editorial e gráfica)
65440	6226-25	Trabalhador da exploração de guaraná	70180	7202-05	Mestre (construção naval)
65520	6325-20	Trabalhador da exploração de ipecacuanha *	70183	7102-05	Mestre (construção civil)
65530	6325-05	Trabalhador da exploração do jaborandi	70184	7102-20	Supervisor de usina de concreto
65540	6325-15	Trabalhador da exploração de madeiras	70185	7102-10	Mestre de linha (ferrovias)
		tanantes	70186	7102-25	Fiscal de pátio de usina de concreto
65920	6326-05	Carvoejador	70187	7102-15	Inspetor de terraplenagem
65930	5173-20	Guarda-florestal	70220	7101-20	Mestre (minas e pedreiras)
66120	3412-25	Patrão de pesca regional *	70230	7101-20	Mestre (poços de petróleo e gás) *
66130	3412-25	Patrão de pesca costeira	70320	8601-15	Mestre (produção de energia elétrica, gás e
66140	3412-20	Patrão de pesca de alto-mar			captação de água)
66220	6312-05	Pescador industrial	70330	8601-10	Mestre (distribuição de energia elétrica, gás e
66230	6314-10	Conservador do pescado (embarcações			água)
66220	6244.05	pesqueiras)	70340	8601-05	Mestre (serviço de esgotos sanitários)
66320	6311-05	Pescador artesanal	70420	7601-10	Contramestre de fiação (indústria têxtil)
66330	6310-10	Mariscador	70430	7601-20	Contramestre de tecelagem (indústria têxtil)
66420	6313-25	Trabalhador da criação de peixes	70440	7601-15	Contramestre de malharia (indústria têxtil)
66430	6313-20 6313-30	Trabalhador da criação de ostras	70450	7601-05	Contramestre de acabamento (indústria têxtil)
66440 66920	3412-30	Trabalhador da criação de quelônios Motorista de pesca *	70520	9101-05	Encarregado de manutenção mecânica de
66930	3412-30	Timoneiro (embarcações pesqueiras) *			sistemas operacionais
67120	6410-15	Tratorista agrícola	70530	9501-05	Encarregado de manutenção elétrica de
67130	6410-10	Operador de máquina de beneficiamento de			sistemas operacionais *
07150	0410 10	produtos agrícolas	70540	3134-15	Encarregado de manutenção de instrumentos
67140	6410-05	Operador de colhedeira			de controle, medição e similares
67220	6231-15	Operador de ordenhadeira *	70550	8110-10	Operador de sala de controle
67230	6233-15	Operador de incubadora	71105	7111-30	Mineiro, em geral
67320	6420-15	Tratorista florestal	71110	7111-10	Canteiro, em geral
67330	6321-20	Operador de serras (exploração florestal) *	71150	7111-20	Detonador
70115	7201-25	Mestre (metalurgia e siderurgia) *	71160	7111-25	Escorador de minas
70120	8101-10	Mestre (indústria química e farmacêutica)	71170	7111-05	Amostrador de minérios
70125	8101-05	Mestre (indústria petroquímica e carboquímica)	71220	7112-15	Operador de máquina cortadora (minas e
70130	8102-05	Mestre (indústria de borracha e plástico)			pedreiras)
70135	7502-05	Mestre (indústria de minerais não-metálicos,	71230	7112-25	Operador de máquina perfuradora (minas e
		exceto os derivados de petróleo e carvão)			pedreiras)
70140	7202-15	Mestre (indústria de máquinas e outros	71240	7112-20	Operador de máquina de extração contínua
		equipamentos mecânicos)			(minas de carvão)
70145	7202-10	Mestre (indústria de automotores e material	71250	7112-30	Operador de Bob-Cat *
		de transporte)	71260	7112-40	Operador de Schutthecar
70150	7301-05	Mestre (indústria de material elétrico e	71320	7111-15	Destroçador de pedras
		eletrônico)	71330	7121-05	Moleiro de minérios
70155	8301-05	Mestre (indústria de celulose, papel e papelão)	71335	7112-15	Triturador de pedras *
70160	8401-05	Mestre (indústria de produtos alimentícios,	71340	7121-20	Operador de britador de mandíbulas
		bebidas e fumo)	71350	7121-35	Operador de peneiras hidráulicas

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
71360	7121-10	Operador de aparelho de flutuação	72420	7222-05	Fundidor de metais
71370	7121-15	Operador de aparelho de precipitação (minas	72430	7222-20	Operador de máquina centrifugadora de
		de ouro ou prata)			fundição
71380	7121-30	Operador de jig (minas)	72440	7222-25	Operador de máquina de fundir sob pressão
71420	7113-15	Sondador (poços de petróleo e gás)	72460	7222-10	Lingotador
71430	7113-25	Plataformista (petróleo)	72470	7222-15	Operador de acabamento de peças fundidas
71440	7113-30	Torrista (petróleo)	72475	7222-35	Preparador de panelas (lingotamento)
71450	3163-40	Cimentador (poços de petróleo e gás)	72480	7222-30	Operador de vazamento (lingotamento)
71460	3163-35	Desencrustador (poços de petróleo e gás)	72515	7223-25	Operador de equipamento de preparação de
71520	7113-20	Sondador de poços (exceto de petróleo e gás)			areia
71525	7113-10	Operador de sonda rotativa	72520	7223-15	Moldador, à mão
71527	7113-05	Operador de sonda de percussão	72540	7223-20	Moldador, à máquina
71620	7114-10	Salineiro (sal marinho)	72550	7223-05	Macheiro, à mão
71920	7114-05	Garimpeiro	72560	7223-10	Macheiro, à máquina
71930	7113-20	Sondador (xisto) *	72620	7231-20	Operador de forno de tratamento térmico
72015	8212-40	Operador de recebimento de gusa	72630	7231-25	Temperador de metais
72020	8212-35	Operador de misturador de gusa *	72640	7231-05	Cementador de metais
72023	8212-35	Operador de dessulfurador de gusa	72650	7231-10	Normalizador de metais
72025	8212-30	Operador de basculamento de convertedor	72660	7231-15	Operador de equipamento para resfriamento
72030	8212-30	Operador de forno-panela *	72670	7231-25	Recuperador de chapas *
72035	8212-55	Soprador de convertedor	72720	7224-15	Trefilador de metais, à mão *
72113	8212-45	Operador de área de corrida	72730	7224-15	Trefilador de metais, à máquina
72120	8212-05	Forneiro (alto-forno)	72740	7224-10	Estirador de tubos de metal sem costura
72130	8212-05	Forneiro (conversor Siemens-Martin) *	72750	7224-15	Extrusor de metais *
72140	8212-10	Forneiro (conversor a oxigênio)	72820	7232-15	Galvanizador
72150	8212-05	Forneiro (conversor Bessemer) *	72830	7232-25	Metalizador (banho quente)
72160	8212-15	Forneiro (forno elétrico)	72835	7232-35	Operador de zincagem (processo eletrolítico)
72170	8212-20	Forneiro (refino de metais não-ferrosos)	72840	7232-30	Operador de máquina recobridora de arame
72180	8212-25	Forneiro de forno de redução direta	72845	7232-05	Decapador
72210	8213-05	Operador de laminador, em geral	72850	7232-20	Metalizador, à pistola
72215	8213-05	Operador de laminador desbastador *	72855	7232-10	Fosfatizador
