MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAS

MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECONHECIMENTO DE SABERES E COMPETÊNCIAS (RSC-PCCTAE)

I. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

Nome completo: Igor José do Carmo Coimbra

Matrícula SIAPE: 2240514

Cargo: Técnico em LAboratório - Área Física

Setor/Unidade de lotação: Centro Interativo de Ciência e Tecnologia da Amazônia / CICTA

Incentivo à Qualificação (IQ): Mestrado (52%)

Instituição: Universidade Federal do Pará (UFPA)

Concessão Anterior: **Não**

Saldo anterior: 0 ponto(s)

II. NÍVEL PLEITEADO

Nível RSC solicitado: RSC-PCCTAE VI

Equivalência: Doutorado

Requisito de entrada: Mestrado

III. APRESENTAÇÃO

Eu, **Igor José do Carmo Coimbra**, servidor(a) Técnico-Administrativo(a) em Educação lotado(a) em **Centro Interativo de Ciência e Tecnologia da Amazônia / CICTA**, venho por meio deste Memorial Descritivo apresentar os saberes, competências e experiências profissionais adquiridas ao longo da minha trajetória, buscando o Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC) equivalente a **Doutorado**, conforme previsto na legislação vigente.

O Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC) visa valorizar o desenvolvimento profissional do servidor público federal, reconhecendo formalmente os conhecimentos, habilidades e atitudes

adquiridos através de cursos, experiências profissionais, trabalhos técnicos e outras atividades que contribuem para o aprimoramento das funções exercidas na instituição de ensino.

IV. PONTUAÇÃO CONSOLIDADA

Pontuação sem saldo anterior: 157,00 pontos

Saldo de concessão anterior: 0,00 pontos

Pontuação total apresentada: 157,00 pontos

Pontuação mínima necessária: 75 pontos

Pontuação total excedente (banco de pontos): 82,00 pontos

Critérios específicos utilizados: 10

Mínimo de critérios exigido: 7

Pontuação por Critério:

- Critério I — Participação em Grupos de Trabalho, Comissões, Comitês, Núcleos, Representações ou Similares, Formalmente Instituídos ou Reconhecidos Pelo Órgão ou Pela Entidade: **6,00 pts**
- Critério II — Participação e Atuação em Projetos Institucionais, na Gestão, no Apoio ao Ensino, à Pesquisa, à Extensão, de Inovação e Assistência Especializada: **130,00 pts**
- Critério IV — Designação para Assunção de Responsabilidades Técnico-Administrativas ou Especializadas: **4,50 pts**
- Critério VI — Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico: **16,50 pts**

V. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Minha trajetória profissional na Universidade Federal do Pará teve início em julho de 2015, quando ingressei no cargo de **Técnico de Laboratório – Área Física**, inicialmente lotado na Faculdade de Física do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN/UFPA). Minha formação anterior compreendia a graduação em **Física – Licenciatura**, concluída em 2011, e o **Mestrado em Engenharia Química**, concluído em 2015, com pesquisa sobre o modelo de condução de calor hiperbólico aplicado à Espectroscopia de Lente Térmica, envolvendo modelagem matemática, simulação de processos e transmissão de calor.

A partir do ingresso na UFPA, passei a atuar de forma contínua em projetos de extensão e divulgação científica, entre eles o **Núcleo de Astronomia da UFPA**, no qual sou **Coordenador de Extensão desde 2016**, o **Museu Interativo da Física (MINF)**, o **Física e Tecnologia para a Escola (FISESCOLA)** e o **Laboratório de Demonstrações da UFPA (LABDEMON)**. Essa atuação ampliou minha experiência para além dos conhecimentos adquiridos na formação acadêmica, desenvolvendo competências relacionadas à **experimentação, manutenção e adaptação de equipamentos, resolução de problemas técnicos, comunicação científica, planejamento e execução de atividades de extensão e formação de pessoas**.

