



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

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome: Orlando Ronaldy da Silva Santos

SIAPE: 3088271

Cargo: Farmacêutico

Classe/Nível: TAE/E

Unidade de Lotação: Laboratório de Análises Clínicas - LAC/HUPAA

Função/Cargo (se houver):

Nível de RSC-PCCTAE pleiteado: VI – 75%

APRESENTAÇÃO

Eu, Orlando Ronaldy da Silva Santos, farmacêutico atuante na área de Análises Clínicas desde 2018, lotado no Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes (LAC/HUPAA) e percebendo, atualmente, o Incentivo à Qualificação de 52% - Mestrado, apresento à Comissão de Reconhecimento de Saberes e Competências (CRSC-PCCTAE) este Memorial Descritivo, visando a sua apreciação para reconhecimento de saberes e competências equivalentes à qualificação de Doutorado, nível VI, conforme estabelecem a lei nº 15.367/2026 e o decreto nº 13.048/2026.

Neste Memorial exponho especificidades e particularidades da minha trajetória profissional na UFAL e a relação com os critérios específicos elencados no decreto nº 13.048/2026, em conjunto com a respectiva documentação comprobatória, cujos saberes e competências associados refletem e justificam o nível de RSC por mim pleiteado.

TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Ao dar entrada no serviço assistencial do HUPAA em 2018, como diarista, fiquei responsável pelo subsetor de Imunologia do Laboratório de Análises Clínicas e substituía o responsável pelo subsetor de Bioquímica durante suas férias. Depois de aproximadamente um ano, assumi a posição de analista no subsetor de Microbiologia, porém, em face aos afastamentos e adoecimentos dos responsáveis pelo subsetor de Hematologia durante a Pandemia de COVID-19, em 2020, acabei por assumir a responsabilidade por este subsetor, onde permaneci desempenhando minhas atividades desde então.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

Esse rodízio nos anos iniciais de trabalho me proporcionou a obtenção de experiência em todas as áreas do Laboratório, permitindo-me passar a atuar como plantonista responsável por todos os subsetores durante os plantões, além da diária restrita à Hematologia. Neste mesmo período de início da Pandemia, assumi Responsabilidade Técnica no Conselho Regional de Farmácia de Alagoas (CRF-AL) pelo Laboratório de Análises Clínicas do HUPAA, como é exigido legalmente para o seu funcionamento, respondendo pelo Laboratório perante a Vigilância Sanitária (VISA/ANVISA) até o meu afastamento para cursar Doutorado, em 2025.

Paralelamente às atividades assistenciais, desde 2018 atuo como preceptor no Estágio Obrigatório em Análises Clínicas, do curso de Farmácia da UFAL, que tem como campo de prática o Laboratório de Análises Clínicas do HUPAA. Por fim, após concluído o Mestrado na UFAL, ministrei para os residentes de Farmácia da Residência Multiprofissional em Saúde do Adulto e do Idoso do HUPAA a disciplina nomeada como Interpretação de Exames Laboratoriais.

EXPERIÊNCIAS RELACIONADAS AOS REQUISITOS DO DECRETO

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

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

Atuei de forma remunerada no processo seletivo para admissão nos cursos de Graduação da UFAL (SISU) no ano de 2021, realizando a conferência da documentação exigida aos aprovados, conforme consta no processo nº 23065.012361/2021-08 do SIPAC (4,5 pontos). Comprovação do referido processo no SIPAC encontra-se anexada ao requerimento.

Item 9 - Representação legal da Instituição Federal de Ensino junto a órgãos e entidades do Poder Público ou responsabilidade técnica junto a órgãos de fiscalização, controle e regulação (7,5 pontos por designação).

Fui Responsável Técnico (RT) do Laboratório de Análises Clínicas do HUPAA junto aos órgãos de fiscalização da Vigilância Sanitária e o Conselho Regional de Farmácia de Alagoas (CRF-AL), entre os anos de 2020 e 2025, condição legalmente indispensável para o funcionamento do Setor e o consequente atendimento ao público. Como RT, atuei na gestão da qualidade, em processos licitatórios e supervisão técnica dos demais colegas do Setor. Apresento portaria de designação e certidão do CRF-AL (7,5 pontos).

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

Item 1 - Coordenação de projetos institucionais (ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação, 7,5 pontos por projeto).

