



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

Ofício nº 0005/2024/PG/CRT01

Brasília-DF, 09 de janeiro de 2024

A SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

Assunto: **IMPUGNAÇÃO DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90008/2024**

**(Processo nº 00200.015173/2022-90)**

Ao Pregoeiro, na qualidade de Agente de Contratação

**O CONSELHO REGIONAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS DA PRIMEIRA REGIÃO – CRT 01**, pessoa jurídica de direito público, inscrita sob o CNPJ nº 32.489.209/0001-57, com sede na QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas 1604 à 1612, Ed. LED office águas claras - Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770, representado neste ato pelo Assessor Jurídico Bruno Cardoso Maiolino, no uso de suas atribuições legais, vem com o habitual respeito à Vossa Senhoria **IMPUGNAÇÃO** do Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90011/2024, que tem por destinação à **contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, para o equipamento SPEEDMASTER 74 da Secretaria de Editoração e Publicações do Senado Federal.**

#### **I - DAS RAZÕES PARA A SOLICITAÇÃO DE IMPUGNAÇÃO.**

Em análise ao referido edital, chamaram a atenção desse Conselho as previsões contidas nos itens:

##### **Edital**

##### **12.3.1 – CAPACIDADE TÉCNICA: (Pagina 11)**

**a)** Atestado(s) de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando que a licitante já forneceu, a contento, por período não inferior a 6 (seis) meses consecutivos, serviço de manutenção compatível com a característica, o vulto e a complexidade do objeto da presente licitação, assim entendido:

Assim, diante dos apontamentos apresentados acima, esse Conselho, ora impugnante, vem requerer a retificação desses itens em edital, conforme os argumentos que passa a expor:

#### **II - DAS COMPETÊNCIAS OUTORGADAS LEGALMENTE AOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS.**

Através da Lei nº 13.639/2018, publicada no D.O.U em 27 de março de 2018,



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas 1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

foram criados o Conselho Federal dos Técnicos Industriais - CFT e os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais - CRT, os quais passam a integrar o sistema fiscalizador com competência exclusiva, para orientar, disciplinar e fiscalizar (Art. 3º da Lei 13.639/2018) o exercício profissional dos Técnicos Industriais regulamentados pela Lei nº 5.524/68 e Decreto nº 90.922/1985.

A jurisdição de abrangência do CRT-01 compreende 09 (nove) Unidades da Federação, a saber: Acre, Amazonas, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Roraima e Tocantins, sendo a Sede do CRT-01 em Brasília-DF.

Em cada capital de Estado, o CRT-01 estará representado por um Escritório, que atenderá aos profissionais e à Comunidade.

Desse modo, o sistema CFT/CRT assume a função regulamentadora e fiscalizadora da profissão dos Técnicos Industriais, função antes exercida pelo Sistema CONFEA/CREA, sem nenhum prejuízo nas competências, prerrogativas e atribuições técnicas para a categoria profissional.

Acompanhando a lógica desta mudança, ficou estabelecido no Art. 17 da Lei 13.639/2018 e no Art. 6º da Resolução Nº 045/2018, o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, emitido pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, na elaboração de projetos ou execuções de obras ou serviços, elaborada no sítio eletrônico [www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br). O TRT é o documento hábil comprobatório do exercício legal da atividade de Técnico Industrial e substitui, com eficácia idêntica, a ART do antigo sistema CONFEA/CREA.

Além disso, a Resolução Nº 053/2019, que altera os artigos, 3º, 5º, 6º, 7º, 8º, 18 e 19 da Resolução CFT nº 35/2018, dispõe sobre o registro de pessoas jurídicas nos Conselhos Regionais de Técnicos Industriais.

Resolução nº 074/2019 do CFT, que disciplina e orienta as prerrogativas e atribuições dos **Técnicos Industriais com habilitação em Eletrotécnica.**

Art. 1º. Os Técnicos Industriais com habilitação em eletrotécnica, têm prerrogativas para:

1 - Conduzir, dirigir e executar os trabalhos de sua especialidade;

11 - Prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

pesquisas tecnológicas voltadas para sua especialidade;

III - Orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos elétricos e instalações elétricas;

IV - Dar assistência técnica na compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados da área elétrica;

V - Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos.

