CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CEFET-MG

MAICO DA SILVA LIMA

MEMORIAL DESCRITIVO PARA FINS DE RSC-PCCTAE

Leopoldina

03 de julho de 2026

SUMÁRIO

1 IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR 4
2 APRESENTAÇÃO 4
3 TRAJETÓRIA PROFISSIONAL 5
4 DESCRIÇÃO DOS FATOS, ATIVIDADES E EXPERIÊNCIAS APRESENTADOS PARA FINS DE ANÁLISE 6
4.1 REQUISITO I - PARTICIPAÇÃO EM GRUPOS DE TRABALHO, COMISSÕES, COMITÊS, NÚCLEOS, REPRESENTAÇÕES OU SIMILARES, FORMALMENTE INSTITUÍDOS OU RECONHECIDOS PELO ÓRGÃO OU PELA ENTIDADE 6
4.1.1 Item 1: Exercício do mandato como membro de conselhos superiores e conselhos de unidades e órgãos colegiados da Instituição Federal de Ensino 6
4.1.2 Item 2 – Coordenação ou presidência de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comitês previstos no âmbito da administração pública, regularmente instituídos, ou reconhecidos pelo órgão ou pela entidade 6
4.1.3 Item 3 – Participação como membro de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comitês previstos no âmbito da administração pública, regularmente instituídos 7
4.1.4 Item 5 – Atuação em atividades de organização, fiscalização, execução de exame de seleção, vestibular ou concursos 8
4.2 REQUISITO II - PARTICIPAÇÃO E ATUAÇÃO EM PROJETOS INSTITUCIONAIS, NA GESTÃO, NO APOIO AO ENSINO, À PESQUISA, À EXTENSÃO, DE INOVAÇÃO E ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA 8
4.2.1 Item 7 – Participação em atividade de avaliação de trabalho ou atuação como jurado em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos 8
4.3 REQUISITO III - RECEBIMENTO DE PREMIAÇÃO EM EVENTO DE RECONHECIMENTO PÚBLICO POR PROJETOS IMPLEMENTADOS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 9
4.3.1 Item 3 – Recebimento de premiação de âmbito local ou institucional, formalmente instituído, por projeto implementado na administração pública 9
4.4 REQUISITO VI - PRODUÇÃO, PROSPECÇÃO E DIFUSÃO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO OU TÉCNICO 9

4.4.1 Item 2 – Participação relevante no desenvolvimento de protótipos, depósitos e/ou registros de propriedade intelectual ou privilégio de invenção relacionada aos interesses institucionais 9
4.4.2 Item 4 – Conclusão de curso de educação formal superior ao exigido para o ingresso no cargo de que é titular e que não seja utilizado para percepção de Incentivo à Qualificação - IQ 13
4.4.3 Item 5 – Participação relevante na implantação ou desenvolvimento de produto, projeto, processo, técnica ou tecnologia de interesse institucional 14
4.4.4 Item 10 – Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais 14
4.4.5 Item 11 – Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos 15
4.4.6 Item 15 – Atuação formalmente autorizada como instrutor, tutor, palestrante, autor de conteúdo técnico ou orientador em ação formativa estruturada de interesse institucional, prevista em plano ou programa de desenvolvimento de pessoas 16
5 SÍNTESE FINAL 16
6 DECLARAÇÃO FINAL 17

MEMORIAL DESCRITIVO PARA FINS DE RECONHECIMENTO DE SABERES E COMPETÊNCIAS

Este memorial apresenta a trajetória profissional do servidor Maico da Silva Lima no âmbito do CEFET-MG, evidenciando as experiências, os saberes e as competências desenvolvidos ao longo de sua atuação institucional.

1 IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

Nome completo: Maico da Silva Lima
Campus: Leopoldina

Na sequência, é apresentado o diploma de conclusão do Mestrado Profissional em Automação e Sistemas, titulação máxima que possuo no momento e que me permite receber o Incentivo à Qualificação (IQ) de mestre. Também é anexada a Portaria de Pessoal SEGEP/CEFET-MG Nº34, a qual me concede o IQ de Mestre (52%).

