

Tabela de Obras e Serviços (TOS) - PL-0430/2018

GRUPO	SUBGRUPO	OBRAS E SERVIÇOS	COMPLEMENTO
Construção Civil	Edificações	de edificação	de alvenaria
			de madeira
			em sistema pré-fabricado
			em materiais mistos
			em outros materiais
		de reforma de edificação	de alvenaria
			de madeira
			em sistema pré-fabricado
			em materiais mistos
			em outros materiais
		de acessibilidade de edificação	para fins residenciais
			para fins comerciais
			para fins industriais
			para fins diversos
		de adequação para acessibilidade	de edificação para fins residenciais
			de edificação para fins comerciais
			de edificação para fins industriais
			de edificação para fins diversos
		de edificação provisória	
		de muro	
		de cercamento	por alambrado ou grades
		de vedação	em alvenaria
			com drywall
			com outro material
		de imóveis	
		de ensaio	

	Materiais de Construção Civil	de dosagem e mistura de concreto	
		de aplicação de concreto	
		de controle de qualidade na construção civil	
		de impermeabilização aplicada à construção civil	
		de aplicação de outros materiais	
	Patologias	de patologia da construção	
	Instalações Hidrossanitárias	de sistema de água potável	
		de sistema de redes de águas pluviais	
		de instalação de sistema de esgoto sanitário	
		de ligação individual de rede de água	
		de ligação individual de rede de esgoto	
		de poço de infiltração	
	Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo	de central de gás	
		de tubulação de gás	
		de localização de equipamento e rede de instalação de vapor	
		de localização de equipamento e rede de instalação à vácuo	
		de instalação da tubulação de vapor	
		de ligação individual de rede de gás	
		de instalação da tubulação de vácuo	
	Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio	de instalação de hidrantes	
		de instalação de sprinkler	
		de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio	
		de localização de sprinkler	
		de sinalização de emergência em edificação	
		de prevenção e combate a incêndio e pânico	
	Estruturas de Concreto e Argamassa Armada	de estrutura de concreto armado	
		de estrutura de concreto protendido	
		de estrutura de argamassa armada	
		de estrutura de concreto ciclópico	
		de demolição de estruturas de concreto sem uso de explosivos	
		de reforço de estruturas em concreto	
		de reparo de estruturas em concreto	
		de ancoragem de estruturas	
			para edificação

Estruturas	Estruturas Metálicas	de estrutura metálica	para edificação provisória
			para andaimes
			para escoramentos
			para palcos
			para arquibancadas
			para fins diversos
		de desmontagem de estrutura metálica	para edificação
			para edificação provisória
			para escoramentos
			para palcos
			para arquibancadas
	Estruturas de Madeira	de reforço de estruturas metálicas	
		de reparo de estruturas metálicas	
		de estrutura de madeira	
		de desmontagem/demolição de estrutura de madeira	
		de reforço de estruturas em madeira	
	Estruturas de Outros Materiais	de reparo de estruturas em madeira	
		de estrutura de outros materiais	
	Estruturas de Materiais Mistos	de desmontagem de estrutura de outros materiais	
		de estrutura de materiais mistos	
		de reforço de estruturas mistas	
	Obras de Arte	de reparo de estruturas mistas	
		de pontes	
		de viadutos	
		de passarelas	
		de túneis	
	Estruturas Especiais	de recuperação de pontes	
		de casca	
		de silo	
		de tensoestruturas	
		de elevados de concreto	
		de elevados mistos	
		de recuperação de estruturas especiais	

	Pré-Moldados e Pré-Fabricados	de estrutura de concreto pré-fabricado	
		de pré-moldados de materiais cerâmicos	
		de lajes pré-fabricadas	
		de artefatos de cimento	
		de artefatos de concreto	
		de blocos de concreto	
	Fundações	de fundações superficiais	em alvenaria de pedra
			em sapatas isoladas
			em sapatas corridas
			em radier
			em gabiões
			em maciço de solo armado
		de fundações profundas	em estacas metálicas
			em estacas de concreto pré-moldado
			em estacas de concreto moldadas in loco
			em microestaca
			em tubulões
			em tubulões em ar comprimido
	Alvenaria Estrutural	de alvenaria estrutural	
		de reforço de estruturas em alvenaria	
		de reparo de estruturas em alvenaria	
	Rochas	de obras em rocha	
		de mecânica de rochas e agregados naturais	
		de perfuração de rocha a céu aberto	
		de perfuração de rocha subterrânea	
	Sondagens	de sondagem geotécnica	a trado
			a percussão
			rotativa
			mista
			sísmica por refração
			elétrica

Geotecnia e Geologia da Engenharia

Geotecnia e Geologia da Engenharia	Obras de Terra	de obras de terra	escavação
			corte
			aterro
			compactação
			reaterro
			abertura de valas
			remoção de solo
			limpeza de terreno
			terraplenagem
	Estabilidade de Taludes e Contenções	de proteção de encostas	por terra armada
			por solo envelopado
			por solo grampeado
			por cortina atirantada
			por ancoragem
			por geossintéticos
			por muro de arrimo
		de contenções	em concreto armado
			em alvenaria de pedra
			em gabião
	Rebaixamento de Lençol Freático	de rebaixamento de lençol freático	por ponteiros filtrantes
			por poços profundos
			por poços injetores
			por paredes diafragma
			por estacas-prancha
			por drenos horizontais
			por drenos verticais de areia
	Dutos	de redes de dutos	
		de galerias de dutos	
		de dutos de gás	
		de dutos de óleos	
	Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento	de estudos geotécnicos	
		de mapeamento geotécnico	
		de movimentação de solos e rochas	
		de risco geológico	

Transportes	Abertura de Vias Subterrâneas	de compactação de solos	
		de ensaio físico de solos	
		de abertura de vias subterrâneas	
	Infraestrutura Rodoviária	de pavimentação em concreto para rodovias	
		de pavimentação asfáltica para rodovias	
		de infraestrutura rodoviária	
		de defensas para rodovias	
		de traçado viário para rodovias	
		de base e sub-base para rodovias	
	Infraestrutura Urbana	de pavimentação	em concreto para vias urbanas
			asfáltica para vias urbanas
			em paralelepípedo para vias urbanas
			em pedra para vias urbanas
		de infraestrutura para vias urbanas	
	Infraestrutura Ferroviária	de infraestrutura ferroviária	
		de superestrutura ferroviária	
	Infraestrutura Metroviária	de infraestrutura metroviária	
		de superestrutura metroviária	
	Infraestrutura Aeroviária	de infraestrutura aeroviária	
		de superestrutura aeroviária	
		de pavimentação aeroviária	
	Infraestrutura Hidroviária	de hidrovia	
		de canal	
	Infraestrutura Cicloviária	de ciclovia	
	Terminais Modais e Multimodais	de terminal modal	rodoviário
			ferroviário
			metroviário
			hidroviário
		de terminal multimodal	
		de plano de mobilidade	para terminal modal
			para terminal multimodal

Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos

Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos			regularização de vazões
			revestimento de margens
			controle de erosão
	Barragens e Diques	de barragens	de concreto
			de terra
			de terra-enrocamento
			de material misto
			de enrocamento
			subterrâneas
	de diques		de terra
			de concreto
			de enrocamento
	Sistemas de Drenagem para Obras Civas	de sistemas de drenagem para obras civis	boca de lobo
			bueiro
			canal
			descida d'água
			dreno
			galeria
			meio-fio
			sarjeta
			canaleta
			travessia
			vala
			trincheira
			poço de visita para drenagem
	Canais	de canais	
		de dragagem de canais	
		de retificação de canais	
			obras de infraestrutura de portos fluviais
			arranjo de portos fluviais

	Portos Fluviais	de portos fluviais	obras especiais de portos fluviais
			derrocamento de portos fluviais
			segurança da navegação de portos fluviais
			operação e gestão de portos fluviais
	Portos Lacustres	de portos lacustres	obras de infraestrutura
			arranjo
			obras especiais
			derrocamento
			segurança da navegação
			operação e gestão
	Recursos Hídricos	de potencial de recursos hídricos	
	Sistema de Abastecimento de Água	de rede de hidrantes	
		de ensaio	de percolação de solo
			de permeabilidade de solo
		de sistema de abastecimento de água	tratamento de água
			estação de tratamento de água
			captação superficial de água
			adução de água
			instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água
			tanques ou reservatórios de água
			cisternas
			redes de distribuição de água
			rede de hidrantes

Saneamento Ambiental	Sistema de Esgoto/Resíduos	de sistema de esgoto/resíduos líquidos	tratamento de efluentes líquidos domésticos
			tratamento de efluentes líquidos industriais
			tratamento de efluentes líquidos hospitalares
			tratamento de chorume
			estação de tratamento de efluentes líquidos domésticos
			estação de tratamento de efluentes líquidos industriais
			estação de tratamento de águas residuárias
			rede coletora de esgoto ou águas residuárias
			rede coletora de efluentes líquidos industriais
			desobstrução de tubulação hidrossanitária
			desobstrução de fossa
			desobstrução de canalização
	de coleta de resíduos sólidos		domiciliares e de limpeza urbana
			industriais
			de serviços de saúde
			da construção civil
	de transporte de resíduos sólidos		domiciliares e de limpeza urbana
			industriais
			de serviços de saúde
			da construção civil

		de sistema de esgoto/resíduos sólidos	incineração de resíduos sólidos de limpeza urbana
			incineração de resíduos sólidos industriais
			incineração de resíduos sólidos de serviços de saúde
			usina de reciclagem de resíduos sólidos
			usina de compostagem de resíduos orgânicos
			plano de gerenciamento de resíduos
			disposição final de resíduos sólidos
			aterro sanitário
			sistemas de drenagem
			monitoramento ambiental de aterros
			monitoramento geotécnico em topográfico de aterros
	Controle e Monitoramento Ambiental	de controle ambiental	controle sanitário do ambiente
			poluição
			passivo ambiental
			controle ambiental de solo
			controle de poluição ambiental
		de monitoramento ambiental	
			caracterização do meio físico
			caracterização do meio biótico