Art. 2º. As atribuições profissionais dos Técnicos Industriais com habilitação em eletrotécnica, para efeito do exercício profissional, consistem em:

I - 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;

II- 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 desta Resolução, bem como exercer, dentre outras, as seguintes atividades:

1. Coletar dados de natureza técnica, assim como analisar e tratar resultados para elaboração de laudos ou relatórios técnicos, de sua autoria ou de outro



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

profissional;

2. Desenhar com detalhes, e representação gráfica de cálculos, seus próprios trabalhos ou de outros profissionais;

3. Elaborar o orçamento de materiais e equipamentos, instalações e mão-de-obra, de seus próprios trabalhos ou de outros profissionais;

4. Detalhar os programas de trabalho, observando normas técnicas e de segurança;

5. Aplicar as normas técnicas relativas aos respectivos processos de trabalho;

6. Executar os ensaios de tipo e de rotina, registrando observações relativas ao controle de qualidade dos materiais, peças e conjuntos;

7. Regular máquinas, aparelhos e instrumentos de precisão.

III- 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;

IV - Dar assistência técnica na compra, venda e utilização de equipamentos e materiais especializados, assessorando, padronizando, mensurando e orçando;

V - Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos;

VI - Ministras disciplinas técnicas de sua especialidade, constantes dos currículos





# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas 1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

do ensino fundamental II e médio, desde que possua formação específica, incluída a pedagógica, para o exercício do magistério, nesses dois níveis de ensino.

VII - Emitir laudos técnicos referentes a rede de distribuição e transmissão de energia elétrica interna ou externa, ou de equipamentos de manobra ou proteção.

Art. 3º. Os Técnicos Industriais com habilitação em eletrotécnica têm, ainda, as seguintes atribuições técnicas:

I - 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;

II- Elaborar e executar projetos de instalações elétricas, manutenção oriundas de rede de distribuição e transmissão de concessionárias de energia elétrica ou de subestações particulares;

III- 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;

IV- Elaborar projetos e executar as instalações elétricas, e manutenção de redes oriundas de diversas fontes



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

geradoras, como por exemplo:

- a) Biogás - decomposição de material orgânico;
- b) Hidrelétrica - utiliza a força da água de rios e represas;
- c) Solar - fotovoltaica, obtida pela luz do sol;
- d) Eólica -- derivada da força dos ventos;
- e) Geotérmica - provém do calor do interior da terra;
- f) Biomassa - procedente de matérias orgânicas;
- g) Maré Motriz - natural da força das ondas;
- h) Hidrogênio - provém da reação entre hidrogênio e oxigênio que libera energia;
- i) Térmica -- advém do calor do sol, queima de carvão ou combustíveis fósseis;
- j) Bem como outras fontes de energia ainda não catalogadas.

V - Projetar, instalar, operar e manter elementos do sistema elétrico de potência;

VI - Elaborar e desenvolver projetos de instalações elétricas prediais, industriais, residenciais e comerciais e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações;

VII - Planejar e executar instalação e manutenção de equipamentos e de instalações elétricas;

VIII - Aplicar medidas para o uso eficiente da energia elétrica de fontes energéticas alternativas renováveis e não renováveis;



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

IX - Projetar e instalar sistemas de acionamentos elétricos e sistemas de automação industrial;

X - Participar de elaboração de Normas da ABNT -- Associação Brasileira de Normas Técnicas - e outras entidades;

XI - Aferir, manter, ensaiar e calibrar relês primários e secundários de subestações de entradas de energia elétrica;

**XII - 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;**

XIII - 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

XIV - Emissão de laudos técnicos inclusive em perícias judiciais;

Parágrafo único. Os Técnicos em Eletrotécnica, dentro da sua especialidade e formação, têm atribuições para outras atividades não listadas acima,



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

relacionadas a prometo e execução de redes de distribuição, geração e transmissão de energia elétrica.

Art. 4º. O Técnico Industrial com habilitação em eletrotécnica tem a prerrogativa de responsabilizar-se tecnicamente por empresas cujos objetivos sociais sejam condizentes com as atribuições descritas nesta Resolução.

