



IDENTIFICAÇÃO

Servidor(a): Fernanda Alves Costa	Matrícula SIAPE: 1670702
Cargo: TECNICO DE LABORATORIO AREA	Lotação: PARAISO / PSO-LAFQAE
Nível pretendido: RSC-VI — RSC-PCCTAE-VI	

INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar e fundamentar a minha trajetória profissional no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins (IFTO) — Campus Paraíso do Tocantins, evidenciando o conjunto de saberes, competências e contribuições institucionais desenvolvidos no exercício do cargo de Técnica em Laboratório/Área: Meio Ambiente, no qual atuo desde 2009.

Para além das atribuições de suporte às rotinas laboratoriais, minha trajetória consolida-se na intersecção entre o saneamento ambiental, a pesquisa aplicada, a extensão inclusiva e a inovação pedagógica na Educação Profissional e Tecnológica (EPT). Na condição de Mestre em Educação Profissional e Tecnológica (ProfEPT/IFTO), direcionei minha atuação para o desenvolvimento de atividades interdisciplinares com Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDIC), metodologias ativas e prototipagem de baixo custo. Paralelamente, fortaleci a gestão e governança do IFTO integrando comissões institucionais e pedagógicas, além de prestar suporte à gestão de suprimentos por meio da fiscalização de licitações, bem como na conferência e ateste técnico de materiais e equipamentos.

Ao longo da minha vida funcional no IFTO, ampliei significativamente a atuação prática das ações laboratoriais, articulando de forma transdisciplinar o ensino, a pesquisa e a extensão por meio de:

- Desenvolvimento de Atividades e Recursos Interdisciplinares: Concepção e criação do projeto e dispositivo youTURBI (turbidímetro didático de baixo custo) e da plataforma interativa LabIFDigital (produto educacional composto por trilhas de aprendizagem, podcasts, tours virtuais 360° e simuladores), permitindo a integração de conceitos de química, biologia, física e legislação ambiental de forma acessível e contextualizada.
- Capacitação e Ações para Estudantes, Professores e Comunitários: Organização e execução de oficinas, cursos de extensão e eventos abertos (como o evento "Inovação, Tecnologia e Meio Ambiente"), aproximando estudantes da educação profissional, professores da rede pública de ensino básico e visitantes da comunidade externa das práticas de monitoramento de recursos hídricos e biossegurança.
- Atuação na Formação Cidadã e Inclusão Social (Projeto Mulheres Mil): Participação e contribuição ativa no Projeto Mulheres Mil, promovendo a capacitação profissional, o empoderamento feminino, a inclusão social e o acesso a conhecimentos práticos e ambientais para mulheres em situação de vulnerabilidade social.
- Produção Científico-Tecnológica e Gestão Pedagógica: Autoria de artigos, capítulos de livro e produtos educacionais, além da prestação de suporte especializado em bancas examinadoras, organização de eventos técnico-científicos e orientação/acompanhamento em trabalhos integradores.

Este memorial organiza as evidências dessas realizações, demonstrando o atendimento aos critérios previstos na Resolução Ad Referendum CONSUP/IFTO nº 177/2026 e a consolidação de um perfil acadêmico-profissional voltado à formação humana integral e à inovação docente.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES POR REQUISITO LEGAL

I - Participação em grupos de trabalho, comissões, comitês, núcleos, representações ou similares

I - Participação em grupos de trabalho, comissões, comitês, núcleos, representações ou similares, formalmente instituídos ou reconhecidos pelo órgão ou pela entidade

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.

