

Despacho - IGESDF/SUNAP/GGTEC/GEROB/NEXOB

Brasília-DF, 26 de maio de 2020.

A Senhora

Chefe de Compras de Insumos,

Considerando o Mercado Digital nº 043/2020, destinado a Seleção de Fornecedores para **contratação de empresa especializada para prestação de serviço contínuo de manutenção corretiva, preventiva e preditiva, com o fornecimento de peças incluso, em 22 elevadores e 2 monta-cargas**, com a finalidade de atender às necessidades do IGESDF, conforme as quantidades e especificações técnicas constantes no Elemento Técnico nº 011/2020.

Considerando o memorando nº 39528732 após a fase de lances, bem como a de negociação com a empresa participante, adentramos na fase de recebimento e análise da documentação de habilitação da previamente vencedora, neste caso, a empresa HONIX ELEVADORES MANUTENÇÃO E COMÉRCIO LTDA, CNPJ 21.051.130/0001-23.

Considerando que a referida empresa possui, em seu quadro de Responsáveis Técnicos, o profissional **RODRIGO DOS SANTOS RAMIRO**, habilitado como Engenheiro de Produção.

Considerando, outrossim, que a empresa citada vencedora enviou as documentações solicitadas (39528684) por este Instituto para análise de habilitação técnica. Durante a análise, foi constatada algumas divergências entre os seguintes documentos:

- *A Certidão de registro e quitação Nº 2631/2020-INT descreve o título do Engenheiro responsável Técnico pela empresa Honix Elevadores, Manutenção e Comercio LTDA Rodrigo dos Santos Ramiro como **Engenheiro de Produção**.*
- *A Certidão Nº 131/2016-DTE/DRC, certifica que o Engenheiro responsável técnico Rodrigo dos Santos Ramiro é **Engenheiro Mecânico**.*

Considerando que ao realizarmos pesquisa no site do CONFEA-Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura conforme documento em anexo nº(40843560) constatou-se que o Sr. *Rodrigo dos Santos Ramiro* é **Engenheiro de Produção**. Pois bem, a Resolução nº 218, de 20.06.1973, discriminou as atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia. Nela encontram-se dispostas as atividades específicas das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, **Sendo a atividade 15**, descrita no Art. 1º, cumula com Art 12, de competências de Engenheiro Mecânico e outros, conforme natureza dos equipamentos/segmentos.

- **Art 12º - Compete ao ENGENHEIRO MECÂNICO ou ao ENGENHEIRO MECÂNICO E DE AUTOMÓVEIS ou ao ENGENHEIRO MECÂNICO E DE ARMAMENTO ou ao ENGENHEIRO DE AUTOMÓVEIS ou ao ENGENHEIRO INDUSTRIAL MODALIDADE MECÂNICA:**

Considerando a decisão Nº: PL-1853/2018 estabelecida pelo **CONFEA** não compete ao Engenheiro de Produção tais atribuições conforme documento em anexo nº(40849518).

Considerando patente e equívoco do CREA-DF ao emitir certidão onde constou Rodrigo dos Santos Ramiro “Engenheiro Mecânico”, em que pese em uma outra certidão do mesmo CREA, afirma que o profissional é “**Engenheiro Produção**” e trazer restrições às atividades do mesmo, **restrições estas que atestam a não equivalência com as atribuições de Engenheiro Mecânico;**

IMPÕE-SE, portanto , seja declarada inabilitada a empresa Honix – Elevadores, Manutenção e Comércio LTDA, no presente certame.

Mauricio Amorim de Oliveira
Engenheiro Mecânico

Adson Moreira de Queiroz
Chefe do Núcleo de Execução de Obras



Documento assinado eletronicamente por **MAURICIO AMORIM DE OLIVEIRA - Matr. 0000214-1, Engenheiro(a)**, em 27/05/2020, às 17:03, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ADSON MOREIRA DE QUEIROZ - Matr.00004558, Chefe do Núcleo de Obras**, em 27/05/2020, às 17:03, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **40730154** código CRC= **E4DC7B41**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

IGESDF - Endereço: SMHS - Área Especial - Quadra 101 - Brasília - DF - Bairro asa sul - CEP 70335900 - DF

33151664



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA -
CONFEA**



Nome: RODRIGO DOS SANTOS RAMIRO

RNP: 0714419524

Data de Registro: 01/06/2015

Crea de Registro: CREA-DF

Situação: Ativo

Vistos:
Crea-GO

Títulos de Graduação:
Engenheiro de Produção

Títulos de Pós-Graduação:
Nenhum título de pós graduação encontrado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

Anexo da Deliberação CONP nº 5082/2018-CONP

	GRUPO	SUBGRUPO	OBRAS E SERVIÇOS	COMPLEMENTO
1	Construção Civil	Edificações	de edificação	de alvenaria
2				de madeira
3				em sistema pré-fabricado
4				em materiais mistos
5				em outros materiais
6				de alvenaria
7			de madeira	
8			em sistema pré-fabricado	
9			em materiais mistos	
10			em outros materiais	
11			para fins residenciais	
12			para fins comerciais	
13			para fins industriais	
14			para fins diversos	
15			de edificação para fins residenciais	
16			de edificação para fins comerciais	
17			de edificação para fins industriais	
18			de edificação para fins diversos	
19		de edificação provisória		
20		de muro		
21		de cercamento	por alambrado ou grades	
22		de vedação	em alvenaria	
23			com drywall	
24			com outro material	
25		de imóveis		
26		Materiais de Construção Civil	de ensaio	
27			de dosagem e mistura de concreto	
28			de aplicação de concreto	
29			de controle de qualidade na construção civil	
30			de impermeabilização aplicada à construção civil	
31			de aplicação de outros materiais	
32	Patologias	de patologia da construção		
33		de sistema de água potável		
34	Instalações Hidrossanitárias	de sistema de redes de águas pluviais		
35		de instalação de sistema de esgoto sanitário		
36		de ligação individual de rede de água		
37		de ligação individual de rede de esgoto		
38		de poço de infiltração		
39	Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo	de central de gás		
40		de tubulação de gás		
41		de localização de equipamento e rede de instalação de vapor		
42		de localização de equipamento e rede de instalação à vácuo		
43		de instalação da tubulação de vapor		
44		de ligação individual de rede de gás		
45	de instalação da tubulação de vácuo			
46	Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio	de instalação de hidrantes		
47		de instalação de sprinkler		
48		de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio		
49		de localização de sprinkler		
50		de sinalização de emergência em edificação		
51	de prevenção e combate a incêndio e pânico			
52	Estruturas de Concreto e Argamassa Armada	de estrutura de concreto armado		
53		de estrutura de concreto protendido		
54		de estrutura de argamassa armada		
55		de estrutura de concreto ciclópico		
56		de demolição de estruturas de concreto sem uso de explosivos		
57		de reforço de estruturas em concreto		
58		de reparo de estruturas em concreto		
59		de ancoragem de estruturas		
60		Estruturas Metálicas	de estrutura metálica	para edificação
61				para edificação provisória
62	para andaimes			
63	para escoramentos			
64	para palcos			
65	para arquibancadas			
66	para fins diversos			
67	de desmontagem de estrutura metálica		para edificação	
68			para edificação provisória	
69			para escoramentos	
70			para palcos	
71			para arquibancadas	
72		de reforço de estruturas metálicas		
73	de reparo de estruturas metálicas			
74	Estruturas de Madeira	de estrutura de madeira		
75		de desmontagem/demolição de estrutura de madeira		
76		de reforço de estruturas em madeira		
77		de reparo de estruturas em madeira		
78	Estruturas de Outros Materiais	de estrutura de outros materiais		
79		de desmontagem de estrutura de outros materiais		
80	Estruturas de Materiais Mistos	de estrutura de materiais mistos		
81		de reforço de estruturas mistas		
82		de reparo de estruturas mistas		
83	Obras de Arte	de pontes		
84		de viadutos		
85		de passarelas		
86		de túneis		

87			de recuperação de pontes		
88			de casca		
89			de silo		
90		Estruturas Especiais	de tensoestruturas		
91			de elevados de concreto		
92			de elevados mistos		
93			de recuperação de estruturas especiais		
94			de estrutura de concreto pré-fabricado		
95		Pré-Moldados e Pré-Fabricados	de pré-moldados de materiais cerâmicos		
96			de lajes pré-fabricadas		
97			de artefatos de cimento		
98			de artefatos de concreto		
99			de blocos de concreto		
100				em alvenaria de pedra	
101				em sapatas isoladas	
102		Fundações	de fundações superficiais	em sapatas corridas	
103					em radier
104					em gabiões
105					em maciço de solo armado
106					em estacas metálicas
107				em estacas de concreto pré-moldado	
108			de fundações profundas	em estacas de concreto moldadas in loco	
109				em microestaca	
110				em tubulões	
111				em tubulões em ar comprimido	
112					
113		Alvenaria Estrutural	de alvenaria estrutural		
114				de reforço de estruturas em alvenaria	
115				de reparo de estruturas em alvenaria	
116		Rochas	de obras em rocha		
117				de mecânica de rochas e agregados naturais	
118				de perfuração de rocha a céu aberto	
119				de perfuração de rocha subterrânea	
120					
121		Sondagens	de sondagem geotécnica	a trado	
122					a percussão
123					rotativa
124					mista
125					sísmica por refração
126				elétrica	
127		Obras de Terra	de obras de terra	escavação	
128					corte
129					aterro
130					compactação
131					reaterro
132					abertura de valas
133					remoção de solo
134					limpeza de terreno
135					terraplenagem
136					por terra armada
137					por solo envelopado
138					por solo grampeado
139					por cortina atirantada
140					por ancoragem
141					por geossintéticos
142				por muro de arrimo	
143		Estabilidade de Taludes e Contenções	de proteção de encostas	em concreto armado	
144				de contenções	em alvenaria de pedra
145				em gabião	
146		Rebaixamento de Lençol Freático	de rebaixamento de lençol freático	por ponteiros filtrantes	
147					por poços profundos
148					por poços injetores
149					por paredes diafragma
150					por estacas-prancha
151				por drenos horizontais	
152				por drenos verticais de areia	
153		Dutos	de redes de dutos		
154				de galerias de dutos	
155				de dutos de gás	
156				de dutos de óleos	
157					
158		Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento	de estudos geotécnicos		
159				de mapeamento geotécnico	
160				de movimentação de solos e rochas	
161				de risco geológico	
162				de compactação de solos	
163		Abertura de Vias Subterrâneas	de ensaio físico de solos		
164				de abertura de vias subterrâneas	
165				de pavimentação em concreto para rodovias	
166				de pavimentação asfáltica para rodovias	
167				de infraestrutura rodoviária	
168				de defensas para rodovias	
169				de traçado viário para rodovias	
170				de base e sub-base para rodovias	
171			Infraestrutura Urbana	de pavimentação	em concreto para vias urbanas
172					
173				em paralelepípedo para vias urbanas	
174				em pedra para vias urbanas	
175		Infraestrutura Ferroviária	de infraestrutura para vias urbanas		
176				de infraestrutura ferroviária	
177		Infraestrutura Metroviária	de infraestrutura metroviária		
178				de superestrutura metroviária	
179		Infraestrutura Aeroviária	de infraestrutura aeroviária		
180				de superestrutura aeroviária	
181		Infraestrutura Hidroviária	de pavimentação aeroviária		
182				de hidrovia	
183		Infraestrutura Ciclovária	de canal		
184			de ciclovia		
185				rodoviário	