Documento comprobatório: Diploma de Mestrado e Portaria Pessoal de IQ

2 APRESENTAÇÃO

Este memorial descritivo tem por finalidade apresentar minha trajetória profissional e individual no âmbito do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, evidenciando os saberes, as competências e as experiências desenvolvidos ao longo da carreira, no meu cargo atual, com vistas à análise do pedido de concessão do RSC-PCCTAE, no nível VI.

3 TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Sou Maico da Silva Lima, servidor público federal ingressante no Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG) em 06 de fevereiro de 2015, no cargo de Técnico de Laboratório – Área Eletrotécnica, função que exerço no Campus Leopoldina desde o meu ingresso na instituição.

Ao longo da minha trajetória profissional, desenvolvi atividades voltadas ao apoio ao ensino, à pesquisa, à extensão e à inovação, atuando na gestão e manutenção dos laboratórios do

Departamento de Eletroeletrônica. Minhas atribuições envolvem a organização da infraestrutura laboratorial, a manutenção de equipamentos eletroeletrônicos e de informática, o suporte às aulas práticas e o acompanhamento de atividades experimentais desenvolvidas por estudantes e docentes.

Buscando aprimoramento contínuo, concluí a graduação em Engenharia de Controle e Automação e, posteriormente, o Mestrado Profissional em Automação e Sistemas, ambos pelo CEFET-MG Campus Leopoldina. Essa formação ampliou minha atuação institucional, permitindo maior participação em atividades de pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico e produção científica.

Nesse contexto, participei do desenvolvimento de protótipos tecnológicos voltados às atividades de ensino e pesquisa, incluindo bancadas experimentais e equipamentos didáticos utilizados por estudantes dos cursos técnicos, de graduação e da pós-graduação. Também atuei na publicação de artigos científicos em periódicos especializados, na apresentação de trabalhos em eventos acadêmicos e científicos e na oferta de ações formativas voltadas à disseminação do conhecimento técnico.

Paralelamente às atividades técnicas, participei de diferentes comissões e colegiados institucionais, exercendo funções tanto como membro quanto como presidente de comissões administrativas e técnicas. Destacam-se a atuação na Congregação do Campus Leopoldina, a presidência de comissões relacionadas à adequação de equipamentos laboratoriais e à avaliação de desempenho funcional, além da participação na Comissão de Estudo e Elaboração Preliminar das Regras para Implementação do Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC-PCCTAE) e no desenvolvimento do Projeto Institucional de Implementação do RSC no CEFET-MG.

Atuei ainda como aplicador e fiscal em processos seletivos organizados pela COPEVE e como avaliador de trabalhos apresentados na META e na Semana de Ciência e Tecnologia, contribuindo para a qualificação das atividades acadêmicas desenvolvidas na instituição. Também exerci a coorientação de trabalho acadêmico premiado em evento institucional de ciência e inovação tecnológica, reforçando minha atuação no incentivo ao desenvolvimento científico e tecnológico dos estudantes.

4 DESCRIÇÃO DOS FATOS, ATIVIDADES E EXPERIÊNCIAS APRESENTADOS PARA FINS DE ANÁLISE

4.1 REQUISITO I - PARTICIPAÇÃO EM GRUPOS DE TRABALHO, COMISSÕES, COMITÊS, NÚCLEOS, REPRESENTAÇÕES OU SIMILARES, FORMALMENTE INSTITUÍDOS OU RECONHECIDOS PELO ÓRGÃO OU PELA ENTIDADE

4.1.1 Item 1: Exercício do mandato como membro de conselhos superiores e conselhos de unidades e órgãos colegiados da Instituição Federal de Ensino

Descrição: Participação como membro suplente, representante dos Técnico-Administrativos em Educação, na Congregação do Campus Leopoldina do CEFET-MG, conforme Termo de Posse nº 68/2025, para o biênio 2025–2027. A Congregação constitui instância colegiada de caráter deliberativo no âmbito do campus, responsável por decisões acadêmicas e administrativas relevantes. A atuação envolve a participação em reuniões, a análise de pautas institucionais e a contribuição em processos decisórios relacionados ao funcionamento e ao desenvolvimento da unidade.

A posse ocorreu em 04 de junho de 2025. Na data de elaboração deste memorial, completou-se um ano de exercício do mandato, correspondente ao período integral de um ano previsto para fins de avaliação do critério específico.

