



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome: Alexandre Nogueira dos Santos

SIAPE: 1370759

Cargo: Técnico em Radiologia

Classe/Nível: D19

Unidade de Lotação: HU/CACON

Nível de RSC-PCCTAE pleiteado: VI

APRESENTAÇÃO

Com sólida formação inicial como Tecnólogo em Radiologia (ULBRA) e pós-graduação *Lato Sensu* em Formação para a Docência do Ensino Superior, consolidei minha qualificação acadêmica com a obtenção do título de Mestre em Educação pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL). Essa travessia entre a formação técnica em saúde e as ciências humanas e da educação proporcionou a base para uma atuação profissional integradora, crítica e orientada à constante melhoria do serviço público.

Desempenho e Contribuições Institucionais que Extrapolam as Atribuições Ordinárias

Ao longo da carreira como servidor técnico em Radiologia no HUPAA/UFAL, desempenhei atividades além das funções do meu cargo, o exercício das atividades cotidianas foi continuamente expandido por iniciativas de alta complexidade, liderança técnica, formação de pessoas e inovação nos processos institucionais:

1. Atuação Técnica de Alta Complexidade em Radioterapia como Dosimetrista:

Atuando na linha de frente e como dosimetrista em radioterapia, incorporei ao serviço técnicas avançadas e de ponta — como Radiocirurgia, SBRT (*Stereotactic Body Radiation Therapy*) e VMAT (*Volumetric Modulated Arc Therapy*). Essas entregas, alinhadas à constante qualificação em centros de referência nacional, permitiram que o hospital universitário oferecesse tratamentos oncológicos de elevada precisão e segurança dosimétrica à comunidade.

2. Gestão Tecnológica, Infraestrutura e Manutenção:

A atuação extrapolou a rotina operacional ao colaborar ativamente nos processos de especificação, planejamento técnico, avaliação de acessórios de tratamento, controle de qualidade e acompanhamento do comissionamento e aquisição do novo acelerador linear do HUPAA, além do suporte na gestão e manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos de grande porte do setor de diagnóstico por imagem e radioterapia.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

3. Inovação, Ensino e Formação de Recursos Humanos:

A formação na área de Educação desdobrou-se em contribuições diretas para a capacitação institucional. Dentre as ações, destaca-se a coordenação do *I Curso de Capacitação para Técnicos e Tecnólogos em Radioterapia* no HUPAA/UFAL, o acompanhamento e orientação técnica de estagiários e novos servidores, e a participação em projetos multidisciplinares, como a apresentação de trabalhos sobre Telessaúde e Telemedicina no HUPAA em congressos nacionais. A partir desta atuação em Telemedicina, o HUPAA passou a oferecer a médicos e residentes, capacitação por meio dos SIG's (Grupos de Interesse Especial, ou *Special Interest Groups*), comunidades de prática da Rede Universitária de Telemedicina (RUTE), apoiada pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) que promovem sessões online periódicas para integrar profissionais de saúde de hospitais universitários e de ensino no Brasil.

4. Humanização e Qualidade Assistencial:

O compromisso com a excelência técnica associada à humanização do cuidado com o paciente do SUS traduziu-se no reconhecimento formal pela instituição, sendo agraciado com Moção de Aplausos e elogios registrados na Ouvidoria do HUPAA/EBSERH.

TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Abaixo apresento a descrição cronológica da evolução funcional, unidades de exercício, responsabilidades, funções, resultados e contribuições institucionais, integrando as informações prestadas ao contexto acadêmico e assistencial no Hospital Universitário Professor Alberto Antunes (HUPAA/UFAL):

1. Período de 2003 a 2009: Tomografia Computadorizada e Qualificação Docente

- **Unidade de Exercício:** Hospital Universitário Professor Alberto Antunes (HUPAA/UFAL) – Setor de Tomografia Computadorizada / Diagnóstico por Imagem.
- **Cargo / Atuação:** Servidor Técnico em Radiologia.
- **Atividades Desenvolvidas e Responsabilidades Assumidas:**
 - Realização de exames de Tomografia Computadorizada em pacientes adultos, abrangendo múltiplos protocolos diagnósticos de urgência, emergência e ambulatoriais.
 - Execução de exames tomográficos de alta complexidade em pacientes pediátricos sob anestesia, exigindo domínio rigoroso de protocolos de varredura rápida, posicionamento, segurança do paciente e otimização de doses de radiação ionizante (princípio ALARA).
 - Conclusão da Pós-Graduação *Lato Sensu* em Formação para a Docência do Ensino Superior no CESMAC em 2006 (com TCC focado na formação do profissional de radiologia no Brasil).
 - Conclusão do Mestrado em Educação pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL) em 2009.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- **Resultados Alcançados e Contribuições Institucionais:**

- Consolidação da assistência em tomografia computadorizada para casos pediátricos e de alta complexidade no HUPAA/UFAL, garantindo exames seguros para pacientes sedados/anestesiados.
- Qualificação acadêmica do corpo técnico do hospital universitário, articulando os saberes pedagógicos à recepção de residentes e estagiários do serviço de imagem.