No desenvolvimento dessas atividades, atuo na preparação, manutenção, reparo e utilização de experimentos, bem como na orientação de bolsistas, estagiários e colaboradores. O acervo utilizado nas ações reúne mais de **500 experimentos**, entre equipamentos industrializados e recursos desenvolvidos ou adaptados com materiais de baixo custo. Essa experiência proporcionou o desenvolvimento de

conhecimentos práticos sobre funcionamento, montagem, manutenção e utilização de diferentes recursos experimentais, além da capacidade de transmitir esses conhecimentos às equipes envolvidas. Como resultado, contribuo para a manutenção e disponibilidade dos recursos utilizados nas atividades de ensino, extensão e divulgação científica da UFPA.

Também passei a atuar diretamente no planejamento e na realização de **palestras, exposições, demonstrações experimentais, visitas institucionais e observações astronômicas**, especialmente junto a instituições de educação básica. Essa experiência desenvolveu minha capacidade de adaptar conhecimentos científicos para diferentes públicos, organizar atividades e trabalhar com equipes multidisciplinares. O LABDEMON, em particular, atende mais de **5 mil pessoas por ano**, contribuindo para ampliar o alcance das ações de divulgação científica da Universidade.

Na área de Astronomia, participei de atividades de grande alcance, como a observação do **trânsito de Mercúrio pelo Sol**, em 2016, no Ver-o-Peso, com atendimento de mais de mil pessoas; a observação do **eclipse solar**, em 2017, no Forte do Presépio, com mais de duas mil pessoas; e outras atividades públicas de observação astronômica. Essas experiências possibilitaram desenvolver conhecimentos práticos relacionados à operação de instrumentos, planejamento de observações, segurança, organização de grandes públicos e comunicação científica. Como resultado, contribuí para a inserção da UFPA em atividades públicas de popularização da Astronomia e da ciência.

Em 2023, participei da observação e cobertura do **eclipse anular do Sol na Aldeia Kaiapó Tepdjáti, em São Félix do Xingu**, experiência que ampliou minha capacidade de desenvolver atividades científicas em diferentes contextos sociais, culturais e geográficos. No mesmo ano, participei da aprovação e execução, junto ao CNPq, do projeto **"Observação do eclipse anular do Sol, durante a SNCT, em Escolas de São Félix do Xingu – Pará"**. Em 2024, participei da aprovação e execução do projeto **"Observação da Super Lua do Caçador, durante a SNCT, como meio de difusão da Astronomia e saberes tradicionais amazônicos em Escolas de Cametá/Pará"**, desenvolvido em Cametá e Limoeiro do Ajuru. Essas experiências ampliaram meus conhecimentos em **elaboração, planejamento, organização e execução de projetos de extensão**, além da articulação com instituições de educação básica. Como resultado, contribuíram para ampliar a presença da UFPA em ações de divulgação científica realizadas fora de seus espaços físicos e em diferentes municípios paraenses.

Minha atuação também envolve a organização das condições necessárias ao funcionamento dos espaços e das atividades de divulgação científica, incluindo demandas de manutenção predial, preparação dos ambientes, organização de visitas e apoio às atividades de observação e astrofotografia realizadas em horários noturnos. Essas atividades desenvolveram conhecimentos práticos de organização, planejamento, articulação institucional e solução de demandas de infraestrutura, contribuindo para a continuidade e o funcionamento das ações de extensão.

Em 2025, participei como **expositor da 77ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)**, realizada em Belém. A participação ampliou minha experiência na difusão de conhecimentos científicos e permitiu compartilhar atividades desenvolvidas no âmbito da UFPA com diferentes segmentos da comunidade científica e educacional.

Ao longo desse percurso, desenvolvi competências que complementam minha formação acadêmica, especialmente nas áreas de **experimentação, manutenção e adaptação de equipamentos, formação de colaboradores, comunicação científica, Astronomia, planejamento e execução de projetos, organização de atividades de extensão e articulação com instituições de educação básica**. Essas competências resultaram em contribuições concretas para a UFPA, expressas na manutenção e disponibilização de

recursos experimentais, na formação de equipes, no atendimento de milhares de pessoas e na realização de projetos e atividades de divulgação científica em diferentes municípios do Pará.

