



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Pedido	362
Servidor	Loraine Neves Moraes

Trajetória, atividades e experiências relacionadas ao RSC pleiteado

MEMORIAL DESCRITIVO

Loraine Neves Moraes

TRAJETÓRIA PROFISSIONAL, FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SABERES E COMPETÊNCIAS

Reconhecimento de Saberes e Competências – RSC-PCCTAE VI

Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Rio Grande – RS

2026

1. APRESENTAÇÃO

Este memorial apresenta minha trajetória profissional, acadêmica e institucional na Universidade Federal do Rio Grande – FURG, onde ingressei como Técnica de Laboratório – Área Biologia em setembro de 2004. Ao longo de mais de duas décadas, desenvolvi atividades relacionadas ao ensino, à pesquisa e à extensão, acompanhando a expansão e as transformações da Universidade e ampliando progressivamente minha autonomia, minhas responsabilidades e meu campo de atuação.

Minha trajetória foi construída de forma contínua dentro da FURG e, especialmente, no âmbito do Instituto de Ciências Biológicas e de sua estrutura acadêmico-laboratorial. As diferentes frentes em que atuei não constituem mudanças desconectadas, mas etapas de uma mesma carreira, na qual conhecimentos adquiridos foram sendo aplicados e ampliados diante de novas demandas institucionais.

O memorial busca demonstrar, de forma objetiva, como formação, capacitações, responsabilidades técnicas, participação em órgãos colegiados e comissões, atuação em bancas, projetos de pesquisa e extensão e produção científica contribuíram para o desenvolvimento de saberes e competências que qualificaram minha atuação profissional.

2. FORMAÇÃO ACADÊMICA E INGRESSO NA FURG

Minha formação acadêmica e minha carreira profissional foram construídas na mesma instituição. Sou graduada em Ciências Biológicas, com habilitações em Licenciatura e Bacharelado, concluídas em 2003, e Mestre em Ciências Fisiológicas, formação concluída em 2010. O Mestrado aprofundou minha formação científica e se articulou diretamente com a experiência desenvolvida nas áreas laboratoriais e de pesquisa. A formação acadêmica é apresentada neste memorial como elemento integrante da trajetória profissional e da construção dos saberes e competências desenvolvidos ao longo da carreira, não sendo requerida nova pontuação por títulos ou formações cuja pontuação já tenha sido anteriormente concedida.

Em setembro de 2004, ingressei na FURG no cargo de Técnica de Laboratório – Área Biologia, em regime de 40 horas semanais, de acordo com a Portaria 1245-2004. A partir desse ingresso, passei a desenvolver minha carreira no contexto do antigo Departamento de Ciências Fisiológicas e, posteriormente, do Instituto de Ciências Biológicas.

3. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL:

No início da carreira, atuei no antigo Departamento de Ciências Fisiológicas, no Laboratório de Determinações e nas atividades relacionadas aos biotérios, atendendo às rotinas laboratoriais e às demais demandas da unidade.



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Com a reorganização institucional e a expansão da Universidade, especialmente no contexto do REUNI, houve ampliação dos cursos e do quadro de servidores técnico-administrativos. A chegada de novos colegas técnicos possibilitou uma distribuição mais específica das atividades e, nesse contexto, passei a direcionar minha atuação para atividades laboratoriais também mais específicas.

Essa evolução levou à minha atuação no Laboratório de Biologia Molecular, onde ampliei minha autonomia e assumi responsabilidades técnicas relacionadas à área. Em 2018, passei a atuar no Laboratório de Genética, onde permaneço, mantendo também colaboração com atividades do Laboratório de Ensino I e com projetos de pesquisa e extensão. Ao longo da trajetória, a atuação passou de uma experiência laboratorial mais ampla para atividades técnicas especializadas, com atuação no Laboratório de Biologia Molecular e, desde 2018, no Laboratório de Genética.

4. RESPONSABILIDADES TÉCNICAS

Ao longo da carreira, assumi responsabilidades relacionadas às rotinas laboratoriais, organização de materiais, acompanhamento de equipamentos, segurança e apoio às atividades de ensino e pesquisa.

4.1 Sala de Conservação de Amostras – responsabilidade técnica

Entre 2010 e 2018, exerci responsabilidade pela Sala de Conservação de Amostras do Instituto de Ciências Biológicas – ICB/FURG. A declaração emitida pelo ICB confirma esse período e registra que a atividade constituía responsabilidade adicional às minhas atribuições ordinárias.