72220	8213-15	Operador de laminador de barras a quente	72860	7232-40	Oxidador
72240	8213-10	Operador de laminador de barras a frio	72915	8214-05	Encarregado de acabamento
72250	8213-20	Operador de laminador de metais não-	72930	8214-50	Rebarbador de metais
		ferrosos	72935	8214-35	Operador de jato abrasivo
72260	8213-25	Operador de laminador de tubos	72950	8214-25	Operador de cabine de laminação (fio-máquina)
72280	8213-30	Operador de montagem de cilindros e	72960	8214-20	Operador de bobinadeira de tiras, a quente
		mancais	72965	8233-05	Classificador e empilhador de tijolos refratários
72285	8213-35	Recuperador de guias e cilindros	72967	8231-30	Preparador de aditivos
72315	8221-25	Forneiro de revérbero	72968	8211-10	Operador de linha de chapeamento *
72317	8221-15	Forneiro de fundição (forno de redução)	72970	8214-10	Escarfador
72325	8221-10	Forneiro de forno-poço	72977	8214-45	Preparador de sucata e aparas
72330	8221-05	Forneiro de cubilô	72980	8211-10	Operador de máquina de sinterizar
72335	8221-05	Forneiro de cadinho *	72983	8211-10	Operador de equipamento de dosagem e
72340	8221-20	Forneiro de reaquecimento e tratamento			preparação *
		térmico	72985	8214-30	Operador de escória e sucata
72345	8221-15	Forneiro de forjaria *	72987	8214-15	Marcador de produtos (siderurgia e metalurgia)

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
73120	7721-15	Secador de madeira	74330	8113-20	Operador de filtro de tambor rotativo
73130	7721-10	Impregnador de madeira			(tratamentos químicos e afins)
73210	7731-20	Serrador de madeira, em geral	74335	8113-15	Operador de filtro de secagem (mineração)
73215	7731-10	Operador de serras	74340	8113-05	Operador de centrifugadora (tratamentos
73220	7731-15	Serrador de bordas			químicos e afins)
73225	7731-25	Serrador de madeira (serra circular múltipla)	74350	8113-10	Operador de tratamento do petróleo cru
73230	7731-30	Serrador de madeira (serra de fita múltipla)			(campos de extração) *
73240	7731-05	Cortador de laminados de madeira	74360	8113-35	Operador de filtros de parafina (tratamentos
73320	8311-15	Triturador de madeira *			químicos e afins)
73330	8311-15	Operador de picador de madeira *	74420	8114-10	Destilador de produtos químicos (exceto
73340	8311-15	Operador de digestor de pasta para papel			petróleo)
73350	8311-10	Operador de branqueador de pasta para papel	74430	8114-15	Operador de alambique de funcionamento
73355	8311-20	Operador de lavagem de depuração de pasta			contínuo (produtos químicos, exceto petróleo)
		para papel	74440	8114-20	Operador de aparelho de reação e conversão
73360	8311-05	Cilindreiro (pasta para papel)			(produtos químicos, exceto petróleo)
73370	8311-25	Operador de máquina de secar celulose	74450	8114-30	Operador de evaporador
73410	8321-25	Operador de máquina de fabricar papel e	74460	8114-05	Destilador de madeira
		papelão	74470	8114-25	Operador de equipamento de destilação de
73420	8321-15	Operador de máquina de fabricar papel (fase			álcool
		úmida)	74480	8417-05	Alambiqueiro (produção de cachaça)
73430	8321-20	Operador de máquina de fabricar papel (fase	74520	8115-05	Dessulfurador (refinação de petróleo) *
		seca)	74530	8115-10	Bombeador (refinação de petróleo)
73435	8321-20	Operador de máquina de fabricar papelão *	74540	8115-05	Destilador de petróleo *
73440	8321-05	Calandrista de papel	74550	8115-05	Operador de painel de controle (refinação de
73470	8321-10	Operador de cortadeira de papel	74560	0115 05	petróleo)
73520	7732-05	Operador de máquina intercaladora de placas	74560	8115-05	Misturador (refinação de petróleo) *
72520	7722 15	(compensados)	74620	8116-50	Operador de sistema de reversão (coqueria)
73530 73540	7732-15	Prensista de compensados	74630	8116-25	Operador de exaustor (coqueria)
	7732-20	Preparador de aglomerantes	74640 74650	8116-05 8116-45	Operador de refrigeração (coqueria)
73550 73920	7732-10 7721-05	Prensista de aglomerados Classificador de madeira	74660	8116-45	Operador de refrigeração (coqueria) Operador do processo de destilação de
73930	8321-35	Operador de rebobinadeira	74000	0110-13	subprodutos do coque
73940	3912-25	Escolhedor de papel	74670	8116-20	Operador de enfornamento e desenfornamento
74120	8111-15	Operador de britadeira (tratamentos químicos	74070	0110-20	(coqueria)
74120	011113	e afins)	74675	8116-35	Operador de preservação e controle térmico
74130	8111-05	Moleiro (tratamentos químicos e afins)	74680	8116-10	Operador de carro de apagamento do coque
74140	8111-10	Operador de máquina misturadeira	74685	8116-30	Operador de painel de controle (coqueria)
7 11 10	011110	(tratamentos químicos e afins)	74720	8118-10	Drageador (medicamentos)
74220	8112-05	Cozinhador (tratamentos químicos e afins) *	74915	8110-05	Branqueador de produtos químicos *
74230	8112-05	Operador de forno de calcinação (tratamentos	74925	8621-15	Operador de bateria de gás de hulha
		químicos e afins)	74935	7613-54	Trabalhador de fabricação de fibras artificiais *
74240	8112-05	Operador de secador (tratamentos químicos e	74940	8112-15	Operador de tratamento químico de materiais
		afins) *			radioativos
74250	8112-05	Operador de autoclave (tratamentos químicos	74945	8212-50	Operador de desgaseificação
		e afins) *	74947	8621-55	Operador de utilidade (produção e distribuição
74320	8113-30	Operador de filtro-prensa (tratamentos			de vapor, gases, óleos, combustíveis, energia,
		químicos e afins)			oxigênio e subprodutos)

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
74950	8111-30	Trabalhador de fabricação de tintas	75643	7614-20	Desengomador de tecidos *
74960	8111-25	Trabalhador de fabricação de resinas e vernizes	75645	7614-15	Carbonizador de lã *
74970	7826-25	Operador de basculador de vagões *	75647	7614-20	Operador de chamuscadeira de tecidos
74975	8121-05	Pirotécnico	75660	7614-25	Operador de impermeabilizador de tecidos
74980	8181-05	Operador de laboratório *	75670	7614-15	Operador de calandras (tecidos)
74985	8111-20	Operador de concentração	75675	7614-10	Estampador de tecidos
75115	7611-05	Classificador de fibras	75680	7614-35	Operador de rameuse
75120	7611-10	Lavador de lã	75685	7618-15	Revisor de tecidos
75125	7612-05	Operador de misturador de fibras *	75920	7681-30	Passamaneiro, à mão *
75130	7612-05	Operador de batedor de fibras *	75925	7613-60	Passamaneiro, à máquina