Meio Ambiente	Diagnóstico e Caracterização Ambiental	de diagnóstico e caracterização ambiental	caracterização fitossociológica
			caracterização do meio antrópico
			ensaio químico de solos
			diagnóstico ambiental
			prognóstico ambiental
			identificação de fontes poluidoras
			identificação e potencialização de impactos ambientais
	Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas	de gestão de bacias hidrográficas	
		de recuperação de bacias hidrográficas	
		de caracterização de bacias hidrográficas	
	Recuperação Ambiental	de recuperação ambiental	biorremediação
			remediação em água
			remediação em solo
			remediação em água subterrânea
			recuperação ambiental
			mitigação ambiental
	Tecnologia Ambiental	de tecnologia ambiental	
	Gestão Ambiental	de riscos ao meio ambiente	
		de viabilidade ambiental	
		de adequação ambiental	
		de auditoria ambiental	
		de controle de qualidade ambiental	
		de estudos ambientais	
		de impacto ambiental	
		de educação ambiental	
		de modelagem ambiental	
		de planejamento ambiental	
			obras de infraestrutura marítima

Engenharia Costeira	Portos e Marinas	de portos e marinas	arranjo de portos marítimos
			obras especiais de portos marítimos
			dragagem marítima
			derrocamento marítimo
			segurança da navegação
			operação e gestão portuária
	Ações de Engenharia em Praias e Costas	de ações de engenharia em praias e costas	sedimentação (evolução morfológica e sedimentológica)
			defensas
			dragagem no cais
			desrocamento
			enrocamento
			quebra-mar
	Ações de Engenharia em Estuários e Lagunas	de ações de engenharia em estuários e lagunas	evolução de sistemas estuarinos
			obras de fixação de embocaduras
			obras de direcionamento do escoamento
	Ações de Engenharia em Ambiente Marinho	de ações de engenharia em ambiente marinho	aterros hidráulicos
			lançamento de efluentes
			tomadas de água
			aproveitamento de energia
	Transporte Aéreo	de transporte aéreo	planejamento aeroportuário
			desempenho de aeronaves
			frota aeroportuária

Engenharia de Aeroportos			malha de oferta aeroportuária
	Aeroportos	de aeroportos	pistas e pátios aeroportuários
			iluminação de pistas aeroportuárias
			sinalização com iluminação
			segurança aeroportuária
			operação aeroportuária
			desempenho de aeroportos
Planejamento Urbano, Metropolitano e Regional	Planejamento Físico-Territorial	de plano de intervenção	
	Inventário	de inventário	urbano
			metropolitano
			regional
	Gestão Territorial e Ambiental	de sistema de gestão territorial e ambiental	em área urbana
			em área metropolitana
			em área regional
	Planejamento Urbano	de plano diretor	
		de plano setorial	urbano
			metropolitano
			regional
		de traçado de cidade	
	Planejamento Metropolitano	de plano metropolitano	
	Planejamento Regional	de plano regional	de bacias hidrograficas
	Requalificação de Áreas	de requalificação	de área urbana
			de área metropolitana
			de área regional
			de área rural
	Avaliação Pós-Ocupação	de avaliação pós-ocupação	em área urbana
			em área metropolitana
			em área regional
	Desenho Urbano	de desenho urbano	

	Equipamentos, Acessórios e Mobiliários Urbanos	de concepção de elemento urbanístico	de equipamento e acessório urbano
			de mobiliário urbano
		de implantação de elemento urbanístico	de equipamento e acessório urbano
			de mobiliário urbano
	Tecnologia dos Materiais Elétricos	de materiais elétricos	condutores
			supercondutores
			semicondutores
			isolantes
			magnéticos
			ferromagnéticos
			biomecânicos
			ópticos
	Conversão de Energia	de conversão de energia	sistemas de conversão de energia
			equipamentos de conversão de energia
			conversor de tensão
			conversor de frequência
	Máquinas Elétricas	de máquinas elétricas	de baixa tensão
			de média tensão
			de alta tensão
		de compensador síncrono	
	Equipamentos Elétricos	de equipamentos elétricos	
		de seccionador	
		de seccionizador	
		de sincronizador	
		de chave	
		de transformador	de corrente
			de potencial para equipamentos especiais
			para instrumentos
		de painel elétrico	

	de quadro de comando	
	de quadro de distribuição elétrica	
	de disjuntor	
	de painel solar fotovoltaico	
	de estabilizador de tensão	
	de no-break	
	de banco de baterias	
	de vídeo endoscópio industrial ou boroscópio	
	de chave seccionadora	
Dispositivos e Componentes	de dispositivos ou componentes	eletroeletrônicos
		eletromecânicos
Sistemas de Medição Elétrica	de sistema de medição elétrica	
	de medidor de energia elétrica	
	de medição em tensão	
	de quadro de medição	
	de instrumentos de medição elétrica	
Sistemas de Medição Eletrônica	de sistema de medição eletrônica	
	de medidor/registrador eletrônico	
	de medição eletrônica	
	de telemedição	
	de termomedição	
	de instrumentos de medição eletrônica	
Impactos Energéticos ao Meio Ambiente	de impactos energéticos	
	de mitigação de impactos energéticos	
	de relatórios energéticos	
	de medição de radiação eletromagnética	
	de sistema de geração de energia	hidroelétrica
		eólica
		nuclear
		termoelétrica
		solar
		maremotriz
		biogeração
		turbogeração

Sistemas de Energia Elétrica

	hidrocinética
de fontes de energia alternativas ou renováveis	
de geração de emergência própria do consumidor	
de microgeração distribuída	
de minigeração distribuída	
de sistema de transmissão de energia elétrica	
de proteção de sistemas de transmissão de energia elétrica	
de linha de transmissão	aérea de energia elétrica
	subterrânea de energia elétrica
	aquática de energia elétrica
de torre de transmissão de energia elétrica	
de cadeia de isoladores	
de sistema de distribuição de energia elétrica	
de rede de distribuição	aérea urbana de energia elétrica
	subterrânea urbana de energia elétrica
	rural de energia elétrica
de ramal rural	
de estruturas para rede de distribuição aérea de energia elétrica	
de ferragens para rede de distribuição aérea de energia elétrica	
de proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica	
de subestação	aérea de energia elétrica
	abrigada de energia elétrica
	de energia elétrica - chaveamento
	abaixadora de tensão
	elevadora de tensão
	retificadora de energia elétrica

Eletrotécnica

de sistema de utilização da energia elétrica	
de proteção de sistemas de utilização da energia elétrica	
de instalações elétricas	especiais
	provisórias
	em estabelecimentos de saúde
de rede elétrica estabilizada	
de eletrificação	ferroviária
	metroviária
de sinalização	eletroeletrônica
de aterramento elétrico	
de cercas elétricas	
de eficiência energética	por correção de fator de potência
	por compatibilidade eletromagnética
	por banco de capacitores
	por autogeração
	por cogeração
de conservação de energia elétrica	
de consumo de energia elétrica	
de controladores de demanda de energia	
de diagnóstico energético	
de instalações elétricas em baixa tensão	para fins residenciais
	para fins comerciais
	para fins residenciais e comerciais
	para fins industriais
de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão	para fins residenciais
	para fins comerciais
	para fins residenciais e comerciais
	para fins industriais
	para fins residenciais

de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão	para fins comerciais
	para fins residenciais e comerciais
	para fins industriais
de instalações elétricas de média tensão	para fins residenciais
	para fins comerciais
	para fins residenciais e comerciais
de tubulação para instalações elétricas em média tensão	para fins industriais
	para fins residenciais
	para fins comerciais
de cablagem para instalações elétricas em média tensão	para fins residenciais e comerciais
	para fins comerciais
	para fins industriais
de instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais
	para fins comerciais
	para fins residenciais e comerciais
de tubulação para instalações elétricas em alta tensão	para fins industriais
	para fins residenciais
	para fins comerciais
de cablagem para instalações elétricas em alta tensão	para fins residenciais e comerciais
	para fins comerciais
	para fins industriais