Art. 5º. Os Técnicos em Eletrotécnica para as prerrogativas, atribuições e competências disciplinadas nesta Resolução, podem projetar e dirigir instalações elétricas com demanda de energia de até 800 kVA, independentemente do nível de tensão.

**A Resolução nº 101/2020 do CFT, Define as prerrogativas e atribuições dos Técnicos Industriais com habilitação em Mecânica.**

Art. 1º. Os Técnicos Industriais com habilitação em Mecânica, têm atribuições para:

- I - Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos mecânicos;
- II – Conduzir, elaborar, dirigir e executar os trabalhos de sua especialidade;
- III - Prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas voltadas para sua especialidade;
- IV - Dar assistência técnica na compra, venda e utilização de produtos, máquinas e equipamentos mecânicos;
- V - Elaborar e/ou aprovar orçamentos na sua especialidade;





# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

VI – Fabricar peças mecânicas;

VII – Responsabilizar-se tecnicamente por pessoa jurídica que desenvolvam atividades no âmbito da mecânica.

Art. 2º. As atribuições profissionais dos Técnicos Industriais com habilitação em Mecânica, para efeito do exercício profissional, consistem em:

I - Conduzir, coordenar, gerenciar, executar e os trabalhos de sua especialidade;

II – Operar máquinas e equipamentos dentro de sua especialidade;

**III - Elaborar especificações e laudos técnicos, vistoriar, projetar, dimensionar, comissionar, testar, prestar manutenção, elaborar procedimentos técnicos, instruções de trabalho, gerenciar máquinas e sistemas mecânicos em geral;**

IV - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar e dimensionar equipamentos mecânicos;

VI - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar, dimensionar, instalar e testar sistemas de climatização e ar condicionado; ventilação e exaustão mecânica, bem como realizar a manutenção de tais sistemas;

VII - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar, dimensionar, testar, caracterizar e validar os sistemas de lubrificação;

VIII - Elaborar especificações e laudos



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

técnicos, projetar, dimensionar e testar sistemas mecânicos e hidráulicos de combate a incêndio;

IX - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar, dimensionar, instalar, testar e comissionar sistemas hidráulicos e pneumáticos;

X - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar, dimensionar, instalar e ensaiar sistemas de tubulação de gás, água, ar comprimido, fluidos e outros sistemas;

XI - Executar testes de estanqueidade em tubulações e vasos de pressão;

XII - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar, dimensionar, manter e executar estruturas e suportes metálicos e não metálicos;

XIII - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar, dimensionar, ensaiar, caracterizar, executar e validar sistemas de soldagem em tubulações, estruturas metálicas, máquinas e equipamentos mecânicos;

XIV - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar, dimensionar, testar, e executar sistemas de usinagem;

XV - Elaborar especificações e laudos técnicos, projetar, dimensionar e responsabilizar-se pela fabricação de implementos rodoviários, engates mecânicos e carretas para transporte em geral; bem como responsabilizar-se pela sua manutenção;



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas 1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

XVI - Prestar consultoria técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas voltadas para a área mecânica;

XVII - Prestar assistência técnica na compra, venda e utilização de produtos, máquinas e equipamentos mecânicos;

XVIII - Responsabilizar-se pela elaboração ou execução de projetos de sistemas mecânicos;

**Resolução nº 111/2020 do CFT, que disciplina e orienta as prerrogativas e atribuições dos Técnicos Industriais com habilitação em Eletrônica**

Art. 1º. Nos termos da legislação em vigor que dispõe sobre o exercício da profissão dos Técnicos Industriais, as atividades dos profissionais Técnicos Industriais em Eletrônica, efetivam-se no seguinte campo de realizações:

I - conduzir, dirigir, executar e inspecionar os trabalhos de sua especialidade;

II - prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, voltadas às atividades da eletrônica;

III - orientar, coordenar, inspecionar a qualquer nível, a execução dos serviços de manutenção de sistemas, equipamentos e instalações pertinentes à eletrônica;

IV- dar assistência técnica na compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados relacionados à atividade profissional;

