

**Matriz de Interação da Educação e Formação Profissional no Brasil, 2007
(Setores Econômicos x Ocupação x Oferta Formativa)**

cod	Setores Econômicos (CNAE)	cod	Áreas do Conhecimento segundo CAPES	cod	Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia	cod	Áreas da Educação Profissional Técnica	Sistema "S"	cod	Arcos-Ocupacionais (Projevem)						Qualificação Social e Profissional	Educação Básica Geral	
-	Nanotecnologias (setores emergentes)	1	Ciências Exatas e da Terra													[05]	Matemática	
		2	Ciências Biológicas														Física	
																	Química	
																	Biologia	
D	Indústria de Transformação					10	Indústria	SENAI		05	Vestuário					Fundamentos científicos		
										11	Metalmeccânica							
										12	Madeira e Móveis							
											20	Gráfica				Instrumentos		
										21	Joalheria							
F	Construção Civil	3	Engenharias	4	Construção Civil, Geomática e Transportes	5	Construção Civil				02	Construções e Reparos I (Revestimentos)				Técnicas	Laboratórios	
						7	Geomática											
						19	Transportes	SEST/SENAT		18	Transporte							
I	Transporte, armazenamento e comunicação			6	Informática e Telecomunicação	11	Informática			01	Telemática						Experiência Profissional	
						18	Telecomunicações											
C	Indústria Extrativista			5	Indústria Química e Mineração	14	Mineração	SENAC									Planejamento	
						15	Química											
N	Saúde	4	Ciências da Saúde	7	Meio Ambiente e Tecnologia da Saúde	9	Imagem Pessoal			07	Serviços Pessoais						[01]	
						13	Meio Ambiente										Alimentação	
						17	Saúde			15	Saúde						Saúde	
A	Agricultura	5	Ciências Agrárias	1	Agropecuária e Recursos Pesqueiros	1	Agropecuária	SENAR									Segurança	
B	Pesca					16	Recursos Pesqueiros											
G	Comércio					3	Comércio											
K	Serviços prestados às empresas			3	Comércio e Gestão	8	Gestão			06	Administração						[03]	
L	Administração pública									16	Gestão Pública e Terceiro Setor							
H	Alojamento e alimentação	6	Ciências Sociais Aplicadas			12	Lazer e Desenvolvimento Social	SENAC, SESI e SEBRAE			08	Serviços Domésticos I					Administração	
				8	Lazer e Desenvolvimento Social, Turismo e Hospitalidade	20	Turismo e Hospitalidade				09	Serviços Domésticos II					Gestão	
										04	Turismo e Hospitalidade							
M	Educação					22	Serviços de Apoio Escolar			19	Alimentação						Organização	
										17	Educação							
										10	Esporte e Lazer						Educação Física	
O	Outros Serviços Sociais e pessoais	7	Ciências Humanas														[02]	
																	Filosofia	
																	Sociologia	
																	História	
																	Geografia	
																	Psicologia	
		8	Linguística, Letras e Artes	2	Artes, Comunicação e Design	2	Artes	SESC		13	Arte e Cultura I						[04]	
										14	Arte e Cultura II						Educação Artística	
																	Língua Estrangeira Moderna	
						4	Comunicação											
						6	Design											
		9	Outros			21	Outras áreas										Outras atividades	
ocupações (CBO)		GG2	Profissionais das Ciências e das Artes			GG3	Técnicos de nível médio	GG4 GG5 GG6 GG9	Trabalhadores dos serviços, comércio, rural e indústria	GG3 e GG4	Técnicos Intermediários e Trabalhadores de serviços administrativos	GG5	Trabalhadores dos serviços, vendedores do comércio em lojas e mercados	GG7 e GG8	Trabalhadores da produção de bens e serviços industriais	GG9	Trabalhadores em serviços de reparação e manutenção	Crianças, Jovens e Adolescentes

Áreas do Conhecimento segundo CAPES	
1	Ciências Exatas e da Terra
	Matemática Probabilidade e Estatística Ciências da Computação Astronomia Física Química Geociências Oceanografia
2	Ciências Biológicas
	Biologia Geral Morfologia Imunologia Ecologia
3	Engenharias
	Engenharia Civil Engenharia de Minas Engenharia Mecânica Engenharia Elétrica
4	Ciências da Saúde
	Medicina Doenças Infecciosas e Parasitárias Ginecologia e Obstetrícia Odontologia Farmácia Enfermagem Saúde Coletiva Fisioterapia e Terapia Ocupacional Educação Física
5	Ciências Agrárias
	Agronomia Zootecnia Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca Medicina Veterinária Ciências e Tecnologia de Alimentos
6	Ciências Sociais Aplicadas
	Direito Administração Turismo Economia Arquitetura e Urbanismo Planejamento urbano e regional Demografia Ciências da Informação Serviço Social Economia Doméstica
7	Ciências Humanas
	Filosofia Teologia Sociologia Antropologia Arqueologia História Geografia Psicologia Educação Ciência Política
8	Linguística, Letras e Artes
	Linguística e Letras Artes Música
9	Outros
	Multidisciplinar Ensino