Documento(s) comprobatório(s): Termo de Posse nº 68/2025 – Congregação do Campus Leopoldina

4.1.2 Item 2 – Coordenação ou presidência de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comitês previstos no âmbito da administração pública, regularmente instituídos, ou reconhecidos pelo órgão ou pela entidade

Descrição: Atuação como presidente da comissão temporária designada pela Portaria Administrativa nº 2/2025 do Departamento de Eletroeletrônica do CEFET-MG, Campus Leopoldina, responsável pela adequação e validação da máquina CNC Router, modelo SNP 0508, viabilizando sua utilização em atividades acadêmicas. A atuação envolveu coordenação técnica, análise de funcionamento, adequações e validação operacional do equipamento. A referida CNC é uma máquina muito utilizada pelo departamento para fins de usinagem de placas de circuito impresso, a serem utilizadas pelos alunos dos cursos técnicos, das engenharias e da pós-graduação, além de permitir a usinagem de acrílico, madeira e metais.

Adicionalmente, exerci a função de presidente da comissão designada pela Portaria Administrativa nº 34/2025, responsável pela avaliação de desempenho para a progressão por mérito profissional de servidor técnico-administrativo. A atividade envolveu a análise documental, a verificação de critérios normativos e a elaboração de parecer, contribuindo para a condução adequada do processo avaliativo no âmbito institucional.

Documento(s) comprobatório(s): Portaria Administrativa nº 2/2025 – Comissão CNC Router e Portaria Administrativa nº 34/2025

4.1.3 Item 3 – Participação como membro de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comitês previstos no âmbito da administração pública, regularmente instituídos

Descrição: Participação como membro de comissões institucionais regularmente instituídas no âmbito do CEFET-MG, com atuação em diferentes frentes administrativas e técnicas. Destaca-se a participação na Comissão de Estudo e Elaboração Preliminar das Regras para Implementação do Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC) dos Técnico-Administrativos em Educação, de caráter institucional e multicampi.

Adicionalmente, participação em comissão temporária para a realização de retrofit da fresadora LPKF, voltada à viabilização da produção de placas de circuito impresso para atividades acadêmicas dos cursos ofertados pelo Campus Leopoldina. Esse retrofit consistiu em uma reformulação na máquina, com a troca dos motores, das placas eletrônicas de acionamento, além de todos os sensores necessários para o conjunto funcionar. O motivo do retrofit foi que o equipamento apresentou defeito em seu motor principal e já não havia mais disponibilidade para compra, sendo necessário adaptar um motor brushless à máquina.

Documento(s) comprobatório(s): PORTARIA ADMINISTRATIVA CISTAE/SEGEP/CEFET-MG Nº 2, DE 11 DE FEVEREIRO DE 2026 e PORTARIA ADMINISTRATIVA DEELP/DCLP/CEFET-MG Nº 3, DE 24 DE JANEIRO DE 2025

4.1.4 Item 5 – Atuação em atividades de organização, fiscalização, execução de exame de seleção, vestibular ou concursos

Descrição: Atuação recorrente em processos seletivos organizados pela Coordenação de Processos Seletivos (COPEVE) do CEFET-MG, exercendo a função de aplicador e fiscal de provas em diferentes edições ao longo dos anos de 2022, 2023 e 2025. As atividades foram

realizadas no Campus Leopoldina, envolvendo a aplicação de provas, a organização de salas, a orientação de candidatos e a garantia do cumprimento das normas estabelecidas para os certames. Essa atuação demandou responsabilidade, organização, atenção aos procedimentos e compromisso com a lisura e a confiabilidade do processo seletivo institucional.

Documento(s) comprobatório(s): Certificado COPEVE – Processo Seletivo 2022, 2023, 2025, todos anexados a seguir.