75135	7612-20	Operador de cardas	75930	7681-30	Crocheteiro, à mão
75145	7612-55	Operador de penteadeira	75940	7681-20	Redeiro
75160	7612-05	Operador de abridor de fibras	75955	7681-15	Tricoteiro, à mão
75170	7612-50	Operador de passador de fitas	75960	7613-54	Operador de máquina de cordoalha
75175	7612-40	Operador de maçaroqueira	75965	7614-15	Medidor de pano *
75180	7612-35	Operador de laminadeira e reunideira	75970	7614-15	Operador de enfestadeira *
75210	7612-30	Fiandeiro, em geral	75980	7614-35	Operador de enroladeira de pano *
75240	7612-60	Operador de retorcedeira de fios	76120	7621-05	Classificador de couros e peles
75250	7612-25	Operador de conicaleira	76130	7621-05	Descarnador de couros e peles, à mão *
75315	7613-51	Operador de espuladeira	76135	7621-10	Descarnador de couros e peles, à máquina
75325	7613-57	Operador de urdideira	76137	7621-15	Estirador de couros e peles
75335	7613-63	Remetedor de fios	76140	7621-25	Rachador de couros e peles
75350	7613-66	Picotador de cartões Jacquard	76143	7622-20	Rebaixador de couros
75360	7613-48	Operador de engomadeira de urdume	76145	7622-05	Curtidor
75430	7681-05	Tecelão (tear manual)	76147	7623-15	Lixador de couros e peles
75432	7613-21	Tecelão (tear mecânico liso)	76150	7623-40	Preparador de couros e peles curtidos
75433	7613-15	Tecelão (tear mecânico de maquineta)	76153	7623-35	Palecionador
75440	7613-24	Tecelão (tear mecânico, exceto Jacquard)	76155	3117-25	Tingidor de couros e peles
75442	7613-09	Tecelão (tear automático)	77110	8411-15	Moleiro, em geral
75445	7613-12	Tecelão (tear Jacquard)	77120	8411-05	Moleiro de cereais (exceto arroz)
75447	7613-18	Tecelão (tear mecânico de xadrez)	77130	8411-15	Moleiro de arroz *
75450	7613-06	Tecelão (rendas e bordados)	77140	8411-10	Moleiro de especiarias
75455	7681-10	Tecelão de tapetes, à mão	77220	8413-15	Operador de moenda de cana
75460	7613-45	Tecelão de tapetes, à máquina	77240	8413-20	Operador de tratamento de calda (refinação de
75465	7613-03	Tecelão (redes)			açúcar)
75520	7613-27	Tecelão de malhas, à máquina	77250	8413-05	Operador de cristalização (refinação de açúcar)
75525	7613-30	Tecelão de malhas (máquina circular)	77260	8413-10	Operador de equipamentos de refinação de
75527	7613-33	Tecelão de malhas (máquina retilínea)			açúcar (processo contínuo)
75530	7613-36	Tecelão de meias, à máquina	77310	8485-20	Magarefe, em geral
75535	7613-39	Tecelão de meias (máquina circular)	77315	8485-05	Abatedor
75537	7613-42	Tecelão de meias (máquina retilínea)	77325	8485-15	Desossador
75612	7614-05	Cozinhador (tratamento de tecidos) *	77335	8485-25	Retalhador de carne
75615	7614-05	Alvejador (tecidos)	77410	8414-08	Cozinhador, em geral (conservação de
75620	3117-10	Tingidor de fios *			alimentos)
75625	3117-10	Tingidor de tecidos	77415	8414-28	Cozinhador de pescado
75635	7614-30	Operador de máquina de lavar fios e tecidos	77420	8414-40	Esterilizador de alimentos
75640	7614-20	Desengomador de fios de seda *	77425	8414-20	Cozinhador de frutas e legumes

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
77430	8414-56	Operador de câmaras frias	77950	8412-10	Refinador de sal
77440	8414-32	Desidratador de alimentos	77960	8414-68	Preparador de rações
77445	8414-16	Cozinhador de carnes	77970	8414-60	Operador de preparação de grãos vegetais
77450	8481-10	Salgador de alimentos			(óleo e gordura)
77460	8481-05	Defumador de carnes e pescados	78120	8421-15	Classificador de fumo
77470	8481-15	Salsicheiro (fabricação de linguiça, salsicha e	78130	8421-05	Misturador de fumo *
		produtos similares)	78135	8421-10	Preparador de talo *
77480	8414-84	Trabalhador de preparação de pescados	78140	8421-10	Umedecedor de fumo *
		(limpeza)	78145	8421-10	Operador de conjunto de debulhadores de
77510	8415-05	Trabalhador de tratamento do leite e			fumo *
		fabricação de laticínios, em geral	78170	8421-10	Operador de máquina de cortar fumo *
77520	8482-05	Pasteurizador	78173	8421-10	Operador de conjunto torrador de fumo *
77530	8482-15	Manteigueiro	78175	8421-10	Operador de conjunto secador de fumo *
77540	8482-10	Queijeiro	78180	8421-05	Preparador de melado e essência (fumo)
77560	8414-76	Trabalhador de fabricação de margarina	78185	8421-05	Aplicador de melado e essência (fumo) *
77620	8483-05	Padeiro	78220	8422-30	Charuteiro, à mão
77640	8483-15	Masseiro (massas alimentícias)	78230	8422-10	Charuteiro, à máquina
77645	8418-05	Operador de forno (fabricação de pães,	78320	8421-25	Operador de máquina de fabricar cigarros
		bolachas e similares)	79120	7630-05	Alfaiate
77660	8483-10	Confeiteiro	79140	7630-10	Modista *
77665	8401-20	Chefe de confeitaria	79150	7630-20	Costureiro de roupa de couro e pele
77670	8483-25	Trabalhador de fabricação de sorvete	79320	7650-10	Chapeleiro de senhoras
77720	8484-05	Degustador de café	79420	3188-10	Modelista de roupas
77725	8484-15	Degustador de cacau	79440	7631-20	Riscador de roupas
77727	8484-10	Degustador de chá	79450	7631-10	Cortador de roupas (exceto couro e pele)
77730	8416-05	Misturador de café	79460	7631-10	Cortador de roupas (couro e pele) *
77740	8416-30	Misturador de chá ou mate	79510	7632-10	Costureiro, em geral (confecção em série)
77750	8416-10	Torrador de café	79520	7632-10	Costureiro, à mão (confecção em série) *
77760	8416-25	Torrador de cacau	79530	7633-20	Costureiro de roupas de couro e pele, à mão
77770	8416-15	Granulador de café *			(confecção em série) *
77775	8416-15	Moedor de café	79550	7632-15	Costureiro, à máquina (confecção em série)
77780	8416-20	Operador de extração de café solúvel	79555	7632-05	Costureiro de roupas de couro e pele, à
77783	8416-20	Operador de secagem de café solúvel *			máquina (confecção em série)
77785	8418-15	Trabalhador da fabricação de chocolate	79620	7652-35	Estofador de móveis
77820	8417-25	Malteiro (germinação)	79625	7681-10	Tapeceiro (cenários) *
77825	8417-35	Dessecador de malte	79630	9913-10	Estofador de veículos *
77830	8417-30	Cozinhador de malte	79640	7652-05	Colchoeiro
77835	8417-15	Fermentador	79650	7652-30	Estofador de aviões
77845	8417-10	Filtrador de cerveja	79720	7682-05	Bordador, à mão
77850	8417-20	Trabalhador de fabricação de vinhos	79730	7633-10	Bordador, à máquina
77855	8417-45	Xaropeiro	79740	7682-10	Cerzidor