- Portaria de Atuação como Presidente da Comissão Organizadora da Jornada Técnico-Pedagógica Integrada 2026/1 do Campus Paraíso do Tocantins (Requisito I, Item 2 - Portaria PSO/REI/IFTO nº 405/2025)



I - Participação em grupos de trabalho, comissões, comitês, núcleos, representações ou similares, formalmente instituídos ou reconhecidos pelo órgão ou pela entidade

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

- Participação como Membro em Comissões, Grupos de Trabalho e Colegiados Institucionais (Requisito I, Item 3 - Portarias de Designação: Edital de Viagens nº 99/2019, Gerenciamento Patrimonial nº 196/2020, Acolhimento Estudantil nº 392/2025, Regimento Interno nº 57/2019, CIS/PCCTAE nº 303/2018, Eleições CONSUP nº 155/2013 e nº 131/2011, Eleição Direção-Geral nº 140/2012 e Plano de Retorno Presencial nº 202/2021)

5. Atuação em atividades de organização, execução de exame de seleção, vestibular ou concursos

- Atuação em Atividades de Organização, Fiscalização e Execução de Exame de Seleção, Vestibulares e Bancas Avaliadoras (Requisito I, Item 5 - Comprovantes Aglutinados: Edital nº 13/2024 - Banca Prova Didática; Portaria nº 25/2021 - Vagas Remanescentes 2021/1; Portaria nº 254/2024 - Vestibular 2025/1; Portaria nº 199/2020 - Vestibular Unificado 2021/1; Portaria nº 066/2013 - Comissão Permanente de Processo Seletivo; e Portaria nº 098/2012 - Comissão Permanente de Processo Seletivo)

II - Participação e atuação em projetos institucionais (na gestão, ensino, pesquisa e inovação...)

II - Participação e atuação em projetos institucionais, na gestão, no apoio ao ensino, à pesquisa, à extensão, de inovação e assistência especializada

1. Coordenação de projetos institucionais (ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação).

- Coordenação de Projetos Institucionais de Extensão e Ensino (Requisito II, Item 1 - Certificados Aglutinados: 1. Extensão "Capacitação de agentes ambientais em aspectos didáticos e técnicos na área laboratorial", Edital 01/2021; 2. Extensão "Capacitação em Monitoramento de Recursos Hídricos", Edital 81/2021; 3. Ensino "Monitoramento ambiental: experiências práticas da Educação Profissional e Tecnológica no estágio", 2024; 4. Extensão "Práticas Laboratoriais de Análises de Águas e Efluentes", 2018-2019; e 5. Projeto "Treinamento básico de laboratório - Introdução a legislação e perícia ambiental", 2017)

2. Participação em atividades técnicas e/ou especializadas em projetos, incluída a elaboração de projetos pedagógicos, programas e/ou ações institucionais (ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação).

- Participação na Equipe Técnica de Projetos de Extensão Institucionais (Requisito II, Item 2 - Certificados Aglutinados: 1. "IFTO de Portas Abertas", Edital 04/2024; 2. "Aspectos da Qualidade na Agroindústria", Edital 81/2021; 3. "Primeiros passos na extensão: produção de vídeos educacionais", Edital 81/2021; 4. "Aplicação do Biodecompositor: alternativa para o reaproveitamento dos resíduos orgânicos gerados da alimentação dos alunos", Edital 81/2021; 5. "Raízes e Reciclagem - Horta Escolar Sustentável e Composteira", Edital 04/2024; e 6. "Utilização de Podcast no Processo de Ensino e Aprendizagem", Edital 51/2024)

4. Participação em atividade de Cooperação Técnica Interinstitucional em projetos institucionais

- Participação na Comissão de Coordenação do Projeto de Cooperação Técnica Interinstitucional entre o IFTO Campus Paraíso do Tocantins e a Prefeitura de Palmas-TO para Monitoramento do Aterro Sanitário (Requisito II, Item 4 - Portaria nº 259/2018/PSO/REI/IFTO)

5. Participação em atividades de orientação, tutoria, preceptoria ou supervisão

- Atuação em Atividade de Orientação Acadêmica Local do Programa Mulheres Mil no Campus Paraíso do Tocantins (Requisito II, Item 5 - Portaria REI/IFTO nº 516/2024)

IV - Responsabilidades Técnico-Administrativas ou Especializadas

IV - Designação para assunção de responsabilidades técnico-administrativas ou especializadas