4.2 REQUISITO II - PARTICIPAÇÃO E ATUAÇÃO EM PROJETOS INSTITUCIONAIS, NA GESTÃO, NO APOIO AO ENSINO, À PESQUISA, À EXTENSÃO, DE INOVAÇÃO E ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA

4.2.1 Item 7 – Participação em atividade de avaliação de trabalho ou atuação como jurado em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos

Descrição: Atuação recorrente como avaliador de trabalhos acadêmicos em eventos científicos e tecnológicos promovidos pelo CEFET-MG, incluindo a Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações (META) e a Semana de Ciência e Tecnologia (C&T), ao longo de diferentes edições. Destaca-se a participação na 33ª META (2024) e na 34ª META (2025), bem como em eventos da Semana C&T, com a avaliação de múltiplos trabalhos acadêmicos, chegando a nove trabalhos avaliados em uma mesma edição. As atividades envolveram a análise técnica dos projetos, a avaliação de critérios científicos e tecnológicos e a emissão de pareceres, contribuindo para a qualificação das produções acadêmicas dos estudantes.

Documento(s) comprobatório(s): Certificado de avaliador – 33ª META (2024), Certificado de avaliador – 34ª META (2025), Certificado de avaliador – Semana C&T (2025).

4.3 REQUISITO III - RECEBIMENTO DE PREMIAÇÃO EM EVENTO DE RECONHECIMENTO PÚBLICO POR PROJETOS IMPLEMENTADOS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

4.3.1 Item 3 – Recebimento de premiação de âmbito local ou institucional, formalmente instituído, por projeto implementado na administração pública

Descrição: Atuação como coorientador do trabalho intitulado "Sistema Posicionador Semiautomático de Parabólica", apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, Campus Leopoldina, realizada em 2019. O trabalho foi premiado

com o primeiro lugar na modalidade Ciência e Inovação Tecnológica, evidenciando a contribuição prestada na orientação e no desenvolvimento técnico do projeto.

Documento(s) comprobatório(s):

Certificado de coorientação do trabalho "Sistema Posicionador Semiautomático de Parabólica", premiado com o 1º lugar na modalidade Ciência e Inovação Tecnológica durante a 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG.

4.4 REQUISITO VI - PRODUÇÃO, PROSPECÇÃO E DIFUSÃO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO OU TÉCNICO

4.4.1 Item 2 – Participação relevante no desenvolvimento de protótipos, depósitos e/ou registros de propriedade intelectual ou privilégio de invenção relacionada aos interesses institucionais

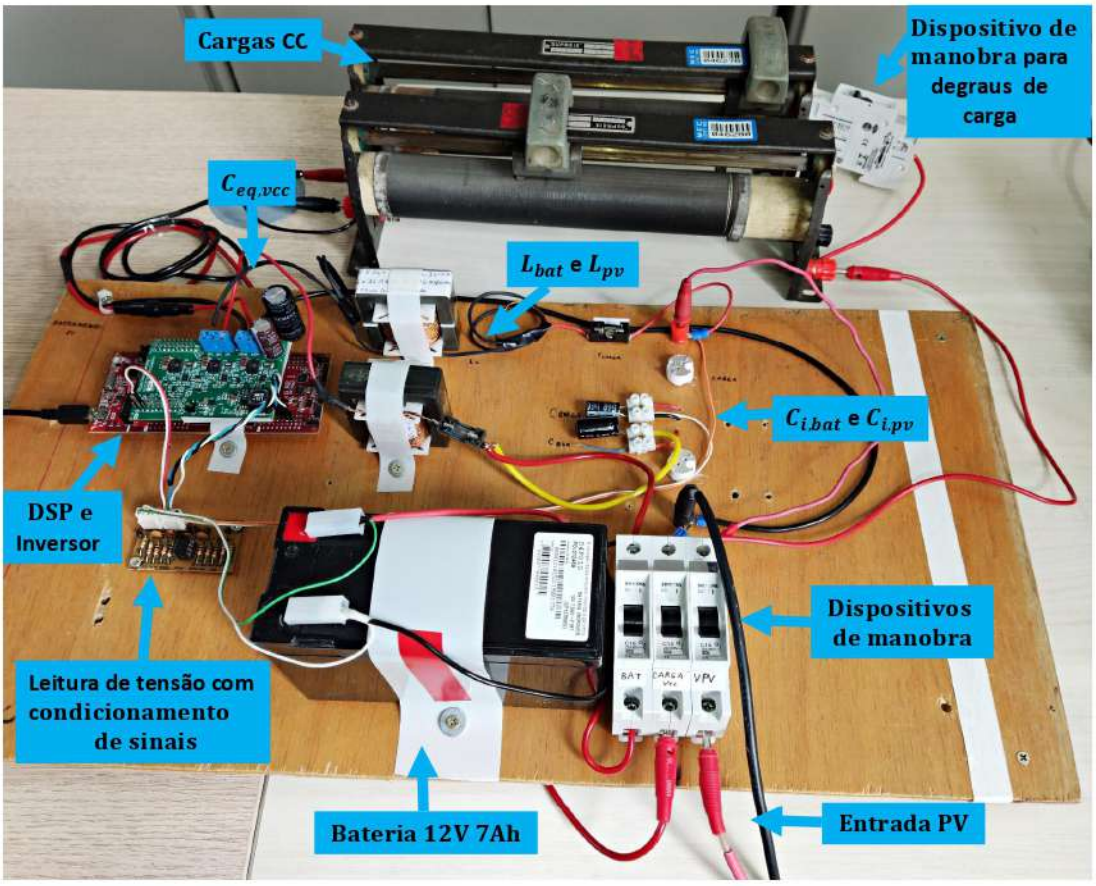
Descrição: Participação no desenvolvimento de protótipos tecnológicos no âmbito do CEFET-MG, Campus Leopoldina, com atuação nas etapas de concepção, desenvolvimento e implementação de soluções aplicadas ao ensino e à pesquisa. Destacam-se 3 (três) projetos desenvolvidos:

