



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Pedido	164
Servidor	Mirian da Silva Bicho

Trajatória, atividades e experiências relacionadas ao RSC pleiteado

1. Trajetória profissional e individual

Minha trajetória é marcada pela convicção de que a educação pública transforma vidas. Foi por meio dela que superei dificuldades econômicas, construí uma sólida formação acadêmica e desenvolvi uma atuação profissional pautada pela ética, pelo compromisso social e pela valorização da ciência.

Iniciei minha trajetória na Universidade Federal do Rio Grande (FURG) em 2005, ao ingressar no curso de Ciências Biológicas – Licenciatura. Durante a graduação, dediquei-me intensamente à formação acadêmica, buscando aproveitar todas as oportunidades de aprendizado e desenvolvimento. Desde o primeiro ano, integrei-me a atividades de pesquisa em laboratório como bolsista, participei de jornadas acadêmicas, Mostras da Produção Universitária (MPU), congressos e outros eventos científicos, dentro e fora da instituição, sempre que possível apresentando os resultados dos trabalhos desenvolvidos.

Ao longo desse período, participei de projetos voltados à ecofisiologia do fitoplâncton, toxicologia ambiental, cultivo de microalgas, produção de biodiesel e modernização do ensino prático da Botânica. Embora o Trabalho de Conclusão de Curso não fosse uma exigência da Licenciatura à época, optei por desenvolvê-lo por compreender sua importância para minha formação científica. A pesquisa, intitulada *Formação de agregados em culturas de Raphidiopsis brookii em função da disponibilidade de nitrogênio*, contribuiu para a compreensão da ecofisiologia de cianobactérias.

Como resultado das atividades desenvolvidas durante a graduação, publiquei artigos científicos em periódico internacional, além de resumos expandidos, trabalhos completos e apresentações em congressos nacionais nas áreas de Limnologia, Ficologia e Ecologia.

Em 2009, logo após concluir a graduação, ingressei no Programa de Pós-Graduação em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais da FURG, onde desenvolvi a dissertação intitulada *Avaliação da toxicidade e degradação do carbofurano por cinco espécies fitoplanctônicas dulcícolas subtropicais*, sob orientação do Professor Dr. Danilo Giroldo. Em 4 de outubro de 2012, iniciei minha trajetória como Técnica-Administrativa em Educação da Universidade Federal do Rio Grande (FURG), sendo lotada no Instituto de Ciências Biológicas (ICB), onde exerço minhas atividades até os dias atuais.

Passei a integrar o corpo técnico da Matéria de Morfologia e ao longo desses quase 14 anos, construí relações profissionais sólidas, transformadas em parcerias, amizades e oportunidades que fortaleceram meu compromisso com a educação pública e com a universidade.

Como técnica de laboratório, desempenho minhas funções com dedicação, responsabilidade e profissionalismo. Entre minhas principais atribuições estão a manutenção das rotinas laboratoriais; o suporte às aulas práticas de diversos cursos atendidos pela Matéria de Morfologia; a organização e conservação dos laboratórios; o atendimento e o apoio a estudantes de graduação, pós-graduação e servidores na utilização de equipamentos e espaços; a confecção e o auxílio na produção de lâminas histológicas destinadas às atividades de ensino, pesquisa, extensão e parcerias interinstitucionais; o gerenciamento do descarte de resíduos laboratoriais; além da execução de atividades administrativas, como processos de compras, solicitações, acompanhamento de demandas e gestão de materiais. Entretanto, minha atuação sempre buscou ir além das atribuições técnicas e administrativas. Procuro integrar de forma efetiva as atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão universitária, compreendendo que essas dimensões são indissociáveis na construção de uma universidade pública de excelência.



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Minha atuação caracteriza-se pela colaboração permanente com docentes, estudantes e técnicos, contribuindo para o fortalecimento das ações acadêmicas do Instituto de Ciências Biológicas. Acredito que o trabalho técnico-administrativo desempenha papel estratégico na formação de profissionais, na produção do conhecimento e no funcionamento da universidade, razão pela qual busco exercer minhas funções com compromisso, iniciativa e espírito colaborativo, sempre orientada pelos princípios da qualidade, da responsabilidade e do serviço público.

