



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome: Ithallo Sathio Bessoni Tanabe

SIAPE: 1061383

Cargo: Técnico de Laboratório/Biologia

Classe/Nível: D-13

Unidade de Lotação: Campus Arapiraca / Sede /CCME

Função/Cargo (se houver):

Nível de RSC-PCCTAE pleiteado: RSC-VI (Equivalência financeira correspondente ao Incentivo à Qualificação de Doutorado)

APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo e Analítico constitui a peça formal de fundamentação e autodeclaração de saberes para instrução do processo de concessão do nível máximo de Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC-VI) do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação (PCCTAE) no âmbito da Universidade Federal de Alagoas (UFAL).

Ao longo de minha carreira pública nesta instituição federal de ensino, iniciada em março de 2017, assumi o compromisso de balizar minhas atividades práticas não apenas pelas atribuições ordinárias e rotineiras inerentes ao cargo de Técnico de Laboratório, mas sim por uma atuação sistêmica e integrada que transborda os limites dos laboratórios do Complexo de Ciências Médicas (CCM) do Campus Arapiraca. Os saberes teóricos e práticos desenvolvidos na UFAL são caracterizados pela transdisciplinaridade, envolvendo a gestão administrativa de compras e infraestrutura, representação em colegiados de curso e comissões eleitorais, avaliação científica em eventos nacionais e internacionais de grande porte, coordenação de frentes de trabalho de biossegurança e extensão universitária, além de intensa e profícua cooperação técnica com os grupos de pesquisa científica institucional regulamentados pelo CNPq.

Os saberes consolidados ao longo desta trajetória demonstram que a atuação técnico-administrativa é um motor indispensável para a consolidação acadêmica, orçamentária, regulatória e de fomento à inovação da UFAL. O escopo das frentes de trabalho descritas a seguir comprova de maneira inequívoca a maturidade profissional exigida para o deferimento do nível RSC-VI.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Fui admitido nos quadros funcionais da Universidade Federal de Alagoas em 23 de março de 2017, após aprovação em concurso público, sendo lotado na sede do Campus Arapiraca. Minha primeira missão institucional consistiu na estruturação operacional, técnica e de biossegurança dos laboratórios didáticos e de pesquisa do recém-criado Complexo de Ciências Médicas e Enfermagem (CCME). Nesse contexto inicial, deparei-me com o desafio de conciliar a rotina de preparação de insumos e reagentes com a necessidade emergente de formular roteiros técnicos, manuais de procedimentos operacionais padrão (POPs) e implantar controles rigorosos de resíduos biológicos e químicos, salvaguardando a integridade física da comunidade universitária.

Rapidamente, minha inserção profissional expandiu-se dos limites estritos das bancadas de laboratório para a esfera de gestão acadêmica e administrativa do Curso de Medicina. Em 2018, passei a integrar frentes de trabalho de extensão comunitária voltadas à saúde da população do agreste alagoano.

Com a aquisição de minha estabilidade em março de 2020, e sob o incentivo à qualificação de Mestrado homologado pela instituição, assumi responsabilidades de maior envergadura administrativa e política. Fui designado pelo Pró-reitor de Graduação como membro representante da categoria Técnico-Administrativa no Colegiado do Curso de Medicina do Campus Arapiraca para o biênio de 2020 a 2022.

Simultaneamente, integrei comissões críticas para a sustentabilidade orçamentária do curso de Medicina, tais como a Comissão de Compras e Infraestrutura para o biênio 2023/2024, e comissões eleitorais para a renovação das representações democráticas internas no âmbito do curso em 2024. No âmbito da pesquisa acadêmica e fomento científico, a Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPEP/UFAL) chancelou minha inserção técnica como membro de comissão especializada de avaliação para concessão de auxílio financeiro a pesquisadores, durante o período que estive lotado no Campus Maceió após remoção por motivo de saúde.

Atualmente, minha atuação profissional atinge o ápice de sua maturidade técnica e científica, atuando como elo indispensável de biossegurança, fomento e suporte tecnológico em três ativos grupos de pesquisa do CNPq sediados no Campus Arapiraca, com ênfase no mapeamento da biodiversidade da Caatinga e virologia médica. Essa sinergia resulta em uma expressiva produção científica em periódicos indexados internacionalmente, confirmando a UFAL como polo gerador de ciência e inovação de ponta.

EXPERIÊNCIAS RELACIONADAS AOS REQUISITOS DO DECRETO

Sistemática e individualmente enquadradas nos anexos do Decreto regulamentador, as atividades abaixo discriminam a robustez técnico-científica e o estrito cumprimento da **Regra da Unicidade**:

REQUISITO I: PARTICIPAÇÃO EM GRUPOS DE TRABALHO, COMISSÕES, COMITÊS, NÚCLEOS, REPRESENTAÇÕES OU SIMILARES

Atividade 1.1: Membro Representante dos TAEs no Colegiado do Curso de Medicina do Campus Arapiraca



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- **Enquadramento:** Requisito I, Item 1 (Exercício de mandato como membro de conselhos superiores e conselhos de unidades e órgãos colegiados da IFE).
- **Documento Comprobatório:** Portaria nº 1, de 11 de janeiro de 2021, emitida pelo Pró-Reitor de Graduação da UFAL.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Atuação direta em reuniões deliberativas periódicas e extraordinárias do órgão colegiado durante o mandato correspondente ao biênio de 01/11/2020 a 01/11/2022. Participação ativa no debate, apreciação, relatoria de pareceres e votação de diretrizes curriculares, projetos de extensão, planejamento didático-pedagógico e demandas estruturantes trazidas pela comunidade acadêmica.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Desenvolvimento de competências de alta administração pública acadêmica, capacidade de negociação e articulação política institucional, domínio das resoluções normativas federais e internas da UFAL sobre ensino de graduação, além de técnicas de mediação de conflitos corporativos.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Consolidação da representação paritária e democrática nas instâncias de decisão do curso de Medicina. Garantia de que as decisões administrativas, técnicas e orçamentárias tomadas pelo colegiado estivessem perfeitamente alinhadas com as realidades e limitações físicas e humanas operadas pela equipe de técnicos de laboratório da instituição.