Protótipo 1: Bancada experimental de controle com droop de tensão baseado em impedância virtual para uma microrrede CC isolada, com geração fotovoltaica e baterias.

Esse protótipo foi fruto do meu Mestrado, no qual foi desenvolvido um protótipo que permitisse realizar ensaios práticos de táticas de controle automático. No Mestrado foi proposta uma comparação entre diferentes táticas de controle, e o protótipo veio para fins de validação experimental. Hoje ele é utilizado por outros alunos em aulas práticas e em projetos de pesquisa aplicada. O protótipo conta com um microcontrolador e um inversor trifásico da Texas Instruments, além de resistores, indutores e capacitores, a fim de permitir a entrada de energia por meio de placas fotovoltaicas, a carga e descarga de baterias e a alimentação de cargas CC. A Figura 1 mostra o protótipo desenvolvido. A dissertação completa, contendo todos os detalhes do protótipo, encontra-se disponível em: <https://sig.cefetmg.br/sigaa/public/programa/defesas.jsf?lc=pt_BR&id=658>

Documento(s) comprobatório(s): Foto e Declaração de desenvolvimento de protótipo (Microrrede CC – Mestrado).

Figura 1 – Protótipo 1 desenvolvido.



Fonte: Elaborado pelo autor.

Protótipo 2: Desenvolvimento de carregador de baterias de 9 V para aplicações didáticas.

Esse protótipo foi desenvolvido com o objetivo de atender às necessidades de recarga das baterias utilizadas em multímetros, ponteiras de corrente de osciloscópios e outros instrumentos de medição do Departamento de Eletroeletrônica do CEFET-MG Campus Leopoldina. O sistema foi projetado para permitir o carregamento simultâneo de até sete baterias de 9 V, utilizando um Arduino Nano para o gerenciamento do processo de carga e monitoramento das grandezas elétricas envolvidas. O kit conta ainda com uma placa de circuito impresso desenvolvida especificamente para o projeto, display LCD, componentes eletrônicos de controle e uma estrutura confeccionada por impressão 3D.

Minha participação envolveu as etapas de usinagem das placas de circuito impresso, soldagem dos componentes eletrônicos, montagem do protótipo e realização dos testes funcionais, contribuindo para a validação e o pleno funcionamento do equipamento. Atualmente,

o carregador é utilizado para apoiar as atividades práticas do Departamento, proporcionando maior autonomia na manutenção dos instrumentos utilizados em aulas e projetos de pesquisa. A Figura 2 mostra o protótipo desenvolvido.

Documento(s) comprobatório(s): Foto e Declaração de desenvolvimento do carregador de baterias de 9 V.

Figura 2 – Protótipo 2 desenvolvido.



Fonte: Elaborado pelo autor.

Protótipo 3: Desenvolvimento de estufa didática para controle de temperatura com sensores, voltada ao ensino de controle e instrumentação.

