



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Pedido	464
Servidor	Luciano Braum Duarte Barcena

Trajatória, atividades e experiências relacionadas ao RSC pleiteado

Trajatória, atividades e experiências relacionadas ao RSC pleiteado

1. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL E INDIVIDUAL

Minha trajetória no serviço público federal iniciou em 13 de setembro de 2012, com a posse no cargo de Técnico em Radiologia da Universidade Federal do Rio Grande – FURG, matrícula SIAPE nº 1967388, em exercício no Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr. – HU-FURG, hospital de ensino integrado à Rede Ebserh. Desde então, permaneço lotado na Unidade de Diagnóstico por Imagem (UDI), onde consolidei minha identidade profissional e desenvolvi os saberes e competências que fundamentam este pedido de Reconhecimento de Saberes e Competências – RSC-PCCTAE V.

Minha atuação concentrou-se na realização de exames radiológicos convencionais, contrastados e mamográficos, bem como em procedimentos de radioproteção, biossegurança e gestão da qualidade em diagnóstico por imagem. Nos últimos dez anos, minha prática voltou-se especialmente para a Tomografia Computadorizada e a Ressonância Magnética, modalidades de alta complexidade tecnológica nas quais me especializei por meio de Pós-Graduação em Imaginologia, que me conferiu a titulação de Especialista. Atuo também na realização de exames radiológicos à beira do leito, inclusive em Unidades de Terapia Intensiva e em áreas de isolamento, e no Bloco Cirúrgico, auxiliando procedimentos cirúrgicos por meio da operação do intensificador de imagem (arco C). A prática diária em um hospital universitário de referência exigiu domínio técnico, atualização constante frente à evolução tecnológica dos equipamentos radiológicos e responsabilidade compartilhada pela segurança de pacientes, profissionais e do público em geral quanto à exposição à radiação ionizante.

Ao longo da carreira, ampliei minhas responsabilidades para além da execução de exames, atuando como membro da Comissão de Proteção Radiológica do Hospital Universitário, como colaborador na elaboração de documentos institucionais (Procedimentos Operacionais Padrão), como palestrante em eventos científicos da área radiológica e como participante ativo de cursos de aperfeiçoamento técnico e de formação complementar em áreas correlatas à saúde. Também exerci minhas atividades ininterruptamente durante períodos críticos institucionais, como a pandemia de COVID-19 e o estado de calamidade pública decorrente dos eventos climáticos de 2024 no Rio Grande do Sul, mantendo a continuidade dos serviços de diagnóstico por imagem essenciais à assistência hospitalar.

Este percurso demonstra uma construção contínua e consistente de saberes e competências que superam as atribuições ordinárias do cargo de Técnico em Radiologia, refletindo meu compromisso com a qualificação da assistência, à segurança radiológica, o fortalecimento da universidade pública e o desenvolvimento institucional do HU-FURG.

2. ATIVIDADES E EXPERIÊNCIAS RELACIONADAS AO RSC

2.1 Atuação técnica em diagnóstico por imagem e radioproteção

Período: Setembro de 2012 até o presente.

Contexto institucional: Como Técnico em Radiologia da Unidade de Diagnóstico por Imagem do HU-FURG, atuo na realização de exames radiológicos e de procedimentos que exigem rigoroso controle de qualidade e proteção radiológica, em ambiente hospitalar universitário vinculado ao SUS.

Atividades desenvolvidas e participação: Realizo exames radiológicos convencionais e contrastados (urografia excretora, ureterocistografia retrógrada e miccional, enema opaco, trânsito intestinal, fistulografia, colangiografia, entre outros), aplicando protocolos técnicos e critérios de radioproteção ao paciente e à equipe. Fui nomeado, pela Portaria nº



MEMORIAL RSC-PCCTAE

906/2015 da Direção do Hospital Universitário, para compor a Comissão de Proteção Radiológica do HU-FURG, atuando na implantação e no monitoramento das rotinas de segurança radiológica da instituição.

