



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

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome: **ISABELLA CARDOSO PEREIRA DA SILVA**

SIAPE: **2106707**

Cargo: **TÉCNICA DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA**

Classe/Nível: **D / 15**

Unidade de Lotação: **INSTITUTO DE QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA - IQB**

Função/Cargo (se houver): **Não se aplica**

Nível de RSC-PCCTAE pleiteado: **RSC-V 52%**

APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar, de forma consubstanciada, a minha trajetória profissional no âmbito da Universidade Federal de Alagoas (UFAL). O objetivo central deste documento é demonstrar, mediante evidências práticas e resultados mensuráveis, que as competências, habilidades e conhecimentos adquiridos e aplicados ao longo da minha carreira extrapolam significativamente o exercício ordinário das atribuições inerentes ao cargo de Técnica de Laboratório, contribuindo de maneira direta e estrutural para o desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas da Instituição.

Desde o meu ingresso na Universidade, tenho pautado minha atuação por uma visão sistêmica, multidisciplinar e proativa. Ao aliar o rigor e o embasamento técnico exigidos na área de Química aos conhecimentos aprofundados nas searas jurídica e de gestão pública - consolidados por meio de contínuas capacitações e especialização acadêmica -, construí um perfil profissional voltado à eficiência. Essa conjunção de saberes tem sido o pilar para a otimização de recursos públicos, a modernização de



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

planejamentos contratuais, a garantia da excelência operacional e a máxima segurança na prestação do serviço à comunidade universitária.

Por fim, cumpre destacar que as narrativas aqui expostas servem como um fio condutor para articular as realizações que fundamentam este pleito ao nível de RSC-V (Equivalente ao Mestrado). Este documento atende rigorosamente às normativas institucionais, complementando o formulário de requerimento do Reconhecimento de Saberes e Competências, não substituindo, contudo, a farta documentação comprobatória exigida e devidamente anexada a este processo.

TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Ingressei no quadro de servidores técnico-administrativos da Universidade Federal de Alagoas (UFAL) no ano de 2014, iniciando minha trajetória profissional no Centro de Ciências Agrárias (CECA), localizado em Rio Largo/AL. Durante essa primeira etapa, exerci o cargo de Técnica do Laboratório de Fisiologia Vegetal. Minha atuação esteve fortemente voltada ao acompanhamento e suporte prático das atividades acadêmicas, prestando assistência técnica imprescindível a docentes e discentes - tanto da graduação quanto da pós-graduação - no desenvolvimento, estruturação e execução de suas pesquisas científicas, consolidando minha base operacional no ambiente universitário.

Em 2019, visando ampliar minha contribuição institucional e assumir novos desafios profissionais, fui contemplada em edital de remoção para o Campus A.C. Simões, passando a integrar a equipe do Instituto de Química e Biotecnologia (IQB). Desde então, atuo no Núcleo de Análises e Pesquisa em Ressonância Magnética Nuclear (NAPRMN). Nesse setor, reconhecido como um polo de excelência acadêmica, atuo diretamente na execução diária de análises instrumentais complexas de amostras químicas e biológicas, gerenciando um alto volume de demandas analíticas internas e externas. Somada à rotina analítica, exerço papel fundamental na supervisão técnica e orientação de pesquisadores e bolsistas, assegurando o rigor metodológico das práticas laboratoriais e o pleno funcionamento do setor.

Com o intuito de otimizar a gestão do Laboratório, assumi a instrução e a tramitação dos processos de pagamento referentes aos fornecedores de criogênicos - atribuição anteriormente centralizada na secretaria



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

da Unidade Acadêmica - garantindo o fluxo adequado junto ao setor financeiro. Também executo rigorosamente as recargas preventivas dos equipamentos de RMN (semanais para nitrogênio líquido e semestrais para hélio líquido), procedimentos de alta complexidade e risco que são imperativos para a preservação funcional dos aparelhos, salvaguardando um patrimônio institucional de alto custo e importância estratégica. Soma-se a isso a atividade de distribuição de nitrogênio líquido do tanque estacionário criogênico localizado no NAPRMN-IQB, que garante o suprimento contínuo para o andamento das pesquisas em diversos outros laboratórios da UFAL.