77860 77870	8484-20	Degustador de vinhos ou licores	79920	7652-25	Confeccionador de velas náuticas, barracas e
77870 77890	8417-40	Vinagreiro Proposador do frutas (exceto elegginosas)	70020	7622 10	toldos
77880 77920	8414-64 8414-48	Prensador de frutas (exceto oleaginosas)	79930 80110	7632-10 7683-20	Confeccionador de guarda-chuvas * Sapateiro, em geral (calçados sob medida)
77920 77925	8414-48	Lagareiro Refinador de óleo e gordura	80110	3225-05	Sapateiro, em gerai (caiçados sob medida) Sapateiro ortopédico *
77930	8414-72	Hidrogenador de óleo e gordura	80120	7683-20	Sapateiro (consertos) *
7/930	0414-44	піціоденацої це оїео е догаціа	00130	/005-20	sapateiro (consertos)

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
80215	3188-15	Modelista de calçados	82070	7122-15	Gravador de relevos em pedra
80220	7641-05	Cortador de calçados, à máquina (exceto solas)	83110	7221-05	Forjador, em geral
80225	7683-10	Cortador de calçados, à mão (exceto solas)	83130	7221-10	Forjador a martelo pilão
80230	7641-15	Montador de calçados (parte superior)	83140	7221-15	Forjador prensista
80235	7641-10	Cortador de solas, à máquina	83210	7211-05	Ferramenteiro, em geral
80240	7641-20	Preparador de solas	83215	7211-05	Ferramenteiro de corte e repuxo *
80245	7642-10	Armador de calçados	83230	7211-10	Ferramenteiro de mandris, calibradores e outros
80250	7642-05	Costurador de calçados, à máquina			dispositivos
80255	7643-05	Acabador de calçados	83240	7211-15	Modelador de metal (fundição)
80310	7683-05	Artífice do couro, em geral	83250	7211-05	Riscador de metais *
80320	7683-25	Seleiro	83308	7212-10	Operador de máquinas operatrizes, em geral
80330	7651-05	Cortador de artefatos de couro (exceto roupas	83315	7212-15	Furador *
		e calçados)	83317	7212-20	Retificador
80340	7683-15	Costurador de artefatos de couro, à mão	83319	7212-15	Retificador de fieiras *
		(exceto roupas e calçados)	83320	7212-15	Torneiro mecânico *
80350	7653-10	Costurador de artefatos de couro, à máquina	83325	7212-10	Torneiro repuxador *
		(exceto roupas e calçados)	83327	7212-05	Operador de máquina de eletroerosão
80360	7653-15	Montador de artefatos de couro (exceto	83330	7212-15	Fresador (fresadora universal) *
		roupas e calçados)	83340	7212-15	Plainador de metais (plaina limadora) *
81110	7711-05	Marceneiro, em geral	83350	7214-15	Mandrilador *
81130	7751-10	Folheador de móveis de madeira	83355	7212-10	Brunidor de cilindros *
81140	7751-15	Lustrador de peças de madeira	83360	7212-15	Furador (furadeira radial) *
81210	7733-25	Operador de máquinas de lavrar madeira, em	83365	7212-10	Broqueador de cilindros *
		geral	83367	7212-10	Foscador de cilindros (laminação) *
81215	7733-50	Operador de máquina de tupiar (lavra de	83370	7212-20	Retificador (retificadora plana) *
		madeira)	83375	7212-20	Retificador (retificadora cilíndrica externa e
81220	7733-40	Operador de serras (lavra de madeira)			interna) *
81230	7733-55	Torneiro (lavra de madeira)	83385	7212-20	Retificador (retificadora de árvore de manivelas) *
81240	7733-45	Operador de torno automático (lavra de	83410	7212-25	Preparador de máquinas-ferramentas, em geral
		madeira)			(produção em série)
81250	7733-30	Operador de molduradora (lavra de madeira)	83415	7212-25	Preparador de prensa mecânica de metais
81260	7733-10	Operador de entalhadeira (lavra de madeira)			(produção em série) *
81265	7733-20	Operador de lixadeira (lavra de madeira)	83417	7212-25	Preparador de ferramentas para máquinas-
81270	7733-35	Operador de plaina (lavra de madeira)			ferramentas com comando numérico *
81280	7733-15	Operador de fresadora (lavra de madeira)	83420	7212-25	Preparador de torno automático (produção em
81285	7734-15	Operador de máquina de lavrar madeira	22.425		série) *
0.4.0.0.0		(produção em série)	83425	7212-25	Preparador de torno revólver (produção em
81930	7711-20	Tanoeiro	02.427	7242.25	série) *
81935	7711-10	Modelador de madeira	83427	7212-25	Preparador de torno copiador (produção em
81940	7711-15	Maquetista	02.425	7242.25	série) *
81945	7751-05	Entalhador	83435	7212-25	Preparador de fresadora copiadora (produção
81965	7751-20	Marcheteiro	02.427	7242.25	em série) *
82020	7122-05	Cortador de pedras	83437	7212-25	Preparador de fresadora de engrenagens
82025	7122-20	Polidor de pedras	02445	7242 25	(produção em série) *
82040	7122-30	Traçador de pedras	83445	7212-25	Preparador de furadeira (produção em série) *
82050	7122-25	Torneiro (lavra de pedra)	83465	7212-25	Preparador de retificadora sem centro
82060	7122-10	Gravador de inscrições em pedra			(produção em série) *

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
83480	7212-25	Preparador de máquina de transferência	84010	7250-10	Ajustador mecânico, em geral
		(produção em série) *	84020	7250-15	Ajustador mecânico (usinagem em bancada e
83485	7212-25	Preparador de máquina de tarraxar (produção			em máquinas-ferramentas)
		em série) *	84030	7250-20	Ajustador mecânico em bancada
83510	7212-15	Operador de máquinas-ferramentas, em geral	84110	7252-05	Montador de máquinas, em geral
		(produção em série) *	84113	7253-05	Montador de equipamento de levantamento
83515	7212-10	Operador de prensa mecânica de metais	84115	7254-15	Montador de motores de explosão e diesel
		(produção em série) *	84120	7254-05	Montador de motores de aeronaves
83520	7212-10	Operador de torno automático (produção em	84125	7254-10	Montador de motores de embarcações
		série) *	84130	7254-20	Montador de turbinas (exceto turbinas de
83525	7212-10	Operador de torno revólver (produção em			aeronaves e de embarcações)
		série) *	84135	7252-25	Montador de máquinas-ferramentas (usinagem
83530	7212-10	Operador de torno copiador (produção em			de metais)
		série) *	84140	7253-15	Montador de máquinas de minas e pedreiras
83535	7212-15	Operador de fresadora copiadora (produção	84145	7252-10	Montador de máquinas gráficas
		em série) *	84150	7252-20	Montador de máquinas têxteis
83540	7212-15	Operador de fresadora de engrenagens	84155	7252-15	Montador de máquinas operatrizes para
		(produção em série) *			madeira
83545	7212-15	Operador de furadeira (produção em série) *	84160	7253-10	Montador de máquinas agrícolas
83550	7212-20	Operador de retificadora sem centro (produção	84165	7253-20	Montador de máquinas de terraplanagem