184	Transportes	Terminais Modais e Multimodais	de terminal modal	ferroviário
185			de terminal multimodal	metroviário
186			de plano de mobilidade	hidroviário
187		Sinalização	de sinalização	para terminal modal
188				para terminal multimodal
189				urbana
190				metropolitana
191				regional
192				viária
193				rodoviária
194				ferroviária
195				marítima
196				aeroportuária
197		Sistemas de Transporte, Tráfego e Trânsito	de sistema de transporte	hidroviária
198				metroviária
199				cicloviária
200				rodoviário
201		Transporte Urbano	de engenharia de tráfego	urbano
202				de engenharia de trânsito
203		Sistemas de Logística	de sistemas de logística em transporte	metroviário
204	aeroviário			
205	hidroviário			
206	cicloviário			
207	rodoviário			
208	urbano			
209	Obras Fluviais	de obras fluviais	ferroviário	
210			metroviário	
211			aeroviário	
212			hidroviário	
213			cicloviário	
214			defletores	
215			atracadouros	
216			retificação de rio	
217			ensecadeiras	
218			eclusas	
219			vertedores	
220			regularização do leito	
221			regularização de vazões	
222			revestimento de margens	
223	controle de erosão			
224	Barragens e Diques	de barragens	de concreto	
225			de terra	
226			de terra-enrocamento	
227		de diques	de material misto	
228			de enrocamento	
229			subterrâneas	
230	Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis	de sistemas de drenagem para obras cíveis	de terra	
231			de concreto	
232			de enrocamento	
233			boca de lobo	
234			bueiro	
235			canal	
236			descida d'água	
237			dreno	
238			galeria	
239			meio-fio	
240			sarjeta	
241			canaleta	
242			travessia	
243	vala			
244	trincheira			
245	poço de visita para drenagem			
246	Canais	de canais		
247			de dragagem de canais	
248			de retificação de canais	
249	Portos Fluviais	de portos fluviais	obras de infraestrutura de portos fluviais	
250			arranjo de portos fluviais	
251			obras especiais de portos fluviais	
252			derrocamento de portos fluviais	
253			segurança da navegação de portos fluviais	
254	Portos Lacustres	de portos lacustres	operação e gestão de portos fluviais	
255			obras de infraestrutura	
256			arranjo	
257			obras especiais	
258	Recursos Hídricos	de potencial de recursos hídricos	derrocamento	
259			segurança da navegação	
260	Sistema de Abastecimento de Água	de sistema de abastecimento de água	operação e gestão	
261			de percolação de solo	
262			de permeabilidade de solo	
263			tratamento de água	
264			estação de tratamento de água	
265			captação superficial de água	
266			adução de água	
267			instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água	
268			tanques ou reservatórios de água	
269			cisternas	
270	redes de distribuição de água			
271	rede de hidrantes			
272			tratamento de efluentes líquidos domésticos	
273			tratamento de efluentes líquidos industriais	
274			tratamento de efluentes líquidos hospitalares	
275			tratamento de chorume	
276				
277				
278				
279				
280				

281	Saneamento Ambiental	Sistema de Esgoto/Resíduos	de sistema de esgoto/resíduos líquidos	estação de tratamento de efluentes líquidos domésticos
282				estação de tratamento de efluentes líquidos industriais
283				estação de tratamento de águas residuárias
284				rede coletora de esgoto ou águas residuárias
285			rede coletora de efluentes líquidos industriais	
286			desobstrução de tubulação hidrossanitária	
287			desobstrução de fossa	
288			desobstrução de canalização	
289			domiciliares e de limpeza urbana	
290			industriais	
291			de serviços de saúde	
292			da construção civil	
293			domiciliares e de limpeza urbana	
294			industriais	
295	de serviços de saúde			
296	da construção civil			
297	de sistema de esgoto/resíduos sólidos	de sistema de esgoto/resíduos sólidos	incineração de resíduos sólidos de limpeza urbana	
298			incineração de resíduos sólidos industriais	
299			incineração de resíduos sólidos de serviços de saúde	
300			usina de reciclagem de resíduos sólidos	
301			usina de compostagem de resíduos orgânicos	
302			plano de gerenciamento de resíduos	
303			disposição final de resíduos sólidos	
304			aterro sanitário	
305			sistemas de drenagem	
306			monitoramento ambiental de aterros	
307	monitoramento geotécnico em topográfico de aterros			
308	Meio Ambiente	Controle e Monitoramento Ambiental	de controle ambiental	controle sanitário do ambiente
309				poluição
310		passivo ambiental		
311		controle ambiental de solo		
312		controle de poluição ambiental		
313		de monitoramento ambiental		
314		Diagnóstico e Caracterização Ambiental	de diagnóstico e caracterização ambiental	caracterização do meio físico
315				caracterização do meio biótico
316				caracterização fitossociológica
317				caracterização do meio antrópico
318				ensaio químico de solos
319				diagnóstico ambiental
320				prognóstico ambiental
321				identificação de fontes poluidoras
322	identificação e potencialização de impactos ambientais			
323	Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas			de gestão de bacias hidrográficas
324		de recuperação de bacias hidrográficas		
325		de caracterização de bacias hidrográficas		
326	Recuperação Ambiental	de recuperação ambiental	biorremediação	
327			remediação em água	
328	remediação em solo			
329	remediação em água subterrânea			
330	recuperação ambiental			
331	mitigação ambiental			
332	Tecnologia Ambiental	de tecnologia ambiental		
333	Gestão Ambiental	de gestão ambiental	de riscos ao meio ambiente	
334			de viabilidade ambiental	
335			de adequação ambiental	
336			de auditoria ambiental	
337			de controle de qualidade ambiental	
338			de estudos ambientais	
339			de impacto ambiental	
340			de educação ambiental	
341			de modelagem ambiental	
342			de planejamento ambiental	
343	Engenharia Costeira	Portos e Marinas	de portos e marinas	obras de infraestrutura marítima
344				arranjo de portos marítimos
345		Ações de Engenharia em Praias e Costas	de ações de engenharia em praias e costas	obras especiais de portos marítimos
346				dragagem marítima
347				derrocamento marítimo
348				segurança da navegação
349				operação e gestão portuária
350				sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica)
351				defensas
352				dragagem no cais
353				desrocamento
354				enrocamento
355		quebra-mar		
356		Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas	de ações de engenharia em estuários e lagunas	evolução de sistemas estuarinos
357	obras de fixação de embocaduras			
358	Ações de Engenharia em Ambiente Marinho	de ações de engenharia em ambiente marinho	obras de direcionamento do escoamento	
359			aterros hidráulicos	
360			lançamento de efluentes	
361			tomadas de água	
362	Engenharia de Aeroportos	Transporte Aéreo	de transporte aéreo	aproveitamento de energia
363				planejamento aeroportuário
364		Aeroportos	de aeroportos	desempenho de aeronaves
365				frota aeroportuária
366				malha de oferta aeroportuária
367				pistas e pátios aeroportuários
368				iluminação de pistas aeroportuárias
369				sinalização com iluminação
370	segurança aeroportuária			
371	operação aeroportuária			
372	desempenho de aeroportos			
373	Planejamento Físico-Territorial	de plano de intervenção		
374				
375	Inventário	de inventário	urbano	
376			metropolitano	
377			regional	
			em área urbana	

378	Planejamento Urbano, Metropolitano e Regional	Gestão Territorial e Ambiental	de sistema de gestão territorial e ambiental	em área metropolitana		
379				em área regional		
380		Planejamento Urbano	de plano diretor			
381					urbano	
382			de plano setorial		metropolitano	
383					regional	
384		Planejamento Metropolitano	de traçado de cidade			
385		Planejamento Metropolitano	de plano metropolitano			
386		Planejamento Regional	de plano regional			
387		Requalificação de Áreas			de bacias hidrográficas	
388					de área urbana	
389				de requalificação		de área metropolitana
390						de área regional
391					de área rural	
392		Avaliação Pós-Ocupação	de avaliação pós-ocupação		em área urbana	
393					em área metropolitana	
394					em área regional	
395		Desenho Urbano	de desenho urbano			
396		Equipamentos, Acessórios e Mobiliários Urbanos	de concepção de elemento urbanístico		de equipamento e acessório urbano	
397					de mobiliário urbano	
398		de implantação de elemento urbanístico		de equipamento e acessório urbano		
399				de mobiliário urbano		
400	Tecnologia dos Materiais Elétricos			condutores		
401				supercondutores		
402				semicondutores		
403			de materiais elétricos		isolantes	
404					magnéticos	
405					ferromagnéticos	
406					biomecânicos	
407					ópticos	
408		Conversão de Energia	de conversão de energia		sistemas de conversão de energia	
409					equipamentos de conversão de energia	
410				conversor de tensão		
411				conversor de frequência		
412	Máquinas Elétricas		de máquinas elétricas	de baixa tensão		
413					de média tensão	
414				de alta tensão		
415	Equipamentos Elétricos		de compensador síncrono			
416			de equipamentos elétricos			
417			de seccionador			
418			de seccionizador			
419			de sincronizador			
420			de chave			
421			de transformador		de corrente	
422					de potencial para equipamentos especiais	
423					para instrumentos	
424			de painel elétrico			
425			de quadro de comando			
426			de quadro de distribuição elétrica			
427			de disjuntor			
428		de painel solar fotovoltaico				
429		de estabilizador de tensão				
430		de no-break				
431		de banco de baterias				
432		de vídeo endoscópio industrial ou boroscópio				
433		de chave seccionadora				
434	Dispositivos e Componentes	de dispositivos ou componentes		eletroeletrônicos		
435				eletromecânicos		
436	Sistemas de Medição Elétrica		de sistema de medição elétrica			
437			de medidor de energia elétrica			
438			de medição em tensão			
439			de quadro de medição			
440		de instrumentos de medição elétrica				
441	Sistemas de Medição Eletrônica		de sistema de medição eletrônica			
442			de medidor/registrator eletrônico			
443			de medição eletrônica			
444			de telemedição			
445		de termome-dição				
446		de instrumentos de medição eletrônica				
447	Impactos Energéticos ao Meio Ambiente		de impactos energéticos			
448			de mitigação de impactos energéticos			
449			de relatórios energéticos			
450		de medição de radiação eletromagnética				
451	de sistema de geração de energia			hidroelétrica		
452				eólica		
453				nuclear		
454				termoelétrica		
455				solar		
456				maremotriz		
457				biogeração		
458				turbogeração		
459				hidrocinética		
460			de fontes de energia alternativas ou renováveis			
461			de geração de emergência própria do consumidor			
462			de microgeração distribuída			
463			de minigeração distribuída			
464		de sistema de transmissão de energia elétrica				
465		de proteção de sistemas de transmissão de energia elétrica				
466		de linha de transmissão		aérea de energia elétrica		
467				subterrânea de energia elétrica		
468				aquática de energia elétrica		
469		de torre de transmissão de energia elétrica				
470		de cadeia de isoladores				
471		de sistema de distribuição de energia elétrica				
472		de rede de distribuição		aérea urbana de energia elétrica		
473				subterrânea urbana de energia elétrica		
474		de ramal rural		rural de energia elétrica		

