



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Reitoria
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Diretoria de Qualidade de Vida e Saúde do Servidor
Divisão de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho
Setor Especializado em Engenharia de Segurança no Trabalho
Av. Mato Grosso, 3370, Bloco 4E - Bairro Umuarama, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 3225-8153/8078 - seset@dirqs.ufu.br



OFÍCIO Nº 314/2025/SESET/DESMT/DIRQS/PROGEP/REITO-UFU

Uberlândia, 13 de novembro de 2025.

Ao(À) DIMAN

Assunto: Descrição dos risco para Licitação

Conforme o Ofício 169 (6749271), apresentamos as respostas aos questionamentos abaixo:

1. O enquadramento por níveis de capacitação técnica é tecnicamente adequado e aplicável?
Dependerá da real exposição do trabalhador. Por exemplo, apenas o fato de o indivíduo ser eletricista não confere, por si só, o direito a receber adicional.
2. O pagamento pontual de adicionais mediante laudo circunstanciado é tecnicamente viável e compatível com a legislação vigente? Sim, é possível. Exemplo: um eletricista realizar uma atividade específica por um período determinado no Sistema Elétrico de Potência (SPC), como em uma subestação. Nesse caso, pode-se emitir um laudo pontual para essa atividade, desde que este esteja previsto no escopo da atividade/contrato vigente.

Qtd. Estimada	Cargo	CBO	Atividade / Descrição resumida das tarefas	Risco identificado	Norma aplicável	Possibilidade de adicional	EPIs recomendados	EPCs necessários	Treinamentos obrigatórios / capacitações exigidas	Medidas de controle coletivo ou administrativo	Observações técnicas / condições específicas
1	Gerente administrativo (geral)	1421-05	Gerir atividades administrativas e apoiar o planejamento técnico-logístico das equipes. Supervisionar documentos e contratos.	Ergonômico	NR-17	Não aplicável	—	—	Treinamento em ergonomia e boas práticas administrativas	Organização ergonômica do posto de trabalho	—
4	Comprador	3542-10	Realizar aquisições e	Ergonômico	NR-17	Não aplicável	—	—	Treinamento sobre	Postura e pausas adequadas	—

Qtd. Estimada	Cargo	CBO	Atividade / Descrição resumida das tarefas	Risco identificado	Norma aplicável	Possibilidade de adicional	EPIs recomendados	EPCs necessários	Treinamentos obrigatórios / capacitações exigidas	Medidas de controle coletivo ou administrativo	Observações técnicas / condições específicas
			contratações de serviços técnicos e materiais.						segurança administrativa e processos de compras		
2	Auxiliar de manutenção	7832-15	Apoiar tecnicamente a desmontagem, instalação e movimentação de equipamentos. Efetuar transporte manual de cargas e limpeza de área técnica.	Ergonômico, mecânico, químico, elétrico, físico, ruído	NR-10,12,17	Não aplicável	Luva, máscara, bota de segurança	Barreiras de proteção, sistema de proteção das partes móveis das máquinas	NR 10	Treinamentos e capacitações complementares	Pode atuar em áreas com ruído e poeira
1	Supervisor de manutenção – Refrigeração	9101-10	Supervisionar e executar manutenção preventiva e corretiva em sistemas de climatização e refrigeração industrial.	Risco de trabalho em altura, risco elétrico, mecânico, ruído	NR 10,12,17,35	Não se aplicável	Cinto de segurança tipo paraquedista, luva, capacete, bota de segurança	Linhas de vida, ponto de ancoragem, barreiras de isolamento, redes de proteção	NR 10,12 e 35	Treinamentos e capacitações complementares	Pode atuar em telhados e casas de máquinas
6	Técnico em refrigeração	9112-05	Instalar e manter sistemas de ar-condicionado, câmaras frias, chillers entre outros equipamentos de refrigeração. Manipular gases refrigerantes e componentes pressurizados.	Risco de trabalho em altura, risco elétrico, mecânico, ruído	NR 10,11,17,35	Não aplicável	Luva, bota de segurança	Linhas de vida, ponto de ancoragem, barreiras de isolamento, redes de proteção	NR 10,12 e 35	Treinamentos e capacitações complementares	Exposição a gás e pressão elevada(especificar tipos de gás e detalhar essa pressão(alta) Pode atuar em telhados e casas de máquinas
1	Supervisor de manutenção – Biomédicos	9503-05	Supervisionar e executar manutenção e	risco elétrico, biológico,	NR 10,11,17,32	Não aplicável	luva, bota de segurança	barreiras de isolamento, sinalização de	NR 10,12 e 32	Treinamentos e capacitações complementares	Exposição indireta a