		em série) *	84170	7251-05	Montador de máquinas de escritório *
83555	7212-10	Operador de serra de metais (produção em	84180	7257-05	Montador de instalações de calefação,
		série) *			ventilação e refrigeração
83560	7212-10	Operador de máquina de transferência	84185	7256-05	Montador de estruturas de aeronaves
		(produção em série) *	84187	7256-10	Montador de sistemas de combustível de
83565	7212-10	Operador de máquina de tarraxar (produção			aeronaves
		em série) *	84220	7411-20	Relojoeiro (fabricação)
83620	7213-25	Polidor de metais	84225	7411-25	Relojoeiro (reparação)
83630	7213-15	Afiador de ferramentas	84230	7411-05	Ajustador de instrumentos de precisão
83640	7213-10	Afiador de cutelaria	84235	7411-10	Montador de instrumentos de ótica
83650	7213-20	Afiador de serras	84240	7411-15	Montador de instrumentos de precisão
83660	7213-05	Afiador de cardas	84245	3225-05	Ajustador de aparelhos ortopédicos *
83715	7214-05	Operador de furadeira com comando numérico *	84250	3224-10	Protético dentário
83717	7214-25	Operador de retificadora com comando	84260	7411-15	Montador de balanças *
		numérico	84270	7411-15	Montador de taxímetros *
83720	7214-30	Operador de torno com comando numérico	84320	9144-05	Mecânico de manutenção de automóveis,
83727	7214-20	Operador de máquina de eletroerosão a fio			motocicletas e veículos similares
		com comando numérico	84340	9144-15	Mecânico de manutenção de motocicletas
83730	7214-10	Operador de fresadora com comando	84350	9144-25	Mecânico de manutenção de veículos
		numérico			automotores a diesel (exceto tratores)
83750	7214-15	Operador de mandriladora com comando	84360	9144-20	Mecânico de manutenção de tratores
		numérico	84410	9141-05	Mecânico de manutenção de aeronaves, em
83760	7214-05	Operador de centro de usinagem com			geral
		comando numérico	84425	9141-05	Mecânico de manutenção de aeronaves
83915	7244-40	Serralheiro			(serviço de pista) *
83980	8214-40	Operador de tesoura mecânica e máquina de	84430	9141-10	Mecânico de manutenção do sistema hidráulico
		corte			de aeronaves (serviço de pista e hangar)

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
84440	9141-10	Mecânico de manutenção do sistema hidráulico de aeronaves (oficina) *	85140	7311-25	Montador de equipamentos elétricos (centrais elétricas)
84510	9113-05	Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	85150	7311-15	Montador de equipamentos elétricos (instrumentos de medição)
84515	9143-05	Mecânico de manutenção de máquinas a vapor de movimento alternativo *	85160	7311-55	Montador de equipamentos elétricos
84520	9111-20	Mecânico de manutenção de motores diesel	85170	7311-20	(elevadores e equipamentos similares) Montador de equipamentos elétricos (aparelhos
84525	9111-30	(exceto de veículos automotores) Mecânico de manutenção de turbinas (exceto	85210	7311-50	eletrodomésticos) Montador de equipamentos eletrônicos, em
84530	9113-25	de aeronaves e de embarcações) Mecânico de manutenção de máquinas-	85220	7312-05	geral Montador de equipamentos eletrônicos
84535	9131-10	ferramentas (usinagem de metais) Mecânico de manutenção de equipamento de			(estação de rádio, televisão e equipamentos de radar)
84540	9113-10	mineração Mecânico de manutenção de máquinas	85230	7311-05	Montador de equipamentos eletrônicos (aparelhos médicos)
84545	9113-20	gráficas Mecânico de manutenção de máquinas têxteis	85240	7311-10	Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)
84550	9113-15	Mecânico de manutenção de máquinas operatrizes (lavra de madeira)	85250	7311-45	Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais)
84555	9131-15	Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas	85260	7311-40	Montador de equipamentos eletrônicos
84560	9131-20	Mecânico de manutenção de máquinas de construção e terraplanagem	85405	9511-05	(instalação de sinalização) Eletricista de manutenção, em geral
84565	9543-05	Mecânico de manutenção de máquinas de escritório	85410 85415	9511-05 9511-05	Reparador de aparelhos eletrônicos, em geral * Eletricista de manutenção de máquinas *
84570	9541-20	Mecânico de manutenção de instalações mecânicas de edifícios	85430 85440	9542-05 9541-25	Reparador de aparelhos eletrodomésticos Operador eletromecânico
84575	9131-05	Mecânico de manutenção de aparelhos de	85510 85520	7156-15 7156-10	Eletricista de instalações, em geral Eletricista de instalações (edifícios)
84580	9112-05	Mecânico de manutenção de aparelhos de	85530 85535	9531-05 9531-10	Eletricista de instalações (aeronaves) Eletricista de instalações (embarcações)
84585	9143-05	calefação, ventilação e refrigeração Mecânico de manutenção de veículos	85540	9531-15	Eletricista de instalações (veículos automotores e máquinas operatrizes, exceto aeronaves e
84917	7251-05	ferroviários Montador de máquinas, motores e acessórios	85550	7156-05	embarcações) Eletricista de instalações (cenários)
84937	3132-05	(montagem em série) Mecânico de manutenção (equipamento de	85640	7313-05	Instalador-reparador de estações telefônicas *
84975	9193-10	central telefônica) * Mecânico de manutenção de bicicletas e	85645	3132-05	Instalador-reparador de centrais privadas de comutação telefônica *
84977	9191-10	veículos similares Lubrificador de veículos automotores (exceto	85650	7313-20	Instalador-reparador de linhas e aparelhos telefônicos
84983	5231-15	embarcações) Montador de fechaduras	85655	7313-05	Consertador de centrais privadas de comutação telefônica *
84987	9191-05	Lubrificador industrial	85660	7313-20	Instalador de aparelhos telegráficos e
85110	7311-35	Montador de equipamentos elétricos, em geral	05670	7212 05	teleimpressores *
85120	7311-30	Montador de equipamentos elétricos (motores e dínamos)	85670 85680	7313-05 7313-20	Reparador de aparelhos telefônicos * Reparador de aparelhos telegráficos e
85130	7311-60	Montador de equipamentos elétricos (transformadores)	85685	7313-15	teleimpressores * Reparador de estações telefônicas *

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
85720	7321-20	Instalador de linhas elétricas de alta e baixa-	87250	7243-10	Oxicortador, à mão *
		tensão (rede aérea)	87255	7243-10	Oxicortador, à máquina
85730	7321-25	Instalador eletricista (tração de veículos)	87310	7244-15	Chapeador, em geral