Ciente de que o serviço público exige engajamento contínuo e proatividade, minha evolução funcional foi marcada pela assunção de responsabilidades estratégicas que extrapolam a rotina de bancada. Integrando meus conhecimentos técnicos aos princípios da administração pública, componho, desde 2020, a Subcomissão de Gases da Comissão Permanente de Laboratório que atua nas aquisições da UFAL, sendo parte importante da equipe responsável pelas aquisições de gases para a universidade. Nessa função, atuo em etapas cruciais nas fases das licitações da instituição, realizando atividades como cotações e detalhamento técnico dos gases licitados. Simultaneamente, assumi a linha de frente da gestão e fiscalização de contratos de alta complexidade e elevado valor financeiro. Destaco, neste escopo, a fiscalização dos contratos de manutenção de nobreak do Equipamento de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) da UFAL, essencial para a segurança energética, e do abastecimento contínuo de criogênicos por meio de cilindros (hélio líquido e hélio gasoso) e tanque estacionário (nitrogênio líquido).

O acúmulo dessas funções gerou resultados de altíssimo impacto e valor agregado para a Universidade. A reestruturação da logística de gases, por exemplo, resultou em uma economicidade para a Administração Pública, reduzindo o custo do litro do nitrogênio líquido a um sexto (1/6) do valor outrora praticado no fornecimento por cilindros. Mais do que baratear os custos operacionais, o modelo de gestão implementado democratizou drasticamente o acesso a esse insumo de ponta, viabilizando que laboratórios de diversas unidades acadêmicas (IQB, ICBS, CTEC, entre outros) e campis da UFAL (Centro de Ciências Agrárias, Campus Arapiraca, entre outros), realizem a coleta semanal do gás nitrogênio líquido em recipientes criogênicos, impulsionando uma vasta rede de pesquisas na instituição.

Paralelamente a isso, minha atuação diligente e preventiva na fiscalização do contrato de manutenção do nobreak para o equipamento de RMN, garantiu a preservação do patrimônio público, resguardando



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

equipamento avaliado em milhões de reais contra danos irreversíveis, e assegurando a continuidade ininterrupta da produção científica de excelência na UFAL.

EXPERIÊNCIAS RELACIONADAS AOS REQUISITOS DO DECRETO

REQUISITO I – Participação em grupos de trabalho, comissões, comitês, núcleos, representações ou similares.

Item 3: Participação como membro de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comitês previstos no âmbito da administração pública, regularmente instituídos (3 pontos por designação)

Atividade desenvolvida: Integrei a Comissão do Controle Eletrônico de Frequência, a Subcomissão de Gases da Comissão Permanente de Laboratórios para atuação nas aquisições da UFAL, a Comissão de Ética do Serviço Público e a Comissão Eleitoral Interna para a Eleição do Colegiado do Curso de Química Licenciatura.

Resultados alcançados: Zeramos o passivo de processos acumulados na Comissão de Ética, estabelecendo um fluxo ágil de trabalho e conquistando um espaço físico apropriado; Garanti lisura em processo eleitoral de colegiado do IQB; Contribui na construção de entendimentos na Comissão do Controle Eletrônico de Frequência; Otimizei a aquisição de gases de maneira institucional.

Documentos comprobatórios: Portarias nº 10/2019; nº 73/2020; nº 302/2021; nº 13/2024.

Item 5: Atuação em atividades de organização, fiscalização, execução de exame de seleção, vestibular ou concursos (4,5 pontos por designação)

Atividade desenvolvida: Atuei como auxiliar de gravação em diversos concursos para docentes do IQB-UFAL; atuei como auxiliar no Concurso Público para Técnico Administrativo da UFAL; atuei como membra de banca de análises de documentos dos processos seletivos SISU - UFAL.

Resultados alcançados: Contribuição direta para a lisura, imparcialidade e transparência nos certames públicos, mitigando riscos de judicialização ao assegurar as adequadas comprovações documentais e



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

gravações.

Documentos comprobatórios: Portarias nº 1048/2019; nº 91/2022; nº 133/2024; nº 763/2024; Certidões do NEPS/COPEVE.

