



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

PROPOSTA CCEEST Nº 4/2024

Processo: 00.002535/2024-09

Tipo do Processo: Finalístico: Proposta de Coord. de Câmaras Especializadas ou Coord. Nac. de Comissões de Ética

Assunto: Proposta 04/2024 - CCEEST - Identificação das atividades de obras e serviços para a TOS

Interessado: Coordenadoria de Câmaras Especializadas de Engenharia de Segurança do Trabalho

Temas (art. 2º da Resolução nº 1.012/2005)	I – Exercício e atribuições profissionais
	II – Registro de profissionais e de pessoas jurídicas
	X III – Verificação e fiscalização do exercício e atividades profissionais
	IV – Responsabilidade técnica e ética profissional
Assunto	Identificação das atividades de obras e serviços para a TOS
Proponente	CCEEST
Destinatário	CEEP
Item do Plano de Ação	04

Os Coordenadores e Representantes de Plenário da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de Engenharia de Segurança do Trabalho - CCEEST dos Creas, reunidos em Brasília/DF, no período de 15 a 17 de abril de 2024, aprovam proposta de seguinte teor:

a) Situação Existente:

A Tabela TOS de 2018.

GRUPO	SUBGRUPO	OBRAS E SERVIÇOS	
Prevenção e Controle de Riscos	Gerenciamento e Controle de Riscos	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)	
		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 iluminação	
		de dimensionamento de postos de trabalho	
	Organização dos Postos de Trabalho	de arranjo físico	
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	
		de atividades e operações insalubres (NR15)	
		de insalubridade	
		de periculosidade	
		de atividades penosas	
		de avaliação ocupacional	
		de atividades e operações perigosas (NR16)	
		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	de Programa de Proteção Respiratória	
	Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno	de Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno	
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	
	Controle de Acidentes	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	
Obra/serviço não relacionado	Obra/serviço não relacionado	obra/serviço não relacionado do grupo especial de SEGURANÇA DO TRABALHO	

b) Proposição:

Atualização da Tabela TOS conforme abaixo:

	INCLUSÃO		
	ALTERAÇÃO DE DESCRIÇÃO JÁ EXISTENTE		
	EXCLUSÃO		
Proposição:			
GRUPO	SUBGRUPO	OBRAS E SERVIÇOS	COMPLEMENTO
Prevenção e Controle de Riscos	Gerenciamento e Controle de Riscos	de controle de riscos no ambiente de trabalho	
		de condições de vulnerabilidades das instalações e equipamentos	

de identificação de Perigos e avaliação do Risco (NR -01) no ambiente de trabalho	
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)	
de trabalho na agricultura e outros (NR31)	
de trabalho portuário (NR29)	
de trabalho subterrâneo (NR22)	
de projeto de ancoragem	
de projeto de linha de vida	
de projeto de andaimes	
de gerenciamento de controle de riscos mecânicos (NR 12)	
de gerenciamento de controle de riscos elétricos (NR 10)	
de Programa de Gerenciamento de Riscos na Construção Civil (NR 18)	
de Programa de Gerenciamento de Riscos na Mineração (PGR) - NR 22	
de Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) - NR 01	
de Programa de Gerenciamento de Riscos no Trabalho rural (PGRTR) - NR 31	
de projeto de sistemas de segurança - NR 23	
de Programa de Gerenciamento de Riscos de Resíduos Sólidos (PGRS)	
de Programa de Gerenciamento de Riscos de Resíduos Sólidos da Saúde (PGRSS)	
de avaliação ambiental de radiação ionizante	
de avaliação ambiental de radiação não-ionizante	
de análise de acidente	
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 do trabalho em armazenamento e logística de produtos de risco	
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	
	CMAR controle de materiais de acabamento e revestimento	
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)	
	da Avaliação Ergonômica Preliminar - AEP (NR17)	
	de condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (NR24)	
	de conforto térmico	

		de conforto acústico	
		de nível de iluminação	
		de dimensionamento de postos de trabalho	
	Organização dos Postos de Trabalho	de arranjo físico	
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 (NR 01)	
		de plano de resposta à emergência (NR 20)	
		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	
		do projeto e alocação do 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 treinamentos de técnicas de salvamento e resgate		
Higiene do Trabalho			biológicos
			físicos
			químicos
	Avaliação de Riscos Ambientais do Trabalho	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		