V- responsabilizar-se pela elaboração e



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

execução de projetos de aparelhos e equipamentos eletrônicos;

Art. 2º. Nos termos da legislação em vigor e para efeito do exercício profissional e de sua fiscalização, as atribuições dos Técnicos em eletrônica, consistem em:

I - executar ou conduzir a execução técnica de trabalhos profissionais, bem como orientar e coordenar equipes de instalações, montagens, operação e reparos;

II - 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, inclusive para a indústria, comércio e serviços, dentre outras, as seguintes atividades:

1- coletar dados de natureza técnica, assim como analisar e tratar os resultados para elaboração de laudos ou relatórios técnicos, de sua autoria ou de outro profissional;

2- elaborar orçamento de materiais e equipamentos, instalações e mão de obra, de seus projetos ou de outros profissionais;

3- executar ensaios de rotina, registrando observações relativas ao controle de qualidade dos materiais, peças e conjuntos;

4- regular máquinas, aparelhos e instrumentos técnicos de sua atividade;





# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

III - 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;

IV - dar assistência técnica na compra, venda e utilização de equipamentos e materiais especializados, assessorando, padronizando, mensurando e orçando;

V – responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos;

VI – ministrar disciplinas técnicas de sua especialidade;

Art. 3º. Nos termos da legislação em vigor, desde que compatíveis com a sua formação fica assegurado aos profissionais Técnicos em Eletrônica as seguintes competências:

I - desenvolver e montar sistema eletrônico, realizar a manutenção de circuitos e sistemas eletrônicos seguindo normas técnicas, ambientais de qualidade saúde e segurança do trabalho;

II - projetar circuitos eletrônicos;

III - montar circuitos eletrônicos;

IV - planejar a manutenção de sistemas eletrônicos industrial, comercial, residencial e automotiva;

V - executar, controlar e avaliar o desempenho da manutenção em circuitos e sistemas eletrônicos industrial, comercial, residencial e automotiva;

VI - planejar, controlar e executar projetos



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas 1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

eletrônicos com dispositivos e tecnologias relacionadas às áreas de eletrônica analógica, digital, de potência e microcontrolados;

**VII - executar e supervisionar a instalação e a manutenção de equipamentos, sistemas eletrônicos e robotizados, inclusive de telemetria e telecomunicações, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente;**

VII - realizar medições, testes, calibrações e comissionamento de equipamentos eletrônicos;

IX - reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade;

X - interpretar diagramas elétricos de sistemas eletrônicos;

XI - analisar parâmetros de funcionamento em sistemas eletrônicos;

XII - compatibilizar os seus projetos em consonância com as exigências legais e regulamentares relacionadas à segurança contra incêndio, saúde e meio ambiente na rede de sistemas eletrônicos;

XIII – dimensionar componentes eletrônicos;

XIV– integrar sistemas eletrônicos;

XV - assessorar nas compras e na contratação de pessoal, podendo responsabilizar-se diretamente por tais funções, inclusive no gerenciamento e



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

supervisão das obras afetas ao projeto, na  
fiscalização e inspeção de cronogramas;

XVI- prestar consultoria técnica em  
eletrônica;

XVII- desempenhar cargos e funções em  
entidades públicas e privadas  
relacionadas as suas atribuições;

XVIII- desenvolver pesquisas,  
experimentações e ensaios relativos a  
suas atribuições;

XIX - executar, realizar inspeção e  
elaborar laudos, inclusive de auto vistoria,  
levantamento de ambientes para  
regularização de sistemas eletrônicos,  
acessibilidade, conforto Ambiental, bem  
como pareceres necessários junto as  
empresas públicas ou privadas, aos  
Órgãos da Administração Pública  
Municipal, Estadual e ou Federal;

XX - exercer a função de perito junto aos  
Órgãos Públicos e setor privado,  
elaborando laudo técnicos de vistoria,  
avaliação, arbitramento ou consultoria, em  
atendimento ao estabelecido no art. 4º do  
Decreto nº 90.922 de 6 de fevereiro de  
1985 e do §1º do art. 156 do Código de  
Processo Civil;

XXI - elaborar cronograma, memoriais e  
relação de material e mão de obra;

XXII - elaborar manuais de boas práticas  
de fabricação em ambientes de eletrônica;

XXIII – responsabilizar-se por instalação e  
manutenção de energia fotovoltaica; XXIV

XXIV – executar e realizar instalações de



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas 1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

cercas elétricas;

XXV– projetar, executar e realizar sistemas de monitoramento de Circuito Fechado de Televisão -CFTV.