Minha trajetória institucional acompanhou ainda a transformação dos espaços em que essas atividades são desenvolvidas. Os projetos nos quais atuo estiveram vinculados ao ICEN durante parte significativa desse período e, em 2025, o **Centro Interativo de Ciência e Tecnologia da Amazônia (CICTA)** passou a constituir órgão suplementar da UFPA, vinculado à Reitoria, mantendo a continuidade das atividades de divulgação científica nas quais participo desde meu ingresso na Universidade.

Dessa forma, minha trajetória profissional caracteriza-se pela integração entre ciência, tecnologia, experimentação, educação e extensão, tendo como elemento central a utilização dos conhecimentos científicos e técnicos para aproximar a Universidade da sociedade. Os resultados dessa atuação, expressos na participação contínua em projetos institucionais, na coordenação de extensão, na formação de colaboradores, no atendimento de milhares de pessoas, na execução de projetos apoiados pelo CNPq e na participação em eventos científicos de abrangência nacional, constituem evidências do desenvolvimento de saberes e competências construídos ao longo de minha trajetória profissional e que fundamentam o pedido de Reconhecimento de Saberes e Competências – RSC pleiteado.

VI. ROL DE SABERES E COMPETÊNCIAS DECLARADOS

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

Unidade: Por designação | **Qtde:** 2 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 6,00 pts

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

Unidade: Por projeto | **Qtde:** 4 | **Pts/Unit.:** 7,50 | **Subtotal:** 30,00 pts

3. 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)

Unidade: Por projeto | **Qtde:** 20 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 90,00 pts

4. Participação em atividade de avaliação de trabalho ou atuação como jurado em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos

Unidade: Por evento | **Qtde:** 2 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 6,00 pts

5. Atuação como responsável por setor ou por unidade, formalmente designado, desde que a designação não gere pagamento de remuneração

Unidade: Por ano ou fração acima de seis meses | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 4,50 pts

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

Unidade: Por publicação | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 7,50 | **Subtotal:** 7,50 pts

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

Unidade: Por produto | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 4,50 pts

8. Avaliação do projeto de ensino e/ou pesquisa e/ou extensão e/ou inovação

Unidade: Por projeto | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 4,50 pts

9. Participação em programas de formação continuada e/ou ações de desenvolvimento de competências, desde que não utilizada para fins de aceleração da promoção na carreira (carga horária mínima de dez horas)

Unidade: Por capacitação | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 1,00 | **Subtotal:** 1,00 pts

10. Participação em atividade institucional de produção audiovisual, artística, exposição, podcast ou outras formas de apresentação

Unidade: Por projeto | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 3,00 pts

VII. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE LEGAL

Declaro, para todos os fins de direito, que as informações constantes neste Memorial Descritivo ocorreram no exercício da carreira, não foram utilizadas em requerimentos anteriores e são verdadeiras, autênticas e estão devidamente comprovadas com a documentação anexada, assumindo inteira responsabilidade pelas declarações prestadas, sujeito às sanções legais cabíveis em caso de falsidade.

Declaro ainda estar ciente de que o título utilizado como requisito de entrada para o nível atual não serve para pontuar no rol de saberes apresentado neste memorial.

Gerado em 11 de agosto de 2026 às 16:03 — via Assistente RSC-PCCTAE UFPA

MEMORIAL DESCRITIVO RSC-PCCTAE Nº 1/2026 - CICTA (11.00.00.13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/08/2026 16:43)
IGOR JOSE DO CARMO COIMBRA
TECNICO DE LABORATORIO AREA
ICEN (11.34)
Matrícula: ###405#4

*Visualize o documento original em https://sipac.ufpa.br/documentos/ informando seu número: **1**, ano: **2026**, tipo: **MEMORIAL DESCRITIVO RSC-PCCTAE**, data de emissão: **11/08/2026** e o código de verificação: **9b8ff9e861***