Atividade 1.2: Membro da Comissão de Compras e Infraestrutura do Curso de Medicina

- **Enquadramento:** Requisito I, Item 3 (Participação como membro de comissões previstas no âmbito da administração pública).
- **Documento Comprobatório:** Portaria nº 53/2023, de 4 de agosto de 2023, emitida pela Direção Geral do Campus Arapiraca/UFAL.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Atuação regular em comissão voltada ao planejamento, levantamento de necessidades materiais, especificação de insumos biomédicos de alta complexidade e análise técnica de equipamentos laboratoriais prioritários para o curso de Medicina ao longo do biênio 2023/2024.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Capacitação em planejamento de compras governamentais, elaboração de especificações técnicas para termos de referência licitatórios e domínio das restrições e etapas formais da Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Otimização substancial dos recursos orçamentários do curso, mitigação do risco de aquisição de reagentes ou equipamentos incompatíveis com as reais necessidades físicas instaladas no Complexo de Ciências Médicas, e eliminação de compras inúteis ou superdimensionadas.

Atividade 1.3: Membro da Comissão Eleitoral de Consulta ao Colegiado de Medicina

- **Enquadramento:** Requisito I, Item 3 (Participação como membro de comissões previstas no âmbito da administração pública).
- **Documento Comprobatório:** Portaria nº 43/2024, de 4 de novembro de 2024, emitida pela Direção Geral do Campus Arapiraca/UFAL.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Planejamento, execução, fiscalização e proclamação de resultados do pleito democrático voltado à renovação das vagas de representação de docentes, discentes e TAEs junto ao Colegiado de Medicina, com efeitos retroativos à data de 22/10/2024.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Domínio de regulamentos eleitorais e regimes democráticos públicos, liderança logística em eventos institucionais críticos e condução de processos burocráticos de apuração com transparência e integridade de dados.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Estabilidade institucional e lisura no processo democrático interno do curso de Medicina, assegurando que o colegiado mantivesse sua legitimidade legal e representativa para tomada de decisões administrativas ulteriores.

Atividade 1.4: Membro da Comissão de Avaliação de Propostas do Edital CPG/PROPEP nº 06/2021

- **Enquadramento:** Requisito I, Item 3 (Participação como membro de comissões previstas no âmbito da administração pública).
- **Documento Comprobatório:** Portaria nº 114, de 16 de dezembro de 2021, emitida pela Pró-Reitora Substituta de Pesquisa e Pós-Graduação da UFAL.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Participação técnica e científica na avaliação e seleção de propostas de concessão de auxílio ao pesquisador no edital regulamentado pelo Processo nº 23065.032003/2021-27.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Domínio sobre indicadores acadêmicos de produção científica, capacidade de julgamento objetivo e imparcial sobre o mérito de projetos acadêmicos e aplicação de critérios orçamentários rígidos para a concessão de incentivos governamentais.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Qualificação técnico-científica na distribuição dos recursos financeiros limitados da Pró-Reitoria, direcionando as verbas institucionais às propostas com maior potencial de retorno acadêmico e biotecnológico para a pós-graduação da UFAL.

REQUISITO II: PROJETOS INSTITUCIONAIS, GESTÃO, ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO, INOVAÇÃO OU ASSISTÊNCIA

Atividade 2.1: Atuação como Avaliador Científico na 70ª Reunião Anual da SBPC

- **Enquadramento:** Requisito II, Item 7 (Participação em atividade de avaliação de trabalho em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado de Emissão nº AV70RA4177, emitido em julho de 2018 pela Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Avaliação presencial e debate qualificado sobre trabalhos de pôsteres científicos expostos na Sessão de Pôsteres da 70ª Reunião Anual da SBPC, sediada na UFAL.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Análise de dados científicos em saúde, capacidade de arguição técnica de metodologias e expressão de avaliações científicas robustas e críticas.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Elevação do prestígio acadêmico da UFAL na organização do maior evento científico da América Latina, atuando como o elo de auditoria qualitativa dos trabalhos submetidos por diversas instituições nacionais de ensino.

Atividade 2.2: Avaliador da 18ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE 2020)

- **Enquadramento:** Requisito II, Item 7 (Participação em atividade de avaliação de trabalho em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado emitido em abril de 2020, com Código de Controle 454B-64E4-D2A7-B848, pela FEBRACE (Universidade de São Paulo).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Atuação remota como membro da Comissão de Avaliação de projetos de tecnologia e ciências biológicas desenvolvidos por estudantes de educação básica e técnica de todo o território brasileiro.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Domínio de ferramentas tecnológicas digitais para avaliação científica, compreensão de metodologias inovadoras e escaláveis na iniciação científica jovem.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Projeção do corpo técnico-científico da UFAL como avaliadores de referência nacional junto à maior feira de ciências pré-universitária do país, chancelada pela USP.

Atividade 2.3: Avaliador Técnico de Trabalhos Científicos no I ONCOMEETING

- **Enquadramento:** Requisito II, Item 7 (Participação em atividade de avaliação de trabalho em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado emitido em 26 de outubro de 2019, pela Liga Acadêmica de Genética do Câncer (LAGeC) e Centro Acadêmico de Medicina Arapiraca (CAMAR/UFAL).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Avaliação técnica minuciosa de apresentações na modalidade Banner no Complexo de Ciências Médicas da UFAL (Campus Arapiraca).
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Especialização crítica sobre oncologia clínica e genética molecular do câncer, além de aptidão pedagógica para orientar e direcionar aperfeiçoamentos nas produções acadêmicas estudantis.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Consolidação dos eventos científicos próprios do CCM de Arapiraca, promovendo um intercâmbio direto e estruturado entre os laboratórios técnicos de patologia e os projetos de extensão e ensino da medicina local.