Instalações Elétricas

de ligação individual de rede de energia

em baixa tensão para fins residenciais
em baixa tensão para fins comerciais
em baixa tensão para fins residenciais e comerciais
em baixa tensão para fins industriais
em média tensão para fins residenciais
em média tensão para fins comerciais
em média tensão para fins residenciais e comerciais
em média tensão para fins industriais
em alta tensão para fins residenciais
em alta tensão para fins comerciais
em alta tensão para fins residenciais e comerciais
em alta tensão para fins industriais
de rede de distribuição primária ou média tensão
de rede de distribuição primária rural – rdr
de rede de distribuição primária urbana – rdu

		de aterramento	de rede de distribuição secundária ou baixa tensão
			de sistema de retorno por terra - mrt
			de subestações de distribuição
			temporário para rede de baixa tensão
			temporário para rede de média tensão
			na distribuição
		de dispositivos de proteção	contra surtos de sobrecargas elétricas
	Sistemas de Iluminação	de sistemas de iluminação	
	Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA	
	Instrumentação	de instrumentação	
		de calibração na instrumentação	
		de transdutores	
		de transmissores	
		de osciladores	
	Sistemas e Equipamentos Eletroeletrônicos	de sistemas eletroeletrônicos	
		de equipamento eletroeletrônico	
	Sistemas e Equipamentos Digitais	de sistemas digitais	
		de equipamentos digitais	
	Sistemas e Equipamentos de Eletrônica de Potência	de sistemas digitais de eletrônica de potência	
		de equipamentos de eletrônica de potência	
	Sistemas e Equipamentos de Áudio/Vídeo	de sistemas de sonorização	interna
			externa
		de equipamentos de sonorização	
		de periféricos de áudio	
		de sistemas de vídeo	
		de equipamentos de vídeo	
		de sistemas de redes	

Eletrônica	Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas	de equipamentos de redes	
		de cabeamento	por meios metálicos
			por meios ópticos
			via outras tecnologias
	Sistemas e Equipamentos de Fibras Ópticas	de rede de fibra óptica	
		de equipamentos de fibras ópticas	
	Sistemas e Equipamentos de Controle de Acesso	de sistemas de controle de acesso	
		de sensores de presença de acesso	
		de porteiro eletrônico	
	Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica	de sistemas de segurança eletrônica	
		de equipamentos de segurança eletrônica	
		de circuito fechado de tv	
	Sistemas e Equipamentos de Detecção e Alarme de Incêndio	de sistema de detecção e alarme de incêndio	
	Sistemas e Equipamentos de Eletrônica Embarcada	de sistemas de eletrônica embarcada	
		de equipamentos de eletrônica embarcada	
	Equipamentos Odonto-Médico-Hospitalares	de equipamentos eletrônicos odonto-médico-hospitalares	
		de equipamentos elétricos odonto-médico-hospitalares	
	Sistemas e Equipamentos Biomédicos	de processador de sinais vitais	
		de processador de imagem	
		de sistemas biomédicos	
	Circuitos Integrados	de circuitos integrados	
		de placas de circuito impresso	
	Microprocessadores	de microcontroladores	
		de microprocessadores	
	Biomecânicos	de dispositivos biomecânicos	
		de componentes biomecânicos	
		de nanoestruturas implantáveis	
	Sistemas Discretos e Contínuos	de modelagem de sistemas	discretos de processos
			contínuos de processos
	Métodos e Processos de Controle e Automação	de processos de controle e automação	eletroeletrônicos
			eletromecânicos
	Controle Lógico Programável	de controlador lógico programável - clp	
			de processos

Controle e Automação	Sistemas e Processos de Produção e Fabricação	de sistema de controle e automação	de controle e automação da produção ou fabricação
	Robótica	de robô industrial	
		de braço mecânico	
	Sistemas de Manufatura	de sistema de automação	de manufatura flexível de manufatura - fms
		de sistema de manufatura assistido por computador	
		de redes de comunicação industrial	
		de protocolos de comunicação industrial	
	Sistemas de Controle Automático de Equipamentos	de máquinas de operação autônoma	
Computação	Micro-eletromecânica	de sistemas microeletromecânicos	
	Nano-eletromecânica	de sistemas nanoeletromecânicos	
	Sistemas e Tecnologia da Informação	de sistemas ou tecnologia da informação	
	Organização de Computadores	de métodos da pesquisa operacional	
		de modelagem de sistemas computacionais	
		de análise de sistemas	
		de simulação de sistemas computacionais	
		de modelagem computacional gráfica	
	Programação	de programação	
		de desenvolvimento de software	
		de sistemas de software	
	Redes de Dados	de redes de dados	
	Técnicas Digitais	de mapeamento tecnológico	
		de circuitos digitais	
	Informática Industrial	de informática industrial	
	Equipamentos, Dispositivos e Componentes	de computadores mainframes	
		de minicomputadores	
		de microcomputadores	
		de servidor - informática	
		de periféricos - informática	
		de redes de computadores	
		de redes de acesso - informática	

Telecomunicações		de tecnologias de redes - informática	
		de tecnologias de transmissão - informática	
		de provedor de acesso à internet	
	Sistemas de Telecomunicação	de sistemas de telecomunicação	
	Radiodifusão	de radiodifusão	
		de estação de radiodifusão	
	Radiocomunicação	de radiocomunicação fixa	
		de radio enlace	
		de rede sem fio para radiocomunicação	
		de radiocomunicação móvel	
	Radar	de radar	
	Satélites de Comunicação	de estação de antena de satélite	
		de satélites de comunicação	
	Sistemas Aplicados	de sistemas aplicados de posicionamento	
		de receptores de posicionamento	
		de sistemas aplicados de navegação	
		de receptores de navegação	
	Comunicação Multimídia	de comunicação multimídia	
	Telecomunicação	de telecomunicação	via cabo metálico
			via cabo óptico
			via rádio
			redes sem fio
			transmissoras de tv
			estação geradora de sinal de tv
			centro de controle de distribuição de sinal de tv
			repetidoras de tv
		de estação telefônica	
		de equipamentos de telefonia	
		de dispositivos e componentes de telefonia	
		de aparelho telefônico	
		de distribuição telefônica	
		de antenas	

	Equipamentos, Dispositivos e Componentes de Comunicação e Telecomunicações	de transmissor de sinal de telecomunicações	
		de receptor de sinal de telecomunicações	
		de torre	
		de central telefônica	
		de central de programa armazenado	
		de central de comutação celular	
		de PABX	
		de estação rádio base	
		de equipamentos de telecomunicação	
		de infraestrutura elétrica da estação rádio base	
		de infraestrutura civil da estação rádio base	
	Instalações Telefônicas Internas	de instalações telefônicas internas	
	Instalações Telefônicas Externas	de instalações telefônicas externas	de tubulações
			de reservatórios
			de tanques
			de dutos
			de caçamba
			de comporta
			de peças, componentes, artefatos metálicos
			de peças, componentes, artefatos não metálicos
			de material rodante
			por usinagem
			por soldagem
			por conformação
			por metalurgia do pó
			por fundição
			de estrutura metálica
			de autoclaves
			de fornos

Sistemas Térmicos	de sistemas térmicos	de cogeração de energia
		de condicionamento de ar
		de refrigeração
		de ventilação
		de aquecimento solar
		de aquecimento
		condensador
		caldeira
		biodigestor
		câmara frigorífica
		isolamento térmico
		motores de combustão interna
	de pmoc - programa de manutenção, controle e operação	
	de usinas termoeletricas	
	de trocador de calor	
	de torre de resfriamento	
	de acessórios de tubulação	
	de cilindro/vaso de pressão para gases	
	de cilindro/vaso de pressão para líquidos	
	de cilindro/vaso de pressão para extintor de incêndio	
	de sistema de fluidos	de transmissão de força hidráulica
		refrigerantes
		lubrificantes
	de recarga de extintores	
	de dutos industriais	de gases
		de líquidos
	de gasoduto	
	de oleoduto	
	de mineroduto	
	de árvore de natal	molhada
		seca/convencional

Mecânica	Sistemas Fluidodinâmicos	de riser	
		de rede de sprinklers	
		de bomba	hidráulica
			de abastecimento de combustível
			de vácuo
		de compressor	
		de dispositivos de expansão	
		de central de distribuição de gás	
		de central de produção, transformação e armazenamento de gás	
		de sistemas e redes	de ar comprimido
			de gás natural
			de GLP
			de gases medicinais
			de vácuo
			hidráulicos
		de turbina	eólica
			hidráulica
			a vapor
			a gás
	Metrologia	de calibração de instrumentos mecânicos	
		de calibração de equipamentos mecânicos	
		de controle dimensional e geométrico	
	Veículos Automotores	de modificações em veículos automotores	adaptação de chassi
			conversão para GNV
		de segurança veicular	
		de emissão de gases poluentes e de ruído em veículos automotores	
		de máquinas agrícolas	tratores
			implementos
		de veículos automotores	de transporte coletivo rodoviário
			de transporte coletivo sobre trilhos
			automóveis
			caminhões

			motocicletas
		de máquinas pesadas	
		de implementos rodoviários	
	Transportadores e Elevadores	de transportadores e elevadores	escadas rolantes
			esteiras rolantes
			planos inclinados
			teleféricos
			correias transportadoras
			ponte rolante
			pórtico rolante
			plataforma elevatória
			guindastes
			grua
			monotrilhos
		de elevadores	de passageiros
			de carga
			de obra
			de monta carga
			individual ("man lift")
			automotivos
		de sistemas de acionamento	hidráulico
			pneumático
			mecânico
		de equipamentos eletromecânicos odonto-médico-hospitalares	
		de equipamentos mecânicos odonto-médico-hospitalares	
		de equipamentos mecânicos	de bate-estacas
			de brocas
			de sistemas de freio
			de parques de diversões
			de movimentação de terra
		de equipamentos eletromecânicos	de parques de diversões

	Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes da Engenharia Mecânica: Mecânicos, Eletromecânicos, Magnéticos, Ópticos	de equipamentos para tratamento de efluentes	
		de eletrodomésticos	
		de gerador de energia elétrica	
		de máquinas operatrizes	
		de perfuratrizes	
		de proteção catódica	
		de controle de ruídos e vibrações	
		de instalações mecânicas industriais	
		de requalificação de cilindros	GNV
			GLP
		de ensaios de equipamentos, dispositivos e componentes	extintores de incêndio
			mecânicos
			eletromecânicos
			magnéticos
		de testes de estanqueidade	ópticos
			em equipamentos
		de equipamentos de prevenção de transientes hidráulicos	em tubulações/dutos
		de equipamentos para os sistemas de tratamento de água	
		de tubos, dutos e válvulas de bloqueio, retenção e controle	
		de equipamentos de bombeamento	
		de equipamentos para os sistemas de tratamento de esgoto/resíduos líquidos	
	Mecânica Fina	de mecânica fina	ferramentas de precisão
			microcomponentes mecânicos
	Metalurgia Extrativa	de metalurgia extrativa	amostragem de minérios
			amostragem geoquímica
			obtenção de metais
			carregamento de rochas ou minerais
			blendagem de minérios

Metalurgia

Metalurgia	Caracterização de Materiais	de caracterização de materiais	ferrosos
			não ferrosos
			ligas
			compósitos
	Reciclagem de Materiais Metálicos	de reciclagem de materiais metálicos	
	Seleção de Materiais	de seleção de materiais	ferrosos
			não-ferrosos
			ligas
			compósitos
	Produção da Indústria Metalúrgica	de produção da indústria metalúrgica	de produtos metálicos
			de ligas metálicas e não-metálicas
			de materiais metálicos reciclados
			de compósitos
			de pós metálicos
	Métodos e Processos de Fabricação	de métodos e processos de fabricação metalúrgicos	de fundição
			de soldagem
			de conformação mecânica
			de tratamento térmicos e termoquímicos
			de tratamento de superfície
			de sinterização
			de trefilação
			de laminação
			de extrusão
			de estampagem
			de forja
	Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes das Indústrias Minero-	de equipamentos, dispositivos e componentes das indústrias minero-metalúrgica e metal-mecânica	
		de fornos destinados a indústria metalúrgica	
		de equipamentos para metalografia	

	Metalúrgica e Metal-Mecânica	de ensaios de equipamentos, dispositivos e componentes das indústrias minero-metalúrgica e metal-mecânica	
		de combustíveis metalúrgicos	
	Arquitetura Naval	de balsas	
		de rebocadores	
		de plataformas flutuantes	
		de veleiros	
		de lanchas	
		de iates	
		de submarinos	
		de navios	de carga - graneleiro
			de carga - containers
			de passageiros
		de embarcações especiais	
		de modificações em embarcações	
		de estabilidade de embarcações	
		de estabilidade de plataformas flutuantes	
	Operações Navais	de manobras de navios	
		de manobras de submarinos	
		de docagem de embarcações	
		de encalhe de embarcações	
		de arqueação	
	Sistemas Estruturais Navais	de sistemas estruturais navais	estruturas metálicas em embarcações
			tubulações para líquidos em embarcações
			tubulações para gases em embarcações
			reservatórios em embarcações de metal
			reservatórios em embarcações de outros materiais
			dutos de embarcações para líquidos

Atividades da Área Naval e Oceânica			dutos de embarcações para gases
			convés
			cascos
	Sistemas Térmicos Navais	de autoclaves em embarcações	
		de boilers em embarcações	
		de sistemas de condicionamento de ar em embarcações	
		de sistemas de refrigeração em embarcações	
		de sistemas de ventilação em embarcações	
		de sistemas de aquecimento em embarcações	
		de trocador de calor em embarcações	
		de torre de resfriamento em embarcações	
		de condensador	
		de caldeira em embarcações	
		de fornalha em embarcações	
		de superaquecedor em embarcações	
		de economizador em embarcações	
		de aquecedor de ar em embarcações	
		de câmara frigorífica em embarcações	
		de chiller em embarcações	
		de fan coil em embarcações	
		de máquina de absorção	de brometo de lítio para embarcações
			de amônia para embarcações
		de isolamento térmico em embarcações	
		de motores de combustão interna em embarcações	
		de medidor de vazão de líquidos em embarcações	
		de medidor de vazão de gases em embarcações	
		de centrífuga em embarcações	
		de pressostato em embarcações	
		de válvula em embarcações	
		de acessórios de tubulação em embarcações	
			para gases em embarcações

	Sistemas Fluidodinâmicos Navais	de cilindro/vaso de pressão	para líquidos em embarcações
			para outros produtos em embarcações
			para extintor de incêndio em embarcações
		de sistema de fluidos em embarcações	transmissão de força hidráulica
			refrigerantes
			lubrificantes
		de dutos industriais em embarcações	de gases
			de água
			de óleo
		de propulsores	hidráulica em embarcações
		de bomba em embarcações	de pneumática
			de abastecimento de combustível
		de compressor	em embarcações
		de sistemas e redes fluidodinâmicos para embarcações	ar comprimido
			gás natural
			GLP
			vácuo
		de turbina para embarcações	hidráulicos
			hidráulica
			a vapor
			a gás
			estaleiro
			sistemas de acionamento em embarcações
			equipamentos de convés

	Tecnologia Naval - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes	de tecnologia naval	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 sistemas de atracamento sistemas marítimos de comunicação sistemas marítimos de transporte sistemas marítimos de tráfego
	Concepção e Construção Aeroespacial	de concepção e construção aeroespacial	aeronaves plataformas de lançamento veículos de lançamento espaçonaves asas e fuselagem estruturas mecânicas de aeronaves estruturas metálicas de aeronaves

Atividades da Área
Aeroespacial

		tubulações em aeronaves
		processos de usinagem
		processos de soldagem
		processos de conformação
Sistemas Térmicos Aeroespaciais	de sistemas térmicos em aeronaves	de condicionamento de ar
		de refrigeração
		de ventilação
		de exaustão
		de aquecimento
		de proteção anti-gelo
		de proteção antifogo
		de condensador
		de isolamento térmico em aeronaves
	de motores de combustão interna em aeronaves	
Sistemas Fluidodinâmicos Aeroespaciais	de sistemas fluidodinâmicos para aeronaves	medidor de vazão
		centrífuga
		pressostato
		válvula
		acessórios de tubulação
		sistemas de combustível
		sistemas de pressurização
		sistemas de oxigênio emergencial
		freios
		refrigerantes
		lubrificantes
		propulsores
		bomba hidráulica
		bomba pneumática

			bomba de abastecimento de combustíveis
			compressor
Tecnologia Aeroespacial - Instalações, Equipamentos, Dispositivos e Componentes	de tecnologia aeroespacial		dispositivos de expansão
			sistemas e redes de ar comprimido
			sistemas e redes à vácuo
			sistemas e redes de outros fluidos
			sistemas e redes hidráulicos
			turbina
			hangar
			sistemas de acionamento em aeronaves
			sistemas de freio para aeronaves
			controle de ruídos e/ou vibrações em aeronaves
			sistema de controle de voo
			sistema automático de voo
			sistema elétrico-eletrônicos para aeronaves
			comando de voo
			instalações mecânica aeroespaciais
			sistemas de pouso e decolagem

			sistemas aeroespaciais de comunicação
			sistemas aeroespaciais de transporte
			sistemas aeroespaciais de tráfego
Atividades da Área da Engenharia de Produção	Procedimentos, Métodos e Sequências nas Instalações Industriais	de procedimentos, métodos e sequências nas instalações industriais	
	Logística da Cadeia de Suprimentos	de logística da cadeia de suprimentos	
	Gestão da Produção	de gestão da produção	
	Planejamento de Produção	de planejamento da produção	
	Ergonomia e Organização do Trabalho	de ergonomia e organização do trabalho	
	Engenharia Econômica	de engenharia econômica	
	Produtos da Indústria Química	de produtos da indústria química	produtos orgânicos
			produtos inorgânicos
			produtos minerais
			papel, papelão e celulose
			borracha e derivados
			couros, peles e assemelhados
			carvão mineral
			álcool
			produtos domissanitários
			produtos de higiene e limpeza
			cosméticos
			biocombustíveis
			impermeabilizantes, secantes e solventes
			fumo e derivados
			aditivos
			corantes e pigmentos
			cloro e álcalis

		adubos, fertilizantes e pesticidas gases industriais tintas, vernizes, esmaltes e lacas pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e artigos pirotécnicos resinas clinker, cimento e cal fibras naturais e sintéticas abrasivos e artefatos de grafita
Produtos da Indústria Bioquímica	de produtos da indústria bioquímica	produtos biotecnológicos produtos fermentados produtos enzimáticos fármacos biossensores
Produtos da Indústria Petroquímica	de produtos da indústria petroquímica	de produtos do refino do petróleo alcatrão de petróleo asfalto de petróleo cimento asfáltico coque de petróleo gás liquefeito de petróleo óleos de petróleo óleos de minerais betuminosos combustíveis líquidos derivados do petróleo resinas de petróleo

		de processos da indústria química	
		de processos da indústria bioquímica	
		de processos da indústria petroquímica	
	de transporte		de sólidos particulados
			de fluidos
			de produtos orgânicos
			de produtos inorgânicos
			de produtos químicos perigosos
			de produtos químicos inflamáveis
			de produtos químicos corrosivos
	de armazenamento/conservação de produtos da indústria química		de sólidos
			de fluidos líquidos
			de fluidos gasosos
			de produtos orgânicos
			de produtos inorgânicos
			de produtos minerais
			de papel, papelão e celulose
			de borracha e derivados
			de couros, peles e assemelhados
			de carvão mineral
			de álcool
			de corantes e pigmentos
			de produtos domissanitários
			de produtos de higiene e limpeza
			de cosméticos
			de biocombustíveis