Em 2026 propus o Projeto de Pesquisa na área de Novos Biomarcadores intitulado *Análise metabolômica de líquido cefalorraquiano e estudos de bioinformática funcional para identificação de potenciais novos biomarcadores diagnósticos para leucemias*, que foi submetido na plataforma Rede Pesquisa da HU BRASIL e obteve a carta de anuência para execução no Hospital, anexada neste requerimento (7,5 pontos). O projeto está fase de apreciação dos critérios éticos pelo CEP, com previsão de início de coleta das amostras biológicas de pacientes do HUPAA para setembro/2026. O Projeto é de autoria própria e nele atuo como coordenador/pesquisador principal. A equipe da pesquisa é composta ainda por outros 2 pesquisadores do Instituto de Ciências Farmacêuticas (ICF/UFAL), 1 técnico de laboratório do HUPAA e 1 aluno de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PPGCS) do ICBS/UFAL.

Item 5 - Participação em atividades de orientação, tutoria, preceptoria ou supervisão (3 pontos por designação).

Atuo como preceptor no Estágio Obrigatório em Análises Clínicas (disciplina FARM074), do último período do curso de Farmácia da UFAL, que tem como campo de prática o Laboratório de Análises Clínicas do HUPAA. Como preceptor, oriento os alunos sobre a conduta profissional do Farmacêutico como analista clínico e ensino as metodologias e técnicas de análises que são adotadas no HUPAA, bem como a correta utilização dos equipamentos disponíveis no Setor. Apresento declaração comprobatória emitida pela coordenadora de estágio, responsável por essa atividade curricular no ICF/UFAL.

Item 6 - Participação em atividades de produção ou reformulação de material acessível, ou técnico de referência (manuais, roteiros técnicos, 3 pontos por produto).

Particpei da elaboração, revisão e atualização dos 8 Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) incluídos no processo de requerimento de RSC (24 pontos). Esses POPs são materiais técnicos de referência padronizados nas normas documentais da HU BRASIL e neles encontram-se a descrição sistemática de como realizar os testes laboratoriais, quais reagentes químicos, quantidades, equipamentos necessários e os procedimentos de biossegurança que devem ser adotados. Esses manuais são utilizados no treinamento de novos colaboradores, ensino das técnicas aos estagiários e como material de consulta para sanar dúvidas dos analistas do setor. Os POPs foram validados externamente e encontram-se publicados no *site* do HUPAA/HU BRASIL, com os títulos 1 - Coloração de coloração de células em esfregaço de medula óssea, 2 - Tipagem sanguínea RN em gel, 3 – Pesquisa de anticorpos irregulares (PAI) em LISS/Coombs gel, 4 – Determinação de sistema ABO (tubo), 5 - Determinação do fator Rh (tubo), 6 – Determinação de D fraco gel, 7 – Coombs direto em gel e 8 – Velocidade de hemossedimentação (VHS).

Item 7 - Participação em atividade de avaliação de trabalho ou atuação como jurado em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos (3 pontos por evento).

Em 2025 fui avaliador de painéis na XXXIX Semana de Biologia e Simpósio Integrado de Pesquisa e Pós-graduação do ICBS-UFAL, realizado de 01/09/2025 a 05/09/2025, em Maceió (3 pontos). No mesmo



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

ano, avaliei de trabalhos orais apresentados durante a XI Jornada Acadêmica do HUPAA, nos dias 26 e 27 de novembro de 2025 (3 pontos), conforme certificados.

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).

Participei, na condição de ouvinte, do Evento II Simpósio Alagoano de HTLV/IX Simpósio Paulista de HTLV/XXI Reunião do Serviço de HTLV do Instituto de Infectologia Emílio Ribas e Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, em 2019, quando atuava no subsetor de Imunologia (12h, 1 ponto). O HTLV é uma doença sexualmente transmissível e o teste para o vírus HTLV é um dos exames laboratoriais realizados no subsetor em que eu estava na época. Participei, ainda, da última Jornada Acadêmica do HUPAA (nº XI, em 2025), também como ouvinte, onde são apresentados e discutidos os avanços recentes em Pesquisas desenvolvidas no Hospital (15h, 1 ponto).

No ano passado, 2025, cursei um semestre de curso de Inglês ofertado pela UFAL (45h, 1 ponto), pois o Inglês está presente na rotina profissional do analista clínico (bulas de reagentes, manuais de equipamentos importados, parâmetros bioquímicos) e já tivemos no Setor, inclusive, apresentação em inglês de serviços e produtos, por parte de representantes estrangeiros da empresa multinacional Sysmex, fabricante de equipamentos utilizados no Laboratório do HUPAA.

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).

Participei da elaboração do Projeto Básico que se encontra anexado ao requerimento. Este projeto básico visou a contratação de empresa especializada na locação de equipamento analisador de coagulação automatizado, que tem a função de definir, detalhadamente, o objeto a ser licitado e seu respectivo custo, sendo um dos principais elementos de uma licitação (3 pontos).

