



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			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			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				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				em estacas de concreto moldadas in loco
109				em microestaca
110				em tubulões
111				em tubulões em ar comprimido
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
	Geotecnia e Geologia da Engenharia			
		Estruturas Especiais		
		Pré-Moldados e Pré-Fabricados		
		Fundações		
		Alvenaria Estrutural		
		Rochas		
		Sondagens		
		Obras de Terra		
		Estabilidade de Taludes e Contenções		
		Rebaixamento de Lençol Freático		
		Dutos		
		Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento		
		Abertura de Vias Subterrâneas		
		Infraestrutura Rodoviária		
		Infraestrutura Urbana		
		Infraestrutura Ferroviária		
		Infraestrutura Metroviária		
		Infraestrutura Aeroviária		
		Infraestrutura Hidroviária		
		Infraestrutura Cicloviária		
				rodoviário

184	Transportes	Terminais Modais e Multimodais	de terminal modal	ferroviário
185			metroviário	
186			hidroviário	
187			de terminal multimodal	
188			de plano de mobilidade	para terminal modal
189				para terminal multimodal
190		Sinalização	de sinalização	urbana
191				metropolitana
192				regional
193				viária
194				rodoviária
195				ferroviária
196				marítima
197				aeroportuária
198		Sistemas de Transporte, Tráfego e Trânsito	de sistema de transporte	hidroviária
199				metroviária
200	cicloviária			
201	rodoviário			
202		urbano		
203		ferroviário		
204		metroviário		
205		aeroviário		
206		hidroviário		
207		cicloviário		
208	Transporte Urbano	de engenharia de tráfego		
209		de engenharia de trânsito		
210	Sistemas de Logística	de sistemas de logística em transporte	rodoviário	
211			urbano	
212			ferroviário	
213			metroviário	
214			aeroviário	
215			hidroviário	
216	cicloviário			
217	Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos	Obras Fluviais	de obras fluviais	defletores
218				atracadouros
219				retificação de rio
220				ensecadeiras
221				eclusas
222				vertedores
223				regularização do leito
224				regularização de vazões
225		revestimento de margens		
226		controle de erosão		
227		Barragens e Diques	de barragens	de concreto
228				de terra
229				de terra-enrocamento
230				de material misto
231		de diques	de enrocamento	
232			subterrâneas	
233	de terra			
234	de concreto			
235	de enrocamento			
236	Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis	de sistemas de drenagem para obras cíveis	boca de lobo	
237			bueiro	
238			canal	
239			descida d'água	
240			dreno	
241			galeria	
242			meio-fio	
243			sarjeta	
244	canaleta			
245	travessia			
246	vala			
247	trincheira			
248	poço de visita para drenagem			
249	Canais	de canais		
250		de dragagem de canais		
251		de retificação de canais		
252	Portos Fluviais	de portos fluviais	obras de infraestrutura de portos fluviais	
253			arranjo de portos fluviais	
254			obras especiais de portos fluviais	
255			derrocamento de portos fluviais	
256	Portos Lacustres	de portos lacustres	segurança da navegação de portos fluviais	
257			operação e gestão de portos fluviais	
258	Portos Lacustres	de portos lacustres	obras de infraestrutura	
259			arranjo	
260			obras especiais	
261			derrocamento	
262	Recursos Hídricos	de potencial de recursos hídricos	segurança da navegação	
263			operação e gestão	
264	Sistema de Abastecimento de Água	de rede de hidrantes		
265		de ensaio	de percolação de solo	
266			de permeabilidade de solo	
267		de sistema de abastecimento de água	tratamento de água	
268			estação de tratamento de água	
269			captação superficial de água	
270			adução de água	
271			instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água	
272			tanques ou reservatórios de água	
273			cisternas	
274		redes de distribuição de água		
275		rede de hidrantes		
276			tratamento de efluentes líquidos domésticos	
277			tratamento de efluentes líquidos industriais	
278			tratamento de efluentes líquidos hospitalares	
279			tratamento de chorume	
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	Diagnóstico e Caracterização Ambiental	de diagnóstico e caracterização ambiental	caracterização do meio físico			
314		caracterização do meio biótico						
315		caracterização fitossociológica						
316		caracterização do meio antrópico						
317		ensaio químico de solos						
318		diagnóstico ambiental						
319		prognóstico ambiental						
320		identificação de fontes poluidoras						
321		identificação e potencialização de impactos ambientais						
322	Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas	de gestão de bacias hidrográficas			de recuperação de bacias hidrográficas	de caracterização de bacias hidrográficas		
323								
324								
325								
326								
327								
328								
329								
330								
331								
332	Recuperação Ambiental	de recuperação ambiental	de recuperação ambiental	de recuperação ambiental	biorremediação			
333					remediação em água			
334					remediação em solo			
335					remediação em água subterrânea			
336					recuperação ambiental			
337					mitigação ambiental			
338					Tecnologia Ambiental	de tecnologia ambiental	de tecnologia ambiental	de tecnologia ambiental
339								
340								
341								
342								
343								
344								
345								
346								
347								
348								
349								
350								
351								
352								
353								
354								
355								
356								
357								
358								
359								
360								
361								
362								
363								
364								
365								
366								
367								
368								
369								
370								
371								
372								
373								
374								
375								
376								
377								