Saberes e competências desenvolvidas: Domínio técnico em exames radiológicos contrastados; aplicação de princípios de radioproteção e otimização de dose; atuação em comissão institucional de segurança; responsabilidade técnica e ética na execução de procedimentos diagnósticos.

Resultados institucionais: Contribuição direta para a segurança radiológica de pacientes, trabalhadores e público no HU-FURG, fortalecendo a cultura institucional de proteção radiológica e a qualidade no diagnóstico por imagem.

Documento(s) comprobatório(s): Portaria nº 906/2015 (Implantação da Comissão de Proteção Radiológica do HU-FURG); Certificado do Curso de Extensão em Exames Contrastados (CEECON, 50 horas).

2.2 Atuação especializada em Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética

Período: Aproximadamente os últimos 10 anos até o presente.

Contexto institucional: A Unidade de Diagnóstico por Imagem do HU-FURG realiza exames de alta complexidade tecnológica, como Tomografia Computadorizada (TC) e Ressonância Magnética (RM), modalidades que exigem qualificação técnica avançada, domínio de protocolos específicos por indicação clínica e conhecimento aprofundado de anatomia seccional e física das imagens.

Atividades desenvolvidas e participação: Atuo há aproximadamente dez anos na realização de exames de Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética, operando os equipamentos, definindo e ajustando protocolos técnicos conforme a indicação clínica, otimizando parâmetros de aquisição de imagem e assegurando a qualidade diagnóstica dos exames. Essa atuação foi consolidada e reconhecida por meio da conclusão de Pós-Graduação em Imaginologia, que me conferiu a titulação de Especialista na área.

Saberes e competências desenvolvidos: Domínio técnico avançado em Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética; conhecimento especializado em protocolos de aquisição, anatomia seccional e física das imagens; capacidade de adaptação técnica a diferentes indicações clínicas; titulação de Especialista em Imaginologia.

Resultados institucionais: Ampliação da capacidade técnica da UDI/HU-FURG na oferta de exames de alta complexidade (TC e RM), qualificando o diagnóstico por imagem disponibilizado à população atendida pelo SUS.

Documento(s) comprobatório(s): Certificado/Diploma da Pós-Graduação em Imaginologia (titulação de Especialista).

2.3 Atuação em exames radiológicos à beira do leito e em ambientes críticos (UTI e isolamento)

Período: Ao longo da atuação na UDI

Contexto institucional: Pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva ou em isolamento frequentemente não podem ser deslocados até a UDI, exigindo a realização de exames radiológicos portáteis diretamente no leito, em condições que demandam cuidados adicionais de biossegurança e de proteção radiológica.

Atividades desenvolvidas e participação: Realizo exames radiológicos à beira do leito (radiografias portáteis) em pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva e em áreas de isolamento, adaptando a técnica radiográfica às condições clínicas do paciente crítico e às exigências de biossegurança e controle de infecção próprias desses ambientes, além de aplicar criteriosamente os princípios de radioproteção para a equipe assistencial presente no leito.

Saberes e competências desenvolvidos: Técnica radiográfica portátil adaptada a pacientes críticos; biossegurança e controle de infecção em ambientes de isolamento; radioproteção em ambiente compartilhado com equipe multiprofissional; tomada de decisão técnica em contextos de urgência.

Resultados institucionais: Garantia de continuidade diagnóstica para pacientes críticos que não podem ser deslocados até a UDI, contribuindo para a segurança do paciente internado em UTI e em isolamento e para a agilidade do suporte diagnóstico à equipe assistencial.

2.4 Atuação no Bloco Cirúrgico com uso do intensificador de imagem (arco C)

Contexto institucional: Procedimentos cirúrgicos ortopédicos, vasculares e outros procedimentos guiados por imagem no Bloco Cirúrgico do HU-FURG requerem o auxílio do Técnico em Radiologia na operação do intensificador de imagem



MEMORIAL RSC-PCCTAE

(arco C), equipamento que fornece imagens radioscópicas em tempo real para orientação da equipe cirúrgica.