3. Exercício de atividades de gestão ou fiscalização de contratos de aquisição, serviços, convênios e acordos ou instrumentos correlatos

- Exercício de Atividades de Gestão, Fiscalização e Ateste de Contratos, Pregões e Aquisições de Materiais de Laboratório e Equipamentos (Requisito IV, Item 3 - Portarias Aglutinadas: nº 288/2018 - Dispensa 20/2018; nº 320/2023 - Ateste de Equipamentos; nº 16/2021 - Pregão 36/2020; nº 86/2025 - Pregão 90001/2024; nº 18/2020 - Pregão 09/2019; nº 274/2023 - Planejamento Reagentes; nº 19/2020 - Pregão 31/2019; e nº 219/2016 - Pregão 22/2015)

VI - Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico

VI - Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico

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

- Participação Relevante no Desenvolvimento e Aperfeiçoamento do Protótipo Didático de Medidor de Turbidez - youTURBI (Requisito VI, Item 2 - Relatório Final de Projeto de Ensino, Edital nº 43/2025/REI/IFTO, Homologado em 30/01/2026)



VI - Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico

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

- Desenvolvimento de Produto Educacional/Tecnológico - Plataforma Interativa de Ensino LABIFDIGITAL (Requisito VI, Item 5 - Registrado no eduCAPES, Parecer de Aprovação CEP/IFTO nº 7.896.111, Mestrado Profissional ProfEPT/IFTO)

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

- Artigos publicados da minha Autoria e Coautoria publicados em revistas especializadas, jornal científicos ou periódicos, relacionado aos interesses institucionais.

11. Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos

- Certificados das apresentações de trabalhos de interesse institucional em congressos, seminários ou outros eventos.

14. Participação em atividade de difusão ou apoio à formação institucional (expositor, facilitador, colaborador)

- Portarias e certificados das participações em atividades de difusão ou apoio à formação institucional como colaboradora (aglutinado).

16. Atuação na coordenação de congresso, simpósio ou seminário de interesse institucional.

- Certificados de atuações como coordenadora em congressos, simpósios ou seminários de interesse institucional (aglutinado).

CONCLUSÃO DO SERVIDOR

As experiências e produções detalhadas ao longo deste Memorial Descritivo comprovam uma trajetória funcional pautada pelo compromisso social, pelo rigor técnico-científico e pela constante busca por soluções educativas inclusivas e interdisciplinares no âmbito do IFTO.

A atuação conjunta no suporte aos laboratórios, nos projetos educacionais e na colaboração em comissões e gestão de suprimentos busca contribuir de forma prática com o funcionamento do campus. Esse trabalho integrado reflete o compromisso rotineiro com o bom andamento das atividades do IFTO e com o atendimento das demandas da comunidade acadêmica.

A integração entre o saber prático de laboratório e as teorias da EPT permitiu expandir a atuação além da rotina convencional, desenvolvendo ações pedagógicas abrangentes que alcançam estudantes do ensino médio e técnico, docentes da educação básica, participantes de projetos de inclusão social como o Mulheres Mil e visitantes da comunidade. Essas iniciativas proporcionam oportunidades concretas de imersão científica e qualificação profissional por meio de tecnologias digitais, experimentos práticos e difusão do conhecimento ambiental.

Diante do cumprimento cumulativo dos requisitos regulamentares da Resolução CONSUP/IFTO nº 177/2026 para o enquadramento no Nível RSC-VI, considero demonstrados os saberes e competências diferenciados necessários para a concessão do respectivo Incentivo à Qualificação.

Submeto este Memorial Descritivo e seus respectivos comprovantes à apreciação da Comissão de Reconhecimento de Saberes e Competências (CRSC-PCCTAE/IFTO).

À vista das informações apresentadas, totalizo 311,50 pontos e atendo aos critérios legais e regulamentares para o nível RSC-VI do RSC-PCCTAE. Solicito a análise pela CRSC-PCCTAE.

Palmas – TO, 07 de Agosto de 2026.

Fernanda Alves Costa

Matrícula SIAPE: 1670702