Entre minhas atribuições estavam zelar pelo adequado funcionamento e pelas condições de conservação da sala, incluindo os condicionadores de ar, ultrafreezers e Dewars criogênicos; organizar e distribuir os espaços destinados às amostras dos pesquisadores; realizar o degelo periódico e o controle diário de temperatura dos ultrafreezers; inspecionar os níveis de nitrogênio líquido; solicitar e supervisionar serviços relacionados à infraestrutura elétrica, às instalações e à manutenção dos equipamentos.

Documentos comprobatórios:

- Declaração Responsabilidade Sala Conservação Amostras.

5. PARTICIPAÇÃO EM CONSELHOS, COMISSÕES E ATIVIDADES INSTITUCIONAIS

Particpei formalmente de órgãos colegiados, comissões e atividades institucionais da FURG.

5.1 Conselhos do DCF e do Instituto de Ciências Biológicas

Atuei como membro do Conselho do antigo Departamento de Ciências Fisiológicas, por designação, de janeiro de 2005 a junho de 2008. Posteriormente, atuei como membro do Conselho do Instituto de Ciências Biológicas, por designação, de junho de 2008 a dezembro de 2010.

Atuei como membro do Conselho do antigo Departamento de Ciências Fisiológicas, por designação, de janeiro de 2005 a junho de 2008. Posteriormente, atuei como membro do Conselho do Instituto de Ciências Biológicas, por designação, de junho de 2008 a dezembro de 2010.

Documentos comprobatórios:

- Declaração Conselho DCF.
- Declaração Conselho ICB.

5.2 Comissão Interna de Biossegurança – CIBio

Particpei da Comissão Interna de Biossegurança (CIBio) da FURG no período de 2005 a 2015, conforme comprovado pela documentação institucional de designação e manutenção da composição da comissão. Como membro, particpei da análise e deliberação sobre projetos e atividades envolvendo Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e seus derivados, no âmbito das normas aplicáveis.

Documentos comprobatórios:



MEMORIAL RSC-PCCTAE

- Portarias da Comissão Interna de Biossegurança -2005-2015.

5.3 Comissão de Levantamento de Bens Móveis

Participei, em 2006, da comissão institucional relacionada ao levantamento de bens móveis, realizando atividades de organização e conferência do patrimônio institucional.

Documentos comprobatórios:

- Portaria 1336-2006 Comissão de Bens.

5.4 Comissão de Baixa

Também participei, em 2007, da comissão institucional relacionada à baixa de bens, em procedimentos administrativos vinculados ao patrimônio institucional.

Documentos comprobatórios:

- Portaria 1011-2007 Comissão de Baixa.

6. BANCAS E AVALIAÇÃO ACADÊMICA

Participei de processos formais de seleção e avaliação em diferentes momentos da carreira, como suplente e presidente de banca examinadora, além de participar de banca de Trabalho de Conclusão de Curso e atuar como avaliadora de trabalhos em evento acadêmico.

Em 2008, participei como suplente de banca de concurso público para Técnico de Laboratório – Área Ciências Biológicas. Em 2009, atuei como Presidente da banca examinadora de concurso público para Biólogo. Em 2012, participei novamente como suplente de banca de concurso para Técnico de Laboratório – Área Ciências Biológicas. Também participei de banca de Trabalho de Conclusão de Curso em Tecnologia em Toxicologia Ambiental. Em 2009, atuei ainda como avaliadora de trabalhos na VIII Mostra da Produção Universitária/XI Encontro de Pós-Graduação.

Documentos comprobatórios:

- Portaria 0297-2008 Banca Concurso Técnico.
- Portaria 1741-2009 Banca Pres. Concurso Biólogo.
- Portaria 0277-2012 Banca Concurso Técnico.
- Declaração Membro Banca TCC.
- Certificado de participação como avaliadora – VIII Mostra da Produção.

7. CAPACITAÇÃO CONTINUADA E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL

Ao longo da carreira, realizei cursos e capacitações relacionados às atividades profissionais e às necessidades do trabalho universitário.

7.1 Curso de Técnicas Oceanográficas

O Curso de Técnicas Oceanográficas, com 159 horas, envolveu formação em Pesca, Laboratório de Oceanografia, Geologia, Física, Química, Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento.

Documentos comprobatórios:

- Certificado do Curso de Técnicas Oceanográficas.

7.2 Fundamentos Teóricos e Práticos de Microscopia de Luz

O curso de Fundamentos Teóricos e Práticos de Microscopia de Luz, com 20 horas, abordou princípios da luz e das radiações eletromagnéticas, funcionamento do microscópio, microscopia de fluorescência, microscopia confocal e obtenção e tratamento de imagens digitais.