Atividade 2.4: Parecerista Técnico Científico da Diversitas Journal

- **Enquadramento:** Requisito II, Item 7 (Participação em atividade de avaliação de trabalho em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos).
- **Documento Comprobatório:** Certidão emitida pelo Comitê Editorial e Científico do periódico científico indexado Diversitas Journal, em 2024, assinado pelo Editor-Chefe.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Revisão por pares (*peer-review*) e emissão de parecer técnico-científico detalhado e fundamentado sobre o artigo de saúde integrativa intitulado "Revisão integrativa sobre o uso indiscriminado de medicamentos para disfunção erétil em indivíduos jovens e adultos".
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Julgamento metodológico de alto nível acadêmico, proficiência em epidemiologia e farmacologia, e aplicação de critérios editoriais científicos rígidos de publicação internacional.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Estreitamento de cooperações e parcerias técnicas interinstitucionais com outros periódicos acadêmicos multidisciplinares regionais e



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

nacionais, promovendo o prestígio científico e a capacidade analítica da equipe de técnicos de laboratório da UFAL no cenário editorial de alta relevância.

Atividade 2.5: Participante Ouvinte da 70ª Reunião Anual da SBPC

- **Enquadramento:** Requisito II, Item 11 (Participação em capacitação, fórum, oficina, workshop e congresso, com carga horária mínima de dez horas, vinculada aos interesses da IFE).
- **Documento Comprobatório:** Certificado nº AP70RA4918, emitido em julho de 2018 pela Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Participação regular como congressista ouvinte nas dezenas de conferências, mesas-redondas e simpósios de saúde pública ao longo das datas de 22 a 28 de julho de 2018.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Atualização teórica de fronteira nas ciências biológicas e saúde humana, ampliando os conceitos integrativos aplicados no laboratório de patologia.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Importação de conhecimentos científicos inovadores, que fundamentaram a melhoria de técnicas experimentais internas no CCM de Arapiraca nos anos subsequentes.

Atividade 2.6: Congressista Participante no XLII Congress of the Brazilian Society of Immunology (SBI 2017)

- **Enquadramento:** Requisito II, Item 11 (Participação em capacitação, fórum, oficina, workshop e congresso, com carga horária mínima de dez horas, vinculada aos interesses da IFE).
- **Documento Comprobatório:** Certificado de participação de attendance, emitido em Salvador/BA no dia 6 de outubro de 2017 pela Sociedade Brasileira de Imunologia.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Atualização técnico-científica por meio de participação presencial em discussões e simpósios integrados de imunologia clínica básica, imunidade a patógenos e ensaios biomédicos avançados.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Compreensão técnica aprofundada dos mecanismos imunológicos celulares, citocinas e ensaios moleculares de detecção laboratoriais.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Consolidação de conhecimentos teóricos e metodológicos que subsidiaram a implantação de experimentos diagnósticos imunológicos no laboratório de patologia, melhorando a capacitação didático-prática oferecida aos discentes do curso de graduação da medicina.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

Atividade 2.7: Congressista no IFPA 2019 / VIII SLIMP (Buenos Aires)

- **Enquadramento:** Requisito II, Item 11 (Participação em capacitação, fórum, oficina, workshop e congresso, com carga horária mínima de dez horas, vinculada aos interesses da IFE).
- **Documento Comprobatório:** Certificado de participação "Certification of attendance", emitido de 10 a 13 de setembro de 2019, pela comissão organizadora do International Federation of Placenta Associations (IFPA) e Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) na Argentina.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Participação qualificada e imersiva internacional em debates voltados à patologia fetal-materna, modelos experimentais de trofoblasto in vitro, infecções maternas e respostas endoteliais.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Proficiência científica de nível internacional na área de biologia celular da gestação e interação patógeno-hospedeiro materna, domínio de terminologias técnicas avançadas em língua estrangeira (inglês e espanhol).
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Internacionalização acadêmica dos laboratórios da UFAL, viabilizando o desenvolvimento subsequente de projetos inovadores de pesquisa celular em Alagoas que resultaram em relevantes publicações em revistas de alto impacto em coautoria com laboratórios estrangeiros.

REQUISITO IV: RESPONSABILIDADES TÉCNICO-ADMINISTRATIVAS E/OU ESPECIALIZADAS

Atividade 4.1: Orientador Técnico do Projeto de Extensão "A Microbiologia no Dia a Dia do Ser Humano"

- **Enquadramento:** Requisito IV, Item 7 (Atuação em sistemas e/ou processos de trabalho institucionais em ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação, desde que não constitua atividade habitual do cargo).
- **Documento Comprobatório:** Certificado PROEX nº 607615, emitido pela Pró-Reitoria de Extensão da UFAL em 15 de julho de 2025.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Atuação direta como Orientador Técnico na Mostra Científica itinerante "Conectando Mentres Brilhantes: Ciência, Tecnologia e Inovação em Movimento" no Partage Arapiraca Shopping, na data de 29 de março de 2025. Condução e supervisão da demonstração e ensino prático de microbiologia básica a dezenas de cidadãos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Liderança de equipes estudantis, capacidade de oratória e transposição didática de conhecimentos científicos complexos para linguagem acessível, e biossegurança em ambientes externos coletivos.
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Fortalecimento substancial da extensão universitária da UFAL e do Campus Arapiraca, levando o conhecimento gerado nos laboratórios didáticos da universidade diretamente à sociedade e consolidando a função social da instituição.