Química		de impermeabilizantes, secantes e solventes de fumo e derivados de aditivos de corantes e pigmentos de cloro e álcalis de adubos, fertilizantes e pesticidas de gases industriais de tintas, vernizes, esmaltes e lacas de pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e artigos pirotécnicos
	de acondicionamento de produtos da indústria química	de sólidos de fluidos líquidos de fluidos gasosos de produtos orgânicos de produtos inorgânicos de produtos minerais de papel, papelão e celulose de borracha e derivados de couros, peles e assemelhados de carvão mineral de álcool de corantes e pigmentos de produtos domissanitários de produtos de higiene e limpeza

Processos na Indústria Química,
Bioquímica ou Petroquímica

	de cosméticos
	de biocombustíveis
	de impermeabilizantes, secantes e solventes
	de fumo e derivados
	de aditivos
	de corantes e pigmentos
	de cloro e álcalis
	de adubos, fertilizantes e pesticidas
	de gases industriais
	de tintas, vernizes, esmaltes e lacas
	de pólvora, explosivos, detonantes, fósforo de segurança e artigos pirotécnicos
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 produtos biotecnológicos
	de produtos fermentados
	de produtos enzimáticos
	de fármacos
	de biossensores
de acondicionamento de produtos da indústria bioquímica	de produtos biotecnológicos
	de produtos fermentados
	de produtos enzimáticos
	de fármacos

			de biossensores
		de processos bioquímicos de geração de energia	de biomassa
		de armazenamento/conservação de produtos da indústria petroquímica	de produtos petroquímicos básicos
			de produtos do refino do petróleo
			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
			de combustíveis líquidos derivados do petróleo
			de resinas de petróleo
		de acondicionamento de produtos da indústria petroquímica	de produtos petroquímicos básicos
			de produtos do refino do petróleo
			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
			de combustíveis líquidos derivados do petróleo

			de resinas de petróleo
		de processos petroquímicos de geração de energia	
		de processos petroquímicos em gasodutos, oleodutos e centrais de GLP e gás natural	
	Segurança do processo	de segurança de produtos	orgânicos
			inorgânicos
			biotecnológicos
			petroquímicos
		de segurança do processo de fabricação de produtos	orgânicos
			inorgânicos
			biotecnológicos
			petroquímicos
	Reatores químicos e bioquímicos	de reatores químicos	
		de reatores bioquímicos	
	Planejamento e Projeto de Plantas para Indústrias Químicas	de indústria química	
		de indústria biotecnológica	
		de indústria petroquímica	
		de vasos sob pressão	
	Pesquisa e Desenvolvimento	de reatores nucleares	
		de geradores de energia radioativos	
		de materiais para a indústria nuclear	
		de combustíveis nucleares	
		de radioisótopos	
		de radiofármacos	
		de radioquímicos	
		de radiação não-ionizante	
		de radiação ionizante	
		de sistemas radioativos	
		de sistemas nucleares	
			produção de radioisótopos
			produção de radiofármacos
			produção de radioquímicos

Atividades na Área da Engenharia Nuclear	Geração de Energia Nuclear	de geração de energia nuclear	produção de combustíveis nucleares
			produção de radiação não-ionizante
			produção de radiação ionizante
			utilização de radioisótopos
			utilização de radiofármacos
			utilização de radioquímicos
			utilização de combustíveis nucleares
			utilização de radiação não-ionizante
			utilização de radiação ionizante
			processos radioquímicos
			análises radioquímicas
			enriquecimento isotópico
	Segurança do Processo	de segurança do processo nuclear - monitoramento	de sistemas radioativos
			de sistemas nucleares
		de segurança do processo nuclear - gerência	de rejeitos radioativos
			de rejeitos nucleares
		de segurança do processo nuclear - segurança	de reatores
			de materiais radioativos - fontes seladas
			de materiais radioativos - materiais indispersíveis
			de materiais radioativos - objetos contaminados na superfície (ocs)
		de segurança do processo nuclear - transporte	

		de segurança do processo nuclear - transporte	de materiais radioativos - materiais de baixa atividade específica (bae)
			de materiais radioativos - materiais físséis
			de materiais radioativos
	Planejamento e Projeto da Indústria Nuclear	da indústria nuclear	
		de instalações radioativas	
		de instalações nucleares	
Atividades na Área da Engenharia de Materiais	Produtos e Processos na Indústria de Materiais	de produtos da indústria de materiais	poliméricos
			metálicos
			cerâmicos
			compósitos
		tratamento térmico	
		galvanotécnica	
		reciclagem de materiais	poliméricos
			metálicos
			cerâmicos
			compósitos
	Caracterização de materiais	de caracterização de materiais	poliméricos
			metálicos
			cerâmicos
			compósitos
	Seleção de materiais	de seleção de materiais	cerâmicos
			poliméricos
			metálicos
			compósitos
	Processamento de Materiais	de processamento de materiais	cerâmicos
			poliméricos
			metálicos
			compósitos
	Ensaaios de Materiais	de ensaios de materiais	
		de ensaio físico para controle tecnológico	
		de ensaio químico para controle tecnológico	

	Planejamento e Projeto na Indústria de Materiais	de indústria de materiais poliméricos	
		de indústria de materiais metálicos	
		de indústria de materiais cerâmicos	
		de indústria de materiais compósitos	
Atividades na Área da Engenharia de Alimentos	Produtos e Processos da Indústria Alimentícia	de produtos alimentícios	de origem vegetal
			de origem animal
			bebidas
			alimentos fermentados
			açúcar
			café e chá
			cacau
			gomas de mascar, balas, pastilhas, dropes e caramelos
			doces
			óleos vegetais
			gorduras vegetais
			conserva de frutas
			conserva de legumes
			carne e derivados
			pescado e derivados
			leite e derivados
			laticínios
			fermentos
			vinhos
			cervejas, chopes e malte
			aguardentes e licores
			sucos
			refrigerantes
			água mineral
			água
			massas, pós alimentícios, bolos, pães e biscoitos

			alimentos desidratados
			cereais e derivados
			especiarias e condimentos
			de origem vegetal
		de processamento de produtos alimentícios	de origem animal
			bebidas
			de origem vegetal
		de preservação/conservação de produtos alimentícios	de origem animal
			bebidas
			de origem vegetal
		de armazenamento/acondicionamento de produtos alimentícios	de origem animal
			bebidas
	Controle da Qualidade	de controle metrológico de produtos alimentícios e bebidas	
		de análise microbiológica de produtos alimentícios e bebidas	
		de análise química de produtos alimentícios e bebidas	
		de análise físico-química de produtos alimentícios e bebidas	
		de boas práticas de fabricação da indústria alimentícia	
		de análise de perigos e pontos críticos de controle da indústria alimentícia	
		de defesa e vigilância sanitária da indústria alimentícia	
	Planejamento e Projeto na Indústria de Alimentos	de indústria de alimentos	
		de produtos da indústria têxtil	fibras naturais
			fibras artificiais
			fibras sintéticas
			fios
			tecidos
			malhas
			não-tecidos
			de fiação
			de tecelagem
			de malharia
			de confecção

Atividades na Área da Engenharia Têxtil	Produtos e Processos da Indústria Têxtil	de processos da indústria têxtil	de fabricação de não-tecidos
			de tingimento
			de estampagem
			de acabamento
			de tratamento prévio
			de chamuscagem
			de desengomagem
			de purga
			de alveamento
			de branqueamento óptico
			de mercerização
		de beneficiamento têxtil	das fibras naturais
			das fibras artificiais
			das fibras sintéticas
			dos fios
			dos tecidos
			das malhas
			dos não-tecidos
		de acondicionamento	das fibras naturais
			das fibras artificiais
			das fibras sintéticas
			das fios
			das tecidos
			das malhas
			das não-tecidos
		de armazenamento/conservação	das fibras naturais
			das fibras artificiais
			das fibras sintéticas
			das fios
			das tecidos
			das malhas
			das não-tecidos

	Planejamento e Projeto na Indústria Têxtil	de indústria têxtil	
Geociências	Ciências da Terra	de paleontologia	
		de espeleologia	
		de pedologia	
Hidrogeologia	Prospecção e captação	de prospecção de águas subterrâneas	
		de caracterização de aquífero	
		de gestão de aquífero	
		de modelagem de aquífero	
		de geologia hidráulica	
		de estudo hidrogeológico	
		de poço de monitoramento	
	Fontes de água mineral	de pesquisa de água mineral	de estudo de área de proteção de poço
			de locação
			de ensaio de bombeamento
			de análise de água mineral
	Fontes de água	de estudo ambiental de fonte de água	
	Poços Tubulares	de poços tubulares	ensaio de bombeamento
			de medição de vazão de poço tubular
			limpeza
			locação
			monitoramento de aquífero
			perfil construtivo
			perfil geológico
			perfil geofísico
			perfuração
	Controle de Qualidade	de contaminação de aquífero	
		de hidrogeoquímica	
		de qualidade da água de aquífero	