2. Atividades e experiências relacionadas ao RSC

Requisito I – Participação em grupos de trabalho, comissões, comitês, núcleos e processos institucionais

Minha trajetória profissional é marcada pela participação contínua em comissões, grupos de trabalho e atividades institucionais que contribuíram para o fortalecimento da gestão universitária, da transparência administrativa e do apoio às atividades acadêmicas.

Entre 2017 e 2024 participei, por designação institucional, das comissões responsáveis pelo levantamento patrimonial dos bens móveis da Universidade, atuando em unidades distintas do meu local de lotação, conforme Portarias nº 1834/2017, nº 2100/2019, nº 2432/2020, nº 564/2023 e nº 2399/2024, emitidas pela Pró-Reitoria de Infraestrutura (ANEXO 1 ao 5). Nessas atividades realizei conferência patrimonial, identificação, atualização e regularização de bens móveis, contribuindo para o controle patrimonial institucional, a conformidade administrativa e o aprimoramento da gestão dos recursos públicos.

Em 2022 fui designada para integrar a comissão responsável pela implantação do Programa de Gestão (PG-FURG), designada pela Portaria nº 2466/2022 (ANEXO 6), realizando levantamento das atividades dos servidores, definição das entregas esperadas, análise da capacidade de atendimento e elaboração de estudos para implantação do programa. Desde fevereiro de 2025 integro a Comissão Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura (ANEXO 7), colaborando com o planejamento das atividades do curso, apoiando no aconselhamento de matrículas, auxiliando em todas as reuniões e atividades propostas pela comissão, conforme ata da Direção do Instituto de Ciências Biológicas. No ano de 2014 atuei como fiscal de concurso público para provimento de cargos Técnico-Administrativos em Educação, regidos pelos Editais nº 6/2014 (ANEXO 8) e nº 7/2014 (ANEXO 9), desempenhando atividades de fiscalização e garantia da lisura do processo seletivo, conforme declarações emitidas pela Coordenação de Seleção, Ingresso e Desligamento. Em 2025 participei como certificadora do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) durante a aplicação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), exercendo atividades de supervisão e certificação do processo, conforme declaração emitida pelo INEP (ANEXO 10).

Documentos comprobatórios: Portarias nº 1834/2017, 2100/2019, 2432/2020, 564/2023, 2399/2024 e 2466/2022; Ata da Comissão Acadêmica; Declarações da Coordenação de Seleção, Ingresso e Desligamento; Declaração do INEP.

Requisito II – Participação em projetos institucionais, apoio ao ensino, pesquisa, extensão e assistência especializada

Atuo de forma permanente em projetos institucionais voltados ao ensino, à pesquisa e à extensão, contribuindo tanto na execução técnica quanto na elaboração, organização e desenvolvimento de ações de divulgação científica.

Participo desde 2019 do projeto de ensino **Produção de Material Didático para Ensino na Medicina Veterinária**, da Universidade Federal de Pelotas, colaborando na execução das atividades previstas (ANEXO 11).

Também participo desde 2022 do projeto de ensino **Monitoria de Histologia, Histologia II e Organologia**, auxiliando nas atividades de apoio ao ensino e contribuindo para o aprimoramento da aprendizagem dos estudantes (ANEXO 12).

Integro os projetos **Aprender Neurociências Brincando** (2022) (ANEXO 13), **Neurodivulgando** (2022) (ANEXO 14) e **Uma Viagem ao Mundo da Célula** (2023) (ANEXO 15), participando da execução das atividades, elaboração de materiais, organização de eventos e ações de divulgação científica em escolas, feiras e atividades comunitárias.