Qtd. Estimada	Cargo	CBO	Atividade / Descrição resumida das tarefas	Risco identificado	Norma aplicável	Possibilidade de adicional	EPIs recomendados	EPCs necessários	Treinamentos obrigatórios / capacitações exigidas	Medidas de controle coletivo ou administrativo	Observações técnicas / condições específicas
			calibração de equipamentos biomédicos e laboratoriais, assegurando biossegurança.	ergonômico, mecânico, ruído				segurança, Todo equipamento deve ser submetido à prévia descontaminação para			agentes biológicos
6	Técnico biomédico	9153-05	Manter e calibrar equipamentos biomédicos e laboratoriais, podendo acessar áreas com risco biológico.	risco elétrico, biológico, ergonômico, mecânico, ruído	NR 10,12,17, 32	Não aplicável	Luva, bota de segurança	barreiras de isolamento, sinalização de segurança, Todo equipamento deve ser submetido à prévia descontaminação para realização de manutenção.	NR 10,12 e 32	Treinamentos e capacitações complementares	Exposição indireta a agentes biológicos
1	Supervisor de manutenção – Eletromecânicos	9503-05	Supervisionar e executar manutenção elétrica e mecânica de equipamentos e sistemas diversos.	risco elétrico, ergonômico, mecânico, ruído	NR 10,12,17	Não aplicável	Luva, bota de segurança	Barreiras de proteção, sistema de proteção das partes moveis das, sistema de bloqueio	NR 10 e 12	Treinamentos e capacitações complementares	—
4	Técnico em eletrônica / informática	3132-15	Executar manutenção e calibração de equipamentos eletrônicos e de informática. Pode atuar em sistemas energizados.	risco elétrico, ergonômico, mecânico, ruído	NR 10,12,17	Não aplicável	Luva, bota de segurança	Barreiras de proteção, sistema de proteção das partes moveis das, sistema de bloqueio.	NR 10 e 12	Treinamentos e capacitações complementares	Energia residual em componentes
4	Técnico em eletrônica	3132-15	Diagnosticar e reparar sistemas eletrônicos e instrumentos de medição e controle.	risco elétrico, ergonômico, mecânico, ruído	NR 10,12,17	Não aplicável	Luva, bota de segurança	Barreiras de proteção, sistema de proteção das partes moveis das, sistema de bloqueio.	NR 10 e 12	Treinamentos e capacitações complementares	—
2	Técnico em manutenção de máquinas	3144-10	Realizar manutenção mecânica em	risco elétrico, ergonômico,	NR 10,12,17	Não aplicável	Luva, bota de segurança	Barreiras de proteção, sistema de	NR 10 e 12	Treinamentos e capacitações complementares	—

Qtd. Estimada	Cargo	CBO	Atividade / Descrição resumida das tarefas	Risco identificado	Norma aplicável	Possibilidade de adicional	EPIs recomendados	EPCs necessários	Treinamentos obrigatórios / capacitações exigidas	Medidas de controle coletivo ou administrativo	Observações técnicas / condições específicas
			motores, compressores e bombas. Substituir peças e ajustar componentes.	mecânico, ruído				proteção das partes moveis das, sistema de bloqueio.			
1	Técnico instrumentista	9151-05	Calibrar, testar e manter instrumentos de medição e controle em processos técnicos e laboratoriais.	risco elétrico, biológico, químico ergonômico, mecânico, ruído	NR 10,12,17 e 32	Não aplicável	Luva, bota de segurança	Barreiras de proteção, sistema de proteção das partes moveis das, sistema de bloqueio	NR 10 e 32	Treinamentos e capacitações complementares	Exposição indireta a agentes biológicos

Observação 1 : Em geral, apenas o simples fato de o prestador de serviço entrar em um ambiente com agentes de risco não lhe confere direito a receber qualquer adicional. Exemplo: A entrada de um técnico de manutenção no hospital de Clínicas para realizar a manutenção de equipamentos. Meramente estar no hospital não lhe garante adicional algum; o direito a receber eventual adicional decorre das atividades específicas desenvolvidas nesse ambiente conforme anexo 14 da NR 15.

Observação 2 : O SESET atua como unidade consultiva prestando orientação técnica.

JAILTON DEOTIDES DA SILVA OLIVEIRA

Eng. de Seg. do Trabalho



Documento assinado eletronicamente por **Jailton Deotides da Silva Oliveira, Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho**, em 13/11/2025, às 15:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6859670** e o código CRC **6E3C2C3A**.