2. Período de 2009 ao Presente: Atuação Especializada em Radioterapia e Dosimetria Clínica

- **Unidade de Exercício:** HUPAA/UFAL – CACON - Unidade de Radioterapia.

- **Cargo / Funções Exercidas:** Servidor Técnico em Radiologia / Dosimetrista em Radioterapia.

- **Atividades Desenvolvidas e Responsabilidades Assumidas:**

- Transição e atuação contínua no setor de Radioterapia como **Dosimetrista**, desempenhando atividades que extrapolam significativamente as atribuições ordinárias do cargo de Técnico em Radiologia.
- Execução do planejamento técnico-dosimétrico, cálculo de doses, deliberação de campos de tratamento, fusão de imagens e controle de qualidade dos planejamentos radioterápicos.
- Capacitação e formação continuada em instituições de excelência nacional, incluindo o Hospital A.C. Camargo, Hospital do Câncer de Barretos (Hospital de Amor), Hospital Sírio-Libanês e Hospital Mãe de Deus.
- Aperfeiçoamento técnico contínuo mediante participação nos congressos da Sociedade Brasileira de Radioterapia (SBRT) e realização de treinamentos especializados junto à Varian Medical Systems, destacando-se a formação em seu centro de treinamento internacional em Las Vegas (EUA).

- **Resultados Alcançados e Contribuições Institucionais:**

- **Inovação Técnica e Expansão dos Tratamentos:** A qualificação avançada em dosimetria clínica permitiu a implementação e disponibilização, no âmbito do HUPAA/UFAL via SUS, de técnicas de radioterapia de alta precisão e alta complexidade, tais como Radiocirurgia, SBRT (*Stereotactic Body Radiation Therapy*) e VMAT (*Volumetric Modulated Arc Therapy*).
- **Ensino e Capacitação Interna:** Coordenação do *I Curso de Capacitação para Técnicos e Tecnólogos em Radioterapia* do HUPAA (2014), além da orientação técnica contínua de novos servidores, residentes e estagiários.
- **Apoio à Infraestrutura Hospitalar:** Participação técnica em comissões para aquisição do novo Acelerador Linear do hospital, especificação de acessórios de imobilização e sistemas de controle de qualidade dosimétrica.
- **Reconhecimento Assistencial:** Outorga de Moção de Aplausos pela Ouvidoria do HUPAA/UFAL pelo atendimento humanizado e pela excelência no cuidado prestado aos pacientes.

EXPERIÊNCIAS RELACIONADAS AOS REQUISITOS DO DECRETO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

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. (3,0 pontos por designação).

Participei como membro do Núcleo de Telemedicina e Telessaúde do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes.

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

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

Participei como Tutor no Curso de Extensão Programa de Formação Continuada em Mídias da Educação – Ciclo Intermediário - 2ª Edição de outubro de 2008 a abril de 2009. (3,0 pontos por designação).

Item 10 – Desempenho de atividade técnica especializada, formalmente reconhecida pela instituição federal de ensino, com demonstração de domínio técnico diferenciado e contribuição institucional relevante na área de atuação. (1,0 ponto por ano ou fração acima de seis meses).

Atuo como Dosimetrista em Radioterapia no CACON desde 2009, desenvolvendo atividades relacionadas ao planejamento dos tratamentos radioterápicos.

Item 11 – Participação em capacitação, fórum, oficina, workshop e congresso, com carga horária mínima de 10 horas, vinculada aos interesses da Instituição Federal de Ensino. (1,0 ponto por evento).

Participei de diversos congressos na área de Radioterapia, Telemedicina e Informática em Saúde, bem como cursos em Instituições de referência no país na área de Radioterapia, tais como Hospital do Câncer de Barretos, Sírio Libanês e AC Camargo e na Varian Medical Systems no Brasil e Estados Unidos, desenvolvedora de equipamentos e soluções em radioterapia. Estas participações foram fundamentais na minha formação como Dosimetrista.