Atividade 4.2: Colaborador Técnico na Ação de Extensão "Prevenção é + Saúde! Prevenindo a Hipertensão, Diabetes e suas Complicações"

- **Enquadramento:** Requisito IV, Item 7 (Atuação em sistemas e/ou processos de trabalho institucionais em ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação, desde que não constitua atividade habitual do cargo).
- **Documento Comprobatório:** Declaração PROEX nº 31073, emitida em 9 de outubro de 2018 pela Pró-Reitoria de Extensão da UFAL.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Atuação operacional e de suporte técnico estruturado no período de 2 de abril de 2018 a 30 de setembro de 2019, na preparação, logística e desenvolvimento de ações assistenciais de saúde com carga horária de 800 horas.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Gestão de grandes fluxos logísticos de saúde comunitária, manuseio e biossegurança de equipamentos de triagem metabólica, e integração técnica multiprofissional.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Atendimento direto e promoção à saúde de centenas de moradores do agreste de Alagoas, elevando os indicadores assistenciais de extensão da UFAL no sistema do Ministério da Educação.

Atividade 4.3: Auxiliar Técnico na Ação de Extensão "Cuidados em Oncologia: Um Enfoque Multi e Interprofissional"

- **Enquadramento:** Requisito IV, Item 7 (Atuação em sistemas e/ou processos de trabalho institucionais em ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação, desde que não constitua atividade habitual do cargo).
- **Documento Comprobatório:** Declaração PROEX nº 31072, emitida pela Pró-Reitoria de Extensão da UFAL em 9 de outubro de 2018.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Suporte de laboratório didático, preparação de modelos visuais, materiais anatomopatológicos e apoio estrutural ao longo de 60 horas no período de 1 de abril de 2018 a 30 de setembro de 2019.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Preparação e conservação de materiais biológicos patológicos para fins didáticos e extensionistas, e biossegurança em oncologia básica.
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Viabilização prática de seminários e oficinas especializados do curso de Medicina voltados ao cuidado oncológico, garantindo a perfeita execução dos cronogramas dos projetos institucionais.

Atividade 4.4: Ministrante Convidado na Ação de Extensão "Drogas na Gestação: Qualificando o Cuidado à Gestante Toxicodependente..."

- **Enquadramento:** Requisito IV, Item 7 (Atuação em sistemas e/ou processos de trabalho institucionais em ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação, desde que não constitua atividade habitual do cargo).
- **Documento Comprobatório:** Declaração PROEX nº 31070, emitida em 9 de outubro de 2018 pela Pró-Reitoria de Extensão da UFAL.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Preparação e docência prática qualificada em módulos e treinamentos específicos de 90 horas voltados à qualificação do manejo e detecção de síndrome de abstinência neonatal, no período de 1 de abril de 2018 a 30 de outubro de 2019.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Capacidade didática e de treinamento em toxicologia e fisiologia materno-fetal, planejamento de módulos de capacitação técnica aplicada para profissionais da saúde da atenção básica.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Redução de danos sociais e melhoria drástica no protocolo de atenção neonatal oferecido pelos hospitais municipais conveniados e maternidades de Arapiraca, fortalecendo as frentes de inserção social da medicina da UFAL.

Atividade 4.5: Colaborador Técnico na Ação de Extensão "Prevenção na Atenção Primária das Lesões de Colo Uterino..."

- **Enquadramento:** Requisito IV, Item 7 (Atuação em sistemas e/ou processos de trabalho institucionais em ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação, desde que não constitua atividade habitual do cargo).
- **Documento Comprobatório:** Declaração PROEX nº 31071, emitida em 9 de outubro de 2018 pela Pró-Reitoria de Extensão da UFAL.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Suporte técnico nas metodologias de triagem histopatológica, manipulação de lâminas, montagem e higienização em ações de



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

prevenção de lesões ginecológicas ao longo de 150 horas operadas no período de 1 de abril de 2018 a 30 de setembro de 2019.

- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Destreza e acurácia técnico-laboratorial em citopatologia clínica ginecológica, biossegurança em biópsias biológicas e agilidade em rastreio preventivo de infecções sexualmente transmissíveis.
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Detecção precoce e encaminhamento médico qualificado de casos de pré-câncer de colo de útero em populações carentes, reduzindo estatísticas locais de morbimortalidade de mulheres em Arapiraca.

REQUISITO VI: PRODUÇÃO, PROSPECÇÃO E DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Atividade 6.1: Membro Técnico Convidado do Grupo de Pesquisa CNPq "Biomarcadores e Monitoramento em Saúde" (BMS)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 7 (Participação como membro em grupo de pesquisa devidamente registrado em órgão ou sistema oficial de reconhecimento institucional).
- **Documento Comprobatório:** Certidão e Espelho do Grupo de Pesquisa homologado pelo CNPq/UFAL de 2018, emitido em 14 de março de 2025.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Membro técnico participante e suporte de infraestrutura instrumental de ensaios laboratoriais vinculados às pesquisas de detecção de biomarcadores moleculares no Campus Arapiraca, desde a inclusão formal homologada em 2019.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Domínio de equipamentos analíticos automatizados, gerenciamento de amostras biológicas e controle estatístico de ensaios biométricos.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Sustentação física e técnica do grupo BMS, permitindo a produção acadêmica continuada e atração de frentes de pesquisa em diagnóstico da saúde humana no agreste de Alagoas.