Fui parte da equipe de planejamento que elaborou os estudos preliminares e o gerenciamento de riscos da contratação de serviços de locação de equipamento analisador de coagulação automatizado para o subsetor de Hematologia do Laboratório (3 pontos), conforme portaria de designação apresentada, visando nova automação para os testes de coagulação (TAP, TTPA, Fibrinogênio e D-dímero) dos pacientes.

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

No ano de 2021 fui Fiscal Técnico no Contrato Administrativo nº 04/2021 (licitação nº 03/2021), cujo objetivo foi a Contratação de empresa especializada na locação de equipamento analisador de coagulação automatizado e fornecimento de material e insumos necessários para realização dos exames de coagulação (4,5 pontos).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

Em 2023, atuei como Fiscal Técnico Substituto no Contrato Administrativo nº 16/2023 (Pregão nº 23/2023), para comodato de Analisadores Hematológicos automatizados, seus reagentes e microscópios clínicos para análise de esfregaços sanguíneos (4,5 pontos).

Atualmente, sou Fiscal Técnico no Contrato Administrativo nº 16/2023 (Pregão Eletrônico nº 23/2023, comodato nº 08/2023), cujo objeto é a disponibilização de dois Equipamentos Analisadores Hematológicos automatizados e os reagentes usados na realização dos testes de Reticulócito e Hemogramas dos pacientes do HUPAA e da comunidade externa (4,5 pontos). Em anexo ao requerimento de RSC estão as respectivas portarias de designação.

Item 5 - Participação em atividades de apoio técnico especializado em políticas, programas e ações de promoção na área de saúde humana, animal e ambiente, de acessibilidade ou diversidade, de interesse institucional (3 pontos por ano ou fração acima de seis meses).

Apresento como documento comprobatório relatório mensal emitido no CNES (Ministério da Saúde) dos últimos 6 anos (18 pontos) onde consta a minha carga horária empregada em atividades técnico especializadas (CBO 223405) no Sistema Único de Saúde (SUS), dentro da contratualização vigente entre a Secretaria de Saúde e o HUPAA-Ufal. Por meio dessa contratualização são realizados diariamente centenas de exames para a comunidade e, em contrapartida, há a captação de recursos financeiros do SUS para o Hospital. O relatório do sistema CNES é um dado de acesso aberto e pode ser conferido no DATASUS, como consta no próprio documento.

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 (15 pontos por curso).

Cursei especialização em Análises Clínicas e Toxicológicas após o mestrado, conforme certificado anexado, o que me permitiu desempenhar as atividades laboratoriais na UFAL com maior expertise desde então e me proporcionou um maior embasamento teórico para orientar os estagiários de Análises Clínicas da UFAL e para atuar em projetos de pesquisa nessa área (15 pontos).

Item 11 - Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos (4,5 pontos por produto).

Em 2019 apresentei, na condição de primeiro autor (SANTOS, O. R. S.), o trabalho *“Exposition to water containing traces of heavy metals and pesticides from water basins induces behavioral alterations in adult zebrafish (Danio rerio)”* no 51º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica experimental (Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics), referente a projeto de pesquisa fruto de parceria do Instituto de Ciências Farmacêuticas (ICF) da UFAL e o Instituto do Meio Ambiente de Alagoas (IMA-AL), no qual fui o pesquisador principal, e que visava a análise toxicológica das fontes de



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

abastecimento de água da capital e a avaliação dos potenciais efeitos tóxicos de contaminantes sobre o organismo modelo utilizado nos testes laboratoriais (4,5 pontos, com certificado da apresentação).

No ano de 2025 colaborei com projeto de pesquisa para investigação da associação de fatores genéticos com a doença negligenciada hanseníase, do Grupo de Pesquisa Gene Dia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (ICBS) da UFAL e registrado no CNPq. Essa colaboração resultou na apresentação do trabalho intitulado “Associação do polimorfismo rs2285666 no gene ACE e hanseníase em uma população alagoana”, apresentado no 60º Congresso Brasileiro de Medicina Tropical (4,5 pontos, com certificado da apresentação). O projeto segue em execução atualmente e conta com a participação de pacientes ambulatoriais do HUPAA.

Item 14 - Participação em atividade de difusão ou apoio à formação institucional (3 pontos por evento).