475	Eletrotécnica	Sistemas de Energia Elétrica	de estruturas para rede de distribuição aérea de energia elétrica			
476			de ferragens para rede de distribuição aérea de energia elétrica			
477			de proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica			
478			de subestação	aérea de energia elétrica		
479				abrigada de energia elétrica		
480				de energia elétrica - chaveamento		
481				abaixadora de tensão		
482				elevadora de tensão		
483			retificadora de energia elétrica			
484			de sistema de utilização da energia elétrica			
485			de proteção de sistemas de utilização da energia elétrica			
486			de instalações elétricas	especiais		
487				provisórias		
488				em estabelecimentos de saúde		
489			de rede elétrica estabilizada			
490			de eletrificação	ferroviária		
491				metroviária		
492			de sinalização	eletroeletrônica		
493			de aterramento elétrico			
494			de cercas elétricas			
495			de eficiência energética	por correção de fator de potência		
496				por compatibilidade eletromagnética		
497				por banco de capacitores		
498				por autogeração		
499			por cogeração			
500			de conservação de energia elétrica			
501			de consumo de energia elétrica			
502			de controladores de demanda de energia			
503			de diagnóstico energético			
504			Instalações Elétricas	de instalações elétricas em baixa tensão	para fins residenciais	
505					para fins comerciais	
506					para fins residenciais e comerciais	
507				para fins industriais		
508				de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão	para fins residenciais	
509	para fins comerciais					
510	para fins residenciais e comerciais					
511	para fins industriais					
512	de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão	para fins residenciais				
513		para fins comerciais				
514		para fins residenciais e comerciais				
515	para fins industriais					
516	de instalações elétricas de média tensão	para fins residenciais				
517		para fins comerciais				
518		para fins residenciais e comerciais				
519	para fins industriais					
520	de tubulação para instalações elétricas em média tensão	para fins residenciais				
521		para fins comerciais				
522		para fins residenciais e comerciais				
523	para fins industriais					
524	de cablagem para instalações elétricas em média tensão	para fins residenciais				
525		para fins comerciais				
526		para fins residenciais e comerciais				
527	para fins industriais					
528	de instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais				
529		para fins comerciais				
530		para fins residenciais e comerciais				
531	para fins industriais					
532	de tubulação para instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais				
533		para fins comerciais				
534		para fins residenciais e comerciais				
535	para fins industriais					
536	de cablagem para instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais				
537		para fins comerciais				
538		para fins residenciais e comerciais				
539	para fins industriais					
540	de ligação individual de rede de energia	em baixa tensão para fins residenciais				
541		em baixa tensão para fins comerciais				
542		em baixa tensão para fins residenciais e comerciais				
543		em baixa tensão para fins industriais				
544		em média tensão para fins residenciais				
545		em média tensão para fins comerciais				
546		em média tensão para fins residenciais e comerciais				
547		em média tensão para fins industriais				
548		em alta tensão para fins residenciais				
549		em alta tensão para fins comerciais				
550	em alta tensão para fins residenciais e comerciais					
551	em alta tensão para fins industriais					
552	de aterramento	de rede de distribuição primária ou média tensão				
553		de rede de distribuição primária rural - rdr				
554		de rede de distribuição primária urbana - rdu				
555		de rede de distribuição secundária ou baixa tensão				
556		de sistema de retorno por terra - mrt				
557		de subestações de distribuição				
558	temporário para rede de baixa tensão					
559	temporário para rede de média tensão					
560	na distribuição					
561	de dispositivos de proteção	contra surtos de sobrecargas elétricas				
562	Sistemas de Iluminação	de sistemas de iluminação				
563	Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA				
564	Instrumentação	de instrumentação				
565		de calibração na instrumentação				
566		de transdutores				
567		de transmissores				
568		de osciladores				

569		Sistemas e Equipamentos Eletroeletrônicos	de sistemas eletroeletrônicos	
570			de equipamento eletroeletrônico	
571		Sistemas e Equipamentos Digitais	de sistemas digitais	
572			de equipamentos digitais	
573		Sistemas e Equipamentos de Eletrônica de Potência	de sistemas digitais de eletrônica de potência	
574			de equipamentos de eletrônica de potência	
575			de sistemas de sonorização	interna
576				externa
577		Sistemas e Equipamentos de Audio/Vídeo	de equipamentos de sonorização	
578			de periféricos de áudio	
579			de sistemas de vídeo	
580			de equipamentos de vídeo	
581			de sistemas de redes	
582		Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas	de equipamentos de redes	
583				por meios metálicos
584			de cabeamento	por meios ópticos
585				via outras tecnologias
586	Eletrônica	Sistemas e Equipamentos de Fibras Ópticas	de rede de fibra óptica	
587			de equipamentos de fibras ópticas	
588		Sistemas e Equipamentos de Controle de Acesso	de sistemas de controle de acesso	
589			de sensores de presença de acesso	
590			de porteiro eletrônico	
591		Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica	de sistemas de segurança eletrônica	
592			de equipamentos de segurança eletrônica	
593			de circuito fechado de tv	
594		Sistemas e Equipamentos de Detecção e Alarme de Incêndio	de sistema de detecção e alarme de incêndio	
595		Sistemas e Equipamentos de Eletrônica Embarcada	de sistemas de eletrônica embarcada	
596			de equipamentos de eletrônica embarcada	
597		Equipamentos Odonto-Médico-Hospitalares	de equipamentos eletrônicos odonto-médico-hospitalares	
598			de equipamentos elétricos odonto-médico-hospitalares	
599			de processador de sinais vitais	
600		Sistemas e Equipamentos Biomédicos	de processador de imagem	
601			de sistemas biomédicos	
602			de circuitos integrados	
603		Circuitos Integrados	de placas de circuito impresso	
604			de microcontroladores	
605		Microprocessadores	de microprocessadores	
606			de dispositivos biomecânicos	
607			de componentes biomecânicos	
608			de nanoestruturas implantáveis	
609		Sistemas Discretos e Contínuos	de modelagem de sistemas	discretos de processos
610				contínuos de processos
611		Métodos e Processos de Controle e Automação	de processos de controle e automação	eletroeletrônicos
612				eletromecânicos
613		Controle Lógico Programável	de controlador lógico programável - clp	
614		Sistemas e Processos de Produção e Fabricação	de sistema de controle e automação	de processos
615				de controle e automação da produção ou fabricação
616		Robótica	de robô industrial	
617			de braço mecânico	
618	Controle e Automação			de manufatura
619			de sistema de automação	flexível de manufatura - fms
620		Sistemas de Manufatura	de sistema de manufatura assistido por computador	
621			de redes de comunicação industrial	
622			de protocolos de comunicação industrial	
623		Sistemas de Controle Automático de Equipamentos	de máquinas de operação autônoma	
624		Micro-eletromecânica	de sistemas microeletromecânicos	
625		Nano-eletromecânica	de sistemas nanoeletromecânicos	
626		Sistemas e Tecnologia da Informação	de sistemas ou tecnologia da informação	
627			de métodos da pesquisa operacional	
628			de modelagem de sistemas computacionais	
629		Organização de Computadores	de análise de sistemas	
630			de simulação de sistemas computacionais	
631			de modelagem computacional gráfica	
632			de programação	
633		Programação	de desenvolvimento de software	
634			de sistemas de software	
635		Redes de Dados	de redes de dados	
636		Técnicas Digitais	de mapeamento tecnológico	
637	Computação		de circuitos digitais	
638		Informática Industrial	de informática industrial	
639			de computadores mainframes	
640			de minicomputadores	
641			de microcomputadores	
642			de servidor - informática	
643		Equipamentos, Dispositivos e Componentes	de periféricos - informática	
644			de redes de computadores	
645			de redes de acesso - informática	
646			de tecnologias de redes - informática	
647			de tecnologias de transmissão - informática	
648			de provedor de acesso à internet	
649		Sistemas de Telecomunicação	de sistemas de telecomunicação	
650				
651		Radiodifusão	de radiodifusão	
652			de estação de radiodifusão	
653		Radiocomunicação	de radiocomunicação fixa	
654			de radio enlace	
655			de rede sem fio para radiocomunicação	
656			de radiocomunicação móvel	
657		Radar	de radar	
658		Satélites de Comunicação	de estação de antena de satélite	
659			de satélites de comunicação	
660			de sistemas aplicados de posicionamento	
661		Sistemas Aplicados	de receptores de posicionamento	
662			de sistemas aplicados de navegação	
663			de receptores de navegação	
663		Comunicação Multimídia	de comunicação multimídia	

