

**Esclarecimento 24/05/2022 12:23:09**

24/05/2022 09:13 Zimbra: Entrada (2) <https://correio.tre-ba.jus.br/#1> 1/3 Bom dia! Prezados, gostaríamos de saber quanto ao profissional habilitado responsável, no caso do edital fala que é preciso de um engenheiro para emissão de ART. Sabemos que o Técnico em Eletrotécnica amparado por LEI / normativo pode emitir também um TRT (Termo de Responsabilidade Técnica) que é válido em todo território nacional. Neste caso podemos emitir através de técnico habilitado? O técnico também poderá desempenhar o papel de supervisor? Pelo normativo sim, mas queremos saber qual a posição do TRE quanto ao assunto? Base: 1) Introdução: Através da Resolução CFT nº 74/2019 (DOU de 15/07/2019), o Conselho Federal dos técnicos industriais (CFT) definiu as prerrogativas e atribuições dos técnicos industriais com habilitação em eletrotécnica, bem como revogou a Resolução nº 39/2018 que anteriormente tratava da matéria. Diga-se de passagem que o CFT foi criado pela Lei nº 13.639/2018, a qual também criou Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas (CFTA). Bom, mas vamos para o que interessa, nos próximos capítulos analisaremos todas as disposições da Resolução CFT nº 74/2019. Base Legal: Resolução CFT nº 39/2018 - Revogado e; Preâmbulo da Resolução CFT nº 74/2019 (Checado pela Valor em 11/04/22). 2) Prerrogativas: Os técnicos industriais com habilitação em eletrotécnica, têm prerrogativas para: a. conduzir, dirigir e executar os trabalhos de sua especialidade; b. prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas voltadas para sua especialidade; c. orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos elétricos e instalações elétricas; d. dar assistência técnica na compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados da área elétrica; e. responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos. Base Legal: Art. 1º da Resolução CFT nº 74/2019 (Checado pela Valor em 11/04/22). 3) Atribuições profissionais: As atribuições profissionais dos técnicos industriais com habilitação em eletrotécnica, para efeito do exercício profissionais, consistem em: a. dirigir e ou conduzir a execução técnica de trabalhos profissionais, bem como orientar e coordenar equipes, na execução de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção de eletrotécnica e demais obras e serviços da área elétrica; b. prestar assistência técnica e assessoria no estudo de viabilidade e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, ou nos trabalhos de vistoria, perícia, avaliação, arbitramento e consultoria em Eletrotécnica, observado os limites da Resolução CFT nº 74/2019, bem como exercer, dentre outras, as seguintes atividades: 24/05/2022 09:13 Zimbra: Entrada (2) <https://correio.tre-ba.jus.br/#1> 2/3 c. i. coletar dados de natureza técnica, assim como analisar e tratar resultados para elaboração de laudos ou relatórios técnicos, de sua autoria ou de outro profissional; ii. desenhar com detalhes, e representação gráfica de cálculos, seus próprios trabalhos ou de outros profissionais; iii. elaborar o orçamento de materiais e equipamentos, instalações e mão-de-obra, de seus próprios trabalhos ou de outros profissionais; iv. detalhar os programas de trabalho, observando normas técnicas e de segurança; v. aplicar as normas técnicas relativas aos respectivos processos de trabalho; vi. executar os ensaios de tipo e de rotina, registrando observações relativas ao controle de qualidade dos materiais, peças e conjuntos; vii. regular máquinas, aparelhos e instrumentos de precisão. d. executar, fiscalizar, orientar e coordenar diretamente serviços de manutenção e reparo de equipamentos, instalações e arquivos técnicos específicos, bem como conduzir e treinar as respectivas equipes; e. dar assistência técnica na compra, venda e utilização de equipamentos e materiais especializados, assessorando, padronizando, mensurando e orçando; f. responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos; g. ministrar disciplinas técnicas de sua especialidade, constantes dos currículos do ensino fundamental II e médio, desde que possua formação específica, incluída a pedagógica, para o exercício do magistério, nesses dois níveis de ensino. h. emitir laudos técnicos referentes a rede de distribuição e transmissão de energia elétrica interna ou externa, ou de equipamentos de manobra ou proteção. Base Legal: Art. 2º da Resolução CFT nº 74/2019 (Checado pela Valor em 11/04/22). 