	Controle de Qualidade	de remediação de aquífero	
		de zona de proteção	de aquífero de poço tubular
Geotecnologia	Engenharia Geológica	de desmonte de rochas	com uso de explosivos sem uso de explosivos
		de controle de vibrações - desmonte de rochas	
Geologia Econômica e Pesquisa Mineral	Geologia Econômica - Política Mineral	de cessão e transferências de direitos minerários	
		de plano de avaliação econômica	
	Pesquisa Mineral	de pesquisa mineral	
		de serviços geológicos	para obtenção de guia de utilização para obtenção do registro de extração
		de mapeamento geológico	
		de prospecção geoquímica	
		de levantamento geofísico de prospecção mineral	
		de plano de pesquisa mineral	
		de avaliação de depósitos e jazidas minerais	
		de modelagem de depósitos e jazidas minerais	
Hidrocarbonetos	Prospecção de hidrocarbonetos	de geofísica	
		de prospecção de jazidas petrolíferas	
		de levantamento geoquímico para petróleo	
		de locação de poço	de petróleo de gás
	Exploração de hidrocarbonetos	de exploração de jazidas petrolíferas	
		de lavra de hidrocarbonetos	
		de perfuração e completação de poço tubular profundo	de petróleo de gás
		de instalação de poço	de petróleo de gás
	Geoestatística aplicada à exploração de hidrocarbonetos	de cálculo de reservatório de hidrocarbonetos	
		de tratamento de dados estatísticos aplicados à exploração de hidrocarbonetos	
	Modelagem de Reservatório	de modelagem de reservatório de hidrocarbonetos	
		de caracterização de reservatório de hidrocarbonetos	

	Manutenção de poços	de manutenção de poço	de petróleo de gás
Desenvolvimento e Lavra de Bens Minerais	Desenvolvimento	de definição de métodos de lavra	
		de equipamentos de mineração	
		de barragem de rejeitos de mineração	
		de drenagem de minas	
		de avaliação econômica de empreendimento	da mina minerário
		de implantação de empreendimento minerário	
		de instalações para a mineração	
	Lavra de Bens Minerais	de lavra a céu aberto	
		de lavra subterrânea	
		de estabilidade de talude em mina	
		de transporte de minérios	
		de otimização de lavra	
		de iluminação em mina subterrânea	
		de refrigeração em mina subterrânea	
		de ventilação em mina subterrânea	
		de abertura de poços e galerias subterrâneas	
		de estabilidade de poços e galerias subterrâneas	
	Política Mineral	de Plano de Aproveitamento Econômico - PAE	
		de plano de lavra	
		de Relatório Anual de Lavra - RAL	
		de elaboração de plano de recuperação de áreas degradadas pela mineração	
		de relatório de fechamento de mina	
		de plano de descomissionamento	
		de relatório de paralisação ou suspensão de mina	
Tratamento de Minérios	Fragmentação de Minérios e Classificação por Tamanho	de classificação de minérios	
		de equipamentos para beneficiamento de minérios	
		de cominuição ou fragmentação de minérios	
	Concentração	de concentração de minério	
	Separação	de separação de minério	
	Outros	de caracterização de minérios	
		de modelagem e simulação de processos no beneficiamento mineral	

		de métodos de automação de processos no beneficiamento mineral	
		de métodos de controle de processos no beneficiamento mineral	
Topografia	Levantamentos Topográficos Básicos	de levantamento topográfico	planimétrico
			altimétrico
			planialtimétrico
		de transporte de coordenadas	
		de transporte de cotas altimétricas	
		de nivelamentos altimétricos básicos	
		de curvas de nível topográficas	
	Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão	de levantamento batimétrico	
		de levantamento ecobatimétrico	
		de levantamento topográfico	de galerias e dutos subterrâneos
			de galerias e dutos subterrâneos com uso de sensor magnético
		de nivelamento topográfico	de precisão
		de transporte de cotas altimétricas	para nivelamento de precisão
	Redes Topográficas	de rede topográfica	de primeira ordem
			de segunda ordem
			de terceira ordem
	Dados e Informações Geodésicas	de aquisição de dados e informações geodésicas	
		de armazenamento de dados e informações geodésicas	
		de disseminação de dados e informações geodésicas	
		de interpretação de dados e informações geodésicas	
		de leitura de dados e informações geodésicas	
		de processamento de dados e informações geodésicas	
		de recuperação de dados e informações geodésicas	
		de representação gráfica de dados e informações geodésicas	
		de classificação de dados e informações geodésicas	
		de levantamento geodésico	
		de levantamento geodésico de precisão	com uso de sistema de posicionamento global - GPS

Geodésia	Levantamentos Geodésicos		com equipamento convencional
		de levantamento geodésico	com uso de sistema de posicionamento global - GPS
			com equipamento convencional
	Locação Geodésica	de locação geodésica	
	Implantação de Redes Geodésicas e Gravimetria	de implantação de redes geodésicas	com uso de Sistema de Posicionamento Global - GPS
			com uso de equipamentos convencionais
		de implantação de redes gravimétricas	
		de determinação de altitudes científicas	gravimetria
	Geoprocessamento	de sistema de informações geográficas	
		de sistema de informações geográficas	para web
		de geoestatística para geoprocessamento	
		de mapeamento temático	
		de relatório de mapeamento temático	
		de base cartográfica	para sistema de informações geográficas
		de cadastro para sistema de informações geográficas	
		de banco de dados geográficos	
		de aquisição de dados geográficos	
		de manutenção de dados geográficos	
	Georreferenciamento	de georreferenciamento	urbano
			rural
	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	

Cartografia	Dados e Informações Cartográficas, Cartográficas Estatísticas e Cartográficas Temáticas	de dados e informações cartográficas, cartográficas estatísticas e cartográficas temáticas	
	Sistemas, Métodos, Processos e Tecnologia dos Levantamentos Cartográficos	de sistemas, métodos, processos e tecnologia dos levantamentos cartográficos	
	Criação de Bases Cartográficas para Mapeamento	de criação de bases cartográficas	para mapeamento
	Cartas e Ortofotocartas	de cartas e ortofotocartas	
	Cadastro de Bases Cartográficas	de cadastro de bases cartográficas	
	Leitura e Interpretação	de leitura e interpretação	
	Fotogrametria	de levantamento fotogramétrico	
		de restituição fotogramétrica	
		de fotointerpretação	
	Aerofotogrametria	de planejamento de voo para aerofotogrametria	
		de levantamento aerofotogramétrico	
		de apoio terrestre para aerofotogrametria	
		de restituição aerofotogramétrica	
		de reambulação - aerofotogrametria	
		de ortofoto mosaico - aerofotogrametria	
		de ortofoto carta - aerofotogrametria	
	Sensoriamento Remoto	de sensoriamento remoto	reambulação
			ortofoto mosaico
			ortofoto carta
			interpretação de imagens
	Cadastro Técnico	de levantamento cadastral multifinalitário	
		de levantamento cadastral	urbano rural
	Parcelamento do Solo	de concepção de loteamento	urbano
		de implantação de loteamento	urbano
		de remembramento	urbano rural
			urbano rural
		de desmembramento	urbano rural

Agrimensura	Astronomia de Posição	de determinação de azimuth astronômico	
		de determinação de coordenadas geográficas	por astronomia
		de locação de paralelos	por astronomia
		de locação de meridianos	por astronomia
		de determinação de norte verdadeiro	por estrelas
			pelo sol
		de determinação da hora verdadeira	
		de cálculos astronômicos	
	Agrimensura Legal	de agrimensura legal	para ação demarcatória
			para ação divisória
			para ação discriminatória
			para ação de legitimação de posse
			para ação de usucapião
			para ação de inventário
			para ação de partilha
			para retificações de imóveis
			para determinação de limites fundiários e territoriais
	Monitoramento de Obras Civis	de monitoramento de deslocamentos	de obras civis
		de auscultação geodésica	de obras civis
	Locação de Obras Civis	de locação topográfica	de obras civis
	Terraplenagem	de volume/área de cortes - terraplenagem	
		de volume/área de aterros - terraplenagem	
		de volume/área de escavação - terraplenagem	
		de volume/área de bota-fora - terraplenagem	
		de compactação - terraplenagem	
		de desassoreamento - terraplenagem	
		de escarificação - terraplenagem	
		de transporte - terraplenagem	
Aferição de Instrumentos	Instrumentos Topográficos e Geodésicos	de aferição de equipamentos	topográficos
			geodésicos

Topográficos e Geodésicos	Instrumentos Topográficos e Geodésicos	de calibração de equipamentos	topográficos
			geodésicos
	Geografia Física - Biogeografia	de ações de preservação da paisagem	
		de biodiversidade	
		de caracterização biogeográfica	
		de caracterização da paisagem	ecológica
			etológica
		de caracterização geográfica	edafológica
			fitogeográfica
			zoogeográfica
		de diagnóstico de bacias hidrográficas	
		de diagnóstico de condições de ambientes	costeiros
			marinhos
		de zoneamento geográfico	de bacias hidrográficas
			de condições de ambientes costeiros
			de ambientes marinhos
			de unidades de conservação
		de ecologia	
		de estudos geográficos	para uso e ocupação do solo
		de fitogeografia	
		de gerenciamento costeiro - geografia física	
		de movimentação de massas - geografia física	
		de processos de erosão	
		de pluviometria	
		de mapeamento geográfico temático	
		de paleogeografia	
		de planejamento espacial de prevenção	de epidemias e pandemias
		de antropogeografia	
		de cenários geográficos para o desenvolvimento	regional
			rural
			urbano