85740	7321-30	Instalador-reparador de redes telegráficas e	87320	7242-25	Riscador de chapas *
		telefônicas	87325	7245-15	Operador de desempenadeira
85750	7321-10	Emendador de cabos elétricos e telefônicos	87330	7244-05	Caldeireiro (chapas de cobre)
		(aéreos e subterrâneos)	87335	7245-10	Operador de máquina de dobrar chapas
85760	7321-05	Eletricista de manutenção de linhas elétricas e	87340	7244-35	Funileiro *
		telefônicas	87350	7244-10	Caldeireiro (chapas de ferro e aço)
85770	7321-15	Examinador de cabos, linhas e aparelhos	87355	7245-05	Operador de máquina de cilindrar chapas
		telefônicos	87360	7661-45	Caldeireiro (tipografia) *
85780	7321-35	Ligador de linhas telefônicas	87370	7244-20	Chapeador de carrocerias metálicas
85930	7311-75	Operador de linha de montagem (aparelhos	87380	7244-30	Chapeador de aeronaves
		elétricos)	87385	7244-25	Chapeador naval
85940	7311-80	Operador de linha de montagem (aparelhos	87420	7242-25	Riscador de estruturas metálicas
		eletrônicos)	87430	7242-20	Preparador de estruturas metálicas
85950	7311-65	Bobinador eletricista, à mão	87440	7242-05	Montador de estruturas metálicas
85960	7311-70	Bobinador eletricista, à máquina	87450	7242-10	Montador de estruturas metálicas de
86123	3731-10	Operador de estação de rádio *	07460	7242 20	embarcações
86125	3732-20	Operador de estação de televisão *	87460	7242-30	Rebitador, à mão
86135	3731-15	Operador de equipamento de estúdio de rádio	87465	7242-15	Rebitador, à máquina *
86140	3732-05	Operador de equipamento de estúdio de televisão *	87470	7242-15 7510-10	Rebitador, a martelo pneumático
86145	3732-05	Operador de vídeo *	88010 88020	7510-10	Joalheiro, em geral Joalheiro (reparações)
86220	3741-05	Operador de equipamento de gravação de som	88030	7510-15	Lapidador (joias)
86230	3741-03	Operador de equipamento de amplificação de	88040	7510-20	Engastador (joias)
00230	3741-20	som *	88050	7510-05	Ourives
86235	3744-20	Montador de filmes	88060	7511-05	Laminador de metais preciosos, à máquina
86240	3743-05	Operador de projetor cinematográfico	88070	7511-20	Laminador de metais preciosos, à mão
86250	3741-25	Sonoplasta *	88080	7511-15	Gravador (joalheria e ourivesaria)
86260	3742-10	Maguinista de cenário	89020	7521-15	Soprador de vidro
87105	7241-10	Encanador, em geral	89025	7521-15	Soprador de vidro (material de laboratório) *
87110	7241-15	Instalador de tubulações, em geral	89030	8232-40	Operador de máquina de soprar vidro
87120	7241-30	Instalador de tubulações de gás combustível	89040	7521-10	Moldador de lentes *
		(produção e distribuição)	89045	8232-50	Operador de prensa de moldar vidro
87130	7241-25	Instalador de tubulações (embarcações)	89050	7521-10	Operador de máquina de estirar vidro *
87140	7241-20	Instalador de tubulações (aeronaves)	89060	8232-50	Laminador de chapas de vidro *
87150	7241-35	Instalador de tubulações de vapor (produção e	89070	8232-45	Operador de máquina extrusora de varetas e
		distribuição)			tubos de vidro
87160	7241-05	Assentador de canalização (edificações)	89080	7521-20	Curvador de tubos de vidro *
87210	7243-15	Soldador, em geral	89148	7522-30	Polidor de vidros e cristais *
87215	7243-20	Soldador a oxigás	89152	8232-35	Operador de banho metálico de vidro por
87225	7243-25	Soldador elétrico			flutuação
87232	7243-15	Soldador a eletrogás *	89156	7522-10	Cortador de vidro
87235	7243-15	Operador de máquina de soldar a ponto *	89160	7522-35	Cortador de cristais de ótica
87245	7243-05	Soldador, à solda forte	89164	7522-30	Biselador de cristais
87247	7243-15	Soldador, à solda fraca *	89168	7522-30	Polidor de cristais de ótica, à máquina *

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
89210	7523-05	Ceramista, em geral	91060	8331-25	Operador de prensa de embutir papelão
89215	7523-20	Ceramista (modelador)	91070	8331-10	Confeccionador de bolsas, sacos e sacolas de
89220	7523-25	Ceramista (moldador)			papel, à máquina
89225	7523-10	Ceramista (torno de pedal ou motor)	91080	8331-15	Confeccionador de sacos de celofane, à
89230	7523-15	Ceramista (torno semiautomático)			máquina
89240	8281-10	Oleiro (fabricação de tijolos)	92110	7686-05	Tipógrafo, em geral
89243	8281-05	Oleiro (fabricação de telhas)	92115	7661-45	Compositor, à máquina *
89250	7523-30	Ceramista prensador (prensa hidráulica) *	92120	7686-15	Compositor manual
89255	7523-30	Ceramista prensador (prensa extrusora) *	92130	7686-10	Linotipista
89320	8232-15	Forneiro (fundição de vidro)	92135	7686-15	Monotipista
89330	8232-20	Forneiro (recozimento de vidro)	92140	7686-15	Operador de máquina de fundir tipos *
89340	8232-55	Temperador de vidro	92143	7661-20	Diagramador
89350	8232-55	Forneiro (faiança e porcelana) *	92145	7686-20	Paginador
89360	8233-15	Forneiro (materiais de construção)	92150	7663-25	Montador de corte e vinco *
89420	7522-20	Gravador de vidro, a esmeril	92155	7661-25	Operador de máquina fotocompositora *
89430	7522-15	Gravador de vidro, à água-forte	92165	7661-45	Programador de fotocomposição *
89440	7522-25	Gravador de vidro, a jato de areia	92170	7661-45	Digitador de fotocomposição *
89520	7524-15	Decorador de vidro, a pincel	92180	7661-20	Arte-finalista *
89530	7524-30	Pintor de cerâmica, a pincel	92207	7661-45	Distribuidor *
89540	7524-05	Decorador de cerâmica (estresidores e	92210	7662-15	Impressor, em geral *
		decalques)	92215	3117-15	Preparador de tintas
89550	7524-20	Pintor de cerâmica, à pistola *	92220	7662-50	Impressor de máquina cilíndrica *
89555	7524-10	Decorador de vidro, à pistola	92225	7662-50	Impressor minervista *
89560	7524-20	Esmaltador de cerâmica por imersão	92227	7662-45	Pautador
89570	7524-25	Espelhador (f.l.: ~ l.: l.)	92230	7662-20	Impressor de rotativa
89920	8231-10	Preparador de massa (fabricação de vidro)	92235	7662-30	Impressor de relevo
89930	8231-15	Preparador de massa de argila	92240	7662-15	Impressor de off-set
89940	8231-20	Preparador de barbotina	92250	7662-50	Impressor litográfico *
89950	8231-25	Preparador de esmaltes (cerâmica)	92260	7662-25	Impressor de rotogravura
89960	8231-05	Preparador de massa (fabricação de abrasivos)	92270	7662-50	Impressor de papéis decorativos *
89970 90120	8232-10 8117-05	Extrusor de fios ou fibras de vidro	92280	7663-10	Impressor de corte e vinco