4) Atribuições técnicas: Os técnicos industriais com habilitação em eletrotécnica têm, ainda, as seguintes atribuições técnicas: a. projetar, executar, dirigir, fiscalizar e ampliar instalações elétricas, de baixa, média e alta tensão, bem como atuar na aprovação de obra ou serviço junto aos órgãos municipais, estaduais e federais, inclusive Corpo de Bombeiros Militar ou bombeiro civil, assim como instituições bancárias para projetos de habitação; b. elaborar e executar projetos de instalações elétricas, manutenção oriundas de rede de distribuição e transmissão de concessionárias de energia elétrica ou de subestações particulares; c. elaborar projetos e executar as instalações elétricas e manutenção de redes oriundas de outras fontes de energia não renováveis, tais como grupos geradores alimentados por combustíveis fósseis; d. elaborar projetos e executar as instalações elétricas, e manutenção de redes oriundas de diversas fontes geradoras, como por exemplo: e. i. Biogás - decomposição de material orgânico; ii. Hidrelétrica - utiliza a força da água de rios e represas; iii. Solar - fotovoltaica, obtida pela luz do 501; iv. Eólica - derivada da força dos ventos; v. Geotérmica - provém do calor do interior da terra; vi. Biomassa - procedente de matérias orgânicas; vii. Maré Motriz - natural da força das ondas; 24/05/2022 09:13 Zimbra: Entrada (2) <https://correio.tre-ba.jus.br/#1> 3/3 viii. Hidrogênio - provém da reação entre hidrogênio e oxigênio que libera energia; ix. Térmica - advém do calor do sol, queima de carvão ou combustíveis fósseis; x. Bem como outras fontes de energia ainda não catalogadas. f. projetar, instalar, operar e manter elementos do sistema elétrico de potência; g. elaborar e desenvolver projetos de instalações elétricas prediais, industriais, residenciais e comerciais e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações; h. planejar e executar instalação e manutenção de equipamentos e de instalações elétricas; i. aplicar medidas para o uso eficiente da energia elétrica de fontes energéticas alternativas renováveis e não renováveis; j. projetar e instalar sistemas de acionamentos elétricos e sistemas de automação industrial; k. participar de elaboração de Normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - e outras entidades; l. aferir, manter, ensaiar e calibrar relés primários e secundários de subestações de entradas de energia elétrica; m. aferir, manter, ensaiar, calibrar máquinas e equipamentos eletroeletrônicos, instrumentos de medição e precisão utilizados, inclusive, em antenas, estações rádios bases, instrumentos de precisão, rede lógica, torres de transmissão de radiodifusão e radiocomunicação; n. projetar, manter e instalar equipamentos hospitalares, equipamentos médicos, odontológicos, biomédicos, sistemas de sonorização, iluminação cênica, geradores de energia, Pequena Central Hidrelétrica - PCH, usinas hidroelétricas, Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA, telecomunicações, fibras óticas, sistemas de monitoramento viário. o. emissão de laudos técnicos inclusive em perícias judiciais; Os técnicos em eletrotécnica, dentro da sua especialidade e formação, têm atribuições para outras atividades não listadas acima, relacionadas a projeto e execução de redes de distribuição, geração e transmissão de energia elétrica. Base Legal: Art. 3º da Resolução CFT nº 74/2019 (Checado pela Valor em 11/04/22) -EXECUTIVA COMÉRCIO E SERVIÇOS CONTATO: DIEGO MOTA 75- 9 9952-5990 POLLYANA RAKHEL 75- 9 9990-7414

Fechar