Em 2025, a partir de uma demanda apresentada por egressos da FURG que atuam como professores na rede pública de ensino, participei da idealização, elaboração e execução do projeto **A Vida por Trás da Lente**, sendo uma das



MEMORIAL RSC-PCCTAE

responsáveis pelo seu desenvolvimento (ANEXO 16). O projeto tem como objetivo ampliar o uso pedagógico da histologia nas escolas de educação básica por meio da utilização de lâminas histológicas como um dos recursos didáticos. Além de contribuir para o planejamento e a realização das atividades, participei das ações de divulgação científica, incluindo a apresentação do projeto na 50ª Feira do Livro da FURG, promovendo a interação com a comunidade interna e externa e fortalecendo a aproximação entre a Universidade e a educação básica.

Ainda contribuí como integrante de bancas examinadoras de Trabalhos de Conclusão de Curso, colaborando com a formação acadêmica de estudantes de graduação.

Atuei como membro de bancas examinadoras de Trabalho de Conclusão de Curso, do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura no ano de 2025, participando da avaliação técnica dos trabalhos das acadêmicas Vitória Pereira Mackmillan (ANEXO 17), Camila de Oliveira Vian (ANEXO 18) e Gabryele Pereira Resem (ANEXO 19), conforme atas do Instituto de Ciências Biológicas – FURG.

Ao longo da minha trajetória profissional mantive compromisso permanente com a atualização e o aperfeiçoamento de competências, mesmo após concluir todas as progressões funcionais por capacitação previstas para a carreira. Como parte desse processo de formação continuada, concluí, em 2025, o **Curso de Formação de Brigadista de Incêndio – Nível Intermediário** (ANEXO 20), promovido pela Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas (PROGEP/FURG), com carga horária de 20 horas, ampliando minha capacidade de atuação em emergências e contribuindo para a segurança da comunidade universitária e para a qualificação dos serviços prestados à instituição. Exerço atividade técnica especializada na operação, manutenção e utilização dos equipamentos Micrótomo Automático Leica RM2255 e Processador Automático de Tecidos Leica ASP200S, sendo responsável pelo processamento histológico e produção de lâminas utilizadas nas atividades de ensino, pesquisa e extensão do Instituto de Ciências Biológicas (ANEXO 21).

Documentos comprobatórios: Certificados e registros dos projetos; atas de bancas; certificado de brigadista; declaração da Direção do Instituto de Ciências Biológicas.

Requisito VI – Produção, prospecção e difusão do conhecimento científico e técnico

Participo do grupo de pesquisa **Reprodução Animal Comparada** registrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq vinculados à Universidade Federal de Pelotas, colaborando na execução técnica dos projetos de pesquisa **Comparação entre os diluentes TRIS-GEMA e TRIS-PLASMA** (ANEXO 22a) e **Exposição ao Sevoflurano e sua influência em parâmetros reprodutivos em camundongos machos** (ANEXO 22b).

Atuei como parecerista institucional de projetos acadêmicos desenvolvidos por estudantes do Curso de Ciências Biológicas Licenciatura, realizando avaliação técnica das propostas e emitindo pareceres para os trabalhos:

- *Elaboração de um jogo focado no estudo da saúde do cérebro* (ANEXO 23);
- *O ensino do sistema nervoso como ferramenta para promover a conscientização sobre saúde mental* (ANEXO 23);
- *Do Brincar à Aprendizagem: Um guia de atividades para a sala de aula com base na experiência do Projeto 'Aprender Neurociências Brincando'* (ANEXO 23).

Participei como expositora com as atividades do projeto "Aprender Neurociências Brincando" em diversos eventos institucionais de divulgação científica, entre eles:

- 49ª Feira do Livro da FURG 2023 (ANEXO 24);
- 50ª Feira do Livro da FURG 2025 (ANEXO 25);
- Seja FURG 2023 (ANEXO 26);
- Feira de Ciências Ensino, Pesquisa & Extensão da BioLic. "50 anos de História da Licenciatura & Biologia na FURG" 2024 (ANEXO 27).