XXVI– aferição, manutenção, ensaios, calibragem de máquinas e equipamentos de telecomunicações, radiocomunicação, antenas, estações rádio bases, instrumentos de precisão, radiodifusão e radiocomunicação.

Resolução nº 118/2020 do CFT, que disciplina e orienta as prerrogativas e atribuições dos **Técnicos Industriais com habilitação em eletroeletrônica**

Art. 1º. Nos termos da legislação em vigor que dispõe sobre o exercício da profissão do Técnico Industrial, as atividades do Técnico Industrial em Eletroeletrônica, efetivam-se nos seguintes campos de realizações:

I - Conduzir, dirigir, executar e inspecionar os trabalhos de sua especialidade;

II - Prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projeto e pesquisa tecnológica voltada para sua especialidade;

III – Coordenar, orientar e executar serviços de manutenção em equipamentos elétricos, eletrônicos e instalações elétricas de baixa tensão;

IV - Dar assistência técnica na utilização de produtos e equipamentos elétricos, eletrônicos e eletroeletrônicos;

V - Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos de equipamentos elétricos, eletrônicos e eletroeletrônicos;





# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

Art. 2º. Nos termos da legislação em vigor e para efeito do exercício profissional e de sua fiscalização, as atribuições do Técnico em eletroeletrônica, consistem em:

**I - Executar e/ou conduzir a execução técnica de trabalhos profissionais, bem como orientar e coordenar equipes de execução de instalações, manutenção, montagem, operação e reparos relacionados à eletroeletrônica;**

II - 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, inclusive para a indústria, comércio e serviços, exercendo dentre outras, as seguintes atividades:

1 - Coletar dados de natureza técnica, assim como analisar e tratar os resultados para elaboração de laudos ou relatórios técnicos, de sua autoria ou de outro profissional;

2 – Desenhar com detalhes, representação gráfica de cálculos, seus próprios trabalhos ou de outros profissionais;

3 - Elaborar orçamento de materiais e equipamentos, instalações e mão de obra, de seus projetos ou de outros profissionais;

4 - Executar ensaios de tipo e de rotina, registrando observações relativas ao controle de qualidade dos materiais,



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

componentes, peças e conjuntos;

5 - Regular máquinas, aparelhos e instrumentos elétricos, eletrônicos e eletroeletrônicos necessário para execução de sua atividade; III - 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;

IV - Dar assistência técnica na compra, venda e utilização de equipamentos e materiais especializados, assessorando, padronizando, mensurando e orçando;

V – Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos na área de eletroeletrônica;

VI – Ministrar disciplinas técnicas de sua especialidade;

VII – Emitir laudos técnicos referentes a componentes e circuitos de equipamentos eletroeletrônicos, residenciais, comerciais e industriais.

Art. 3º. Nos termos da legislação em vigor, desde que compatíveis com a sua formação fica assegurado aos profissionais Técnicos em Eletroeletrônica as seguintes competências:

I - Desenvolver e montar sistema eletrônicos, realizar a manutenção de circuitos e sistemas eletrônicos seguindo normas técnicas, ambientais de qualidade, saúde e segurança do trabalho;

II – Projetar, montar e instalar circuitos



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

eletrônicos;

III - Planejar a manutenção de sistemas eletrônicos industrial, comercial, residencial e automotiva;

IV - Executar, controlar e avaliar o desempenho da manutenção em circuitos e sistemas eletrônicos industrial, comercial, residencial e automotiva;

V - Planejar, controlar e executar projetos eletrônicos com dispositivos e tecnologias relacionadas às áreas de eletrônica analógica, digital, de potência e microcontrolados;

VI - Executar e supervisionar a instalação e a manutenção de equipamentos, sistemas eletrônicos e robotizados, inclusive de telemetria e telecomunicações, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente;