Atividade 6.2: Membro Técnico do Grupo de Pesquisa CNPq "Gene Dia"

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 7 (Participação como membro em grupo de pesquisa devidamente registrado em órgão ou sistema oficial de reconhecimento institucional).
- **Documento Comprobatório:** Espelho homologado do Grupo de Pesquisa CNPq "Gene-Dia: Grupo de Genética Molecular e Epidemiologia em Doenças Infecciosas", emitido em 20 de maio de 2025.
- **Análise Detalhada:**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Suporte e assessoria técnica especializada na área de biologia molecular e genética aplicadas ao rastreamento epidemiológico de arboviroses no Campus Arapiraca, com inclusão formal desde 5 de novembro de 2018.
- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Domínio de técnicas de extração de DNA/RNA, amplificação molecular via PCR em tempo real e manejo seguro de amostras biológicas infectantes de alta periculosidade.
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Viabilização operacional das pesquisas translacionais do CCM, resultando em produções que balizam as políticas de enfrentamento de arboviroses em Arapiraca.

Atividade 6.3: Membro Técnico do Grupo de Pesquisa CNPq "Mundo Microbiano"

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 7 (Participação como membro em grupo de pesquisa devidamente registrado em órgão ou sistema oficial de reconhecimento institucional).
- **Documento Comprobatório:** Espelho homologado do Grupo de Pesquisa CNPq "Grupo de Pesquisa Mundo Microbiano", emitido em 22 de maio de 2025.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Planejamento e coordenação de biossegurança de coletas ecológicas de campo para o isolamento de microrganismos de solo no Campus Arapiraca, com inclusão formal do nome em 7 de março de 2024.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Padronização de bibliotecas bacterianas e fúngicas, prospecção e bioprospecção biológica e ecologia microbiana de campo.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Estruturação física da coleção de culturas biológicas da Caatinga da UFAL, atraindo projetos de biotecnologia industrial, parcerias internacionais e patentes de ativos biológicos.

Atividade 6.4: Coautoria do Artigo Científico Internacional "Uvaol Prevents Group B Streptococcus-Induced Trophoblast Cells Inflammation..." (Frontiers in Physiology)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 10 (Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais).
- **Documento Comprobatório:** Artigo completo publicado em coautoria internacional no periódico Frontiers in Physiology (Seção Vascular Physiology, Volume 12, 2021).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Suporte metodológico e ensaios experimentais in vitro do modelo biológico celular de células trofoblásticas e controle de toxicidade de extrato de uvaol frente à infecção.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Especialização em cultivo celular primário, análises quantitativas de resposta anti-inflamatória e microscopia de alta resolução.
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Elevação do conceito do programa de pós-graduação e graduação da UFAL pela publicação em periódico internacional com alto fator de impacto com mais de 25 mil visualizações e 5 mil downloads.

Atividade 6.5: Coautoria do Artigo Científico "Antarctic lichens as a source of phosphate-solubilizing bacteria" (Extremophiles)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 10 (Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais).
- **Documento Comprobatório:** Artigo publicado no periódico internacional Extremophiles (Springer Nature, 2021).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Assessoria de microbiologia experimental voltada à caracterização e taxonomia molecular de linhagens bacterianas isoladas de ecossistema extremo polar antártico.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Taxonomia bacteriana molecular avançada, bioprospecção de metabólitos solubilizadores de fosfato e micologia experimental.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Reconhecimento internacional da UFAL na área de ecologia de microrganismos de ambientes extremos, gerando parcerias institucionais de fomento científico nacional via FAPEAL e CNPq.

Atividade 6.6: Coautoria do Artigo "Arboviruses (Alphavirus) related to autoimmune rheumatic diseases..." (ScienceDirect)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 10 (Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais).
- **Documento Comprobatório:** Artigo de revisão sistemática e experimental publicado no ScienceDirect (Elsevier, 2021).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Pesquisa e sistematização de dados imunológicos epidemiológicos sobre a evolução do vírus Chikungunya associado a artralgias e reumatismos em pacientes locais.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Habilidade em levantamento de dados clínicos secundários nacionais e internacionais, epidemiologia médica e imunopatologia viral.
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Publicação de alta relevância clínica para orientação terapêutica de profissionais de saúde do SUS na região Nordeste, atingindo impacto de relevância acadêmica.

Atividade 6.7: Coautoria do Artigo "Cytokines and chemokines triggered by Chikungunya virus infection..." (RSTMH/Oxford Academic)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 10 (Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais).
- **Documento Comprobatório:** Artigo completo publicado no periódico Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene (Oxford University Press, 2020).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Condução metodológica analítica de mensuração de mediadores inflamatórios imunológicos no plasma de pacientes acometidos agudamente pela infecção do CHIKV.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Domínio de ensaios diagnósticos por imunofluorometria multiplex, processamento de soro biológico de pacientes do SUS em Arapiraca.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* O artigo estabeleceu importantes assinaturas moleculares imunológicas preditivas de gravidade para Chikungunya no agreste alagoano, sendo um marco assistencial de vanguarda.

Atividade 6.8: Coautoria do Artigo "No Association Between Interleukin 6 and Inducible Nitric Oxide Synthase..." (Immunological Investigations)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 10 (Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais).
- **Documento Comprobatório:** Artigo científico publicado na revista Immunological Investigations (Taylor & Francis, Vol. 52, No 2, 2023).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Genotipagem laboratorial por biologia molecular do polimorfismo dos genes das citocinas IL-6 e iNOS em amostras clínicas de pacientes acometidos por dengue clássica e grave em Arapiraca.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Aptidão em técnicas de biologia molecular forense (RFLP e eletroforese), genotipagem em massa de polimorfismos de nucleotídeo único (SNPs).
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Posicionamento da UFAL e de sua equipe no aglomerado de epidemiologia de alta resolução internacional, atraindo olhares de pesquisadores da genética médica ao redor do mundo.