Atividades desenvolvidas e participação: Atuo no Bloco Cirúrgico auxiliando a equipe cirúrgica por meio da operação do intensificador de imagem (arco C), fornecendo imagens radioscópicas intraoperatórias que orientam procedimentos cirúrgicos, ao mesmo tempo em que aplico medidas de radioproteção para a equipe cirúrgica e para o paciente durante o uso do equipamento. Essa atuação dialoga diretamente com minha participação na elaboração do POP.UDI.018, sobre limpeza, desinfecção e armazenamento de aventais de chumbo utilizados no Bloco Cirúrgico (ver item 2.5).

Saberes e competências desenvolvidos: Operação técnica do intensificador de imagem (arco C) em ambiente cirúrgico; radioproteção intraoperatória da equipe cirúrgica e do paciente; trabalho em equipe multiprofissional em ambiente de alta exigência técnica e assepsia.

Resultados institucionais: Suporte técnico especializado a procedimentos cirúrgicos guiados por imagem, contribuindo para a segurança e a precisão dos procedimentos realizados no Bloco Cirúrgico do HU-FURG.

2.5 Elaboração de documentos institucionais e padronização de processos

Período: 2024 a 2026.

Contexto institucional: A Rede Ebserh exige a padronização de rotinas assistenciais por meio de Procedimentos Operacionais Padrão (POP), elaborados e validados por equipes multiprofissionais das unidades hospitalares.

Atividades desenvolvidas e participação: Participei, como um dos técnicos em radiologia responsáveis, da elaboração do documento POP.UDI.018 – "Padronização para Limpeza, Desinfecção e Armazenamento de Aventais de Chumbo Utilizados no Bloco Cirúrgico", em conjunto com outros técnicos da UDI, submetido à análise e validação técnica da física da unidade e da chefia da UDI, e aprovado pelas chefias da UDI e da Unidade de Bloco Cirúrgico e Processamento de Material Esterilizado (UBCME).

Saberes e competências desenvolvidos: Elaboração técnica de documentos institucionais normativos; trabalho colaborativo multiprofissional (técnicos, físico e chefias de unidade); aplicação de normas de biossegurança e proteção radiológica em equipamentos de uso compartilhado.

Resultados institucionais: Padronização institucional da rotina de limpeza, desinfecção e armazenamento de equipamentos de proteção radiológica (aventais de chumbo), qualificando a segurança no Bloco Cirúrgico e ampliando a integração entre a UDI e demais unidades do HU-FURG.

Documento(s) comprobatório(s): Despacho SEI e documento POP.UDI.018-V.1 (SEI nº 64023358), Processo nº 23764.011677/2024-12.

2.6 Compartilhamento do conhecimento: palestras e participação em eventos científicos

Período: 2010 a 2013.

Contexto institucional: A formação continuada e a difusão do conhecimento técnico-científico são estratégias para a qualificação da categoria profissional de técnicos em radiologia, sendo incentivadas por entidades como o CRTR-6ª Região e instituições de ensino da área da saúde.

Atividades desenvolvidas e participação: Atuei como palestrante do tema "Radioproteção para Radiologistas" na III Jornada Einstein de Radiologia, promovida pelo Colégio Albert Einstein (Rio Grande, 7 e 8 de novembro de 2013). Também fui palestrante do tema "Procedimentos Radiológicos de Artrografia" no Ciclo de Palestras Regionais promovido pelo Conselho Regional de Técnicos em Radiologia – CRTR-6ª Região (Rio Grande, 16 de junho de 2012). Participei ainda como congressista do IV Congresso Nacional dos Profissionais das Técnicas Radiológicas e 1º Intercâmbio Internacional (Florianópolis, 28 a 30 de outubro de 2011, carga horária de 20 horas).

Saberes e competências desenvolvidos: Comunicação técnico-científica; sistematização e apresentação de conhecimento especializado para pares; atualização em temas avançados de radiologia (radioproteção, artrografia, tomografia, ressonância, mamografia, medicina nuclear); atuação como formador de outros profissionais da área.

Resultados institucionais: Contribuição para a formação continuada da categoria de técnicos em radiologia na região, fortalecendo a visibilidade técnico-científica do HU-FURG e a disseminação de boas práticas em radioproteção e



MEMORIAL RSC-PCCTAE

procedimentos radiológicos especializados.