VII - Realizar medições, testes, calibrações e comissionamento de equipamentos eletrônicos;

VIII - Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações da sociedade;

IX - Interpretar diagramas elétricos de sistemas eletrônicos;

X - Analisar parâmetros de funcionamento em sistemas eletrônicos;

XI - Compatibilizar os seus projetos em consonância com as exigências legais e regulamentares relacionadas à segurança



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

contra incêndio, saúde e meio ambiente na rede de sistemas eletrônicos;

XII – Executar a manutenção de equipamentos médicos, odontológicos e hospitalares;

XIII – Aferir, manter, ensaiar, calibrar máquinas e equipamentos eletroeletrônicos, instrumentos de medição e precisão, rede lógica, painéis, retificadores, placas eletrônicas, radiocomunicação, antenas, estações de rádio, base e torres de radiodifusão;

XIV – Dimensionar componentes eletrônicos;

XV – Integrar sistemas eletrônicos;

XVI - Assessorar compras e contratação de pessoal, podendo responsabilizar-se diretamente por tais funções, inclusive no gerenciamento e supervisão das obras afetas ao projeto, na fiscalização e inspeção de cronogramas;

XVII - Prestar consultoria técnica em Eletroeletrônica;

XVIII - Desempenhar cargos e funções em entidades públicas e privadas;

XIX - Desenvolver pesquisas, experimentações e ensaios;

XX - Executar, realizar inspecionar e elaborar laudos, inclusive de autovistoria, levantamento de ambientes para regularização de sistemas eletrônicos, acessibilidade, conforto ambiental, bem como pareceres necessários junto as empresas públicas ou privadas, aos





# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

Órgãos da Administração Pública  
Municipal, Estadual e ou Federal;

XXI - Elaborar cronograma, memoriais e  
relação de material e mão de obra;

XXII - Elaborar manuais de boas práticas  
de fabricação; XXIII – Responsabilizar-se  
por instalação e manutenção de energia  
fotovoltaica;

XXIV – Executar e realizar instalação de  
cerca elétrica;

XXV – Executar e realizar sistemas de  
monitoramento de CFTV;

XXVI – Projetar e executar cabeamento de  
rede de lógica;

XXVII – Executar circuitos de  
instrumentação industrial.

Concessa vênha, é nítido e evidente que o objeto do edital é extensivo aos Técnicos Industriais em suas diversas modalidades e observadas suas formações técnicas, uma vez que também são responsáveis técnicos pela execução, projeto e condução de serviço nos moldes Lei 5.524/68 e do Decreto 90.922/85, nos seguintes termos:

### III -DA LEGALIDADE.

O princípio da legalidade, previsto no art. 37 da Constituição Federal, se constitui como um dos pilares do direito administrativo brasileiro, devendo ser obedecido em todas as situações pelo gestor público.

Conforme explicado por Maria Sylvia Zanella di Pietro, a legalidade “constitui uma das principais garantias de respeito aos direitos individuais. Isto porque a lei, ao mesmo tempo em que os define, **estabelece também os limites da atuação administrativa que tenha por objeto a restrição ao exercício de tais direitos em benefício da coletividade.**” (p. 215, 2014)

O que se pode extrair desse princípio é que a vontade da Administração Pública é aquela que decorre da lei e por ser submissa a ela, **não pode levar a termo interpretação extensiva ou restritiva de direitos, quando a lei assim não o dispuser de forma expressa.**

Outrossim, **a obrigatoriedade no cumprimento do princípio da**



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

**legalidade, o qual apresenta-se como um relevante sustentáculo do direito brasileiro, e está previsto no inciso II do artigo 5º da Constituição Federal, que assim dispõe: “ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei”, fundamenta o primado da lei ante a imposição da força, e conduz à segurança jurídica.**

Sendo mister ressaltar que o princípio da obrigatoriedade da lei é condição de eficácia do princípio da legalidade, e prevê que há presunção absoluta de que o destinatário da lei a conhece e não pode se escusar de seu cumprimento alegando ignorância ou erro, conforme o disposto no art. 3º da Lei de Introdução ao Código Civil brasileiro, Decreto-Lei nº 4.657 de 1942.