Sistema "S"
SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial SEST – Serviço Social do Transporte SENAT – Serviço Nac. de Aprendizagem do Transporte SENAC – Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial SENAR – Serviço Nacional de Aprendizagem Rural SESI – Serviço Social da Indústria SEBRAE – Serv. Bras. de Apoio às Micro e Pequ. Empresas SESC – Serviço Social do Comércio

Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia	
1	Agropecuária e Recursos Pesqueiros
	Agroindústria Agronegócio Aqüicultura Cafecultura Horticultura Irrigação e Drenagem Produção Pesqueira Produção de Grãos Silvicultura
2	Artes, Comunicação e Design
	Comunicação Assistiva Comunicação Institucional Conservação e Restauro Design de Interiores Design de Moda Design de Produto Design Gráfico Fotografia Produção Audiovisual Produção Cênica Produção Fonográfica Produção Multimídia Produção Publicitária
3	Comércio e Gestão
	Comércio Exterior Gestão Comercial Gestão da Qualidade Gestão de Cooperativas Gestão de Recursos Humanos Gestão de Segurança Privada Gestão Financeira Gestão Pública Logística Marketing Negócios Imobiliários Processos Gerenciais Secretariado
4	Construção Civil, Geomática e Transportes
	Agrimensura Construção de Edifícios Controle de Obras Estradas Geoprocessamento Gestão Portuária Materiais de Construção Obras Hidráulicas Pilotagem Profissional de aeronaves Sistemas de Navegação Fluvial Transporte Aéreo Transporte Terrestre
5	Indústria Química e Mineração
	Alimentos Automação Industrial Construção Naval Eletrônica Industrial Eletrotécnica Industrial Fabricação Mecânica Gestão da Produção Industrial Laticínios Manutenção de Aeronaves Manutenção Industrial Papel e Celulose Petróleo e Gás Polímeros Processamento de Carnes Processos Metalúrgicos Processos Químicos Produção de Cachaça Produção de Vestuário Produção Gráfica Produção Joalheira Produção Moveleira Produção Sucoaleoleira Produção Têxtil Rochas Ornamentais Sistemas Elétricos Viticultura e Enologia

Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia	
6	Informática e Telecomunicação
	Análise e Desenvolvimento de Sistemas Banco de Dados Gestão da Tecnologia da Informação Gestão de Telecomunicações Jogos Digitais Redes de Computadores Redes de Telecomunicações Segurança da Informação Sistemas de Telecomunicações Sistemas para Internet Telemática
7	Meio Ambiente e Tecnologia da Saúde
	Gestão Ambiental Gestão Hospitalar Radiologia Saneamento Ambiental Segurança no trabalho Sistemas Biomédicos
8	Lazer e Desenvolvimento Social, Turismo e Hospitalid.
	Eventos Gastronomia Gestão de Turismo Gestão Desportiva e de Lazer Hotelaria
Arco Ocupacional – Projuvem	
01	Telemática
	Operador de Microcomputador Telemarketing Helpdesk – apoio ao usuário de informática Assistente de vendas (informática e celulares)
02	Construções e Reparos I (Revestimentos)
	Ladrilheiro Pintor Vidraceiro (Edificações) Trabalhador da manut. de edificações (reparos prediais)
03	Construção e Reparos II (Instalações)
	Eletricista Predial Instalador-reparador de linhas e equip. de telecom. Instalador de sistemas eletrônicos de segurança Trabalhador da manutenção de edificações (instalações)
04	Turismo e Hospitalidade
	Garçom Recepcionista Guia Agente de viagem
05	Vestuário
	Costureiro Reformadora de roupas Montador de artefatos de couro Vendedor de comércio varejista (vestuário)
06	Administração
	Arquivista/arquivador Almoxarife Auxiliar de escritório/a Contínuo/Office
07	Serviços Pessoais
	Cabeleireiro/Barbeiro Manicure/pedicure Maquiador Esteticista
8	Serviços Domésticos I
	Jardineiro Porteiro Empregado doméstico nos serviços gerais Cozinheiro no serviço doméstico
09	Serviços Domésticos II
	Motorista Faxineiro Babá Lavadeiro
10	Esporte e Lazer
	Auxiliar técnico Monitor de esportes e lazer Animador de eventos Apresentador de festas populares