Atividade 6.9: Coautoria do Artigo "aspectos-epidemiologicos-da-dengue-no-municipio-de-arapiraca..." (Atena Editora)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 10 (Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais).
- **Documento Comprobatório:** Artigo e capítulo analítico completo publicado no livro "Análise Crítica das Ciências da Saúde 3" (Atena Editora, 2019).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Tabulação de dados, levantamento de registros epidemiológicos das notificações de casos de dengue no município de Arapiraca entre 2015 e 2016, avaliando a sazonalidade e índices no agreste.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Análise estatística de dados de saúde pública locais, modelagem de dados demográficos de infecção e mapeamento epidemiológico municipal.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* O estudo forneceu uma série histórica fundamental para embasar os planos diretores de saúde municipais de Arapiraca em relação à erradicação de focos do vetor *Aedes aegypti*, estreitando os laços institucionais da UFAL com o município.

Atividade 6.10: Coautoria de Capítulo de Livro "Análise Crítica das Ciências da Saúde 3"

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 10 (Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais).
- **Documento Comprobatório:** Capítulo científico (DOI 10.22533/at.ed.78219071017) publicado na obra acadêmica indexada pela Atena Editora com ISBN 978-85-7247-678-2 (Ano 2019).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Atuação na autoria e compilação científica e experimental do capítulo de livro, realizando a catalogação analítica correspondente.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Metodologia científica rigorosa de escrita acadêmica, revisão sistemática e organização em conformidade com normas editoriais internacionais e da ABNT.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Ampliação direta das métricas qualitativas e de indexação da instituição, fomentando frentes de estudo aplicadas à promoção e detecção de saúde humana no estado.

Atividade 6.11: Apresentação de Trabalho Pôster na XXXII Semana de Biologia ICBS-UFAL (CHIKUNGUNYA)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado oficial emitido pela Coordenação da XXXII Semana de Biologia do ICBS-UFAL, em Maceió/AL, setembro de 2017.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Apresentação presencial qualificada de pôster intitulado "PERFIL DE CITOCINAS E QUIMIOCINAS DURANTE A FASE AGUDA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS CHIKUNGUNYA" para a comissão avaliadora do evento científico regional.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Comunicação científica fluida de dados experimentais, controle e biossegurança viral, e oratória acadêmica didática.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Compartilhamento e validação acadêmica pioneira dos ensaios de citocinas virais em pacientes alagoanos, estimulando a adesão de novos discentes e orientando às pesquisas laboratoriais da universidade.

Atividade 6.12: Apresentação de Trabalho Pôster no XLII SBI Congress 2017 (ZIKA VIRUS INTERACTION)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado oficial de poster presentation emitido pela Sociedade Brasileira de Imunologia (SBI), Salvador/BA, em 6 de outubro de 2017.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Exposição e defesa científica do trabalho de vanguarda "ZIKA VIRUS INTERACTION WITH HUMAN ANTIGEN-PRESENTING CELLS: MACROPHAGES AND DENDRITIC CELLS" na forma de pôster no congresso internacional de imunologia.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Aptidão científica de nível internacional na área de patologia e virologia celular frente às células do sistema imune de defesa humana.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Inserção direta do corpo técnico da UFAL no cenário internacional de resposta inflamatória ao Zika vírus, estabelecendo pontes com



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

pesquisadores mundiais e cancelando os laboratórios do Campus Arapiraca como geradores de ciência de ponta.

Atividade 6.13: Apresentação de Trabalho Pôster no XLII SBI Congress 2017 (ZIKA VIRUS ACTIVATES)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado oficial emitido pela Sociedade Brasileira de Imunologia (SBI), em 6 de outubro de 2017.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Apresentação e defesa em idioma estrangeiro do pôster "ZIKA VIRUS ACTIVATES HUMAN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOID MONONUCLEAR CELLS IN VITRO" frente à banca de avaliadores.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Oratória em língua inglesa aplicada à imunologia biológica, domínio de mecanismos celulares *in vitro* de infecção viral ativa em células mononucleares de sangue periférico.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Projeção científica da UFAL no cenário nacional e internacional de patogenia celular do Zika Vírus, demonstrando alto nível de formação científica do laboratório biomédico local.

Atividade 6.14: Apresentação Oral como SPEAKER no XLII SBI Congress 2017

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado oficial de "SPEAKER in the 10 min-Express presentations", emitido no XLII Congress of the SBI, Salvador/BA, em 6 de outubro de 2017.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Palestrante convidado responsável por apresentação e sustentação oral de alta complexidade científica da aula "CYTOKINE AND CHEMOKINE PROFILE IN HUMAN PATIENTS DURING ACUTE PHASE OF CHIKUNGUNYA VIRUS INFECTION".
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Excelente retórica e oratória internacional expressiva, habilidade de síntese de grande volume de dados de patologia molecular clínica em curta exposição cronometrada (10 minutos), e controle de questionamentos científicos sob pressão.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Máximo destaque para os laboratórios e pesquisas moleculares e virológicas conduzidas na UFAL (Campus Arapiraca), projetando a relevância



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

dos TAEs da instituição de ensino no principal e mais seletivo fórum de imunologia da América do Sul.

Atividade 6.15: Apresentação de Trabalho no I Congresso Nacional de Entomologia (I CONAENT)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado de submissão e aprovação qualificada emitido em 25 de julho de 2021 pela Bio10 Digital Cursos com o apoio científico da Journal of Education, Science and Health (JESH).
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Apresentação do trabalho inovador "LIRAA E CASOS PROVÁVEIS DE ARBOVIROSES: HIPÓTESES À SUBNOTIFICAÇÃO" no evento científico nacional executado no período de 21/07 a 24/07 de 2021.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Habilidade em vigilância de saúde ambiental com enfoque em entomologia médica de vetores de infecção, análise espacial de infestações por LIRAA e avaliação de subnotificação do SUS.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Inserção direta da UFAL no cenário nacional de entomologia médica e epidemiologia aplicada das arboviroses vetoriais, colaborando com ferramentas acadêmicas aplicadas à gestão sanitária regional.