Documentos comprobatórios:

- Certificado do Curso de Microscopia



MEMORIAL RSC-PCCTAE

7.3 Bioética nas Ciências Biológicas

A formação em Bioética nas Ciências Biológicas, com 25 horas, abordou ética, moral, direito, princípios e doutrinas bioéticas e aspectos da legislação brasileira relacionados ao uso de animais.

Documentos comprobatórios:

- Certificado do Curso de Bioética.

7.4 Resíduos Perigosos

O curso de Resíduos Perigosos, com 20 horas, abordou gerenciamento de resíduos, legislação, biossegurança, resíduos químicos, rotulagem, símbolos de risco, manuseio, transporte, coleta, destinação e incompatibilidade química.

Documentos comprobatórios:

- Certificado do Curso de Resíduos.

7.5 Inglês para Servidores Públicos

Os cursos Inglês para Servidores Públicos – Básico 1, com 64 horas, o Básico 2, com 75 horas e Intermediário I, com 55 horas, abordaram progressivamente conteúdos de compreensão em língua inglesa.

Documentos comprobatórios:

- Certificado Curso Inglês Básico 1.
- Certificado Curso Inglês Básico 2.
- Certificado Curso Inglês Intermediário 1.

7.6 Redação e Publicação Científica Internacional

O curso de Redação e Publicação Científica Internacional, com 24 horas, abordou conhecimentos relacionados à organização, apresentação e divulgação de resultados científicos.

Documentos comprobatórios:

- Certificado do Curso de Redação e Publicação Científica Internacional.

7.7 Capacitações técnicas em equipamentos

O treinamento em Espectrofotometria, com 32 horas, abordou conhecimentos técnicos e operacionais sobre o Espectrofotômetro de Absorção Atômica GBC 932B Plus.

Documentos comprobatórios:

- Certificado de capacitação Técnica Espectrofotometria.

8. PESQUISA, PRODUÇÃO CIENTÍFICA E DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO

Participei de atividades de pesquisa, produção científica, apresentação de trabalhos e divulgação do conhecimento desenvolvidas na FURG, especialmente no campo das Ciências Biológicas e Fisiológicas.

8.1 Produção científica e coautoria

Em 2006, fui coautora do trabalho “Efeitos do Extrato Aquoso da *Ilex paraguariensis* e do Estresse Agudo de Natação sobre a Fragilidade Osmótica das Hemácias, a Frequência Cardíaca e a Pressão Arterial de Ratos Wistar”, apresentado sob a forma de resumo no XXII Latin-American and First Ibero-American Congress of Physiological Sciences, realizado em Buenos Aires.



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Participei também como coautora do artigo científico “Biomarkers in croakers *Micropogonias furnieri* (Teleostei: Sciaenidae) from polluted and non-polluted areas from the Patos Lagoon estuary (Southern Brazil): Evidences of genotoxic and immunological effects”, publicado em 2006 na revista internacional Marine Pollution Bulletin.

Documentos comprobatórios:

- Coautoria.Resumo Congresso-Buenos Aires.
- Coautoria Artigo Científico.2006.

8.2 Apresentações e participação em eventos acadêmicos, científicos e de extensão

Em 2006, participei de trabalhos apresentados na VI Jornada de Biologia e na V Mostra da Produção Universitária. Em 2009, apresentei trabalho na VIII Mostra da Produção Universitária/XI Encontro de Pós-Graduação e, em 2010, participei da apresentação de trabalho no XII Encontro de Pós-Graduação.

Na dimensão da extensão universitária, participei da apresentação, em modalidade banner, do projeto “Museu Virtual do Ensino de Ciências Fisiológicas na FURG”, no 28º Seminário de Extensão Universitária da Região Sul – SEURS, realizado em 2010.

Documentos comprobatórios:

- Certificado apresentação trabalho XI Encontro Pós Graduação.2009.
- Certificado apresentação trabalho XII Encontro Pós Graduação. 2010.
- Certificado Apresentação. BANNER. SEURS.

9. PROJETOS DE EXTENSÃO

9.1 Projeto de extensão sobre evolução

Em 2025, passei a integrar, como Apoio Técnico do ICB, o projeto de extensão EXT-2611, iniciado em 01/03/2025 e ainda em andamento.

Documentos comprobatórios:

- Sistemas FURG- Apoio Técnico Projeto Extensão-2611

10. CONSTRUÇÃO DOS SABERES E COMPETÊNCIAS, INOVAÇÃO, RESPONSABILIDADES E RESULTADOS

Os saberes e competências desenvolvidos ao longo da carreira resultam da articulação entre formação acadêmica, capacitação, experiência prática e participação institucional. Esses saberes foram construídos e aplicados em diferentes dimensões da atuação profissional, envolvendo atividades técnicas, participação em órgãos colegiados e comissões, atuação em bancas e inserção em ensino, pesquisa, extensão e produção científica.