378	Planejamento Urbano, Metropolitano e Regional	Gestão Territorial e Ambiental	de sistema de gestão territorial e ambiental	em área metropolitana em área regional	
379					
380					
381					
382					
383					
384			Planejamento Urbano	de plano diretor	urbano
385				de plano setorial	metropolitano
386				de traçado de cidade	regional
387			Planejamento Metropolitano	de plano metropolitano	
388			Planejamento Regional	de plano regional	de bacias hidrográficas
389					de área urbana
390					de área metropolitana
391					de área regional
392					de área rural
393			Requalificação de Áreas	de requalificação	em área urbana
394					em área metropolitana
395					em área regional
396					
397			Avaliação Pós-Ocupação	de avaliação pós-ocupação	
398					
399					
400					
401					
402					
403					
404					
405					
406					
407					
408					
409					
410					
411					
412					
413					
414					
415					
416					
417					
418					
419					
420					
421					
422					
423					
424					
425					
426					
427					
428					
429					
430					
431					
432					
433					
434					
435					
436					
437					
438					
439					
440					
441					
442					
443					
444					
445					
446					
447					
448					
449					
450					
451					
452					
453					
454					
455					
456					
457					
458					
459					
460					
461					
462					
463					
464					
465					
466					
467					
468					
469					
470					
471					
472					
473					
474					

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				de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão	para fins industriais	
508					para fins residenciais	
509					para fins comerciais	
510				de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão	para fins residenciais e comerciais	
511					para fins industriais	
512					para fins residenciais	
513				de instalações elétricas de média tensão	para fins residenciais e comerciais	
514					para fins comerciais	
515					para fins residenciais	
516				de tubulação para instalações elétricas em média tensão	para fins residenciais e comerciais	
517					para fins comerciais	
518					para fins residenciais	
519				de cablagem para instalações elétricas em média tensão	para fins residenciais e comerciais	
520					para fins comerciais	
521					para fins residenciais	
522				de instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais e comerciais	
523					para fins comerciais	
524					para fins residenciais	
525	de tubulação para instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais e comerciais				
526		para fins comerciais				
527		para fins residenciais				
528	de cablagem para instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais e comerciais				
529		para fins comerciais				
530		para fins residenciais				
531	de ligação individual de rede de energia	em baixa tensão para fins residenciais				
532		em baixa tensão para fins comerciais				
533		em baixa tensão para fins residenciais e comerciais				
534		em baixa tensão para fins industriais				
535		em média tensão para fins residenciais				
536		em média tensão para fins comerciais				
537		em média tensão para fins residenciais e comerciais				
538		em média tensão para fins industriais				
539		em alta tensão para fins residenciais				
540		em alta tensão para fins comerciais				
541	de aterramento	em alta tensão para fins residenciais e comerciais				
542		em alta tensão para fins industriais				
543		de rede de distribuição primária ou média tensão				
544		de rede de distribuição primária rural - rdr				
545		de rede de distribuição primária urbana - rdu				
546		de rede de distribuição secundária ou baixa tensão				
547		de sistema de retorno por terra - mrt				
548		de subestações de distribuição				
549		temporário para rede de baixa tensão				
550		temporário para rede de média tensão				
551	na distribuição					
552	de dispositivos de proteção	contra surtos de sobrecargas elétricas				
553	de sistemas de iluminação					
554	Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA				
555	Instrumentação	de instrumentação				
556		de calibração na instrumentação				
557		de transdutores				
558		de transmissores				
559		de osciladores				
560						
561						
562						
563						
564						
565						
566						
567						
568						