Em 2021, em função dos processos licitatórios que geraram a adoção de novos equipamentos para testes de coagulação no subsetor de hematologia, realizei treinamento como instrutor para os técnicos, farmacêuticos bioquímicos, biólogos e biomédicos plantonistas do Laboratório. O objetivo do treinamento foi capacitar os referidos servidores/colaboradores para realização dos ensaios laboratoriais utilizando o novo equipamento COR-50, para que os plantonistas do Setor estivessem aptos a realizar os exames de coagulação dos pacientes. O treinamento e a minha designação para o papel de instrutor encontram-se descritos em ofício do SEI que foi anexado ao requerimento (3 pontos). Além de ministrar o treinamento, elaborei apostila contendo os procedimentos básicos de utilização do equipamento, em função da inexistência do POP oficial naquele momento inicial de utilização.

Item 17 Exercício de atividade de coorientação de trabalho de conclusão de curso em diferentes modalidades de ensino (4,5 pontos por evento).

Particpei da orientação do Trabalho de Conclusão de Curso do colaborador Josenildo Pereira Lopes, técnico em Análises Clínicas do Laboratório de Análises Clínicas do HUPAA, que cursava especialização em Gestão Pública no Programa de Pós-graduação *Latu Sensu* UNEAL Especializa, da Universidade Estadual de Alagoas, no ano de 2021. A declaração de aceite de orientação no Programa e a contracapa do TCC elaborado, onde consta meu nome, encontram-se incluídas neste processo de requerimento de RSC (4,5 pontos). O TCC apresentado teve como título “Diagnóstico situacional do gerenciamento de resíduos sólidos próximos a uma Unidade Básica de Saúde de Maceió, com o objetivo de melhorar a saúde pública da região”.

DEMONSTRAÇÃO DOS SABERES E DAS COMPETÊNCIAS

Em cada um dos subsetores do Laboratório de Análises Clínicas em que atuei, participei da coordenação dos técnicos, revisei e atualizei Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) para adequada execução dos ensaios laboratoriais, realizei controle de estoque de reagentes químicos, fiscalizei o serviço



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

das empresas externas contratadas (PMH, Biosystems, Medica e Pixeon), elaborei laudos, realizei exames laboratoriais de bancada dos pacientes e participei do Programa Nacional de Controle de Qualidade (PNCQ), no qual o Laboratório de Análises Clínicas do HUPAA foi avaliado e certificado com o conceito de qualidade “Excelente” em todos os anos em que estive como Responsável Técnico pelo setor.

No subsetor de Hematologia, participei dos processos licitatórios dos equipamentos e reagentes para testes hemostasia e coagulação, criei 3 POPs novos de análises, treinei técnicos, biomédicos, farmacêuticos bioquímicos e biólogos para o uso dos novos equipamentos e propus Projeto de Pesquisa visando a descoberta de novos biomarcadores para o diagnóstico de Leucemias Agudas. No advento da adoção do Sistema AGHU pelo HUPAA, elaborei nesse sistema os laudos de hematologia (hemograma, citometria de líquidos cavitários, testes de coagulação, D-dímero, ensaios de imunoemato e velocidade de hemossedimentação) que são usados para a liberação de resultados e fiz a validação, junto com a empresa Pixeon, do sistema de interfaceamento máquina-servidor-AGHU do subsetor, o que tem permitido a liberação rápida de resultados das análises, muitos deles sem a necessidade de digitação manual, para centenas de pacientes diariamente.

As referidas ações desenvolvidas ao longo da minha trajetória profissional e o seu impacto institucional demonstram a adequação dos saberes e competências que possuo ao nível de RSC pleiteado neste requerimento.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao longo de breves 8 anos de exercício profissional como Farmacêutico na UFAL, desenvolvi afazeres assistenciais vinculadas ao SUS; atividades de ensino e de pesquisa acadêmica, além de participar de projetos de extensão, como o Casas de Cultura e o Esporte na UFAL. Essa atuação em diferentes níveis tem demonstrado o meu comprometimento e alinhamento com os 3 pilares de atuação da Universidade: ensino, pesquisa e extensão; além de contribuir com a função assistencial, social e educacional do Hospital onde estou lotado.

As experiências apresentadas neste Memorial refletem minha trajetória profissional e evidenciam os conhecimentos, habilidades e competências desenvolvidas ao longo do exercício do cargo. As atividades descritas contribuíram para o fortalecimento das ações institucionais, a melhoria dos serviços prestados e o desenvolvimento da Universidade, estando devidamente comprovadas pela documentação anexada para fins de análise do presente requerimento de Reconhecimento de Saberes e Competências – RSC-PCCTAE.

TERMO DE RESPONSABILIDADE



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

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 , 06 de agosto de 2026
Local data

Assinatura