REQUISITO III – Recebimento de premiações e reconhecimentos públicos.

Item 3 – Recebimento de premiação de âmbito local ou institucional, formalmente instituído, por projeto implementado na administração pública. (7,5 pontos por prêmio)

Recebi moção de aplausos do HUPAA de atuação profissional humanizada por um elogio/agradecimento registrado na ouvidoria do hospital por uma paciente.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

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. (3,0 pontos por designação).

Fui designado para compor equipe de planejamento de contratação para aquisição de equipamentos para o serviço de Radioterapia do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes – UFAL.

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).

Exerço um cargo de nível médio como técnico em radiologia, mas possuo graduação em Tecnologia em Radiologia e especialização em Docência do Ensino Superior. Também possuo Mestrado em Educação Brasileira, mas este é utilizado para percepção de Incentivo à Qualificação.

Item 10 – Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais. (7,5 pontos por publicação).

Publiquei artigos relacionados à Educação Médica Online nas Revista Brasileira de Educação Médica e na Revista Educação a Distância e Práticas Educativas Comunicacionais e Interculturais (EDAPECI).

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

Apresentei trabalho no III Encontro de Pesquisa em Educação da UFAL sobre Educação Médica Continuada Online e pôster no XII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde sobre o Núcleo de Telemedicina e Telessaúde do HUPAA, um relato de uma experiência no Estado Alagoano.

Item 16 – Atuação na coordenação de congresso, simpósio ou seminário de interesse institucional. (3,5 pontos por evento).

Atuei como organizador do Seminário de Telemedicina e Telessaúde em 2010 e na Coordenação do I Curso de Capacitação para Técnicos e Tecnólogos em Radioterapia.

DEMONSTRAÇÃO DOS SABERES E DAS COMPETÊNCIAS

O pilar central da fundamentação do RSC reside no reconhecimento de que as entregas do servidor extrapolam o escopo rotineiro e padrão do cargo de origem. Ao longo de mais de duas décadas de serviço no HUPAA/UFAL, o exercício profissional não se limitou à execução passiva de rotinas de imagem.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

1. Atuação como Dosimetrista em Radioterapia: Desde 2009, o desempenho da função de dosimetrista clínico exige competências avançadas em física médica, anatomia tomográfica e planejamento computadorizado. Essa atividade, por sua natureza e densidade técnica, vai muito além das atribuições ordinárias de um técnico em radiologia, exigindo tomadas de decisão de alta responsabilidade sobre a distribuição de doses de radiação em estruturas tumorais e preservação de tecidos sadios.

- **Construção de uma Trajetória de Formação Continuada:** A consolidação dessa atuação decorre de uma busca ininterrupta por qualificação em centros de referência nacional e internacional — a exemplo das formações no Hospital A.C. Camargo, Hospital do Câncer de Barretos (Hospital de Amor), Hospital Sírio-Libanês, Hospital Mãe de Deus, congressos da Sociedade Brasileira de Radioterapia (SBRT) e treinamentos especializados na Varian (incluindo o centro de treinamento em Las Vegas/EUA).

2. Inovação das Práticas Desenvolvidas e Qualificação dos Serviços prestados no SUS

A qualificação do servidor traduziu-se em benefícios diretos, mensuráveis e transformadores para o serviço público de saúde em Alagoas.

- **Introdução de Tecnologias Radioterápicas de Ponta:** O domínio das ferramentas avançadas de dosimetria e planejamento permitiu que o HUPAA/UFAL implementasse modalidades terapêuticas de alta complexidade, tais como Radiocirurgia, SBRT (*Stereotactic Body Radiation Therapy*) e VMAT (*Volumetric Modulated Arc Therapy*). Essa inovação elevou o padrão assistencial do hospital, disponibilizando à população atendida pelo Sistema Único de Saúde (SUS) tratamentos de alta precisão que reduzem o tempo de radioterapia e minimizam efeitos colaterais.
- **Excelência Operacional em Diagnóstico por Imagem:** No setor de Tomografia Computadorizada, a expertise no manejo de pacientes pediátricos sob anestesia e na otimização de protocolos de varredura garantiu a entrega de exames diagnósticos de alta resolução diagnóstica sob rigoroso controle de doses de radiação ionizante (princípio ALARA).