Esse protótipo foi desenvolvido com o objetivo de permitir a realização de ensaios práticos de controle automático e instrumentação, aproximando os conceitos teóricos da prática experimental. A estufa foi projetada para operar com cinco sensores distintos de temperatura (LM35, DHT22, NTC, Termopar tipo K e DS18B20), possibilitando a comparação entre dife-

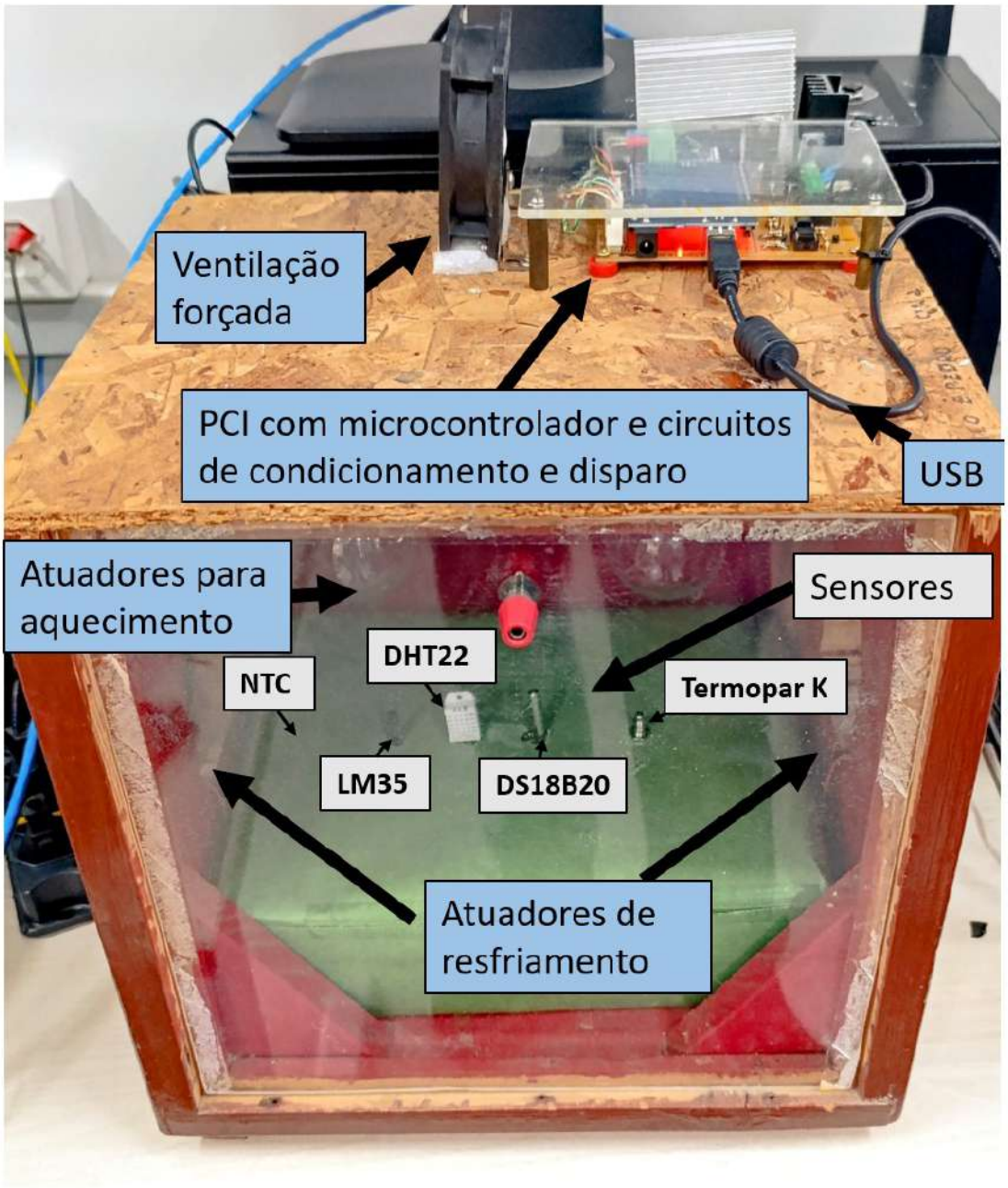
rentes tecnologias de medição e o desenvolvimento de experimentos relacionados ao ajuste de controladores e à análise da resposta dinâmica de sistemas térmicos. O sistema utiliza um microcontrolador Arduino Uno, uma placa de circuito impresso desenvolvida especificamente para o projeto e circuitos de potência para acionamento dos elementos de aquecimento e resfriamento.