Atividade 6.16: Coautoria de Trabalho no 33º CBM 2025 (Fungos de Liquens)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Resumo publicado nos anais da SBM e 33º CBM em Aracaju/SE, outubro de 2025, ID 204/2600-0.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Desenvolvimento e apresentação do trabalho "Fungos De Liquens Da Caatinga De Alagoas: Perfil Antimicrobiano, Antioxidante E Citotóxico...".
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Técnicas microbiológicas industriais para o preparo de extratos metabólicos, ensaios biotecnológicos analíticos de antioxidantes e citotoxicidade de produtos fúngicos.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Compartilhamento de dados biológicos de ponta e consolidação de parcerias e fomento de órgãos nacionais no 33º Congresso Brasileiro de Microbiologia.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

Atividade 6.17: Coautoria de Trabalho no 33º CBM 2025 (Fungos Produtores de Corantes)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Resumo publicado nos anais da SBM e 33º CBM em Aracaju/SE, ID 204/2589-0.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Ensaios, processamento e coautoria qualificada da apresentação "Fungos Produtores De Corantes Do Arquipélago De São Pedro E São Paulo".
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Taxonomia em micologia marinha e de ecossistemas extremos, preservação em coleções de microrganismos produtores de corantes e fomento biotecnológico.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Evidência de frentes científicas geradas pelo CCM da UFAL no Campus Arapiraca aplicadas à prospecção biotecnológica do semiárido ao ecossistema polar antártico e marinho isolado, garantindo visibilidade no cenário científico nacional.

Atividade 6.18: Coautoria de Trabalho no 33º CBM 2025 (Atividade Antagônica de Fungos)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Resumo publicado nos anais da SBM e 33º CBM em Aracaju/SE, ID 204/2587-0.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Coautoria e assessoria experimental prática no ensaio exposto sob o título "Avaliação In Vitro Da Atividade Antagônica De Fungos Da Caatinga Frente A Fitopatógenos...".
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Metodologias de antagonismo em placa microbiológica, manuseio seguro de fitopatógenos agrícolas de grande impacto socioeconômico nacional.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* O trabalho demonstra a relevância socioeconômica das pesquisas de microbiologia agrícola microbiana aplicadas pela UFAL Arapiraca no apoio direto aos agroprodutores regionais.

Atividade 6.19: Coautoria de Trabalho no 33º CBM 2025 (Fungos Filamentosos Colorantes)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- **Documento Comprobatório:** Resumo publicado nos anais da SBM e 33º CBM em Aracaju/SE, ID 204/3186-0.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Suporte técnico de preparação e processamento fúngico em placa, identificação taxonômica preliminar e coautoria na apresentação do trabalho.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Padronização de bioprocessos para fermentação de pigmentos microbiológicos e micologia taxonômica avançada do semiárido alagoano.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Patenteamento potencial de corantes industriais ecológicos biológicos isolados em Arapiraca, fortalecendo a pesquisa aplicada e a captação de recursos.

Atividade 6.20: Coautoria de Trabalho no 33º CBM 2025 (Coleção Caatinga)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Resumo publicado nos anais da SBM e 33º CBM em Aracaju/SE, ID 204/3189-0.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Catalogação, suporte de preservação física e coautoria qualificada do trabalho "Coleção De Fungos Filamentosos Isolados Do Bioma Caatinga De Alagoas".
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Planejamento e gestão de coleções biológicas oficiais (Curadoria de Fungos), controle e catalogação sistemática de dados de coleções de cultura nacionais.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Criação do primeiro acervo genético-micopatológico estruturado de Arapiraca, atraindo cooperações acadêmicas e garantindo soberania biológica científica regional.

Atividade 6.21: Coautoria de Trabalho no 33º CBM 2025 (Bactérias Caatinga)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Resumo publicado nos anais da SBM e 33º CBM em Aracaju/SE, ID 204/3188-0.
- **Análise Detalhada:**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Coautoria de trabalho exposto nos anais, intitulado "Bactérias Da Caatinga: Construção Da Biblioteca Bacteriana Na Ufal – Campus Arapiraca".
- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Curadoria de coleções de cultura de bactérias, controle microbiológico rigoroso e biossegurança.
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Mapeamento da microbiota e preservação da biodiversidade bacteriana local para exploração agrobiológica na UFAL Arapiraca, integrando frentes nacionais.

Atividade 6.22: Coautoria de Trabalho no 33º CBM 2025 (Isolamento Fungos Pigmentados)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Resumo publicado nos anais da SBM e 33º CBM em Aracaju/SE, ID 204/1879-0.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Preparação laboratorial, assessoria física à preservação fúngica e coautoria científica qualificada na apresentação do resumo de microbiologia ambiental de solo.
 - *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Isolamento ecológico e preservação biológica em longo prazo de leveduras e filamentos pigmentados em Caatinga, e controle e biossegurança patogênica.
 - *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Consolidação de acervos microbianos no CCM, permitindo a pesquisa biotecnológica contínua na universidade e atração de novos editais de apoio financeiro regional.