REQUISITO II – Participação e atuação em projetos institucionais, gestão, ensino, pesquisa, extensão, inovação ou assistência especializada.

Item 11 - Participação em capacitação, fórum, oficina, workshop e congresso, com carga horária mínima de dez horas, vinculada aos interesses da Instituição Federal de Ensino (1 ponto por evento)

Atividade desenvolvida: Participação nos cursos de Reconhecimento de Riscos Químicos nos Ambientes de Trabalho (ENAP), Biossegurança em Laboratórios de Ensino e Pesquisa (ENAP) e na Oficina Prática Conciliatória da Caixa Econômica Federal promovida em parceria com a Comissão de Ética Pública.

Resultados alcançados: Aprimoramento da segurança operacional do IQB frente aos riscos ocupacionais. Incorporação de técnicas ágeis de mediação de conflitos diretamente nas tratativas da Comissão de Ética do Serviço Público da UFAL.

Documentos comprobatórios: Certificados de conclusão de cursos do ENAP e Certificado de participação da CAIXA.

REQUISITO IV – Designação para responsabilidades técnico-administrativas ou especializadas.

Item 2 - Elaboração de projeto básico ou de termo de referência, ou participação como membro de equipe de planejamento de contratação (3 pontos por designação)

Atividade desenvolvida: Participação como membra da equipe de planejamento para contratação de serviço de locação, manutenção preventiva de tanque estacionário e aquisição de Hélio (líquido/gasoso) e Nitrogênio Líquido para o NAPRMN-IQB.

Resultados alcançados: Estruturação de processos licitatórios seguros que alinham o atendimento de



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

necessidades químicas de altíssima especificidade com o princípio da economicidade pública.

Documentos comprobatórios: Portaria nº 45/2025.

Item 3 - Exercício de atividades de gestão ou fiscalização de contratos de aquisição, serviços, convênios e acordos ou instrumentos correlatos (4,5 por designação)

Atividade desenvolvida: Fiscalização do contrato de instalação, locação, assistência técnica de tanque estacionário criogênico visando o fornecimento de 22.400 Litros de Nitrogênio Líquido para a UFAL; Fiscalização de contrato de manutenção preventiva de nobreak do equipamento de Ressonância Magnética Nuclear da UFAL; Fiscalização do contrato de instalação, locação, assistência técnica de tanque estacionário criogênico visando o fornecimento de 16.800 m³ por ano de Nitrogênio Líquido para a UFAL.

Resultados alcançados: Preservação rigorosa do patrimônio da União contra avarias elétricas e reestruturação da malha de abastecimento criogênico para a manutenção dos Equipamentos de RMN do Laboratório do NAPRMN-IQB, assim como para os laboratórios de toda comunidade acadêmica da UFAL.

Documentos comprobatórios: Portarias nº 101/2020, nº 159/2020, nº 20/2021

REQUISITO VI – Produção, prospecção e difusão do conhecimento científico ou técnico.

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

Atividade desenvolvida: Conclusão do curso de Graduação em Direito e curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Direito Constitucional, com capacitação para o Ensino no Magistério Superior

Resultados alcançados: Implementação de base jurídica nos trâmites administrativos assumidos. Os conhecimentos constituem suporte basilar na aplicação estrita de leis como a Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) e do Código de Ética (Decreto nº 1.171/1994) em prol da Instituição, além de outras leis, decretos e regimentos.

Documentos comprobatórios: Diplomas de conclusão de curso.



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

DEMONSTRAÇÃO DOS SABERES E DAS COMPETÊNCIAS

A minha trajetória profissional evidencia um contínuo amadurecimento que integra o rigor científico exigido em ambientes controlados à complexidade e às exigências da gestão pública, demonstrando saberes e competências plenamente compatíveis com o nível de RSC-PCCTAE pleiteado (RSC-V). O impacto institucional produzido pela minha atuação proativa é nítido: ao transcender as atividades exclusivas do laboratório, assumi papéis importantes, sempre visando contribuir com o desenvolvimento institucional.