Minha participação envolveu todas as etapas do desenvolvimento do protótipo, incluindo a definição da arquitetura, o projeto da placa de circuito impresso, a programação do microcontrolador, a montagem do equipamento e a realização dos testes funcionais. Atualmente, a estufa é utilizada em aulas práticas das disciplinas de Controle e Instrumentação, além de servir como plataforma para o desenvolvimento de projetos de pesquisa e Trabalhos de Conclusão de Curso. A Figura 3 mostra o protótipo desenvolvido.

Os detalhes técnicos dos três protótipos apresentados podem ser consultados nos respectivos números dos processos eletrônicos no SIPAC, que constam em cada uma das declarações anexadas.

Documento(s) comprobatório(s): Foto e Declaração de desenvolvimento da estufa didática para controle de temperatura com sensores.

Figura 3 – Protótipo 3 desenvolvido.



Fonte: Elaborado pelo autor.

4.4.2 Item 4 – Conclusão de curso de educação formal superior ao exigido para o ingresso no cargo de que é titular e que não seja utilizado para percepção de Incentivo à Qualificação - IQ

Descrição: Conclusão do curso de graduação em Engenharia de Controle e Automação pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), com colação de grau no ano de 2020. O curso proporcionou uma formação sólida nas áreas de sistemas de

controle, automação industrial, eletrônica e instrumentação, contribuindo diretamente para o desenvolvimento das atividades técnicas desempenhadas no âmbito institucional.

Meu cargo é de Nível D, exigindo curso técnico como pré-requisito para investidura. Além disso, meu IQ atual corresponde ao nível de Mestrado, tendo sido utilizado o diploma de Mestrado para a concessão desse benefício. Dessa forma, o curso de graduação em Engenharia de Controle e Automação é válido para o presente item.

Documento(s) comprobatório(s): Diploma de Engenharia de Controle e Automação.

4.4.3 Item 5 – Participação relevante na implantação ou desenvolvimento de produto, projeto, processo, técnica ou tecnologia de interesse institucional

Descrição: Participação no desenvolvimento do Projeto Institucional de Implementação do Reconhecimento de Saberes e Competências dos Técnico-Administrativos em Educação (RSC-PCCTAE) no âmbito do CEFET-MG. As atividades desenvolvidas compreenderam o estudo da legislação federal aplicável ao RSC-PCCTAE, a análise de modelos adotados por outras instituições, a elaboração da proposta de regulamentação interna, a definição de fluxos processuais, o desenvolvimento de instrumentos administrativos, a padronização documental, a construção de formulários, roteiros de análise, modelos de pareceres, planilhas de pontuação e procedimentos operacionais. O trabalho resultou na produção de documentos técnicos e administrativos que subsidiaram a implementação da política institucional do RSC-PCCTAE no CEFET-MG, disponibilizados para consulta pública no Processo nº 23062.032553/2026-40.

Documento(s) comprobatório(s): DECLARAÇÃO Nº 4639 / 2026 - CISTAE (11.68.02)

4.4.4 Item 10 – Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais

Descrição: Publicação de trabalhos científicos na área de Engenharia de Controle e Automação, incluindo artigos completos em anais de congressos e em periódico científico.

Destaca-se a publicação do artigo 1 **"Decentralized Control Strategy for a Stand-Alone DC Microgrid based on Voltage Droop and Virtual Impedance"**, publicado em periódico da área de Eletrônica de Potência, com DOI registrado, evidenciando produção científica qualificada. Trata-se de uma revista especializada chamada Eletrônica de Potência (Open Journal of Power Electronics), publicada pela SOBRAEP.

Além disso, foram publicados e apresentados trabalhos completos no XXV Congresso Brasileiro de Automática (CBA 2024), abordando temas como o controle de microrredes em corrente contínua e a aplicação de redes neurais em sistemas de detecção de partículas, ambos com DOI e indexação nos anais do evento. O título dos dois artigos apresentados no CBA são: artigo 2: **"Controle com Droop de Tensão Baseado em Impedância Virtual para uma Microrrede CC Isolada com Geração Fotovoltaica e Baterias"** e artigo 3: **"Estudo de um Método para Detecção de Múons no Experimento ATLAS Baseado em Rede Neural Convolucional"**.