Documento(s) comprobatório(s): Certificado de palestrante – III Jornada Einstein de Radiologia (2013); Certificado de palestrante – Ciclo de Palestras Regionais CRTR-6ª Região (2012); Certificado de congressista – IV Congresso Nacional dos Profissionais das Técnicas Radiológicas (2011).

2.7 Formação técnica especializada em radiologia

Período: 2010 a 2011.

Contexto institucional: A qualificação técnica especializada em modalidades diagnósticas específicas – exames contrastados e mamografia – é essencial para ampliar a capacidade resolutive do serviço de diagnóstico por imagem em hospital universitário.

Atividades desenvolvidas e participação: Concluí o Curso de Extensão em Exames Contrastados, com carga horária de 50 horas (aulas teóricas e estágio prático), realizado entre 02/06/2010 e 29/09/2010, com apoio do CRTR-6ª Região, abrangendo 26 modalidades de exames contrastados (urografia excretora, colangiografias, fistulografia, histerossalpingografia, entre outras). Concluí também o Curso de Aperfeiçoamento em Mamografia, promovido pelo Colégio Albert Einstein, com carga horária de 40 horas e 10 horas de estágio supervisionado, com 100% de frequência e 90% de aproveitamento (julho a setembro de 2011).

Saberes e competências desenvolvidos: Domínio técnico avançado em exames contrastados do trato urinário, digestivo e ginecológico; competência técnica em mamografia digital, física aplicada à mamografia, controle de qualidade e legislação correlata (Portaria MS nº 453/98); interpretação de sinais radiológicos e incidências especiais para detecção de câncer de mama.

Resultados institucionais: Ampliação da capacidade técnica da UDI/HU-FURG na realização de exames contrastados e mamográficos, qualificando o diagnóstico por imagem ofertado à população pelo SUS.

Documento(s) comprobatório(s): Certificado do Curso de Extensão em Exames Contrastados – CEECON (50 horas); Certificado do Curso de Aperfeiçoamento em Mamografia – Colégio Albert Einstein (40 horas + 10 horas de estágio).

2.8 Atuação ininterrupta em períodos de emergência institucional

Período: 2020 a 2024.

Contexto institucional: Durante a pandemia de COVID-19 — Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional declarada pela OMS em 30/01/2020 e caracterizada como pandemia em 11/03/2020 — e durante o estado de calamidade pública no Rio Grande do Sul decorrente dos eventos climáticos de 2024 (Decreto Estadual nº 57.596/2024), o HU-FURG manteve-se como serviço essencial e de referência para atendimento pelo SUS.

Atividades desenvolvidas e participação: Exerci minhas atividades como Técnico em Radiologia ininterruptamente durante o período da pandemia da COVID-19, compreendido entre 11/03/2020 e 03/07/2023, e durante o período de calamidade pública decorrente das chuvas intensas, compreendido entre 01/05/2024 e 28/10/2024, sem períodos de afastamento funcional, conforme declaração institucional expedida pela Superintendência do HU-FURG, adaptando continuamente minha prática técnica às modalidades de trabalho e aos modelos de organização institucional adotados em cada período, em observância às diretrizes e medidas de biossegurança estabelecidas.

Saberes e competências desenvolvidos: Resiliência profissional; capacidade de atuação em cenários de elevada complexidade e incerteza; adaptação a protocolos de biossegurança em constante atualização; manutenção da continuidade assistencial em diagnóstico por imagem em contexto de emergência sanitária e de calamidade pública.

Resultados institucionais: Manutenção da continuidade do serviço de diagnóstico por imagem do HU-FURG durante dois períodos críticos de exceção institucional, assegurando a oferta de exames essenciais à população atendida pelo SUS.

Documento(s) comprobatório(s): Declaração – SEI nº 64308423, expedida pela Superintendência do HU-FURG (Processo nº 23764.016027/2026-25).

2.9 Formação complementar interdisciplinar e ampliação de competências



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Período: 2011 a 2016.