664	Telecomunicações	Telecomunicação	de telecomunicação	via cabo metálico		
665				via cabo óptico		
666				via rádio		
667		redes sem fio				
668		transmissoras de tv				
669		estação geradora de sinal de tv				
670		centro de controle de distribuição de sinal de tv				
671		repetidoras de tv				
672		Equipamentos, Dispositivos e Componentes de Comunicação e Telecomunicações	de estação telefônica	de equipamentos de telefonia		
673					de dispositivos e componentes de telefonia	
674					de aparelho telefônico	
675					de distribuição telefônica	
676					de antenas	
677					de transmissor de sinal de telecomunicações	
678					de receptor de sinal de telecomunicações	
679					de torre	
680					de central telefônica	
681					de central de programa armazenado	
682					de central de comutação celular	
683					de PABX	
684					de estação rádio base	
685					de equipamentos de telecomunicação	
686					de infraestrutura elétrica da estação rádio base	
687					de infraestrutura civil da estação rádio base	
688		Instalações Telefônicas Internas	de instalações telefônicas internas			
689					Instalações Telefônicas Externas	de instalações telefônicas externas
690		Processos Mecânicos (Fabricação e Materiais)	de processos mecânicos de fabricação	de tubulações		
691				de reservatórios		
692				de tanques		
693				de dutos		
694				de caçamba		
695				de comporta		
696				de peças, componentes, artefatos metálicos		
697				de peças, componentes, artefatos não metálicos		
698				de material rodante		
699				por usinagem		
700				por soldagem		
701				por conformação		
702				por metalurgia do pó		
703				por fundição		
704				de estrutura metálica		
705				Sistemas Térmicos	de sistemas térmicos	de autoclaves
706		de fornos				
707		de cogeração de energia				
708		de condicionamento de ar				
709		de refrigeração				
710		de ventilação				
711		de aquecimento solar				
712		de aquecimento				
713		condensador				
714		caldeira				
715		biogestor				
716		câmara frigorífica				
717		isolamento térmico				
718		motores de combustão interna				
719		de pmoc - programa de manutenção, controle e operação				
720						
721				de trocador de calor		
722				de torre de resfriamento		
723		Sistemas Fluidodinâmicos	de sistema de fluidos	de acessórios de tubulação		
724				de cilindro/vaso de pressão para gases		
725				de cilindro/vaso de pressão para líquidos		
726				de cilindro/vaso de pressão para extintor de incêndio		
727				de sistema de fluidos	de transmissão de força hidráulica	
728					refrigerantes	
729					lubrificantes	
730				de recarga de extintores		
731						
732				de líquidos		
733	de gasoduto					
734	de oleoduto					
735	de mineroduto					
736	de árvore de natal				molhada	
737					seca/convencional	
738	de riser					
739	de rede de sprinklers					
740	de bomba		hidráulica			
741			de abastecimento de combustível			
742			de vácuo			
743			de compressor			
744						de dispositivos de expansão
745			de central de distribuição de gás			
746			de central de produção, transformação e armazenamento de gás			
747			de sistemas e redes		de ar comprimido	
748					de gás natural	
749					de GLP	
750					de gases medicinais	
751			de turbina		de vácuo	
752					hidráulicos	
753					eólica	
754					hidráulica	
755			de calibração de instrumentos mecânicos		a vapor	
756	a gás					
757	Metrologia	de calibração de equipamentos mecânicos				
758						
759						

Mecânica

760		de controle dimensional e geométrico	
761	Veículos Automotores	de modificações em veículos automotores	adaptação de chassi
762			conversão para GNV
763		de segurança veicular	
764		de emissão de gases poluentes e de ruído em veículos automotores	
765		de máquinas agrícolas	tratores
766			implementos
767			de transporte coletivo rodoviário
768			de transporte coletivo sobre trilhos
769		de veículos automotores	automóveis
770			caminhões
771		motocicletas	
772		de máquinas pesadas	
773		de implementos rodoviários	
774	Transportadores e Elevadores		escadas rolantes
775			esteiras rolantes
776			planos inclinados
777			teleféricos
778		de transportadores e elevadores	correias transportadoras
779			ponte rolante
780			pórtico rolante
781			plataforma elevatória
782			guindastes
783			grua
784		monotrilhos	
785		de passageiros	
786		de carga	
787		de obra	
788	de elevadores	de monta carga	
789		individual ("man lift")	
790		automotivos	
791	Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes da Engenharia Mecânica: Mecânicos, Eletromecânicos, Magnéticos, Ópticos	de sistemas de acionamento	hidráulico
792			pneumático
793			mecânico
794		de equipamentos eletromecânicos odonto-médico-hospitalares	
795		de equipamentos mecânicos odonto-médico-hospitalares	
796			de bate-estacas
797			de brocas
798		de equipamentos mecânicos	de sistemas de freio
799			de parques de diversões
800			de movimentação de terra
801			de parques de diversões
802		de equipamentos eletromecânicos	
803		de equipamentos para tratamento de efluentes	
804		de eletrodomésticos	
805		de gerador de energia elétrica	
806		de máquinas operatrizes	
807		de perfuratrizes	
808		de proteção catódica	
809		de controle de ruídos e vibrações	
810		de instalações mecânicas industriais	
811		de requalificação de cilindros	GNV
812			GLP
813			extintores de incêndio
814			mecânicos
815		de ensaios de equipamentos, dispositivos e componentes	eletromecânicos
816			magnéticos
817			ópticos
818		de testes de estanqueidade	em equipamentos
819			em tubulações/dutos
820		de equipamentos de prevenção de transientes hidráulicos	
821	de equipamentos para os sistemas de tratamento de água		
822	de tubos, dutos e válvulas de bloqueio, retenção e controle		
823	de equipamentos de bombeamento		
824	de equipamentos para os sistemas de tratamento de esgoto/resíduos líquidos		
825	Mecânica Fina	de mecânica fina	ferramentas de precisão
826			microcomponentes mecânicos
827	Metalurgia Extrativa	de metalurgia extrativa	amostragem de minérios
828			amostragem geoquímica
829			obtenção de metais
830		carregamento de rochas ou minerais	
831		blendagem de minérios	
832	Caracterização de Materiais	de caracterização de materiais	ferrosos
833			não ferrosos
834			ligas
835	Reciclagem de Materiais Metálicos	de reciclagem de materiais metálicos	compósitos
836	Seleção de Materiais	de seleção de materiais	ferrosos
837			não-ferrosos
838			ligas
839		compósitos	
840	Produção da Indústria Metalúrgica	de produtos metálicos	de produtos metálicos
841			de ligas metálicas e não-metálicas
842		de produção da indústria metalúrgica	de materiais metálicos reciclados
843			de compósitos
844			de pós metálicos
845	Métodos e Processos de Fabricação	de fundição	de fundição
846			de soldagem
847			de conformação mecânica
848			de tratamento térmicos e termoquímicos
849		de métodos e processos de fabricação metalúrgicos	de tratamento de superfície
850			de sinterização
851			de trefilação
852			de laminação

853			de extrusão
854			de estampagem
855			de forja
856	Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes das Indústrias Mineró-Metalúrgica e Metal-Mecânica	de equipamentos, dispositivos e componentes das indústrias mineró-metalúrgica e metal-mecânica	
857		de fornos destinados a indústria metalúrgica	
858		de equipamentos para metalografia	
859		de ensaios de equipamentos, dispositivos e componentes das indústrias mineró-metalúrgica e metal-mecânica	
860		de combustíveis metalúrgicos	
861	Arquitetura Naval	de balsas	
862		de rebocadores	
863		de plataformas flutuantes	
864		de veleiros	
865		de lanchas	
866		de iates	
867		de submarinos	
868			
869		de navios	de carga - graneleiro
870			de carga - containers
871			de passageiros
872			
873			
874			
875			
876	Operações Navais	de manobras de navios	
877		de manobras de submarinos	
878		de docagem de embarcações	
879		de encalhe de embarcações	
880			
881	Sistemas Estruturais Navais	de sistemas estruturais navais	estruturas metálicas em embarcações
882			tubulações para líquidos em embarcações
883			tubulações para gases em embarcações
884			reservatórios em embarcações de metal
885			reservatórios em embarcações de outros materiais
886			dutos de embarcações para líquidos
887			dutos de embarcações para gases
888			convés
889		cascos	
890	Sistemas Térmicos Navais	de autoclaves em embarcações	
891		de boilers em embarcações	
892		de sistemas de condicionamento de ar em embarcações	
893		de sistemas de refrigeração em embarcações	
894		de sistemas de ventilação em embarcações	
895		de sistemas de aquecimento em embarcações	
896		de trocador de calor em embarcações	
897		de torre de resfriamento em embarcações	
898		de condensador	
899		de caldeira em embarcações	
900		de fornalha em embarcações	
901		de superaquecedor em embarcações	
902		de economizador em embarcações	
903		de aquecedor de ar em embarcações	
904		de câmara frigorífica em embarcações	
905	de chiller em embarcações		
906	de fan coil em embarcações		
907			de brometo de lítio para embarcações
908			de amônia para embarcações
909			
910			
911	Sistemas Fluidodinâmicos Navais	de motores de combustão interna em embarcações	
912		de medidor de vazão de líquidos em embarcações	
913		de medidor de vazão de gases em embarcações	
914		de centrífuga em embarcações	
915		de pressostato em embarcações	
916		de válvula em embarcações	
917		de acessórios de tubulação em embarcações	
918		de cilindro/vaso de pressão	para gases em embarcações
919			para líquidos em embarcações
920			para outros produtos em embarcações
921			para extintor de incêndio em embarcações
922		de sistema de fluidos em embarcações	transmissão de força hidráulica
923			refrigerantes
924			lubrificantes
925		de dutos industriais em embarcações	de gases
926			de água
927		de propulsores	de óleo
928		de bomba em embarcações	hidráulica em embarcações
929	de compressor	de pneumática	
930		de abastecimento de combustível	
931		em embarcações	
932	de sistemas e redes fluidodinâmicos para embarcações	ar comprimido	
933		gás natural	
934		GLP	
935		vácuo	
936		hidráulicos	
937	de turbina para embarcações	hidráulica	
938		a vapor	
939		a gás	
940	Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes	de tecnologia naval	estaleiro
941			sistemas de acionamento em embarcações
942			equipamentos de convés
943			equipamentos para diques
944			equipamentos para porta-batéis
945			controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações
946			instalações mecânicas navais
947			requalificação de cilindros da área naval
		testes de estanqueidade em equipamentos navais	
		testes de estanqueidade em tubulações/dutos navais	