	Reconhecimento dos riscos ocupacionais qualitativos	da Avaliação e controle das exposições ocupacionais	físicos, químicos e biológicos
	Reconhecimento e mensuração dos riscos ocupacionais quantitativos	da Avaliação e controle das exposições ocupacionais	físicos, químicos e biológicos
	Condições Ambientais nos Locais de Trabalho - LTCAT	de laudo de condições ambientais de trabalho – LTCAT	
	Programa de Conservação Auditiva - PCA	do 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	de Programa de Proteção Respiratória – PPR	
	Programa de Prevenção da Exposição Ocupacional ao Benzeno	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	Comunicação e Procedimentos	
	Controle de Acidentes	de investigação de acidentes	
		de projeto de prevenção de acidentes (Plano de ação)	
		de agentes de acidente	
	Programas de Treinamentos em Segurança do Trabalho	de treinamento em segurança do trabalho (NR 01)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR05)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR06)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR10)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR11)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR12)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR13)	
de treinamento em segurança do trabalho (NR17)			
de treinamento em segurança do trabalho (NR18)			
de treinamento em segurança do trabalho (NR20)			

		de treinamento em segurança do trabalho (NR23)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR31)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR32)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR33)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR35)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR36)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR37)	
		de treinamento em segurança do trabalho (NR38)	
	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	
	Poluentes Ambientais no Trabalho	de poluentes ambientais no trabalho	
Perícias	Elaboração de laudos e parecer técnico	de perícias e assistências técnicas	
Obra/serviço não relacionado	Obra/serviço não relacionado	obra/serviço não relacionado do grupo especial de SEGURANÇA DO TRABALHO	

c) Justificativa:

Atualização da Tabela TOS para a realidade praticada em 2024, com o objetivo de unificar a relação de obras e serviços que os Creas devem utilizar, visando atender às demandas dos Creas no tocante à alteração e inserção de atividades que não foram contempladas na atualização de 2018.

d) Fundamentação Legal:

Considerando o art. 2º da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que assegura o exercício das profissões de engenheiro e de engenheiro agrônomo aos diplomados, observadas as condições de capacidade e demais exigências legais;

Considerando o art. 1º da Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977, que estabelece que todo contrato, escrito ou verbal, para a execução de obras ou prestação de quaisquer serviços profissionais referentes à Engenharia e à Agronomia fica sujeito à Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;

Considerando a Resolução Confea nº 1.137/2023, que dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, o Acervo Técnico-Profissional e o Acervo Operacional, e dá outras providências., especialmente os seus artigos 35 e 70;

Considerando a Decisão Confea n.º PL-430/2018, que trata da Tabela de Obras e Serviços de Rotina.

Considerando a Decisão Confea nº PL-2305/2023, que aprova o projeto de Decisão Normativa em anexo, que aprova a relação unificada de atividades e de obras e serviços de rotina, nos termos do art. 35 da Resolução nº 1.137, de 2023, e dá outras providências.

e) Sugestão de Mecanismos para Implementação:

Enviar à Comissão de Ética e Exercício Profissional - CEEP para atualização junto ao CONFEA e os CREAs.

FOLHA DE VOTAÇÃO

CREA	<i>SIM</i>	<i>NÃO</i>	<i>ABSTENÇÃO</i>	<i>AUSENTE</i>	<i>OBSERVAÇÃO</i>
Acre	X				
Alagoas	X				
Amapá	X				
Amazonas	X				
Bahia	X				
Ceará	X				
Distrito Federal				X	

Espírito Santo	X				
Goiás	X				
Maranhão				X	
Mato Grosso	X				
Mato Grosso do Sul	X				
Minas Gerais					Coordenadora
Pará	X				
Paraíba	X				
Paraná	X				
Pernambuco	X				
Piauí	X				
Rio de Janeiro	X				
Rio Grande do Norte	X				
Rio Grande do Sul	X				Declaração de voto: "Com restrição"
Rondônia	X				
Roraima				X	
Santa Catarina				X	
São Paulo	X				
Sergipe	X				
Tocantins	X				
TOTAL	22			4	
Desempate do Coordenador					

X	Aprovado por unanimidade	Aprovado por maioria	Não aprovado
---	--------------------------	----------------------	--------------

Eng. Seg. Trab. Marcia Luiza Pereira dos Santos

Coordenadora Nacional da CCEEST - 2024



Documento assinado eletronicamente por **Marcia Luiza Pereira dos Santos, Usuário Externo**, em 22/04/2024, às 19:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.confea.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0950840** e o código CRC **E53AC251**.