Contexto institucional: A busca por formação continuada e por competências complementares em áreas correlatas à saúde e à comunicação ampliou minha capacidade de atuação profissional e minha visão interdisciplinar do cuidado em saúde.

Atividades desenvolvidas e participação: Concluí a Graduação em Fisioterapia pela Faculdade Anhanguera do Rio Grande (colação de grau em 19/12/2014, conclusão em 20/02/2015), com registro profissional no CREFITO-5. Participei de cursos de aperfeiçoamento na área de fisioterapia, incluindo o Mini Curso de Atualização em Terapia Intensiva (10 horas, Faculdade Inspirar, 2014), o I Curso de Avaliação e Técnicas de Manuseio em Fisioterapia Neurológica (20 horas, Integrar, 2014), o curso de Quiropraxia – Ênfase na Coluna Vertebral (20 horas, CSC Vertebral, 2015) e o curso Maitland Manual Therapy – Upper and Lower Quadrant (80 horas, 2016). Concluí ainda cursos de Informática (Técnico em Informática, 40 horas, e Redes de Computadores, 50 horas) e de Inglês (níveis básico e intermediário, 50 horas cada), todos pela Prime Cursos do Brasil.

Saberes e competências desenvolvidos: Ampliação da compreensão interdisciplinar do cuidado em saúde, com base científica em anatomia, fisiologia e biomecânica aplicadas à reabilitação; competências complementares em tecnologia da informação e redes de computadores, relevantes para o uso de sistemas informatizados de imagem, e em comunicação em língua inglesa, relevante para a atualização técnico-científica internacional.

Resultados institucionais: Ampliação do repertório técnico-científico pessoal, contribuindo indiretamente para uma atuação mais qualificada, interdisciplinar e atualizada no ambiente hospitalar universitário.

Documento(s) comprobatório(s): Diploma de Graduação em Fisioterapia (Faculdade Anhanguera, 2015); certificados dos cursos de Fisioterapia (Terapia Intensiva, Fisioterapia Neurológica, Quiropraxia, Maitland Manual Therapy); certificados dos cursos de Informática, Redes de Computadores e Inglês (Prime Cursos do Brasil).

3. SABERES E COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDOS

As experiências deste memorial demonstram minha construção contínua e integrada de saberes e competências, resultante da articulação entre experiência profissional, formação técnica especializada, educação permanente, participação institucional e compartilhamento do conhecimento. Meu desenvolvimento profissional não foi isolado, mas cada etapa da carreira representou uma oportunidade de aprendizagem, incorporando novos conhecimentos e transformando-os em ações para a melhoria da assistência, o fortalecimento institucional e a produção de resultados relevantes para a FURG.

3.1 Atuação técnica especializada em diagnóstico por imagem: Minha atuação na UDI do HU-FURG consolidou domínio técnico em exames radiológicos convencionais, contrastados e mamográficos, associado à responsabilidade permanente com a radioproteção de pacientes, profissionais e público.

3.2 Especialização em Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética: A atuação de aproximadamente dez anos em TC e RM, consolidada pela titulação de Especialista em Imaginologia, evidência aprofundamento técnico-científico em modalidades de diagnóstico por imagem de alta complexidade.

3.3 Atuação em ambientes críticos e em suporte cirúrgico: A realização de exames à beira do leito em UTI e isolamento, bem como a operação do intensificador de imagem (arco C) no Bloco Cirúrgico, demonstram capacidade de atuação técnica qualificada em ambientes de elevada complexidade, risco e exigência de biossegurança e radioproteção.

3.4 Segurança radiológica e participação institucional: Minha atuação na Comissão de Proteção Radiológica e na elaboração de Procedimentos Operacionais Padrão evidencia compromisso com a segurança institucional e a padronização de processos assistenciais.

3.5 Compartilhamento do conhecimento e formação de pares: Minha atuação como palestrante em jornadas e ciclos de palestras regionais demonstra capacidade de sistematizar e difundir conhecimento técnico-científico especializado.