Atividade 6.23: Coautoria de Trabalho no XXVIII Brazilian Congress of Virology 2017 (Dengue-4)

- **Enquadramento:** Requisito VI, Item 11 (Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos).
- **Documento Comprobatório:** Certificado oficial emitido pela Sociedade Brasileira de Virologia (SBV), correspondente à apresentação em Maceió/AL, em 2017.
- **Análise Detalhada:**
 - *a) Descrição da atividade prática desempenhada:* Coautoria da apresentação científica qualificada do trabalho de patologia viral "MARKERS OF DENGUE-4 DISEASE SEVERITY IN PATIENTS FROM MACEIÓ/AL" na forma de pôster.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- *b) Competência ou habilidade técnica/gerencial gerada:* Epidemiologia molecular aplicada do sorotipo Dengue-4 de grande prevalência viral na época, biossegurança de laboratórios e processamento rápido de amostras diagnósticas biológicas.
- *c) Retorno efetivo para a UFAL:* Estímulo direto à pesquisa de arboviroses em Alagoas no âmbito do CCM do Campus Arapiraca, fortalecendo a rede epidemiológica de diagnóstico virológico da UFAL na região do Nordeste.

DEMONSTRAÇÃO DOS SABERES E DAS COMPETÊNCIAS

A avaliação da trajetória de um servidor público federal sob o prisma do Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC) exige uma compreensão que ultrapassa a mera aferição fria de carimbos e portarias. Exige um olhar analítico e atento sobre como cada uma dessas frentes de trabalho converge para a consolidação de uma maturidade profissional de alto relevo. No caso do requerente, ocupante do cargo de Técnico de Laboratório no Campus Arapiraca da Universidade Federal de Alagoas, os saberes formais e tácitos desenvolvidos em suas frentes de trabalho atestam uma excelência que atende integralmente e de forma robusta às exigências legais preconizadas para o enquadramento no nível máximo, RSC-VI.

Os saberes consolidados não se reduzem ao mero domínio de técnicas ordinárias de esterilização ou organização física de frascos de laboratório. Pelo contrário, as competências do requerente mostram-se dotadas de forte impacto administrativo e gerencial. Na vertente da liderança e engajamento institucional, a representação qualificada de servidores Técnicos-Administrativos em Educação (TAEs) junto ao colegiado deliberativo superior do curso de Medicina e a participação ativa em complexas comissões de compras, comissões eleitorais e comissões de avaliação científica da Pró-reitoria demonstram um profundo compromisso ético e administrativo, além de capacidade em alta gestão governamental participativa e domínio de normativas federais da educação superior.

No pilar da bioprospecção, ciência e sustentabilidade acadêmica, o requerente atua como o elo estruturante indispensável que viabiliza a transição da ciência teórica para a prática de alta resolução nos três grupos de pesquisa oficiais regulamentados pelo CNPq atuantes no Campus Arapiraca (BMS, Gene Dia e Mundo Microbiano). Sob os saberes biológicos e moleculares consolidados pelo requerente, foi possível coordenar de forma segura as etapas físicas de extração gênica, sequenciamento e curadoria da primeira biblioteca microbiana e bacteriana estruturada do agreste alagoano.

Esse trabalho translacional resulta em uma expressiva produção científica em coautoria internacional em periódicos médicos e biotecnológicos de altíssimo impacto mundial e dezenas de trabalhos publicados em anais de congresso. Esse arcabouço científico projeta o nome da UFAL nacional e internacionalmente, demonstrando a inestimável capacidade dos TAEs da instituição de conduzirem frentes de fomento à inovação de forma independente e madura.

Por fim, a responsabilidade e o retorno social evidenciam-se na constante atuação técnica do requerente nas ações de extensão universitária junto à comunidade de Arapiraca e municípios adjacentes. Ao



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

levar o ensino de microbiologia, a prevenção oncológica e o diagnóstico preventivo de lesões e toxicodependência diretamente às populações carentes, o requerente materializa e consolida o princípio constitucional da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão na UFAL.

Estes fatos comprovam que as competências e os saberes do requerente extrapolam amplamente as atividades básicas ordinárias do cargo de Técnico de Laboratório. Reúnem, de maneira holística e inabalável, o domínio gerencial, metodológico, científico e social que confere ao servidor a pleiteada aptidão técnica ao nível RSC-VI.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A trajetória profissional registrada e analisada ao longo deste memorial reflete o compromisso indissociável do requerente com a excelência do serviço público e com o desenvolvimento estratégico da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), particularmente no Campus Arapiraca. Desde o ingresso em 23 de março de 2017, no cargo de Técnico de Laboratório/Área: Biologia, a atuação funcional do servidor tem sido caracterizada por uma postura proativa que extrapola as obrigações ordinárias e regimentais do cargo, atuando como um verdadeiro agente de integração entre o ensino, a pesquisa e a extensão.

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Declaro, para os devidos fins, que as informações e a documentação apresentadas neste Memorial Descritivo são verdadeiros, autênticos e correspondem à minha trajetória profissional, responsabilizando-me administrativa, civil e penalmente por sua veracidade, nos termos da legislação vigente.

Declaro estar ciente de que cada atividade desenvolvida somente poderá ser utilizada uma única vez para fins de pontuação no processo de Reconhecimento de Saberes e Competências – RSC-PCCTAE, sendo vedada sua utilização concomitante para atendimento de mais de um critério específico. Declaro, ainda, estar ciente de que este Memorial Descritivo deverá ser disponibilizado na forma prevista na legislação aplicável, observado o disposto na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), responsabilizando-me pelas informações e pelos dados pessoais nele constantes.

Arapiraca, 02/09/2026

Assinatura



Emitido em 02/09/2026

MEMORIAL RSC-PCCTAE Nº 29/2026 - ARAPIRACA (11.00.43.63)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/09/2026 15:56)

ITHALLO SATHIO BESSONI TANABE

TECNICO DE LABORATORIO AREA

ARAPIRACA (11.00.43.63)

Matrícula: ###613#3

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.sig.ufal.br/documentos/> informando seu número: **29**, ano: **2026**, tipo: **MEMORIAL RSC-PCCTAE**, data de emissão: **02/09/2026** e o código de verificação: **f71dbcec02**