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		Circuitos Integrados	de circuitos integrados	
603			de placas de circuito impresso	
604		Microprocessadores	de microcontroladores	
605			de microprocessadores	
606			de dispositivos biomecânicos	
607		Biomecânicos	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				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 sistemas térmicos	de pmoc - programa de manutenção, controle e operação			
720					de usinas termoeletricas	
721					de trocador de calor	
722					de torre de resfriamento	
723		Sistemas Fluidodinâmicos	de acessórios de tubulação	de transmissão de força hidráulica		
724					de cilindro/vaso de pressão para gases	refrigerantes
725					de cilindro/vaso de pressão para líquidos	lubrificantes
726					de cilindro/vaso de pressão para extintor de incêndio	
727					de sistema de fluidos	
728					de recarga de extintores	
729					de dutos industriais	de gases
730					de gasoduto	de líquidos
731					de oleoduto	
732					de mineroduto	
733	de árvore de natal				molhada	
734	de riser				seca/convencional	
735	de rede de sprinklers					
736	de bomba				hidráulica	
737	de compressor				de abastecimento de combustível	
738	de dispositivos de expansão				de vácuo	
739	de central de distribuição de gás					
740	de central de produção, transformação e armazenamento de gás					
741	de sistemas e redes				de sistemas e redes	de ar comprimido
742		de gás natural				
743		de GLP				
744		de gases medicinais				
745		de vácuo				
746		hidráulicos				
747	de turbina	de turbina	eólica			
748			hidráulica			
749			a vapor			
750			a gás			
751	Metrologia	de calibração de instrumentos mecânicos				
752				de calibração de equipamentos mecânicos		
753						
754						
755						
756						
757						
758						
759						

Telecomunicações

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		
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		
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 encaixe de embarcações	
880		de arqueação	
881	Sistemas Estruturais Navais		estruturas metálicas em embarcações
882			tubulações para líquidos em embarcações
883			tubulações para gases em embarcações
884		de sistemas estruturais navais	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			
908			
909			
910			
911			
912			
913			
914			
915			
916			
917			
918			
919			
920			
921			
922			
923	Sistemas Fluidodinâmicos Navais		para gases em embarcações
924			para líquidos em embarcações
925			para outros produtos em embarcações
926			para extintor de incêndio em embarcações
927		de cilindro/vaso de pressão	transmissão de força hidráulica
928			refrigerantes
929		de sistema de fluidos em embarcações	lubrificantes
930			de gases
931		de dutos industriais em embarcações	de água
932			de óleo
933		hidráulica em embarcações	
934		de pneumática	
935		de abastecimento de combustível	
936		em embarcações	
937		ar comprimido	
938		gás natural	
939		GLP	
940		vácuo	
941		hidráulicos	
942		hidráulica	
943		a vapor	
944		a gás	
945	Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes		estaleiro
946			sistemas de acionamento em embarcações
947			equipamentos de convés
			equipamentos para diques
			equipamentos para porta-batéis
		controle de ruídos e/ou vibrações em embarcações	
		instalações mecânicas navais	
		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			
1127			de produtos biotecnológicos
1128			de produtos fermentados
1129			de produtos enzimáticos
1130			de fármacos
1131			de biossensores
1132			
1133			de biomassa
1134			de produtos petroquímicos básicos
1135			de produtos do refino do petróleo
1136			de alcatrão de petróleo
			de asfalto de petróleo
			de cimento asfáltico
			de coque de petróleo
			de gás liquefeito de petróleo
			de óleos de petróleo
			de óleos de minerais betuminosos

Química

Produtos da Indústria Petroquímica

de produtos da indústria petroquímica

de processos da indústria química

de processos da indústria bioquímica

de processos da indústria petroquímica

de transporte

de armazenamento/conservação de produtos da indústria química

de acondicionamento de produtos da indústria química

Processos na Indústria Química, Bioquímica ou Petroquímica

de processos químicos de geração de energia

de processos de carga e recarga de extintores

de processos químicos em gasodutos, oleodutos e centrais de GLP e gás natural

de armazenamento/conservação de produtos da indústria bioquímica

de acondicionamento de produtos da indústria bioquímica

de processos bioquímicos de geração de energia

de armazenamento/conservação de produtos da indústria 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			