Geografia	Geografia Humana - Antropogeografia	de cenários geográficos para o estabelecimento de assentamentos humanos	regional
			rural
			urbano
		de cenários geográficos para o ordenamento e reordenamento da ocupação do solo	regional
			rural
			urbano
		de correlações espaciais de zoonoses	
		de demografia	
		de dinâmica populacional	
		de gestão territorial	
		de etnografia	
		de fluxos populacionais	
		de geopolítica	
		de limites territoriais, divisão das unidades político administrativas	
		de organização físico-espacial geral - geografia humana	
		de organização físico-espacial regional - geografia humana	
		de planejamento físico-espacial geral - geografia humana	
		de planejamento físico-espacial regional - geografia humana	
		de planejamento regional e metropolitano - geografia humana	
		de planejamento rural e agrário - geografia humana	
		de planejamento sócio-ambiental - geografia humana	
		de planejamento urbano - geografia humana	
		de produção e distribuição espacial e territorial	
		de sociodiversidade	
	Geografia Econômica	de zoneamento geo-humano	comunidades tradicionais
			quilombolas
			terras indígenas
	Geografia Econômica	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 cultivo/produção	de leguminosas
			de oleaginosas
			de fibrosas
			de plantas medicinais, estimulantes e industriais
			de corantes naturais e condimentos
			de forrageiras e pastagens
			de olerícolas
			de frutíferas
			de raízes, tubérculos e rizomas
			de flores e plantas ornamentais
			de espécies florestais
			de cultura protegida
			de orgânicos
			de outras formas de propagação
			de outras formas de cultivo
			de organismos geneticamente modificados
			de cereais
			de leguminosas
			de oleaginosas
			de fibrosas
			de plantas medicinais, estimulantes e industriais
			de corantes naturais e condimentos

Fitotecnia e Fitossanidade

de cultivo/produção em ambiente controlado	de forrageiras e pastagens
	de olerícolas
	de frutíferas
	de raízes, tubérculos e rizomas
	de flores e plantas ornamentais
	de espécies florestais
	de cultura protegida
	de orgânico
	de outras formas de propagação
	de outras formas de cultivo
	de organismos geneticamente modificados
de propagação in vitro	
de hidroponia	
de produção em viveiros	de espécies florestais
	de espécies ornamentais
	de espécies hortícolas
	de espécies frutíferas
	de espécies nativas
de cobertura vegetal	
de hidrossemeadura	
de enleivamento	
de composição da vegetação	de parques
	de jardins
	de praças
	de outros espaços
	de acessos e passeios
de plantio direto	

		de pousio	
		de rotação de culturas	
		de cultivo mínimo	
		de agrofloresta	
		de agrossilvopastoril	
		de tratamento fitossanitário	
		de controle biológico	
		de aplicação	de herbicida
			de fungicida
			de bactericida
			de acaricida
			de inseticidas
			de nematocida
			de produtos biológicos
			de produtos naturais
		de cobertura vegetal	
		de hidrossemeadura	
		de enleivamento	
		de produtos de origem vegetal	
		de Certificado Fitossanitário de Origem (CFO)	
	Edafologia	de edafologia	
		de capacidade de uso do solo	
		de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão	
		de aptidão agrícola do uso do solo	
		de uso atual dos solos	
		de descrição, classificação e caracterização dos solos	
	Microbiologia	de análise microbiológica	para fins agrícolas
			para fins agropecuários
			para fins florestais
			para fins aquícolas
		de aplicação de insumos agrícolas	corretivos agrícolas
			fertilizantes orgânicos
			fertilizantes químicos
			inoculantes microbiológicos

Fertilizantes, Corretivos e Nutrição Vegetal	de aplicação aérea de agrotóxicos	
	de adubação	verde
		química
		orgânica
	de fertirrigação	
	de adubos e fertilizantes	
Biometria	de biometria agronômica	
Sementes e Grãos	de produção de sementes	florestais
		ornamentais
		hortícolas
		frutíferas
		agrícolas
	de produção de grãos agrícolas	
Mudas	de produção de mudas	de espécies florestais
		de espécies ornamentais
		de espécies hortícolas
		de espécies medicinais
		de espécies frutíferas
		de espécies nativas
Colheita	de colheita	de cereais
		de leguminosas
		de oleaginosas
		de fibrosas
		de plantas medicinais, estimulantes e industriais
		de corantes naturais e condimentos
		de forrageiras e pastagens
		de olerícolas
		de frutíferas
		de raízes, tubérculos e rizomas

Agronomia, Agrícola, Florestal, Pesca e Aquicultura			de flores e plantas ornamentais
			de espécies florestais
			de cultura protegida
			de orgânicos
			de outras formas de propagação
			de outras formas de cultivo
			de organismos geneticamente modificados
		de colheita/coleta	de sementes
	Zootecnia - Agrostologia	de ensilagem, capineira, forragem ou fenação	
	Zootecnia – Nutrição e Rações para Monogástricos	de produção de ração para monogástricos	
		de produção de suplementos para monogástricos	
		de produção de concentrados para monogástricos	
		de produção de ingredientes para monogástricos	
		de produção de alimentos para monogástricos	
		de produção de aditivos para monogástricos	
		de produção de produtos com medicamentos para monogástricos	
	Zootecnia - Nutrição e Rações para Ruminantes	de produção de ração para ruminantes	
		de produção de suplementos para ruminantes	
		de produção de concentrados para ruminantes	
		de produção de ingredientes para ruminantes	
		de produção de alimentos para ruminantes	
		de produção de aditivos para ruminantes	
		de produção de produtos com medicamentos para ruminantes	
	Zootecnia – Nutrição e Rações para Espécies Aquícolas	de produção de ração para espécies aquícolas	
		de produção de suplementos para espécies aquícolas	
		de produção de concentrados para espécies aquícolas	
		de produção de ingredientes para espécies aquícolas	
		de produção de alimentos para espécies aquícolas	
		de produção de aditivos para espécies aquícolas	
		de produção de produtos com medicamentos para espécies aquícolas	

	de produção de alimento vivo para espécies aquícolas	
Zootecnia – Produção e Manejo de Monogástricos	de produção e manejo de aves	
	de produção e manejo de suínos	
	de produção e manejo de equinos	
	de produção e manejo de outros monogástricos	
Zootecnia – Produção e Manejo de Ruminantes	de produção e manejo de ovinos	
	de produção e manejo de caprinos	
	de produção e manejo de bovinos	
	de produção e manejo de outros ruminantes	
Zootecnia – Produção e Manejo Aquícola	de produção e manejo de piscicultura continental	continental
	de produção e manejo de carcinicultura	
	de produção e manejo de ranicultura	
	de produção e manejo de ostreicultura	
	de produção e manejo de alevinos	
	de produção e manejo de mitilicultura	
	de produção e manejo de pectinicultura	
	de produção e manejo de sementes de ostras	
	de produção e manejo de mitilídeos	
	de produção e manejo de sementes de vieiras	
	de produção e manejo de larvas de camarão	
	de produção e manejo de pós-larva de camarão	
	de produção e manejo de fauna e flora aquática	
	de produção e manejo de alginocultura	
	de produção e manejo de malacocultura	
	de produção e manejo de matérias primas aquícolas	
	de produção e manejo de microalgas	
	de produção e manejo de macroalgas	
	de produção e manejo de espécie aquícola ornamental	marinha
		continental
	de manejo de piscicultura marinha	
	de manejo de viveiros aquícolas	
	de biometria de animais aquáticos	
	de limnologia	
	de ictiofauna	

	de povoamento de ambientes aquáticos	
	de repovoamento de ambientes aquáticos	
	de levantamento de fauna aquícola	
Zootecnia – Fauna Silvestre	de levantamento faunístico	
	de manejo de fauna	
	de classificação de fauna	
	de conservação e preservação de fauna	
Biotecnologia e Genética Animal e Vegetal	de melhoramento animal	de espécies monogástricas
		de espécies ruminantes
		de espécies aquícolas
	de melhoramento vegetal	
	de melhoramento florestal	
Tecnologia de Transformação de Produtos	de melhoramento vegetal de espécies aquícolas	
	de beneficiamento de produtos	de origem pecuária
		de origem vegetal
		de origem aquícola
		de origem florestal
Sistemas de Condicionamento do Meio para Armazenamento, Preservação e Conservação	de armazenamento de produtos	animais
		vegetais
		aquícolas
		florestais
	de preservação e conservação de produtos	animais
		vegetais
		aquícolas
		florestais
	de controle fitossanitário florestal	
	de ordenamento florestal	
	de aproveitamento florestal	
	de utilização de florestas	
	de cultivo/produção de florestas	naturais
		plantadas
	de manejo florestal	
	de desbaste florestal	
	de desrama florestal	