Ao longo da minha trajetória profissional, percorri diferentes ambientes de trabalho, passando pelo Laboratório de Determinações, pelos biotérios, pelo Laboratório de Biologia Molecular e, posteriormente, pelo Laboratório de Genética. Esse percurso acompanhou a ampliação do meu campo de atuação, desde uma experiência inicial mais ampla até atividades técnicas mais especializadas, além da participação institucional e da inserção crescente nas atividades de pesquisa, ensino e extensão.

As experiências a seguir mostram, de forma mais específica, como esse percurso se refletiu na construção dos saberes e competências desenvolvidos ao longo da carreira.

- **Sala de Conservação de Amostras:** essa responsabilidade representou uma ampliação concreta da minha atuação para além da execução de procedimentos laboratoriais, envolvendo organização, planejamento, prevenção de riscos, acompanhamento de infraestrutura e responsabilidade sobre recursos e condições essenciais à preservação de materiais biológicos.
- **Conselhos do antigo Departamento de Ciências Fisiológicas e do Instituto de Ciências Biológicas:** a participação nesses órgãos colegiados representou uma importante experiência de inserção na vida



MEMORIAL RSC-PCCTAE

institucional da Universidade, permitindo acompanhar e participar de discussões relacionadas à organização e ao funcionamento das unidades acadêmicas. Essa atuação contribuiu para ampliar minha compreensão sobre os processos de decisão institucional, sobre as necessidades das atividades de ensino, pesquisa e extensão e sobre a responsabilidade coletiva dos servidores na construção e no desenvolvimento da Universidade. Também possibilitou desenvolver habilidades de participação, análise, diálogo e tomada de decisões no âmbito colegiado.

- **Comissão Interna de Biossegurança – CIBio:** essa atuação ampliou minha experiência institucional e meu conhecimento sobre os procedimentos e requisitos relacionados à utilização de OGM no âmbito da Universidade.
- **Comissão de Levantamento de Bens Móveis:** essa atuação ampliou minha experiência para além da rotina laboratorial e envolveu organização, conferência e responsabilidade no âmbito do patrimônio institucional.
- **Comissão de Baixa:** a participação contribuiu para procedimentos administrativos vinculados à organização institucional e fortaleceu minha compreensão sobre a gestão e a responsabilidade com o patrimônio público.
- **Bancas de concurso, banca de Trabalho de Conclusão de Curso e avaliação de trabalhos na VIII MPU:** essas experiências ampliaram minha atuação para além das atividades laboratoriais, desenvolvendo competências de análise, responsabilidade, organização, imparcialidade, trabalho em equipe e tomada de decisões. A participação em bancas de concurso contribuiu para minha experiência em processos institucionais de avaliação; a participação em banca de TCC contribuiu para a formação acadêmica dos estudantes, por meio da análise e avaliação de seus trabalhos; e a avaliação de trabalhos na VIII MPU possibilitou minha contribuição para a divulgação e valorização da produção científica estudantil. A presidência de banca de concurso acrescentou ainda experiência de liderança e responsabilidade direta na condução do processo avaliativo.
- **Curso de Técnicas Oceanográficas:** essa atuação ampliou minha visão sobre diferentes áreas das Ciências e minha compreensão sobre a integração de conhecimentos em atividades acadêmicas e de pesquisa, especialmente em uma Universidade reconhecida pela atuação na pesquisa, ensino e extensão, com ênfase costeira.
- **Fundamentos Teóricos e Práticos de Microscopia de Luz:** esses conhecimentos ampliaram minha compreensão dos recursos de microscopia e contribuíram para maior aprendizado sobre manutenção, segurança e autonomia no uso dos equipamentos relacionados e no apoio às atividades laboratoriais de ensino e pesquisa.
- **Bioética nas Ciências Biológicas:** o curso contribuiu para ampliar minha capacidade de reconhecer e considerar aspectos éticos presentes nas atividades científicas e laboratoriais, favorecendo uma atuação profissional mais consciente e responsável.
- **Resíduos Perigosos:** a formação foi especialmente importante para minha atuação profissional em ambientes laboratoriais, pois fortaleceu minha capacidade de reconhecer riscos, adotar procedimentos seguros e compreender a responsabilidade envolvida no gerenciamento adequado dos resíduos. Esses conhecimentos também se relacionam à minha participação em atividades institucionais ligadas à Comissão de Resíduos Químicos, permitindo compreender melhor os aspectos técnicos e de segurança envolvidos na busca de soluções para o gerenciamento dos resíduos produzidos na Universidade.
- **Inglês para Servidores Públicos – Básico 1, Básico 2 e Intermediário I:** os cursos representaram um processo progressivo de desenvolvimento da compreensão em língua inglesa, ampliando minha autonomia para consultar literatura científica, manuais de equipamentos, metodologias e informações técnicas produzidas internacionalmente. Esse conhecimento contribuiu diretamente para minha atualização profissional.