Arco Ocupacional – Projuvem	
11	Metalmeccânica
	Serralheiro Funiereiro industrial Assistente de vendas (automóveis e autopeças) Auxiliar de promoção de vendas
12	Madeira e Móveis
	Marceneiro Reformador de móveis Vendedor lojista (móveis) Desenhista de móveis
13	Arte e Cultura I
	Ator de teatro Artistas da dança (dançarino, fig) Dançarinos tradicionais e populares Produtor de espetáculos
14	Arte e Cultura II
	DJ/MC Fotógrafo social Operador de câmara de vídeo (camaraman) Grafiteiro (artes visuais)
15	Saúde
	Auxiliar de laboratório de análises clínicas Recepcionista de consultório médico ou dentário Corretores de seguros (venda de planos de saúde) Auxiliar de administração (hospitais e clínicas)
16	Gestão Pública e Terceiro Setor
	Assistente administrativo (no serviço público) Coletor de dados em pesquisas Elaboração/gestão de projetos sociais trabalho social
17	Educação
	Crecheiro Merendeiro Contador de histórias Assistente administrativo (escolas/bibliotecas) Reforço escolar
18	Transporte
	Cobrador Motorista de ônibus urbano Assistente administrativo (transporte) Despachante
19	Alimentação
	Chapista Repositor de mercadorias (em supermercados) Cozinheiro geral Vendedor ambulante (alimentação)
20	Gráfica
	Editor de texto e imagem Encadernador Impressor (serigrafia) Operador de acabamento (indústria gráfica)
21	Joalheria
	Joalheiro na confec. de bijuterias e jóias de fantasia Joalheiro (reparações) Gravador (joalheria e ourivesaria) Vendedor varejista (jóias, bijuterias e adereços)

Classificação Nacional de Atividade Econômica	
A	Agricultura, pecuária, silvicultura e exp. florestal
B	Pesca
C	Indústrias extrativas
D	Indústrias de transformação
E	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água
F	Construção
G	Comércio, reparação de veículos, objetos pessoais
H	Alojamento e Alimentação

Qualificação Social e Profissional	
01	Condições de alimentação, saúde e segurança
	Alimentação adequada Boas condições de saúde Segurança e preservação da vida Seguridade pessoal e familiar; Preservação do meio-ambiente.
02	Origem, história, relevância e contexto social
	Identidade profissional Época e o contexto de origem da profissão Mudanças organizacionais do trabalho Perfil de formalidade ou informalidade Formas e alternativas de emprego Diferenças regionais, saxonais e setoriais Expectativa de vida da profissão Mobilidade e mudança para outras profissões.
03	Coletivos de trabalho e organização social
	Pertencimento a um coletivo Valorização e respeito Auto-respeito e auto-estima Reconhecimento e valorização da profissão Organização coletiva no local de trabalho Participar da concepção, direção e gestão Organizar sindicatos de trabalhadores Organizar conselhos ou ordens profissionais.
04	Cultura, sabedoria e conhecimento
	Satisfazer a curiosidade; Satisfazer a fome de conhecimento; Realizar leituras de mundo e da vida; Lidar com diferentes domínios de linguagens; Necessidade de expressão
05	Conhecimento científico, técnico, experiência
	Fundamentos científicos da profissão; Conhecimento técnico específico; Utilização dos instrumentos; Utilização de técnicas específicas; Planejamento do trabalho; Coordenar o seu trabalho com outros; Experiência profissional

Classificação Brasileira de Ocupações - CBO	
Forças armadas - GG0	
Os que fazem as normas e leis - GG 1	
Profissões científicas e artísticas - GG 2	
Profissões técnicas - GG 3	
Serviços administrativos - GG 4	
Serviços pessoais - GG 5	
Empregos da agropecuária - GG 6	
Trabalhadores que fabricam bens - GG 7, 8 e 9	

Educação profissional e tecnológica	
Formação inicial de trabalhadores	
Educação profissional técnica de nível médio	
Educação profissional tecnológica de graduação	
Educação profissional tecnológica de pós-graduação	
Formação continuada de trabalhadores	

Classificação Nacional de Atividade Econômica	
I	Transporte, armazenagem e comunicações
J	Intermediação financeira
K	Imobiliárias, aluguéis e serviços às empresas
L	Administração pública;
M	Educação;
N	Saúde e serviços sociais;
O	Outros serviços, sociais e pessoais;
P	Serviços domésticos;
Q	Organismos internacionais

Alexandre Custódio Pinto e Sebastião Lopes Neto

Intercâmbio, Informações, Estudos e Pesquisas
Rua Pedro Américo, 32 – piso 13 República, São Paulo.
CEP 01045-010, Tel. (11) 3362-1513
Fax (11) 3337-6775. e-mail: iiep@iiep.org.br