Também atuei na organização de eventos institucionais, integrando a comissão organizadora da **Acolhida Cidadã 2020**



MEMORIAL RSC-PCCTAE

(ANEXO 28), do **Seja FURG 2024** (ANEXO 29), da **Feira de Ciências Eliezer de Carvalho Rios em 2024** (ANEXO 30) e da **Feira de Ciências em comemoração aos 30 anos do CAIC em 2024** (ANEXO 31), contribuindo para a integração entre universidade e comunidade.

Documentos comprobatórios: Registros dos grupos de pesquisa no CNPq; declarações de parecerista; certificados de participação e organização dos eventos.

3. Saberes e competências desenvolvidos

As experiências apresentadas permitiram desenvolver competências técnicas, científicas, administrativas e institucionais relacionadas à gestão universitária, administração patrimonial, planejamento institucional, organização de processos seletivos, apoio ao ensino, pesquisa e extensão, divulgação científica e trabalho colaborativo.

Também desenvolvi competências em gestão de laboratórios, operação de equipamentos científicos de alta complexidade, processamento histológico, organização de eventos acadêmicos, elaboração e execução de projetos, avaliação técnica de trabalhos acadêmicos, comunicação científica, formação de equipes e interação com a comunidade externa.

A atuação contínua em diferentes áreas fortaleceu minha capacidade de planejamento, liderança técnica, tomada de decisão, responsabilidade institucional, inovação, integração multidisciplinar e compromisso com a qualidade dos serviços prestados pela Universidade.

4. Inovação, responsabilidades e resultados institucionais

Ao longo da trajetória profissional ampliei progressivamente minhas responsabilidades, assumindo funções que extrapolam as atribuições ordinárias do cargo.

Destacam-se a participação continuada em comissões patrimoniais, a implantação do Programa de Gestão na minha unidade, o suporte técnico à Comissão Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas Licenciatura, a construção e execução de projetos de extensão, especialmente o projeto **A Vida por Trás da Lente**, a atuação como parecerista institucional, a participação em grupos de pesquisa, a organização de eventos científicos e a operação de equipamentos laboratoriais de alta complexidade.

Essas atividades contribuíram para o fortalecimento da gestão institucional, melhoria da infraestrutura acadêmica, qualificação das atividades de ensino e pesquisa, ampliação das ações de divulgação científica e aproximação entre universidade e sociedade.

5. Relação da trajetória com o nível pleiteado

O conjunto das atividades demonstra evolução profissional contínua, ampliação de responsabilidades, domínio técnico especializado e contribuição efetiva para as atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão universitária.

Minha atuação evidencia participação qualificada em processos institucionais estratégicos, liderança técnica em projetos, produção e difusão do conhecimento científico, colaboração em processos avaliativos e desenvolvimento de competências que ultrapassam as atribuições ordinárias do cargo.

As experiências apresentadas refletem uma trajetória consolidada de compromisso institucional, inovação, formação continuada, excelência técnica e contribuição para o desenvolvimento da Universidade, caracterizando aderência aos pressupostos previstos para o reconhecimento do **RSC-VI**, conforme o Decreto nº 13.048/2026.

6. Síntese

Ao longo de mais de treze anos de atuação na Universidade Federal do Rio Grande, construí uma trajetória marcada pelo aperfeiçoamento profissional contínuo, pela ampliação das responsabilidades institucionais e pelo compromisso com a excelência no serviço público. Minha trajetória vai ao encontro do compromisso social da FURG como universidade pública, gratuita, democrática e socialmente referenciada, orientando sua relação com os territórios onde está presente e com as demandas da sociedade. As atividades desenvolvidas evidenciam contribuição efetiva para o ensino, a pesquisa, a extensão e a gestão universitária, bem como domínio técnico especializado, capacidade de inovação, atuação colaborativa e difusão do conhecimento científico. Dessa forma, considero que o conjunto das experiências apresentadas



MEMORIAL RSC-PCCTAE

demonstra aderência aos requisitos estabelecidos para o Reconhecimento de Saberes e Competências – RSC-VI, justificando o deferimento do presente pedido.