As inovações introduzidas nestes planejamentos - a exemplo da transição estratégica para o tanque estacionário de nitrogênio líquido - modernizaram, baratearam e democratizaram o fornecimento de insumos vitais para as pesquisas de todo o Campus. Simultaneamente, a rígida e atenta fiscalização de contratos estruturais salvaguardou recursos públicos milionários e o patrimônio tecnológico da Universidade, garantindo a estabilidade e a continuidade de pesquisas de ponta no Núcleo de Análises e Pesquisa em Ressonância Magnética Nuclear da UFAL.

A transversalidade da minha formação é o pilar que sustenta essa atuação multifacetada. Ao complementar a práxis do Técnico em Química com a graduação em Direito e a especialização em Direito Constitucional, adquiri a precisão analítica necessária para aplicar com segurança os rigores da legislação como a Lei de Licitações e o Código de Ética do Servidor Público. Somados a isso, temos os aperfeiçoamentos contínuos em gestão estratégica e práticas conciliatórias que permitiram uma notória qualificação dos serviços prestados em esferas operacionais e de governança. Na Comissão de Ética, por exemplo, a aplicação dessas metodologias de mediação foi determinante para zerar o passivo de processos, promovendo um ambiente de trabalho pautado pela equidade e pelo diálogo na resolução de conflitos institucionais.

Além da gestão de infraestrutura e do suporte ético-normativo, minhas competências se refletem no compromisso direto com o desenvolvimento humano e acadêmico da instituição. A dedicação em comissões eleitorais, o auxílio diligente na realização de concursos públicos para docentes e técnicos, bem como a análise dos documentos de novos alunos que adentram a universidade via SISU, demonstram uma visão sistêmica da Universidade. Essa pluralidade de ações comprova a compreensão de que a excelência da



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

educação pública se constrói em todas as etapas: desde o ingresso qualificado da comunidade acadêmica até a manutenção de uma infraestrutura laboratorial de qualidade.

Esse conjunto de realizações certifica um engajamento que não se restringe à execução isolada de tarefas rotineiras, mas que busca ativamente o aprimoramento dos processos, a economicidade e o fortalecimento substancial da administração pública federal. A integração madura desses saberes técnicos, jurídicos e humanos consolida o perfil de excelência exigido, justificando e fundamentando o pleito para o reconhecimento das competências necessárias para obtenção do RSC V - Equivalente ao Mestrado.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As experiências e realizações pormenorizadas ao longo deste Memorial Descritivo refletem mais do que o estrito cumprimento de uma trajetória profissional; evidenciam o cultivo de uma visão sistêmica e a consolidação de conhecimentos, habilidades e competências que transcendem significativamente as atribuições ordinárias do meu cargo.

Ao aliar o rigor técnico-científico da gestão laboratorial à segurança jurídica e administrativa, busquei converter o aprendizado contínuo em retornos concretos para a Universidade Federal de Alagoas. Cada atividade aqui delineada - desde a otimização de recursos públicos e modernização da infraestrutura de pesquisa até o fortalecimento da governança institucional, da mediação ética e do apoio estratégico aos processos seletivos - foi executada com o propósito inabalável de qualificar o serviço público e apoiar o pleno desenvolvimento do ensino, da pesquisa e da extensão.

Convicta de que o compromisso com a excelência institucional se materializa na proatividade e na entrega de resultados tangíveis à sociedade acadêmica, submeto este histórico à apreciação da ilustre Comissão Avaliadora. Todas as contribuições, saberes e metodologias relatados encontram-se devidamente fundamentados e respaldados pela documentação probatória em anexo, atestando a maturidade e a envergadura profissional exigidas para o deferimento do presente requerimento de Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC-V - 52%).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

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.

Maceió-AL, 31 / 08 / 2026.

ISABELLA CARDOSO PEREIRA DA SILVA

Técnica de Laboratório / Área: Química

Siape 2106707



Emitido em 31/08/2026

MEMORIAL RSC-PCCTAE Nº 4/2026 - IQB (11.00.43.61)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 31/08/2026 02:20)
ISABELLA CARDOSO PEREIRA DA SILVA

TECNICO DE LABORATORIO AREA

IQB (11.00.43.61)

Matrícula: ###067#7

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.sig.ufal.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2026**, tipo: **MEMORIAL RSC-PCCTAE**, data de emissão: **31/08/2026** e o código de verificação: **97272fe066**