Silvicultura	de talhadia florestal	
	de alto-fuste florestal	
	de colheita florestal	
	de desmatamento florestal	
	de extração florestal	
	de florestamento	
	de reflorestamento	
	de inventário florestal	
	de levantamento florestal	
	de planos de arborização florestal	
	de sistemas agroflorestais	
	de sistemas agrossilvopastoris	
	de preservação florestal	
	de prevenção de incêndio florestal	
	de fitometria florestal	
	de dendometria florestal	
	de cubagem de madeira	
Produtos e Subprodutos Florestais	de carvão vegetal	
	de desdobro da madeira	
	de beneficiamento da madeira	
	de produção madeireira	de lâminas de compensados
	de produção de chapas	de partículas de fibras
	de industrialização de produtos madeireiros	
	de industrialização de produtos não madeireiros	
	de extração de produtos madeireiros	
	de extração de produtos não madeireiros	
Biossegurança Agropecuária e Pecuária	de defesa sanitária	de produtos animais de produtos vegetais
Controle de pragas e vetores	de controle de pragas e vetores	
Prescrição de Receituário Agrônomo e Receitas	de receituário agrônomo	
	de receituário florestal	
	de classificação de produtos animais	

Classificação de Produtos Animais, Agrícolas, Florestais e Pesqueiros	de classificação de grãos	
	de classificação de vegetais	
	de classificação de frutas	
	de classificação de produtos florestais	
	de classificação de sub-produtos florestais	
	de classificação de produtos aquícolas	
Bromatologia e Zimotecnica	de bromatologia	
	de tecnologia de fermentação	
Construções para Fins Agropecuários, Agroindustriais, Aquícolas e Florestais	de construções para fins rurais	
	de rede hidrosanitária para fins rurais	
	de tanques para fins aquícolas	
	de estradas rurais	
Irrigação e Drenagem	de drenagem para fins rurais	
	de irrigação	
	de fertirrigação - Irrigação e Drenagem	
Uso, Manejo e Conservação de Solos	de manejo e conservação do solo	
	de terraplanagem para fins rurais	
	de remoção de solo para fins rurais	
	de uso de solos - rural	
	de suscetibilidade "natural" dos solos à erosão	
	de aptidão agrícola	
	de descrição e caracterização dos solos – rural	
Manejo de Bacias Hidrográficas	de manejo de bacias hidrográficas	
	de captação de água para fins rurais	
	de distribuição de água para fins rurais	
Sistemas de Energia	de dimensionamento de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
	de seleção de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
	de utilização de central geradora de energia inferior a 100 kW para fins rurais	
Sistemas Térmicos	de geração/transmissão de calor para fins rurais	
	de geração/transmissão de frio para fins rurais	
	de umidificadores agroindustriais	
	de aquecedores agroindustriais	

	Sistemas Agroindustriais	de resfriadores agroindustriais	
		de sensores agroindustriais	
		de ventiladores agroindustriais	
		de sistema computacional agroindustriais	
	Mecanização Agrícola	de máquina para fins rurais	
		de implemento para fins rurais	
		de equipamentos para fins rurais	
		de motor para fins rurais	
	Transporte	de transporte de produtos agropecuários	
		de transporte de insumos agropecuários	
	Navegação	de navegação pesqueira	
		de navegação para fins aquícolas	
Paisagismo	Organização Paisagística	de técnicas silviculturais	
		de paisagismo	
		de remoção de árvores	
		de transplântio de árvores	
		de recuperação vegetal	
		de implantação vegetal	
		de conservação vegetal	
		de arquitetura paisagística	
		de implantação de arquitetura paisagística	
		de reforma de arquitetura paisagística	
		de acessibilidade de arquitetura paisagística	
		de elementos de arquitetura paisagística	
		de equipamentos urbanos	
		de mobiliário urbano	
	Previsão do Tempo	de sistemas e métodos computacionais relativos a informações meteorológicas	
		de análise, processamento e interpretação de imagens de satélite e radares meteorológicos	
		de análise de informações sobre dados meteorológicos, estado de superfícies e fluxos radioativos	
		de técnicas de aferição e calibração de instrumentos meteorológicos e oceanográficos	

Meteorologia		de codificação, disseminação e divulgação técnica da informação meteorológica	
	Climatologia	de previsibilidade climática	
		de efeitos climáticos	nos recursos naturais
		de previsão de impactos	da variabilidade climática
		de estudo climatológico	de áreas rurais
			de áreas urbanas
			global
		de estudo de mudanças climáticas	em diferentes escalas
	Meteorologia Aplicada	de hidrometeorologia	
		de biometeorologia	
		de agrometeorologia	
		de meteorologia	aeronáutica
			marinha
			aplicada à oceanografia
	Modelagem Atmosférica de Tempo e Clima	de microclimatologia	
		de modelagem atmosférica de tempo e clima	
		de interrelação entre atmosfera e ambiente	
		de meteorologia ambiental	
		de diagnóstico de dispersão de poluentes atmosféricos	
	Meteorologia e Meio Ambiente	de prognóstico, diagnóstico, monitoramento, mitigação e avaliação	
		de climatologia agrícola	
		de climatologia para aquicultura/pesca	
		de climatologia Agrícola	
		de controle de riscos	
		de condições de vulnerabilidades das instalações e equipamentos - HAZOP	
		de Análise de Risco (AR)	
		de medidas de proteção coletiva	
		de Equipamentos e Dispositivos de Proteção	
		de trabalho a céu aberto (NR21)	
		de trabalho aquaviário (NR30)	
		de trabalho em altura (NR35)	
		de trabalho em mineração (NR22)	

Prevenção e Controle de Riscos

Prevenção e Controle de Riscos	Gerenciamento e Controle de Riscos	de trabalho na agricultura e outros (NR31)	
		de trabalho portuário (NR29)	
		de trabalho subterrâneo (NR22)	
		de projeto de ancoragem	
		de gerenciamento de controle de riscos mecânicos e elétricos	
		de Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)	
		de projeto de sistemas de segurança	
		de avaliação ambiental de radiação ionizante e não-ionizante	
		de análise de falha - segurança do trabalho	
		de trabalho com Fornos (NR14)	
		de trabalho com Explosivos (NR19)	
	Transporte, Movimentação, Armazenamento e Manuseio de Materiais	de segurança para operação de máquinas e equipamentos	
		de transporte, movimentação e manuseio de materiais (NR11) - segurança do trabalho	
		de máquinas e equipamentos (NR12) - segurança do trabalho	
	Segurança em Caldeiras e Vasos de Pressão	de segurança em caldeiras e/ou vasos de pressão (NR13)	
	Segurança em Redes e Tubulações de Fluidos, Gases e Vapores	de segurança em redes e tubulações de fluidos, gases e vapores	
	Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	de segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR10)	
	Segurança e Conforto nas Edificações	de especificação de saídas de emergência	
		de especificação de escadas de emergência	
		de especificação de porta corta fogo	
		de sinalização de emergência	
	Áreas Classificadas e Zonas de Riscos	de áreas de riscos - segurança do trabalho	
		de atmosferas potencialmente explosivas	
	Transporte e Armazenamento de Produtos Perigosos	de transporte de produto perigoso	
		de armazenamento e manipulação de produto perigoso	
	Segurança em Espaços Confinados	de trabalhos em espaços confinados (NR33)	
	Condições Ambientais de Conforto	de riscos ergonômicos	
		da Análise Ergonômica do Trabalho - AET (NR17)	
		de condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (NR24)	
		de conforto térmico	
		de conforto acústico	

		de nível de iluminamento	
		de dimensionamento de postos de trabalho	
	Organização dos Postos de Trabalho	de arranjo físico	de instalações
			de equipamentos
			de postos de trabalho/mobiliário
Sistemas de Proteção contra Incêndios e Catástrofes	Especificações de Proteção contra Incêndio	de especificações de proteção e equipamentos contra incêndio	
	Emergência e Catástrofes	de plano de emergência e catástrofe	
		de análise de catástrofe	
	Plano de Contingência	de plano de contingência	
	Equipamentos de Combate a Incêndios	de especificação de detectores de incêndio	
		de teste hidrostático de extintores	
		de localização de equipamento de combate a incêndio	
	Sistemas de Detecção e Alarme	de especificação de sistema de alarme de incêndio	
		de especificação de sistema de detecção de incêndio	
	Salvamento e Resgate	de técnicas de salvamento e resgate	
Higiene do Trabalho	Avaliação de Riscos Ambientais do Trabalho	de riscos ambientais	físicos
			químicos
			biológicos
		de atividades e operações insalubres (NR15)	
		de insalubridade	
		de periculosidade	
		de atividades penosas	
		de avaliação ocupacional	
		de atividades e operações perigosas (NR16)	
	Mapa de Riscos	de mapa de riscos	
	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA	
	Condições Ambientais nos Locais de Trabalho - LTCAT	de laudo de condições ambientais de trabalho – LTCAT	
	Programa de Conservação Auditiva - PCA	de Programa de Conservação Auditiva – PCA	

	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	
	Programa de Prevenção Respiratória - PPR	de Programa de Proteção Respiratória – PPR	
	Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno - PPEOB	de Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno - PPEOB	
Gestão da Segurança do Trabalho	Sistema de Gestão Integrada	de sistema de gestão de segurança	
		de sistema integrado de saúde e segurança do trabalho	
	Comunicação e Procedimentos de Segurança do Trabalho	de sistema integrado de saúde e segurança do trabalho - Comunicação e Procedimentos	
		de investigação de acidentes	
		de projeto de prevenção de acidentes	
		de agentes de acidente	
	Programas de Treinamentos em Segurança do Trabalho	de treinamento em segurança do trabalho	
	Diagnósticos e Políticas de Segurança do Trabalho	de conformidade técnica em segurança do trabalho	
Proteção ao Meio Ambiente	Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA	de Relatório de Impacto de Vizinhança Ambiental - RIVA	
	Poluentes Ambientais no Trabalho	de poluentes ambientais no trabalho	