948			sistemas de atracamento
949			sistemas marítimos de comunicação
950			sistemas marítimos de transporte
951			sistemas marítimos de tráfego
952	Atividades da Área Aeroespacial	Concepção e Construção Aeroespacial	aeronaves
953			plataformas de lançamento
954			veículos de lançamento
955			espaçonaves
956			asas e fuselagem
957			estruturas mecânicas de aeronaves
958			estruturas metálicas de aeronaves
959			tubulações em aeronaves
960			processos de usinagem
961			processos de soldagem
962	processos de conformação		
963	Sistemas Térmicos Aeroespaciais	de sistemas térmicos em aeronaves	de condicionamento de ar
964			de refrigeração
965			de ventilação
966			de exaustão
967			de aquecimento
968			de proteção anti-gelo
969			de proteção antifogo
970			de condensador
971			de isolamento térmico em aeronaves
972			de motores de combustão interna em aeronaves
973	Sistemas Fluidodinâmicos Aeroespaciais	de sistemas fluidodinâmicos para aeronaves	medidor de vazão
974			centrífuga
975			pressostato
976			válvula
977			acessórios de tubulação
978			sistemas de combustível
979			sistemas de pressurização
980			sistemas de oxigênio emergencial
981			freios
982			refrigerantes
983	lubrificantes		
984	propulsores		
985	bomba hidráulica		
986	bomba pneumática		
987	bomba de abastecimento de combustíveis		
988	compressor		
989	dispositivos de expansão		
990	sistemas e redes de ar comprimido		
991	sistemas e redes à vácuo		
992	sistemas e redes de outros fluidos		
993	sistemas e redes hidráulicos		
994	Tecnologia Aeroespacial - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes	de tecnologia aeroespacial	turbina
995			hangar
996			sistemas de acionamento em aeronaves
997			sistemas de freio para aeronaves
998			controle de ruídos e/ou vibrações em aeronaves
999			sistema de controle de voo
1000			sistema automático de voo
1001			sistema elétrico-eletrônicos para aeronaves
1002			comando de voo
1003			instalações mecânica aeroespaciais
1004	sistemas de pouso e decolagem		
1005	sistemas aeroespaciais de comunicação		
1006	sistemas aeroespaciais de transporte		
1007	sistemas aeroespaciais de tráfego		
1008	Atividades da Área da Engenharia de Produção	Procedimentos, Métodos e Sequências nas Instalações Industriais	de procedimentos, métodos e sequências nas instalações industriais
1009		Logística da Cadeia de Suprimentos	de logística da cadeia de suprimentos
1010		Gestão da Produção	de gestão da produção
1011		Planejamento de Produção	de planejamento da produção
1012		Ergonomia e Organização do Trabalho	de ergonomia e organização do trabalho
1013	Engenharia Econômica	de engenharia econômica	
1014	Produtos da Indústria Química	de produtos da indústria química	produtos orgânicos
1015			produtos inorgânicos
1016			produtos minerais
1017			papel, papelão e celulose
1018			borracha e derivados
1019			couros, peles e assemelhados
1020			carvão mineral
1021			álcool
1022			produtos domissanitários
1023			produtos de higiene e limpeza
1024			cosméticos
1025			biocombustíveis
1026			impermeabilizantes, secantes e solventes
1027			fumo e derivados
1028			aditivos
1029			corantes e pigmentos
1030			cloro e álcalis
1031			adubos, fertilizantes e pesticidas
1032			gases industriais
1033			tintas, vernizes, esmaltes e lacas
1034	pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e artigos pirotécnicos		
1035	resinas		
1036	clinker, cimento e cal		
1037	fibras naturais e sintéticas		
1038	abrasivos e artefatos de grafita		
1039	Produtos da Indústria Bioquímica	de produtos da indústria bioquímica	produtos biotecnológicos
1040			produtos fermentados
1041			produtos enzimáticos

1042			fármacos
1043			biossensores
1044			de produtos do refino do petróleo
1045			alcatrão de petróleo
1046			asfalto de petróleo
1047			cimento asfáltico
1048			coque de petróleo
1049			gás liquefeito de petróleo
1050			óleos de petróleo
1051			óleos de minerais betuminosos
1052			combustíveis líquidos derivados do petróleo
1053			resinas de petróleo
1054			
1055			de processos da indústria química
1056			de processos da indústria bioquímica
1057			de processos da indústria petroquímica
1058			
1059			de sólidos particulados
1060			de fluidos
1061			de produtos orgânicos
1062			de produtos inorgânicos
1063			de produtos químicos perigosos
1064			de produtos químicos inflamáveis
1065			de produtos químicos corrosivos
1066			de sólidos
1067			de fluidos líquidos
1068			de fluidos gasosos
1069			de produtos orgânicos
1070			de produtos inorgânicos
1071			de produtos minerais
1072			de papel, papelão e celulose
1073			de borracha e derivados
1074			de couros, peles e assemelhados
1075			de carvão mineral
1076			de álcool
1077			de corantes e pigmentos
1078			de produtos domissanitários
1079			de produtos de higiene e limpeza
1080			de cosméticos
1081			de biocombustíveis
1082			de impermeabilizantes, secantes e solventes
1083			de fumo e derivados
1084			de aditivos
1085			de corantes e pigmentos
1086			de cloro e álcalis
1087			de adubos, fertilizantes e pesticidas
1088			de gases industriais
1089			de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
1090			de pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e artigos pirotécnicos
1091			de sólidos
1092			de fluidos líquidos
1093			de fluidos gasosos
1094			de produtos orgânicos
1095			de produtos inorgânicos
1096			de produtos minerais
1097			de papel, papelão e celulose
1098			de borracha e derivados
1099			de couros, peles e assemelhados
1100			de carvão mineral
1101			de álcool
1102			de corantes e pigmentos
1103			de produtos domissanitários
1104			de produtos de higiene e limpeza
1105			de cosméticos
1106			de biocombustíveis
1107			de impermeabilizantes, secantes e solventes
1108			de fumo e derivados
1109			de aditivos
1110			de corantes e pigmentos
1111			de cloro e álcalis
1112			de adubos, fertilizantes e pesticidas
1113			de gases industriais
1114			de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
1115			de pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e artigos pirotécnicos
1116			
1117			de processos químicos de geração de energia
1118			de processos de carga e recarga de extintores
1119			de processos químicos em gasodutos, oleodutos e centrais de GLP e gás natural
1120			
1121			de produtos biotecnológicos
1122			de produtos fermentados
1123			de produtos enzimáticos
1124			de fármacos
1125			de biossensores
1126			de produtos biotecnológicos
1127			de produtos fermentados
1128			de produtos enzimáticos
1129			de fármacos
1130			de biossensores
1131			de biomassa
1132			de produtos petroquímicos básicos
1133			de produtos do refino do petróleo
1134			de alcatrão de petróleo
1135			de asfalto de petróleo
1136			de cimento asfáltico
			de coque de petróleo
			de gás liquefeito de petróleo
			de óleos de petróleo
			de óleos de minerais betuminosos

Química

Processos na Indústria Química, Bioquímica ou Petroquímica

1137			de combustíveis líquidos derivados do petróleo
1138			de resinas de petróleo
1139			de produtos petroquímicos básicos
1140			de produtos do refino do petróleo
1141			de alcatrão de petróleo
1142			de asfalto de petróleo
1143			de cimento asfáltico
1144			de coque de petróleo
1145			de gás liquefeito de petróleo
1146			de óleos de petróleo
1147			de óleos de minerais betuminosos
1148			de combustíveis líquidos derivados do petróleo
1149			de resinas de petróleo
1150			
1151		de processos petroquímicos de geração de energia	
1152		de processos petroquímicos em gasodutos, oleodutos e centrais de GLP e gás natural	
1153			orgânicos
1154			inorgânicos
1155			biotecnológicos
1156			petroquímicos
1157			orgânicos
1158			inorgânicos
1159			biotecnológicos
1160			petroquímicos
1161			
1162			
1163			
1164			
1165			
1166			
1167			
1168			
1169			
1170			
1171			
1172			
1173			
1174			
1175			
1176			
1177			
1178			
1179			
1180			
1181			
1182			
1183			
1184			
1185			
1186			
1187			
1188			
1189			
1190			
1191			
1192			
1193			
1194			
1195			
1196			
1197			
1198			
1199			
1200			
1201			
1202			
1203			
1204			
1205			
1206			
1207			
1208			
1209			
1210			
1211			
1212			
1213			
1214			
1215			
1216			
1217			
1218			
1219			
1220			
1221			
1222			
1223			
1224			
1225			
1226			
1227			
1228			
1229			
1230			
1231			

Atividades na Área da Engenharia Nuclear

Atividades na Área da Engenharia de Materiais

1232	Planejamento e Projeto na Indústria de Materiais	de indústria de materiais metálicos	
1233		de indústria de materiais cerâmicos	
1234		de indústria de materiais compósitos	
1235	Atividades na Área da Engenharia de Alimentos	Produtos e Processos da Indústria Alimentícia	de origem vegetal
1236			de origem animal
1237			bebidas
1238			alimentos fermentados
1239			açúcar
1240			café e chá
1241			cacau
1242			gomas de mascar, balas, pastilhas, dropes e caramelos
1243			doce
1244			óleos vegetais
1245			gorduras vegetais
1246			conserva de frutas
1247			conserva de legumes
1248			carne e derivados
1249		pescado e derivados	
1250		leite e derivados	
1251		laticínios	
1252		fermentos	
1253		vinhos	
1254		cervejas, chopos e malte	
1255		aguardentes e licores	
1256		sucos	
1257		refrigerantes	
1258		água mineral	
1259		água	
1260		massas, pós alimentícios, bolos, pães e biscoitos	
1261		alimentos desidratados	
1262	cereais e derivados		
1263	especiarias e condimentos		
1264	de origem vegetal		
1265	de origem animal		
1266	bebidas		
1267	de origem vegetal		
1268	de origem animal		
1269	bebidas		
1270	de origem vegetal		
1271	de origem animal		
1272	bebidas		
1273	Controle da Qualidade	de controle metroológico de produtos alimentícios e bebidas	
1274		de análise microbiológica de produtos alimentícios e bebidas	
1275		de análise química de produtos alimentícios e bebidas	
1276		de análise físico-química de produtos alimentícios e bebidas	
1277		de boas práticas de fabricação da indústria alimentícia	
1278		de análise de perigos e pontos críticos de controle da indústria alimentícia	
1279	de defesa e vigilância sanitária da indústria alimentícia		
1280	Planejamento e Projeto na Indústria de Alimentos	de indústria de alimentos	
1281	Atividades na Área da Engenharia Têxtil	de produtos da indústria têxtil	fibras naturais
1282			fibras artificiais
1283			fibras sintéticas
1284			fios
1285			tecidos
1286		malhas	
1287		não-tecidos	
1288		de fiação	
1289		de tecelagem	
1290		de malharia	
1291		de confecção	
1292		de fabricação de não-tecidos	
1293		de tingimento	
1294		de estampagem	
1295		de acabamento	
1296		de tratamento prévio	
1297		de chamuscagem	
1298		de desengomagem	
1299		de purga	
1300		de alvejamento	
1301		de branqueamento óptico	
1302		de mercerização	
1303		das fibras naturais	
1304		das fibras artificiais	
1305		das fibras sintéticas	
1306		dos fios	
1307		dos tecidos	
1308	das malhas		
1309	dos não-tecidos		
1310	das fibras naturais		
1311	das fibras artificiais		
1312	das fibras sintéticas		
1313	das fibras sintéticas		
1314	das fibras sintéticas		
1315	das fios		
1316	das tecidos		
1317	das malhas		
1318	das não-tecidos		
1319	das fibras naturais		
1320	das fibras artificiais		
1321	das fibras sintéticas		
1322	das fios		
1323	das tecidos		
1324	das malhas		
1324	Planejamento e Projeto na Indústria Têxtil	de indústria têxtil	