90120	8117-05	Bamburista Calandrista de borracha	92285	7662-50	Operador de prelo *
90123	8117-75	Trefilador de borracha	92320	7661-45	Estereotipista *
90135	8117-50	Moldador de borracha (por compressão)	92330	7661-45	Eletrotipista *
90140	8117-10	Montador de produtos de borracha *	92415	7661-45	Gravador de pedras litográficas *
90220	8117-15	Confeccionador de pneumáticos	92420	7661-45	Gravador de chapas, cilindros e matrizes de
90230	8117-15	Vulcanizador de pneumáticos *			impressão, à mão *
90240	9921-15	Borracheiro	92425	7661-05	Copiador de clichês tipográficos
90320	8117-70	Moldador de plástico (por injeção)	92427	7661-45	Montador de clichês *
90330	8117-60	Moldador de plástico (por compressão)	92429	7661-45	Gravador em máquinas automáticas *
90340	8117-45	Laminador de plástico	92430	7661-45	Clicherista (madeira, borracha ou linóleo) *
90350	8117-60	Montador de produtos de plástico *	92432	7661-45	Confeccionador de clichês de flexografia *
90360	8117-60	Confeccionador de produtos de plástico *	92435	7661-45	Gravador de autotipia *
91020	8332-05	Cartonageiro, à mão (caixas de papelão)	92437	7661-45	Provista de clicheria (uma cor e em cores) *
91030	8331-05	Cartonageiro, à máquina	92440	7661-45	Gravador de cilindros, à máquina *
91050	8331-20	Operador de máquina de cortar e dobrar	92445	7661-45	Gravador com pantógrafo *
,		papelão	92450	7661-45	Transportador litográfico *
		• •			'

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
92455	7661-45	Gravador de cilindros com ácido (exceto água- forte) *	93930	7233-30	Pintor, à pistola (exceto obras e estruturas metálicas)
92460	7661-45	Gravador, à água-forte *	93940	7233-25	Pintor por imersão
92465	7661-45	Galvanoplasta (artes gráficas) *	93950	7686-25	Pintor de letreiros
92510	7664-10	Fotogravador, em geral *	93960	7233-20	Pintor de veículos
92520	7664-10	Fotógrafo (fotogravura) *	94120	7421-15	Confeccionador de instrumentos de corda
92530	7661-45	Retocador de negativos (fotogravura) *	94130	7421-25	Confeccionador de instrumentos de sopro
92533	7661-45	Montador de seleção de cores *			(madeira)
92535	7661-45	Retocador de seleção de cores *	94140	7421-30	Confeccionador de instrumentos de sopro
92537	7661-25	Montador de fotolito			(metal)
92540	7664-10	Fotoimpressor de chapas *	94145	7421-20	Confeccionador de instrumentos de percussão
92550	7661-45	Gravador (fotogravura) *			(pele, couro ou plástico)
92555	7661-50	Operador de scanner	94150	7421-10	Confeccionador de acordeão
92557	7661-45	Revisor de fotolito *	94160	7421-35	Confeccionador de órgão
92560	7661-45	Retocador de clichês (fotogravura) *	94170	7421-40	Confeccionador de piano
92585	7661-25	Provista de fotolito *	94180	7421-05	Afinador de instrumentos musicais
92620	7663-15	Encadernador, à mão *	94220	7764-05	Cesteiro
92630	7663-15	Encadernador, à máquina *	94230	7764-30	Vassoureiro
92635	7663-15	Operador de máquina de colagem *	94240	7764-10	Confeccionador de escovas, pincéis e produtos
92640	7687-05	Gravador, à mão (encadernação)	3 12 10	770110	similares, à mão
92650	7663-15	Gravador, à máquina (encadernação) *	94245	7764-15	Confeccionador de escovas, pincéis e produtos
92655	7663-15	Operador de acabamento (indústria gráfica)	3 12 13	770115	similares, à máquina
92656	7663-05	Acabador de embalagens (flexíveis e	94250	7764-20	Confeccionador de móveis de vime, junco e
		cartotécnicas)	3 1230	770120	bambu
92660	7663-20	Operador de guilhotina (corte de papel)	94260	7764-25	Esteireiro
92665	7663-15	Operador de dobradeira (indústria gráfica) *	94270	7681-25	Chapeleiro (chapéus de palha)
92675	7663-10	Extrusor (artes gráficas) *	94320	8233-25	Trabalhador da elaboração de pré-fabricados
92680	7663-10	Laminador *	3 1320	0233 23	(concreto armado)
92685	7663-15	Operador de máquina de aplicação de parafina *	94330	8233-20	Trabalhador da elaboração de pré-fabricados
92720	7664-15	Revelador de filmes fotográficos, em cores	34330	0233 20	(cimento amianto)
92730	7664-10	Revelador de filmes fotográficos, em	94340	8233-30	Trabalhador da fabricação de pedras artificiais
		preto e branco	94350	8232-65	Trabalhador da fabricação de produtos
92740	7664-10	Fotocopista *	34330	0232 03	abrasivos
92750	7664-10	Ampliador de fotografias *	94360	8232-30	Moldador de abrasivos
92755	7664-05	Operador de microfilmagem *	94920	3281-10	Taxidermista
92760	7664-10	Revelador de filmes fotográficos *	94930	7661-15	Confeccionador de linóleo *
92770	7664-05	Copiador de filmes cinematográficos *	94940	7652-15	Confeccionador de limbies Confeccionador de brinquedos de pano
92780	7664-20	Manipulador de chapas radiográficas *	94950	7686-30	Confeccionador de carimbos de borracha
92920	7662-05	Preparador de estênceis (serigrafia) *	94955	8117-25	Confeccionador de velas (por imersão)
92930	7662-05	Impressor (serigrafia)	94965	8117-35	Confeccionador de velas (por moldagem)
92935	7662-05	Recortador (serigrafia) * Revisor de provas *	94970	7661-45	Confeccionador de veias (por molaagem) Confeccionador de papéis e filmes fotográficos *
92960	7661-45 7663-15	Envernizador *	94975	7654-05	Confeccionador de fecho-ecler *
92970			95110	7152-10	Pedreiro, em geral
92980	7663-15	Preparador de facas * Pintor de obras	95110	7152-10	Pedreiro (edificações)
93120 93130	7166-10 7233-15	Pintor de obras Pintor de estruturas metálicas	95125	7152-30	Pedreiro (chaminés industriais)
93130	7233-15	Pintor a pincel e rolo (exceto obras e	95130	7152-13	Pedreiro (material refratário)
33320	1233-10	estruturas metálicas)	95130	7152-20	
		estruturas metalicas)	ככונפ	1132-23	i euleiiu (iiiiileiaçau)

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
95165	7152-10	Estucador *	95720	7163-10	Vidraceiro (edificações)
95210	7153-05	Armador de estrutura de concreto, em geral	95750	7163-15	Vidraceiro (vitrais)
95222	7153-10	Moldador de corpos de prova em usina de	95760	9913-10	Vidraceiro (veículos) *
		concreto	95920	5143-25	Trabalhador da manutenção de edificações
95230	7153-15	Armador de concreto armado	95925	7166-15	Revestidor de interiores (papel e material
95240	7161-05	Acabador de superfícies de concreto armado			plástico)
95250	7161-10	Revestidor de pavimentos contínuos	95932	7170-20	Servente de obras
95310	7162-05	Telhador, em geral *	95940	7155-45	Montador de andaimes (edificações)