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 produtos alimentícios	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				doces
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	Produtos e Processos da Indústria 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 fios			
1314	das tecidos			
1315	das malhas			
1316	das não-tecidos			
1317	das fibras naturais			
1318	das fibras artificiais			
1319	das fibras sintéticas			
1320	das fios			
1321	das tecidos			
1322	das malhas			
1323	das não-tecidos			
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 mediação 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 nívelamento topográfico	de precisão
1433				de transporte de cotas altimétricas	para nivelamento de precisão
1434		Redes Topográficas		de rede topográfica	de primeira ordem
1435				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		de georreferenciamento	urbano
1466					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 auscultação geodésica
1517			de locação topográfica
1518			de volume/área de cortes - terraplenagem
1519			de volume/área de aterros - terraplenagem
1520			de volume/área de escavação - terraplenagem
1521			de volume/área de bota-fora - terraplenagem
1522			de compactação - terraplenagem
1523			de desassoreamento - terraplenagem
1524			de escarificação - terraplenagem
1525			de transporte - terraplenagem
1526	Aferição de Instrumentos Topográficos e Geodésicos	Instrumentos Topográficos e Geodésicos	de aferição de equipamentos
1527			topográficos
1528			geodésicos
1529			de calibração de equipamentos
1530			topográficos
1531			geodésicos
1532			
1533			de ações de preservação da paisagem
1534			de biodiversidade
1535			de caracterização biogeográfica
1536			de caracterização da paisagem
1537			ecológica
1538			etológica
1539			edafológica
1540			de caracterização geográfica
1541			fitogeográfica
1542			zoogeográfica
1543			de diagnóstico de bacias hidrográficas
1544			de diagnóstico de condições de ambientes
1545			costeiros
1546			marinhos
1547			de zoneamento geográfico
1548			de bacias hidrográficas
1549			de condições de ambientes costeiros
1550			de ambientes marinhos
1551			de unidades de conservação
1552			de ecologia
1553			de estudos geográficos
1554			para uso e ocupação do solo
1555			de fitogeografia
1556			de gerenciamento costeiro - geografia física
1557			de movimentação de massas - geografia física
1558			de processos de erosão
1559			de pluviometria
1560			de mapeamento geográfico temático
1561			de paleogeografia
1562			de planejamento espacial de prevenção
1563			de antropogeografia
1564			de epidemias e pandemias
1565			de cenários geográficos para o desenvolvimento
1566			regional
1567			rural
1568			urbano
1569			de cenários geográficos para o estabelecimento de assentamentos humanos
1570			regional
1571			rural
1572			urbano
1573			de cenários geográficos para o ordenamento e reordenamento da ocupação do solo
1574			regional
1575			rural
1576			urbano
1577			de correlações espaciais de zoonoses
1578			de demografia
1579			de dinâmica populacional
1580			de gestão territorial
1581			de etnografia
1582			de fluxos populacionais
1583			de geopolítica
1584			de limites territoriais, divisão das unidades político administrativas
1585			de organização físico-espacial geral - geografia humana
1586			de organização físico-espacial regional - geografia humana
1587			de planejamento físico-espacial geral - geografia humana
1588			de planejamento físico-espacial regional - geografia humana
1589			de planejamento regional e metropolitano - geografia humana
1590			de planejamento rural e agrário - geografia humana
1591			de planejamento sócio-ambiental - geografia humana
1592			de planejamento urbano - geografia humana
1593			de produção e distribuição espacial e territorial
1594			de sociodiversidade
1595			de zoneamento geo-humano
1596			comunidades tradicionais
1597			quilombolas
1598			terras indígenas
1599			de análise e identificação de potenciais turístico-geográficos
			de análises econômicas espaciais
			de geoeconomia
			de geografia de mercado
			de geomarketing
			de zoneamento ecológico-econômico
			de cereais
			de leguminosas
			de oleaginosas
			de fibras
			de plantas medicinais, estimulantes e industriais
			de corantes naturais e condimentos
			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			
1627			
1628			
1629			
1630			
1631			
1632			
1633			
1634			
1635			
1636			
1637			
1638			
1639			
1640			
1641			
1642			
1643			
1644			
1645			
1646			
1647			
1648			
1649			
1650			
1651			
1652			
1653			
1654			
1655			
1656			
1657			
1658			
1659			
1660			
1661			
1662			
1663			
1664			
1665			
1666			
1667			
1668			
1669			
1670			
1671			
1672			
1673			
1674			
1675			
1676			
1677			
1678			
1679			
1680			
1681			
1682			
1683			
1684			
1685			
1686			
1687			
1688			
1689			
1690			
1691			
1692			
1693			
1694			
1695			
1696			