1325	Geociências	Ciências da Terra	de paleontologia		
1326			de espeleologia		
1327			de pedologia		
1328	Hidrogeologia	Prospecção e captação	de prospecção de águas subterrâneas		
1329			de caracterização de aquífero		
1330			de gestão de aquífero		
1331			de modelagem de aquífero		
1332			de geologia hidráulica		
1333			de estudo hidrogeológico		
1334			de poço de monitoramento		
1335		Fontes de água mineral	de pesquisa de água mineral	de estudo de área de proteção de poço	
1336				de locação	
1337				de ensaio de bombeamento	
1338				de análise de água mineral	
1339		Fontes de água	de estudo ambiental de fonte de água		
1340		Poços Tubulares	de poços tubulares	ensaio de bombeamento	
1341				de medição de vazão de poço tubular	
1342				limpeza	
1343	locação				
1344	monitoramento de aquífero				
1345	perfil construtivo				
1346	perfil geológico				
1347	perfil geofísico				
1348	perfuração				
1349	Controle de Qualidade	de contaminação de aquífero	de hidrogeoquímica		
1350			de qualidade da água de aquífero		
1351			de remediação de aquífero		
1352			de zona de proteção		
1353			de aquífero		
1354			de poço tubular		
1355	Geotecnologia	Engenharia Geológica	com uso de explosivos		
1356			sem uso de explosivos		
1357					
1358	Geologia Econômica e Pesquisa Mineral	Geologia Econômica - Política Mineral	de desmonte de rochas		
1359			de cessão e transferências de direitos minerários		
1360		Pesquisa Mineral	de plano de avaliação econômica		
1361			de pesquisa mineral		
1362			de serviços geológicos	para obtenção de guia de utilização	
1363			de mapeamento geológico	para obtenção do registro de extração	
1364			de prospecção geoquímica		
1365			de levantamento geofísico de prospecção mineral		
1366			de plano de pesquisa mineral		
1367			de avaliação de depósitos e jazidas minerais		
1368	de modelagem de depósitos e jazidas minerais				
1369	Hidrocarbonetos	Prospecção de hidrocarbonetos	de geofísica		
1370			de prospecção de jazidas petrolíferas		
1371			de levantamento geoquímico para petróleo		
1372		Exploração de hidrocarbonetos	de locação de poço	de petróleo	
1373				de gás	
1374			de exploração de jazidas petrolíferas		
1375			de lavra de hidrocarbonetos		
1376			de perfuração e completação de poço tubular profundo	de petróleo	
1377			de gás		
1378			de petróleo		
1379			de gás		
1380		Geostatística aplicada à exploração de hidrocarbonetos	de cálculo de reservatório de hidrocarbonetos		
1381	de tratamento de dados estatísticos aplicados à exploração de hidrocarbonetos				
1382	Modelagem de Reservatório	de modelagem de reservatório de hidrocarbonetos			
1383		de caracterização de reservatório de hidrocarbonetos			
1384	Manutenção de poços	de manutenção de poço	de petróleo		
1385			de gás		
1386	Desenvolvimento e Lavra de Bens Minerais	Desenvolvimento	de definição de métodos de lavra		
1387			de equipamentos de mineração		
1388			de barragem de rejeitos de mineração		
1389			de drenagem de minas		
1390			de avaliação econômica de empreendimento	da mina	
1391			minerário		
1392		Lavra de Bens Minerais	de implantação de empreendimento minerário		
1393			de instalações para a mineração		
1394			de lavra a céu aberto		
1395			de lavra subterrânea		
1396			de estabilidade de talude em mina		
1397			de transporte de minérios		
1398			de otimização de lavra		
1399			de iluminação em mina subterrânea		
1400			de refrigeração em mina subterrânea		
1401	de ventilação em mina subterrânea				
1402	de abertura de poços e galerias subterrâneas				
1403	de estabilidade de poços e galerias subterrâneas				
1404	Política Mineral	de Plano de Aproveitamento Econômico - PAE			
1405		de plano de lavra			
1406		de Relatório Anual de Lavra - RAL			
1407		de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineração			
1408		de relatório de fechamento de mina			
1409		de plano de descomissionamento			
1410		de relatório de paralisação ou suspensão de mina			
1411	Fragmentação de Minérios e Classificação por Tamanho	de classificação de minérios			
1412		de equipamentos para beneficiamento de minérios			
1413		de cominuição ou fragmentação de minérios			
1414		de concentração de minério			
1415	Tratamento de Minérios	Concentração	de separação de minério		
1416			Separação	de caracterização de minérios	
1417		Outros		de modelagem e simulação de processos no beneficiamento mineral	
1418			de métodos de automação de processos no beneficiamento mineral		

1419			de métodos de controle de processos no beneficiamento mineral		
1420	Topografia	Levantamentos Topográficos Básicos	de levantamento topográfico	planimétrico	
1421				altimétrico	
1422				planialtimétrico	
1423					
1424				de transporte de coordenadas	
1425				de transporte de cotas altimétricas	
1426			de nivelamentos altimétricos básicos		
1427			de curvas de nível topográficas		
1428		Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão		de levantamento batimétrico	
1429				de levantamento ecobatimétrico	
1430				de levantamento topográfico	de galerias e dutos subterrâneos
1431					de galerias e dutos subterrâneos com uso de sensor magnético
1432				de nivelamento topográfico	de precisão
1433				de transporte de cotas altimétricas	para nivelamento de precisão
1434		Redes Topográficas			de primeira ordem
1435			de rede topográfica	de segunda ordem	
1436					de terceira ordem
1437	Geodésia	Dados e Informações Geodésicas	de aquisição de dados e informações geodésicas		
1438				de armazenamento de dados e informações geodésicas	
1439				de disseminação de dados e informações geodésicas	
1440				de interpretação de dados e informações geodésicas	
1441				de leitura de dados e informações geodésicas	
1442				de processamento de dados e informações geodésicas	
1443				de recuperação de dados e informações geodésicas	
1444				de representação gráfica de dados e informações geodésicas	
1445				de classificação de dados e informações geodésicas	
1446			Levantamentos Geodésicos		de levantamento geodésico
1447				de levantamento geodésico de precisão	com uso de sistema de posicionamento global - GPS
1448					com equipamento convencional
1449				de levantamento geodésico	com uso de sistema de posicionamento global - GPS
1450		Locação Geodésica		de locação geodésica	com equipamento convencional
1451		Implantação de Redes Geodésicas e Gravimetria		de implantação de redes geodésicas	com uso de Sistema de Posicionamento Global - GPS
1452					com uso de equipamentos convencionais
1453				de implantação de redes gravimétricas	
1454				de determinação de altitudes científicas	gravimetria
1455		Geoprocessamento		de sistema de informações geográficas	
1456				de sistema de informações geográficas	para web
1457				de geostatística para geoprocessamento	
1458				de mapeamento temático	
1459				de relatório de mapeamento temático	
1460				de base cartográfica	para sistema de informações geográficas
1461				de cadastro para sistema de informações geográficas	
1462				de banco de dados geográficos	
1463				de aquisição de dados geográficos	
1464				de manutenção de dados geográficos	
1465		Georreferenciamento			urbano
1466				de georreferenciamento	rural
1467	Cartografia	Sistemas, Métodos, Processos e Tecnologia da Cartografia, da Cartografia Digital Matemática e da Cartografia Digital Temática	de sistemas, métodos, processos e tecnologia da cartografia, da cartografia digital matemática e da cartografia digital temática		
1468		Dados e Informações Cartográficas, Cartográficas Estatísticas e Cartográficas Temáticas	de dados e informações cartográficas, cartográficas estatísticas e cartográficas temáticas		
1469		Sistemas, Métodos, Processos e Tecnologia dos Levantamentos Cartográficos	de sistemas, métodos, processos e tecnologia dos levantamentos cartográficos		
1470		Criação de Bases Cartográficas para Mapeamento	de criação de bases cartográficas	para mapeamento	
1471		Cartas e Ortofotocartas	de cartas e ortofotocartas		
1472		Cadastro de Bases Cartográficas	de cadastro de bases cartográficas		
1473		Leitura e Interpretação	de leitura e interpretação		
1474	Fotogrametria		de levantamento fotogramétrico		
1475			de restituição fotogramétrica		
1476			de fotointerpretação		
1477	Aerofotogrametria		de planejamento de voo para aerofotogrametria		
1478			de levantamento aerofotogramétrico		
1479			de apoio terrestre para aerofotogrametria		
1480			de restituição aerofotogramétrica		
1481			de reambulação - aerofotogrametria		
1482		de ortofoto mosaico - aerofotogrametria			
1483		de ortofoto carta - aerofotogrametria			
1484	Sensoriamento Remoto			reambulação	
1485			de sensoriamento remoto	ortofoto mosaico	
1486				ortofoto carta	
1487				interpretação de imagens	
1488	Cadastro Técnico		de levantamento cadastral multifinalitário		
1489			de levantamento cadastral	urbano	
1490				rural	
1491	Parcelamento do Solo		de concepção de loteamento	urbano	
1492			de implantação de loteamento	urbano	
1493			de remembramento	urbano	
1494				rural	
1495			de desmembramento	urbano	
1496			rural		
1497	Agrimensura	Astronomia de Posição	de determinação de azimute astronômico		
1498				de determinação de coordenadas geográficas	por astronomia
1499				de locação de paralelos	por astronomia
1500				de locação de meridianos	por astronomia
1501				de determinação de norte verdadeiro	por estrelas
1502					pelo sol
1503				de determinação da hora verdadeira	
1504				de cálculos astronômicos	
1505			para ação demarcatória		
1506			para ação divisória		