95320	7162-05	Telhador (telhas de argila e materiais similares)	95945	7170-05	Demolidor (edificações)
95330	7162-20	Telhador (telhas plásticas)	95955	7170-15	Poceiro (edificações)
95340	7162-10	Telhador (asfalto) *	95960	7817-05	Mergulhador
95350	7162-15	Telhador (telhas metálicas)	95965	7166-05	Calafetador
95370	7162-10	Telhador (telhas de cimento-amianto)	95975	5143-15	Limpador de fachadas
95410	7155-05	Carpinteiro, em geral	95980	7152-05	Calceteiro
95415	7155-25	Carpinteiro (obras)	96120	8611-15	Operador de central termoelétrica
95417	7155-35	Carpinteiro (formas para concreto)	96130	8611-05	Operador de central hidrelétrica
95420	7155-10	Carpinteiro (esquadrias)	96140	8611-20	Operador de reator nuclear
95425	7155-30	Carpinteiro (telhados)	96160	8611-10	Operador de quadro de distribuição de energia
95430	7155-15	Carpinteiro (cenários)			elétrica
95440	7771-15	Carpinteiro naval (estaleiros)	96180	8612-05	Operador de subestação
95445	7771-10	Carpinteiro naval (embarcações)	96910	8621-50	Operador de máquinas fixas, em geral
95450	7771-05	Carpinteiro (construção de pequenas	96920	8621-30	Operador de compressor de ar
		embarcações)	96925	8624-05	Operador de compressor de gás
95460	7155-05	Carpinteiro (aeronaves) *	96930	8621-20	Operador de caldeira
95465	7155-20	Carpinteiro (mineração)	96940	8621-40	Operador de estação de bombeamento
95480	7772-10	Carpinteiro (carrocerias)	96950	8622-05	Operador de estação de tratamento de água
95485	7772-05	Carpinteiro (carretas)	96955	8623-05	Operador de estação de tratamento biológico
95520	7164-05	Gesseiro	96960	8623-10	Operador de forno de incineração
95535	7165-25	Marmorista (construção)	96970	8625-05	Operador de instalação de refrigeração
95545	7165-30	Mosaísta	96980	8625-15	Operador de instalação de ar-condicionado
95550	7165-10	Ladrilheiro	97110	7832-10	Trabalhador da movimentação de carga e
95555	7165-15	Pastilheiro			descarga de mercadorias, em geral *
95560	7165-05	Assoalhador	97120	7832-20	Estivador
95565	7165-35	Taqueiro	97130	7832-15	Carregador (veículos de transportes terrestres)
95570	7165-20	Lustrador de pisos	97135	7832-05	Carregador (aeronaves)
95620	7157-25	Instalador de material isolante, à mão	97140	7832-20	Carregador (navios-tanque) *
		(edificações)	97145	7832-10	Carregador (armazém)
95630	7157-30	Instalador de material isolante, à máquina	97150	7841-05	Embalador, à mão
		(edificações)	97155	7841-10	Embalador, à máquina
95635	7157-05	Aplicador de asfalto impermeabilizante	97160	7841-15	Operador de máquina de etiquetar
		(coberturas)	97170	7841-25	Operador de prensa de enfardamento
95640	7157-10	Instalador de isolantes acústicos	97180	7841-20	Operador de máquina de envasar líquidos
95650	7157-20	Instalador de isolantes térmicos (caldeiras e	97205	7246-05	Aparelhador de equipamentos de
		tubulações)			levantamento, em geral *
95660	7157-15	Instalador de isolantes térmicos (refrigeração e	97210	7246-05	Emendador de cordas e cabos, em geral *
05710	7462.55	climatização)	97220	7246-05	Aparelhador de equipamentos de levantamento
95710	7163-05	Vidraceiro, em geral			(construção civil) *

1994	2002	TÍTULOS	1994	2002	TÍTULOS CBO 2002
97230	7246-05	Aparelhador de embarcações *	98150	7827-05	Barqueiro *
97240	7246-05	Aparelhador de aeronaves *	98215	8621-10	Maquinista de embarcações
97250	7246-05	Aparelhador de equipamentos de perfuração	98220	8621-10	Foguista de embarcações *
		(poços de petróleo e gás) *	98230	9191-15	Lubrificador de embarcações
97320	7821-30	Operador de ponte-rolante	98320	7826-10	Maquinista de trem
97323	7821-35	Operador de pórtico-rolante	98330	8621-05	Foguista (locomotivas a vapor)
97325	7821-10	Operador de guindaste (fixo)	98340	7826-25	Auxiliar de maquinista de trem
97330	7821-15	Operador de guindaste (móvel)	98350	7826-15	Maquinista de trem metropolitano
97334	7821-40	Operador de talha elétrica	98360	7826-10	Maquinista de trem (minas ou pedreiras) *
97335	7821-25	Operador de monta-cargas (construção civil)	98435	9911-05	Conservador de ferrovias *
97340	7821-15	Operador de monta-cargas (minas) *	98440	7831-10	Agente de manobras (ferrovias) *
97345	7821-35	Condutor de vagonetes (minas) *	98445	7831-10	Auxiliar de manobras (ferrovias) *
97350	7822-05	Guincheiro (construção civil)	98450	7831-05	Guarda-chaves (minas e pedreiras) *
97360	7821-45	Sinaleiro (ponte-rolante)	98460	7831-10	Auxiliar de trem *
97365	7821-20	Operador de máquina rodoferroviária	98510	7823-05	Motorista, em geral *
97410	7151-25	Operador de máquinas de construção civil e	98520	7826-20	Condutor de bonde
		mineração, em geral	98530	7823-15	Motorista de táxi
97420	7151-15	Operador de escavadeira	98535	7823-05	Motorista de carro de passeio
97422	7151-35	Operador de pá-carregadeira	98540	7824-10	Motorista de ônibus *
97425	7151-20	Operador de máquina de abrir valas	98550	7823-10	Motorista de furgão ou veículo similar
97430	7151-45	Operador de trator de lâmina	98560	7825-10	Motorista de caminhão
97435	7821-05	Operador de draga	98570	5191-10	Motociclista (transporte de mercadorias)
97440	7151-05	Operador de bate-estacas	98580	7825-05	Condutor de caminhão-basculante *
97445	7151-30	Operador de motoniveladora	98582	7825-05	Motorista de caminhão-betoneira *
97450	7151-10	Operador de compactadora de solos	98585	7151-45	Tratorista (exceto atividades agrícolas e
97465	7151-40	Operador de pavimentadora (asfalto, concreto			florestais) *
		e materiais similares)	98620	7828-05	Condutor de veículos de tração animal (ruas e
97470	7154-05	Operador de betoneira			estradas)
97472	7154-10	Operador de bomba de concreto	98630	7828-05	Condutor de veículos de tração animal (minas e
97475	7154-15	Operador de central de concreto			pedreiras) *
97477	7170-25	Vibradorista	98640	7828-10	Tropeiro
97480	7170-10	Operador de martelete	98915	7825-05	Operador de máquinas e veículos *
97920	7822-20	Operador de empilhadeira	98930	7822-10	Operador de docagem
97925	7821-35	Balanceiro de usina de concreto *	98940	7821-45	Faroleiro *
97935	4141-15	Expedidor de usina de concreto *	98945	7832-25	Ajudante de motorista
98120	7827-05	Contramestre de embarcação *	98950	7828-20	Condutor de veículos de pedais
98130	7827-05	Marinheiro *	99130	5166-10	Coveiro
98140	7827-15	Moço de convés	99150	7842-05	Alimentador de linha de produção