MEMORIAL RSC-PCCTAE

- **Redação e Publicação Científica Internacional:** a capacitação contribuiu para aprimorar conhecimentos relacionados à organização, apresentação e divulgação de resultados científicos, complementando minha participação em atividades de pesquisa, trabalhos e apresentações acadêmicas.
- **Capacitações técnicas em Equipamento de Espectrofotometria:** o treinamento em Espectrofotometria proporcionou conhecimentos técnicos e operacionais sobre o Espectrofotômetro de Absorção Atômica GBC 932B Plus. Essa formação representa um processo contínuo de atualização profissional, no qual os conhecimentos adquiridos foram incorporados à experiência prática e contribuíram para a ampliação de minha autonomia, responsabilidade e qualidade de atuação no uso do equipamento.
- **Coautoria do resumo apresentado em Buenos Aires:** essa participação representou uma experiência relevante de inserção na produção e divulgação científica, permitindo minha participação em atividade de pesquisa com apresentação de resultados em âmbito internacional.
- **Coautoria do artigo científico publicado em 2006:** essa produção demonstra a integração da minha atuação técnica com atividades de pesquisa e minha contribuição para a produção e divulgação do conhecimento científico. A experiência também ampliou minha compreensão sobre a relação entre os procedimentos laboratoriais, a obtenção de dados e a interpretação dos resultados de pesquisa.
- **Apresentações na VI Jornada de Biologia e na V Mostra da Produção Universitária:** essa atuação contribuiu para minha inserção no ambiente acadêmico e para o contato com diferentes formas de apresentação e divulgação do conhecimento produzido na Universidade.
- **Apresentações na VIII Mostra da Produção Universitária/XI Encontro de Pós-Graduação e no XII Encontro de Pós-Graduação:** a continuidade dessas participações demonstra a permanência da minha inserção nas atividades acadêmicas e de divulgação do conhecimento ao longo da trajetória profissional.
- **Projeto “Museu Virtual do Ensino de Ciências Fisiológicas na FURG”:** essa experiência aproximou minha atuação técnica das ações de extensão e divulgação do conhecimento, contribuindo para ampliar minha compreensão sobre diferentes formas de comunicação do conhecimento produzido na Universidade.
- **Projeto de extensão EXT-2611: não evoluímos do macaco”:** essa atuação complementa minha trajetória na Universidade ao aplicar minha atuação também à extensão e à divulgação científica, contribuindo para a aproximação entre o conhecimento produzido na Universidade e a sociedade.

11. RELAÇÃO DA TRAJETÓRIA COM O RSC-TAE VI

As experiências citadas conjuntamente demonstram um desenvolvimento progressivo de saberes e competências e a capacidade de contribuir em diferentes frentes da Universidade. A trajetória apresentada evidencia a aplicação e a ampliação desses saberes ao longo da carreira, em atividades técnicas, institucionais, de ensino, pesquisa e extensão. O conjunto dessas experiências, respaldado pela documentação apresentada, demonstra a amplitude da atuação profissional desenvolvida na FURG e constitui a base para o reconhecimento pleiteado no RSC-TAE VI.

12. SÍNTESE FINAL

Minha trajetória na FURG reúne mais de duas décadas de formação, experiência e desenvolvimento profissional. Nesse período, ampliei minha atuação, passei a desempenhar atividades cada vez mais específicas e encontrei diferentes formas de contribuir para a Universidade.

O memorial reúne essa trajetória e o conjunto documental que a comprova, destacando os saberes e competências construídos ao longo da carreira e sua aplicação nas atividades desenvolvidas na FURG.

Ao longo desse percurso, formação e experiência foram se articulando às atividades de ensino, pesquisa, extensão e participação institucional, acompanhando a ampliação e a diversificação da minha atuação profissional.

Apresento este memorial como síntese desse percurso e das experiências que contribuíram para minha formação e para o desenvolvimento da minha atuação na Universidade.



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Submeto-o à CRSC-PCCTAE/FURG, entendendo que o conjunto apresentado demonstra um percurso profissional consistente, construído ao longo de mais de duas décadas, e coerente com o nível de reconhecimento pleiteado no RSC-TAE VI.