1507			para ação discriminatória
1508			para ação de legitimação de posse
1509			para ação de usucapião
1510			para ação de inventário
1511			para ação de partilha
1512			para retificações de imóveis
1513			para determinação de limites fundiários e territoriais
1514			
1515		Monitoramento de Obras Civis	de monitoramento de deslocamentos
1516		Locação de Obras Civis	de locação topográfica
1517			de volume/área de cortes - terraplenagem
1518			de volume/área de aterros - terraplenagem
1519			de volume/área de escavação - terraplenagem
1520			de volume/área de bota-fora - terraplenagem
1521			de compactação - terraplenagem
1522			de desassoreamento - terraplenagem
1523			de escarificação - terraplenagem
1524			de transporte - terraplenagem
1525			
1526	Aferição de Instrumentos Topográficos e Geodésicos	Instrumentos Topográficos e Geodésicos	de aferição de equipamentos
1527			de calibração de equipamentos
1528			topográficos geodésicos
1529			de ações de preservação da paisagem
1530			de biodiversidade
1531			de caracterização biogeográfica
1532			de caracterização da paisagem
1533			ecológica etológica
1534			edafológica
1535			de caracterização geográfica
1536			fitogeográfica zoogeográfica
1537			de diagnóstico de bacias hidrográficas
1538			de diagnóstico de condições de ambientes
1539			costeiros marinhos
1540			de zoneamento geográfico
1541			de bacias hidrográficas de condições de ambientes costeiros de ambientes marinhos de unidades de conservação
1542			
1543			
1544			de ecologia
1545			de estudos geográficos
1546			de fitogeografia
1547			de gerenciamento costeiro - geografia física
1548			de movimentação de massas - geografia física
1549			de processos de erosão
1550			de pluviometria
1551			de mapeamento geográfico temático
1552			de paleogeografia
1553			de planejamento espacial de prevenção
1554			de antropogeografia
1555			de epidemias e pandemias
1556			
1557			de cenários geográficos para o desenvolvimento
1558			regional rural urbano
1559			de cenários geográficos para o estabelecimento de assentamentos humanos
1560			regional rural urbano
1561			de cenários geográficos para o ordenamento e reordenamento da ocupação do solo
1562			regional rural urbano
1563			
1564			de correlações espaciais de zoonoses
1565			de demografia
1566			de dinâmica populacional
1567			de gestão territorial
1568			de etnografia
1569			de fluxos populacionais
1570			de geopolítica
1571			de limites territoriais, divisão das unidades político administrativas
1572			de organização físico-espacial geral - geografia humana
1573			de organização físico-espacial regional - geografia humana
1574			de planejamento físico-espacial geral - geografia humana
1575			de planejamento físico-espacial regional - geografia humana
1576			de planejamento regional e metropolitano - geografia humana
1577			de planejamento rural e agrário - geografia humana
1578			de planejamento sócio-ambiental - geografia humana
1579			de planejamento urbano - geografia humana
1580			de produção e distribuição espacial e territorial
1581			de sociodiversidade
1582			
1583			de zoneamento geo-humano
1584			comunidades tradicionais quilombolas terras indígenas
1585			
1586			de análise e identificação de potenciais turístico-geográficos
1587			de análises econômicas espaciais
1588			de geoeconomia
1589			de geografia de mercado
1590			de geomarketing
1591			de zoneamento ecológico-econômico
1592			
1593			de cereais
1594			de leguminosas
1595			de oleaginosas
1596			de fibras
1597			de plantas medicinais, estimulantes e industriais
1598			de corantes naturais e condimentos
1599			de forrageiras e pastagens de olerícolas de frutíferas
			de cultivo/produção

1600			de raízes, tubérculos e rizomas
1601			de flores e plantas ornamentais
1602			de espécies florestais
1603			de cultura protegida
1604			de orgânicos
1605			de outras formas de propagação
1606			de outras formas de cultivo
1607			de organismos geneticamente modificados
1608			de cereais
1609			de leguminosas
1610			de oleaginosas
1611			de fibrosas
1612			de plantas medicinais, estimulantes e industriais
1613			de corantes naturais e condimentos
1614			de forrageiras e pastagens
1615			de olerícolas
1616			de frutíferas
1617			de raízes, tubérculos e rizomas
1618			de flores e plantas ornamentais
1619			de espécies florestais
1620			de cultura protegida
1621			de orgânico
1622			de outras formas de propagação
1623			de outras formas de cultivo
1624			de organismos geneticamente modificados
1625			
1626	Fitotecnia e Fitossanidade	de propagação in vitro	
1627		de hidroponia	
1628			de espécies florestais
1629		de produção em viveiros	de espécies ornamentais
1630			de espécies hortícolas
1631			de espécies frutíferas
1632			de espécies nativas
1633		de cobertura vegetal	
1634		de hidrossemeadura	
1635		de enlèvement	
1636			de parques
1637		de composição da vegetação	de jardins
1638			de praças
1639			de outros espaços
1640			de acessos e passeios
1641		de plantio direto	
1642		de pousio	
1643		de rotação de culturas	
1644		de cultivo mínimo	
1645		de agrofloresta	
1646		de agrossilvopastoril	
1647		de tratamento fitossanitário	
1648		de controle biológico	
1649			de herbicida
1650			de fungicida
1651			de bactericida
1652		de aplicação	de acaricida
1653			de inseticidas
1654			de nematocida
1655			de produtos biológicos
1656			de produtos naturais
1657		de cobertura vegetal	
1658		de hidrossemeadura	
1659		de enlèvement	
1660		de produtos de origem vegetal	
1661		de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO)	
1662		de edafologia	
1663		de capacidade de uso do solo	
1664	Edafologia	de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão	
1665		de aptidão agrícola do uso do solo	
1666		de uso atual dos solos	
1667		de descrição, classificação e caracterização dos solos	
1668			para fins agrícolas
1669		de análise microbiológica	para fins agropecuários
1670			para fins florestais
1671			para fins aquícolas
1672			corretivos agrícolas
1673		de aplicação de insumos agrícolas	fertilizantes orgânicos
1674			fertilizantes químicos
1675		de aplicação aérea de agrotóxicos	inoculantes microbiológicos
1676	Fertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal		
1677		de adubação	verde
1678			química
1679			orgânica
1680		de fertirrigação	
1681		de adubos e fertilizantes	
1682	Biometria	de biometria agrônômica	
1683			florestais
1684			ornamentais
1685	Sementes e Grãos	de produção de sementes	hortícolas
1686			frutíferas
1687		de produção de grãos agrícolas	agrícolas
1688			
1689			de espécies florestais
1690			de espécies ornamentais
1691			de espécies hortícolas
1692			de espécies medicinais
1693			de espécies frutíferas
1694			de espécies nativas
1695			de cereais
1696			de leguminosas
			de oleaginosas

1697			de fibrosas
1698			de plantas medicinais, estimulantes e industriais
1699			de corantes naturais e condimentos
1700			de forrageiras e pastagens
1701			de olerícolas
1702			de frutíferas
1703			de raízes, tubérculos e rizomas
1704			de flores e plantas ornamentais
1705			de espécies florestais
1706			de cultura protegida
1707			de orgânicos
1708			de outras formas de propagação
1709			de outras formas de cultivo
1710			de organismos geneticamente modificados
1711		de colheita/coleta	de sementes
1712	Zootecnia - Agrostologia	de ensilagem, capineira, forragem ou fenação	
1713		de produção de ração para monogástricos	
1714		de produção de suplementos para monogástricos	
1715		de produção de concentrados para monogástricos	
1716	Zootecnia - Nutrição e Rações para Monogástricos	de produção de ingredientes para monogástricos	
1717		de produção de alimentos para monogástricos	
1718		de produção de aditivos para monogástricos	
1719		de produção de produtos com medicamentos para monogástricos	
1720		de produção de ração para ruminantes	
1721		de produção de suplementos para ruminantes	
1722		de produção de concentrados para ruminantes	
1723	Zootecnia - Nutrição e Rações para Ruminantes	de produção de ingredientes para ruminantes	
1724		de produção de alimentos para ruminantes	
1725		de produção de aditivos para ruminantes	
1726		de produção de produtos com medicamentos para ruminantes	
1727		de produção de ração para espécies aquícolas	
1728		de produção de suplementos para espécies aquícolas	
1729		de produção de concentrados para espécies aquícolas	
1730		de produção de ingredientes para espécies aquícolas	
1731	Zootecnia - Nutrição e Rações para Espécies Aquícolas	de produção de alimentos para espécies aquícolas	
1732		de produção de aditivos para espécies aquícolas	
1733		de produção de produtos com medicamentos para espécies aquícolas	
1734		de produção de alimento vivo para espécies aquícolas	
1735	Agronomia, Agrícola, Florestal, Pesca e Aquicultura	de produção e manejo de aves	
1736		de produção e manejo de suínos	
1737	Zootecnia - Produção e Manejo de Monogástricos	de produção e manejo de equinos	
1738		de produção e manejo de outros monogástricos	
1739		de produção e manejo de ovinos	
1740	Zootecnia - Produção e Manejo de Ruminantes	de produção e manejo de caprinos	
1741		de produção e manejo de bovinos	
1742		de produção e manejo de outros ruminantes	
1743		de produção e manejo de piscicultura continental	continental
1744		de produção e manejo de carcinicultura	
1745		de produção e manejo de ranicultura	
1746		de produção e manejo de ostreicultura	
1747		de produção e manejo de alevinos	
1748		de produção e manejo de mitilicultura	
1749		de produção e manejo de pectinicultura	
1750		de produção e manejo de sementes de ostras	
1751		de produção e manejo de mitilídeos	
1752		de produção e manejo de sementes de vieiras	
1753		de produção e manejo de larvas de camarão	
1754		de produção e manejo de pós-larva de camarão	
1755		de produção e manejo de fauna e flora aquática	
1756	Zootecnia - Produção e Manejo Aquícola	de produção e manejo de alginocultura	
1757		de produção e manejo de malacocultura	
1758		de produção e manejo de matérias primas aquícolas	
1759		de produção e manejo de microalgas	
1760		de produção e manejo de macroalgas	
1761		de produção e manejo de espécie aquícola ornamental	marinha continental
1762		de manejo de piscicultura marinha	
1763		de manejo de viveiros aquícolas	
1764		de biometria de animais aquáticos	
1765		de limnologia	
1766		de ictiofauna	
1767		de povoamento de ambientes aquáticos	
1768		de repovoamento de ambientes aquáticos	
1769		de levantamento de fauna aquícola	
1770		de levantamento faunístico	
1771	Zootecnia - Fauna Silvestre	de manejo de fauna	
1772		de classificação de fauna	
1773		de conservação e preservação de fauna	
1774			
1775			
1776		de melhoramento animal	de espécies monogástricas de espécies ruminantes de espécies aquícolas
1777	Biotecnologia e Genética Animal e Vegetal	de melhoramento vegetal	
1778		de melhoramento florestal	
1779		de melhoramento vegetal de espécies aquícolas	
1780			
1781			de origem pecuária
1782			de origem vegetal
1783	Tecnologia de Transformação de Produtos	de beneficiamento de produtos	de origem aquícola de origem florestal
1784			
1785			animais
1786			vegetais
1787			aquícolas
1788	Sistemas de Condicionamento do Meio para Armazenamento, Preservação e Conservação		florestais
1789			animais
1790			vegetais
1791		de preservação e conservação de produtos	aquícolas