3. Integração com Ensino, Pesquisa e Gestão Institucional

Como hospital universitário, o HUPAA tem no ensino e na extensão eixos estruturantes. A trajetória profissional demonstra perfeita sinergia entre a prática assistencial e o ambiente acadêmico:

- **Aplicações do Mestrado em Educação na Saúde:** A titulação de Mestre em Educação pela UFAL (2009) e a especialização em Docência no Ensino Superior fundamentaram uma postura multiplicadora de conhecimento no ambiente de trabalho. A coordenação do *I Curso de Capacitação para Técnicos e Tecnólogos em Radioterapia* no HUPAA (2014) e o acompanhamento diário de estagiários, residentes e novos servidores evidenciam a transferência ativa de saberes para a comunidade acadêmica e assistencial.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

- **Participação Técnica e Telessaúde:** A atuação extrapolou a bancada assistencial ao integrar projetos do Núcleo de Telemedicina e Telessaúde do HUPAA (divulgados no XII CBIS), além da colaboração técnica em comissões para especificação, avaliação e acompanhamento do comissionamento do novo acelerador linear do hospital e seus acessórios.

4. Fortalecimento da Administração Pública e Valorização do Cuidado Humanizado

O Reconhecimento de Saberes e Competências busca valorizar o servidor que gera valor público por meio do trabalho comprometido e qualificado.

- **Eficiência e Segurança no Serviço Público:** A atuação proativa no planejamento de manutenção preventiva/corretiva de equipamentos de grande porte e na elaboração de rotinas operacionais contribui para a continuidade e segurança dos serviços hospitalares.
- **Humanização no Atendimento:** O reconhecimento público traduzido em Moção de Aplausos e elogios formais registrados na Ouvidoria do HUPAA/UFAL demonstra que o aprimoramento técnico caminhou lado a lado com a empatia, o respeito e a qualidade no atendimento ao cidadão.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, a trajetória apresentada comprova que os conhecimentos, competências e habilidades acumulados — chancelados por titulações acadêmicas, qualificações de excelência e inovações assistenciais — extrapolam o exercício ordinário do cargo e justificam plenamente o deferimento do nível de RSC-PCCTAE pleiteado. O percurso consolida um modelo de servidor técnico-administrativo integralmente comprometido com a missão institucional, a excelência científica e a melhoria contínua da saúde pública federal.

A análise minuciosa da trajetória acadêmica, profissional e técnica apresentada neste Memorial Descritivo demonstra de forma inequívoca o cumprimento rigoroso e pleno dos requisitos normativos exigidos para o Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC-PCCTAE).

Ao longo de mais de duas décadas dedicadas ao Hospital Universitário Professor Alberto Antunes da Universidade Federal de Alagoas (HUPAA/UFAL), o exercício profissional transcendeu a execução passiva de atribuições ordinárias. A atuação especializada como Dosimetrista em Radioterapia, o constante aprimoramento técnico em instituições de referência nacional e internacional, a articulação entre a práxis em saúde e a formação pedagógica em nível de Mestrado, bem como a liderança em iniciativas de ensino, extensão e comissões técnicas, comprovam um perfil profissional altamente qualificado e comprometido com a excelência do serviço público.

Os impactos dessa trajetória refletem-se diretamente na ponta assistencial do Sistema Único de Saúde (SUS): na introdução de tecnologias radioterápicas de alta precisão (como VMAT, SBRT e Radiocirurgia), na otimização da segurança e da radioproteção em Tomografia Computadorizada, no fortalecimento da



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

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

formação de novos profissionais e no atendimento humanizado chancelado pelos próprios usuários do hospital.

Portanto, o deferimento do nível de RSC pleiteado não apenas constitui o justo reconhecimento ao empenho, à qualificação contínua e ao mérito individual do servidor, mas também reafirma o compromisso do HUPAA e da UFAL com a valorização do seu corpo técnico e com a constante elevação do padrão de atendimento, ensino e gestão na Administração Pública Federal.

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, 16/08/2026

Assinatura



Emitido em 22/08/2026

MEMORIAL RSC-PCCTAE Nº 1/2026 - HU/CACON (11.00.43.16.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/08/2026 17:31)

ALEXANDRE NOGUEIRA DOS SANTOS

TECNICO EM RADIOLOGIA

HU/CACON (11.00.43.16.09)

Matrícula: ###707#9

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.sig.ufal.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2026**, tipo: **MEMORIAL RSC-PCCTAE**, data de emissão: **22/08/2026** e o código de verificação: **b95ce5eff9**