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		de produção e manejo de equinos	
1738	Zootecnia - Produção e Manejo de Monogástricos	de produção e manejo de outros monogástricos	
1739		de produção e manejo de ovinos	
1740		de produção e manejo de caprinos	
1741	Zootecnia - Produção e Manejo de Ruminantes	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		de manejo de fauna	
1772	Zootecnia - Fauna Silvestre	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		de armazenamento de produtos	animais vegetais aquícolas florestais
1786			
1787			
1788	Sistemas de Condicionamento do Meio para Armazenamento, Preservação e Conservação		animais vegetais aquícolas
1789			
1790		de preservação e conservação de produtos	
1791			

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			
1831		Biossegurança Agropecuária e Pesqueira	de produtos animais de produtos vegetais
1832		Controle de pragas e vetores	
1833		de controle de pragas e vetores	
1834		Prescrição de Receituário Agronômico e Receitas	
1835		de receituário agronômico	
1836		de receituário florestal	
1837		de classificação de produtos animais	
1838		de classificação de grãos	
1839		de classificação de vegetais	
1840		de classificação de frutas	
1841		de classificação de produtos florestais	
1842		de classificação de sub-produtos florestais	
1843		de classificação de produtos aquícolas	
1844		de bromatologia	
1845		de tecnologia de fermentação	
1846		de construções para fins rurais	
1847		de rede hidrosanitária para fins rurais	
1848		de tanques para fins aquícolas	
1849		de estradas rurais	
1850		de drenagem para fins rurais	
1851		de irrigação	
1852		de fertirrigação - Irrigação e Drenagem	
1853		de manejo e conservação do solo	
1854		de terraplanagem para fins rurais	
1855		de remoção de solo para fins rurais	
1856		de uso de solos - rural	
1857		de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão	
1858		de aptidão agrícola	
1859		de descrição e caracterização dos solos - rural	
1860		de manejo de bacias hidrográficas	
1861		de captação de água para fins rurais	
1862		de distribuição de água para fins rurais	
1863		de dimensionamento de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
1864		de seleção de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
1865		de utilização de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
1866		de geração/transmissão de calor para fins rurais	
1867		de geração/transmissão de frio para fins rurais	
1868		de umidificadores agroindustriais	
1869		de aquecedores agroindustriais	
1870		de resfriadores agroindustriais	
1871		de sensores agroindustriais	
1872		de ventiladores agroindustriais	
1873		de sistema computacional agroindustriais	
1874		de máquina para fins rurais	
1875		de implemento para fins rurais	
1876		de equipamentos para fins rurais	
1877		de motor para fins rurais	
1878		de transporte de produtos agropecuários	
1879		de transporte de insumos agropecuários	
1880		de navegação pesqueira	
1881		de navegação para fins aquícolas	
1882		de técnicas silviculturais	
1883		de paisajismo	
1884		de remoção de árvores	
1885		de transplântio de árvores	
1886		de recuperação vegetal	
		de implantação vegetal	
		de conservação vegetal	

Paicaniemn

Organização Paicanética

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 arranjo físico	de instalações			
1963			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		Emergência e Catástrofes	de plano de emergência e catástrofe			
1967			de análise de catástrofe			
1968		Plano de Contingência	de plano de contingência			
1969			de especificação de detectores de incêndio			
1970		Equipamentos de Combate a Incêndios	de teste hidrostático de extintores			
1971	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			de sistema integrado de saúde e segurança do trabalho		
1995			de sistema integrado de saúde e segurança do trabalho - Comunicação e Procedimentos		
1996			de investigação de acidentes		
1997			de projeto de prevenção de acidentes		
1998			de agentes de acidente		
1999	Proteção ao Meio Ambiente	Programas de Treinamentos em Segurança do Trabalho	de treinamento em segurança do trabalho		
2000			Diagnósticos e Políticas de Segurança do Trabalho	de conformidade técnica em segurança do trabalho	
1999		Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA	de Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA		
2000		Poluentes Ambientais no Trabalho	de poluentes ambientais no trabalho		