1792			florestais
1793		de controle fitossanitário florestal	
1794		de ordenamento florestal	
1795		de aproveitamento florestal	
1796		de utilização de florestas	
1797		de cultivo/produção de florestas	naturais
1798			plantadas
1799		de manejo florestal	
1800		de desbaste florestal	
1801		de desrama florestal	
1802		de talhadia florestal	
1803		de alto-fuste florestal	
1804		de colheita florestal	
1805		de desmatamento florestal	
1806		de extração florestal	
1807		de florestamento	
1808		de reflorestamento	
1809		de inventário florestal	
1810		de levantamento florestal	
1811		de planos de arborização florestal	
1812		de sistemas agroflorestais	
1813		de sistemas agrossilvopastoris	
1814		de preservação florestal	
1815		de prevenção de incêndio florestal	
1816		de fitometria florestal	
1817		de dendometria florestal	
1818		de cubagem de madeira	
1819		de carvão vegetal	
1820		de desdobro da madeira	
1821		de beneficiamento da madeira	
1822		de produção madeireira	de lâminas
1823			de compensados
1824		de produção de chapas	de partículas
1825			de fibras
1826		de industrialização de produtos madeireiros	
1827		de industrialização de produtos não madeireiros	
1828		de extração de produtos madeireiros	
1829		de extração de produtos não madeireiros	
1830			de produtos animais
1831			de produtos vegetais
1832		de defesa sanitária	
1833		de controle de pragas e vetores	
1834		de receituário agrônomico	
1835		de receituário florestal	
1836		de classificação de produtos animais	
1837		de classificação de grãos	
1838		de classificação de vegetais	
1839		de classificação de frutas	
1840		de classificação de produtos florestais	
1841		de classificação de sub-produtos florestais	
1842		de classificação de produtos aquícolas	
1843		de bromatologia	
1844		de tecnologia de fermentação	
1845		de construções para fins rurais	
1846		de rede hidrosanitária para fins rurais	
1847		de tanques para fins aquícolas	
1848		de estradas rurais	
1849		de drenagem para fins rurais	
1850		de irrigação	
1851		de fertirrigação - Irrigação e Drenagem	
1852		de manejo e conservação do solo	
1853		de terraplanagem para fins rurais	
1854		de remoção de solo para fins rurais	
1855		de uso de solos - rural	
1856		de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão	
1857		de aptidão agrícola	
1858		de descrição e caracterização dos solos - rural	
1859		de manejo de bacias hidrográficas	
1860		de captação de água para fins rurais	
1861		de distribuição de água para fins rurais	
1862		de dimensionamento de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
1863		de seleção de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
1864		de utilização de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
1865		de geração/transmissão de calor para fins rurais	
1866		de geração/transmissão de frio para fins rurais	
1867		de umidificadores agroindustriais	
1868		de aquecedores agroindustriais	
1869		de resfriadores agroindustriais	
1870		de sensores agroindustriais	
1871		de ventiladores agroindustriais	
1872		de sistema computacional agroindustriais	
1873		de máquina para fins rurais	
1874		de implemento para fins rurais	
1875		de equipamentos para fins rurais	
1876		de motor para fins rurais	
1877		de transporte de produtos agropecuários	
1878		de transporte de insumos agropecuários	
1879		de navegação pesqueira	
1880		de navegação para fins aquícolas	
1881		de técnicas silviculturais	
1882		de paisajismo	
1883		de remoção de árvores	
1884		de transplante de árvores	
1885		de recuperação vegetal	
1886		de implantação vegetal	
1886	Paicanismo	Organização Paicanística	de conservação vegetal

1887	Paisagismo	Organização Paisagística	de arquitetura paisagística			
1888			de implantação de arquitetura paisagística			
1889			de reforma de arquitetura paisagística			
1890			de acessibilidade de arquitetura paisagística			
1891			de elementos de arquitetura paisagística			
1892			de equipamentos urbanos			
1893			de mobiliário urbano			
1894			Meteorologia	Previsão do Tempo	de sistemas e métodos computacionais relativos a informações meteorológicas	
1895					de análise, processamento e interpretação de imagens de satélite e radares meteorológicos	
1896					de análise de informações sobre dados meteorológicos, estado de superfícies e fluxos radioativos	
1897	de técnicas de aferição e calibração de instrumentos meteorológicos e oceanográficos					
1898	de codificação, disseminação e divulgação técnica da informação meteorológica					
1899	Climatologia	de previsibilidade climática				
1900		de efeitos climáticos		nos recursos naturais		
1901		de previsão de impactos		da variabilidade climática		
1902		de estudo climatológico			de áreas rurais	
1903					de áreas urbanas	
1904					global	
1905				em diferentes escalas		
1906	Meteorologia Aplicada	de hidrometeorologia				
1907		de biometeorologia				
1908		de agrometeorologia				
1909		de meteorologia		aeronáutica		
1910				marinha		
1911			aplicada à oceanografia			
1912	de microclimatologia					
1913	Modelagem Atmosférica de Tempo e Clima	de modelagem atmosférica de tempo e clima				
1914	Meteorologia e Meio Ambiente	de interrelação entre atmosfera e ambiente				
1915		de meteorologia ambiental				
1916		de diagnóstico de dispersão de poluentes atmosféricos				
1917		de prognóstico, diagnóstico, monitoramento, mitigação e avaliação				
1918	Climatologia Agrícola	de climatologia agrícola				
1919		de climatologia para aquicultura/pesca				
1920	Prevenção e Controle de Riscos	Gerenciamento e Controle de Riscos	de controle de riscos			
1921			de condições de vulnerabilidades das instalações e equipamentos - HAZOP			
1922			de Análise de Risco (AR)			
1923			de medidas de proteção coletiva			
1924			de Equipamentos e Dispositivos de Proteção			
1925			de trabalho a céu aberto (NR21)			
1926			de trabalho aquaviário (NR30)			
1927			de trabalho em altura (NR35)			
1928			de trabalho em mineração (NR22)			
1929			de trabalho na agricultura e outros (NR31)			
1930			de trabalho portuário (NR29)			
1931			de trabalho subterrâneo (NR22)			
1932			de projeto de ancoragem			
1933			de gerenciamento de controle de riscos mecânicos e elétricos			
1934			de Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)			
1935			de projeto de sistemas de segurança			
1936			de avaliação ambiental de radiação ionizante e não-ionizante			
1937			de análise de falha - segurança do trabalho			
1938		de trabalho com Fornos (NR14)				
1939		de trabalho com Explosivos (NR19)				
1940		Transporte, Movimentação, Armazenamento e Manuseio de Materiais	de segurança para operação de máquinas e equipamentos			
1941			de transporte, movimentação e manuseio de materiais (NR11) - segurança do trabalho			
1942			de máquinas e equipamentos (NR12) - segurança do trabalho			
1943		Segurança em Caldeiras e Vasos de Pressão	de segurança em caldeiras e/ou vasos de pressão (NR13)			
1944		Segurança em Redes e Tubulações de Fluidos, Gases e Vapores	de segurança em redes e tubulações de fluidos, gases e vapores			
1945		Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	de segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR10)			
1946		Segurança e Conforto nas Edificações	de especificação de saídas de emergência			
1947			de especificação de escadas de emergência			
1948			de especificação de porta corta fogo			
1949			de sinalização de emergência			
1950		Áreas Classificadas e Zonas de Riscos	de áreas de riscos - segurança do trabalho			
1951			de atmosferas potencialmente explosivas			
1952		Transporte e Armazenamento de Produtos Perigosos	de transporte de produto perigoso			
1953			de armazenamento e manipulação de produto perigoso			
1954		Segurança em Espaços Confinados	de trabalhos em espaços confinados (NR33)			
1955			de riscos ergonômicos			
1956	Condições Ambientais de Conforto	da Análise Ergonômica do Trabalho - AET (NR17)				
1957		de condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (NR24)				
1958		de conforto térmico				
1959		de conforto acústico				
1960		de nível de iluminação				
1961		de dimensionamento de postos de trabalho				
1962	Organização dos Postos de Trabalho		de instalações			
1963		de arranjo físico	de equipamentos			
1964			de postos de trabalho/mobiliário			
1965	Sistemas de Proteção contra Incêndios e Catástrofes	Especificações de Proteção contra Incêndio	de especificações de proteção e equipamentos contra incêndio			
1966						
1967		Emergência e Catástrofes	de plano de emergência e catástrofe			
1968			de análise de catástrofe			
1969		Plano de Contingência	de plano de contingência			
1970			de especificação de detectores de incêndio			
1971	Equipamentos de Combate a Incêndios	de teste hidrostático de extintores				
			de localização de equipamento de combate a incêndio			

1972				
1973		Sistemas de Detecção e Alarme	de especificação de sistema de alarme de incêndio	
1974		Salvamento e Resgate	de especificação de sistema de detecção de incêndio	
1975			de técnicas de salvamento e resgate	
1976	Higiene do Trabalho	Avaliação de Riscos Ambientais do Trabalho	de riscos ambientais	
1977			físicos	
1978			químicos	
1979			biológicos	
1980			de atividades e operações insalubres (NR15)	
1981			de insalubridade	
1982			de periculosidade	
1983			de atividades penosas	
1984			de avaliação ocupacional	
1985			de atividades e operações perigosas (NR16)	
1986			Mapa de Riscos	de mapa de riscos
1987			Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA
1988			Condições Ambientais nos Locais de Trabalho - LTCAT	de laudo de condições ambientais de trabalho - LTCAT
1989			Programa de Conservação Auditiva - PCA	de Programa de Conservação Auditiva - PCA
1990	Programa de Condições e Meio-ambiente de Trabalho da Indústria da Construção Civil	de Programa de Condições e Meio-ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil - PCMAT		
1991	Programa de Prevenção Respiratória - PPR	de Programa de Proteção Respiratória - PPR		
1992	Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno - PPEOB	de Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno - PPEOB		
1993	Gestão da Segurança do Trabalho	Sistema de Gestão Integrada	de sistema de gestão de segurança	
1994		Comunicação e Procedimentos de Segurança do Trabalho	de sistema integrado de saúde e segurança do trabalho	
1995		Controle de Acidentes	de sistema integrado de saúde e segurança do trabalho - Comunicação e Procedimentos	
1996		Programas de Treinamentos em Segurança do Trabalho	de investigação de acidentes	
1997		Diagnósticos e Políticas de Segurança do Trabalho	de projeto de prevenção de acidentes	
1998		Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA	de agentes de acidente	
1999		Poluentes Ambientais no Trabalho	de treinamento em segurança do trabalho	
2000	Proteção ao Meio Ambiente	Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA	de conformidade técnica em segurança do trabalho	
		Poluentes Ambientais no Trabalho	de Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA	
			de poluentes ambientais no trabalho	