3.6 Resiliência e continuidade assistencial em cenários de crise: Minha atuação ininterrupta durante a pandemia de COVID-19 e durante a calamidade pública de 2024 demonstra compromisso com a continuidade da assistência essencial



MEMORIAL RSC-PCCTAE

em contextos de elevada complexidade institucional.

3.7 Formação continuada e visão interdisciplinar: A busca por formação complementar em fisioterapia, informática e idiomas ampliou minha compreensão interdisciplinar do cuidado em saúde e minhas competências instrumentais de apoio à prática profissional.

4. INOVAÇÃO, AMPLIAÇÃO DE RESPONSABILIDADES E RESULTADOS INSTITUCIONAIS

Minha trajetória demonstra desenvolvimento progressivo, acompanhando a ampliação das minhas responsabilidades. Este processo resultou da incorporação contínua de novos conhecimentos e da minha capacidade de transformar a experiência em benefícios para a assistência, à segurança institucional e o desenvolvimento do HU-FURG.

4.1 Inovação aplicada à segurança radiológica: Minha participação na elaboração do POP.UDI.018 demonstrou capacidade de transformar a experiência técnica cotidiana em instrumento normativo institucional, qualificando a segurança no uso de equipamentos de proteção radiológica.

4.2 Participação institucional como instrumento de qualificação: Minha atuação na Comissão de Proteção Radiológica consolidou uma postura profissional orientada pela responsabilidade técnica e pela cultura institucional de segurança.

4.3 Ampliação das responsabilidades profissionais: Minha atuação deixou de ser exclusivamente a execução de exames, incorporando responsabilidades em radioproteção institucional, elaboração normativa, formação de pares e educação continuada, evidenciando evolução compatível com a missão de um hospital universitário.

4.4 Resultados institucionais: Minhas experiências produziram resultados em assistência (segurança radiológica e qualidade técnica), formação (compartilhamento do conhecimento com pares), gestão (padronização de processos) e continuidade assistencial (atuação ininterrupta em períodos de emergência).

5. RELAÇÃO DA TRAJETÓRIA COM O NÍVEL PLEITEADO (RSC-PCCTAE V)

O Reconhecimento de Saberes e Competências valoriza conhecimentos desenvolvidos e incorporados ao cargo, para além das atribuições ordinárias da função. Minha trajetória íntegra, formação técnica especializada, experiência assistencial contínua, participação em comissão institucional de segurança, elaboração de documentos normativos e compartilhamento do conhecimento técnico-científico, aplicando conhecimentos na qualificação da assistência e no fortalecimento da FURG.

Minha atuação na Unidade de Diagnóstico por Imagem, a participação na Comissão de Proteção Radiológica, a contribuição na elaboração de Procedimentos Operacionais Padrão e o compromisso com a educação permanente demonstram um processo consistente de construção de saberes. Os conhecimentos adquiridos foram sistematicamente transformados em melhorias assistenciais, produção de instrumentos normativos e resultados institucionais, refletindo o desenvolvimento esperado para o nível de RSC-PCCTAE V, pleiteado.

Considero que as experiências, competências e contribuições apresentadas demonstram o atendimento aos pressupostos do Reconhecimento de Saberes e Competências – RSC-PCCTAE V, evidenciando uma atuação profissional que agrega valor ao meu cargo e fortalece a missão da FURG.

6. SÍNTESE

Minha trajetória profissional no serviço público federal foi construída com compromisso com a segurança radiológica, a qualificação técnica contínua e a responsabilidade institucional. Minha experiência na Unidade de Diagnóstico por Imagem do HU-FURG consolidou competências técnicas, normativas e relacionais, integrando assistência, radioproteção, formação de pares e continuidade do cuidado em benefício da FURG e da comunidade.

Diante do exposto, submeto este Memorial Descritivo à análise da Comissão de Reconhecimento de Saberes e Competências da FURG. Espero que o relato desta trajetória, construída com dedicação ao serviço público e compromisso institucional, possa contribuir para a avaliação do atendimento aos pressupostos do RSC-PCCTAE, colocando-me à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.