Assim, o artigo 30 da **Lei Nº 8.666/1993** que Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para **licitações e contratos da Administração Pública** e dá outras providências.

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

Assim, o artigo 67 da **Lei Nº 14.133 de 1º de abril de 2021** que Regulamenta, institui normas para **Lei de Licitações e Contratos Administrativos** e dá outras providências.

Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

I - apresentação de **profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente**, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II - **certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente**, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

Destarte, em observância a tal princípio é que esse Conselho requer as retificações em edital dos itens já apresentados, sob pena de tornar o certame eivado de nulidade posterior.

#### IV - DOS PEDIDOS.

Ante o exposto, seja recebida a presente Solicitação de Retificação para respeitosamente requerer ao Coordenação de Processamento Externo de Licitações por intermédio de seu Pregoeiro, designado, na qualidade de Agente de Contratação, que em observância ao princípio da legalidade, bem como à Lei Federal n. 13.639/18 e a Resolução de número: 074/2019 define as Técnico Industrial em **Eletrotécnica** e 101/2020 define as Técnico Industrial em **Mecânica**, 111/2020 define as Técnico Industrial em **eletrônica**, 118/2020 define as Técnico Industrial em **Eletroeletrônica**, expedida pelo Conselho Federal dos Técnicos Industriais os mesmos tem atribuições contidas no Edital e seus Anexos, proceda as retificações pertinentes para que passe o edita, destinada à **contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, para o equipamento SPEEDMASTER 74 da Secretaria de Editoração e Publicações do Senado Federal.**

Ante o exposto, solicitamos providências para dar ampla divulgação ao novo órgão fiscalizador CRT-01 adotando as ações que julguem necessárias, no sentido de garantir aos profissionais Técnicos Industriais o livre e pleno exercício profissional, onde usamos dessa prerrogativa legal a essa honrosa entidade pública, Secretaria de Licitações e contrato por intermédio do seu Agente de Contratação, para que reconheça em todos os vossos documentos e registros a pessoa do profissional técnico bem como Termo de Responsabilidade Técnica – TRT onde citamos especificamente o documento Edital do



# CRT-01

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais da 1ª Região

QS 01, Rua 210, Lotes 34 e 36, Bloco 2, Salas  
1604 à 1612, Ed. LED OFFICE ÁGUAS  
CLARAS

Águas Claras – Brasília/DF; CEP 71.950-770

E-mail: [juridico@crt01.gov.br](mailto:juridico@crt01.gov.br)

Fone: 08002475200

[www.crt01.gov.br](http://www.crt01.gov.br)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90008/2024, que tem por destinação à **contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, para o equipamento SPEEDMASTER 74 da Secretaria de Editoração e Publicações do Senado Federal**, que seja retificado o documento citado, conforme segue:

CAMPO ONDE SE DIZ:

**Edital**

**12.3.1 – CAPACIDADE TÉCNICA:** (Pagina 11)

a) Atestado(s) de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando que a licitante já forneceu, a contento, por período não inferior a 6 (seis) meses consecutivos, serviço de manutenção compatível com a característica, o vulto e a complexidade do objeto da presente licitação, assim entendido:

**SEJA INCLUSO OS CAMPOS COM DIZERES:**

**Edital**

**12.3.1 – CAPACIDADE TÉCNICA:** (Pagina 11)

a) Apresentar para fins de **qualificação técnica**, em consonância com a legislação vigente as empresas deverão possuir inscrição conselho de fiscalização competente das diversas profissões regulamentadas, comprovada através do **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA**, a anotação/termo de cargo e função dos profissionais legalmente habilitados, delas encarregados pela responsabilidade técnica, emitidas pelos respectivos. Observação: Orientamos solicita as empresas participantes a **Certidão de Acervo Técnico – CAT** que é o documento que certifica, para efeito legal, as atividades registradas pelo profissional em seu Acervo Técnico, comprovando sua experiência ao longo do exercício da atividade, compatível com sua competência.

Termo em que,  
Pede deferimento.

Brasília, 09 de janeiro de 2024

**BRUNO CARDOSO MAIOLINO**

Assessor Jurídico CRT-01

Matricula 0212