Adicionalmente, participação na publicação de trabalho científico em conferência internacional na área de eletrônica de potência, envolvendo o desenvolvimento de plataforma experimental de microrrede com geração fotovoltaica e armazenamento de energia. O título do artigo 4 é: **"Development of an Experimental Platform of an Isolated DC Microgrid with Solar Photovoltaic Generation and Battery Energy Storage"**.

Artigo 1: disponível em: https://journal.sobraep.org.br/index.php/rep/article/view/1053 ou http:// doi.org/10.18618/REP.e202555

Artigo 2: disponível em: https://doi.org/10.20906/CBA2024/4535

Artigo 3: disponível em: https://share.google/qy33SnS8zJUhexy8x

Artigo 4: disponível em: https://ieeexplore.ieee.org/document/11231645 ou

https://www.semanticscholar.org/paper/Development-of-an-Experimental-Platform-of-an-DC-Almeida-Lima/408dbf2e94a5a7051e0fbb32b1a41d70fa265921

Documento(s) comprobatório(s): Capa dos quatro artigos e respectivos links.

4.4.5 Item 11 – Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos

Descrição: Apresentação de trabalhos científicos no XXV Congresso Brasileiro de Automática (CBA 2024), realizado na cidade do Rio de Janeiro – RJ, com destaque para os trabalhos intitulados “Controle com Droop de Tensão Baseado em Impedância Virtual para uma Microrrede CC Isolada com Geração Fotovoltaica e Baterias” e “Estudo de um Método para Detecção de Múons no Experimento ATLAS Baseado em Rede Neural Convolucional”, evidenciando a participação ativa na divulgação de resultados técnico-científicos.

Documento(s) comprobatório(s): Certificado de apresentação – CBA 2024 (Trabalho

1) e Certificado de apresentação – CBA 2024 (Trabalho 2).

4.4.6 Item 15 – Atuação formalmente autorizada como instrutor, tutor, palestrante, autor de conteúdo técnico ou orientador em ação formativa estruturada de interesse institucional, prevista em plano ou programa de desenvolvimento de pessoas

Descrição: Participação como ministrante de minicurso intitulado "Projeto de Placa de Circuito Impresso com PROTEUS", com carga horária de 4 horas, no âmbito da Semana de Comemoração dos 115 anos do CEFET-MG, realizada em 2025, contribuindo diretamente para a formação técnica dos estudantes.

Documento(s) comprobatório(s): Certificado de ministrante de minicurso.

5 SÍNTESE FINAL

A análise dos fatos, atividades e experiências apresentados neste memorial evidencia uma trajetória profissional pautada pelo aperfeiçoamento contínuo e pela atuação integrada nas áreas de ensino, pesquisa, desenvolvimento tecnológico, inovação e gestão institucional no âmbito do CEFET-MG.

Ao longo da carreira, participei do desenvolvimento de protótipos tecnológicos, da produção e difusão do conhecimento científico por meio de publicações e apresentações em eventos, da oferta de ações formativas, da avaliação de trabalhos acadêmicos e da atuação em comissões, colegiados e projetos institucionais estratégicos, incluindo a implementação do Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC-PCCTAE) no CEFET-MG.

A formação acadêmica em Engenharia de Controle e Automação e no Mestrado Profissional em Automação e Sistemas, aliada à experiência adquirida no exercício do cargo, contribuiu para o desenvolvimento de competências técnicas e institucionais aplicadas às demandas da instituição.

Dessa forma, o conjunto das evidências apresentadas demonstra o desenvolvimento de saberes, competências e experiências compatíveis com o Nível VI do Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC-PCCTAE), fundamentando o deferimento do presente requerimento.

6 DECLARAÇÃO FINAL

Declaro, para os devidos fins, que as informações apresentadas neste memorial correspondem à minha trajetória profissional e individual e que os documentos indicados foram anexados ao processo para análise do requerimento de Reconhecimento de Saberes e Competências do PCCTAE.