



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Pedido	483
Servidor	Juliano Picanco Duarte

Trajatória, atividades e experiências relacionadas ao RSC pleiteado

1. Trajetória profissional e individual

Minha trajetória profissional e formativa reúne experiências acadêmicas, técnicas, institucionais e científicas desenvolvidas em diferentes momentos, com forte vinculação à Universidade Federal do Rio Grande - FURG e à área de Engenharia Mecânica. A documentação apresentada demonstra participação em atividades institucionais da Universidade, fiscalização de instrumentos administrativos, concursos públicos, banca examinadora, comissão técnica especializada, eventos acadêmicos, capacitações e produção científica.

Um dos primeiros registros documentais de minha formação profissional corresponde à qualificação como Auxiliar de Instalações Elétricas, realizada pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI, Departamento Regional do Rio Grande do Sul. O curso foi concluído em 19 de junho de 2013, na modalidade de qualificação profissional básica, com carga horária de 160 horas, no Centro de Educação Profissional SENAI João Simplicio. Essa formação acrescentou conhecimentos técnicos relacionados às instalações elétricas ao conjunto de competências que posteriormente se integraria à minha formação em Engenharia.

Também em 2013, participei de atividades de formação e integração acadêmica relacionadas à Engenharia. Entre os dias 12 e 15 de agosto daquele ano, participei da II Semana Acadêmica da Escola de Engenharia da FURG, atividade de extensão promovida pelos grupos PET-Engenharia Civil, PET-Engenharia Mecânica e Diretório Acadêmico da Engenharia Civil, com carga horária total de 36 horas. Em outubro, participei do I Congresso Nacional dos Engenheiros da Mobilidade - CONEMB 2013, realizado em Joinville/SC entre os dias 14 e 18 de outubro, com registro de 25 horas de atividades. No ano seguinte, participei do II Desafio Universitário de Nautimodelismo - DUNA, realizado em Joinville/SC nos dias 20, 21 e 22 de outubro de 2014. A documentação comprova minha participação nesses eventos, sem atribuir funções adicionais de organização, coordenação, apresentação de trabalho ou premiação.

Paralelamente à formação acadêmica, minha trajetória passou a incorporar responsabilidades institucionais na FURG. Em 4 de abril de 2012, por meio da Portaria nº 570/2012, fui designado, na condição de suplente, como fiscal para acompanhamento do Convênio nº 002/2012, firmado entre a Universidade Federal do Rio Grande - FURG e a Fundação de Apoio à Universidade do Rio Grande - FAURG, relacionado à execução do projeto denominado "Levantamentos Topográficos de Precisão: Levantamento de Campo, Laudos Técnicos, Pareceres, Assessorias e Consultorias". A Portaria estabeleceu responsabilidades específicas aos servidores designados para a fiscalização. Entre elas estavam fiscalizar o efetivo cumprimento do objeto e das demais condições contratuais, advertir a conveniada diante da ocorrência atual ou iminente de irregularidades e providenciar comunicação imediata à unidade administrativa competente. O ato estabeleceu sua vigência até o término do Convênio e de seus respectivos termos aditivos, não havendo, na documentação apresentada, informação que permita estabelecer outra data específica para o encerramento de minha participação.

Essa designação constitui uma experiência formal de responsabilidade técnico administrativa, na qual participei do acompanhamento de instrumento institucional com atribuições expressamente definidas. O documento comprova minha condição de fiscal suplente, razão pela qual minha atuação é apresentada neste memorial exatamente nesses termos. Ao longo dos anos, minha participação em atividades institucionais da FURG também se manifestou de maneira continuada na fiscalização de concursos públicos destinados ao provimento de cargos da carreira Técnico-Administrativa



MEMORIAL RSC-PCCTAE

em Educação. As declarações expedidas pela Coordenação de Seleção, Ingresso e Desligamento - CSID/PROGEP demonstram a realização dessa atividade em diferentes processos seletivos, constituindo uma sequência documental que se estende de 2012 a 2025.

Em 2012, participei da fiscalização dos concursos regidos pelos Editais nº 1/2012, cuja prova foi realizada em 1º de abril de 2012, e nº 2/2012, com prova aplicada em 3 de junho de 2012. Em 2013, a documentação registra minha participação na fiscalização do concurso regido pelo Edital nº 10/2013, cuja prova ocorreu em 1º de dezembro daquele ano. No ano de 2014, participei da fiscalização de dois concursos: o certame correspondente ao Edital nº 7/2014, com prova realizada em 8 de junho, e aquele regido pelo Edital nº 13/2014, realizado em 31 de agosto.

Em 2015, mantive essa participação institucional, atuando na fiscalização do concurso do Edital nº 5/2015, cuja prova ocorreu em 30 de agosto, e do concurso correspondente ao Edital nº 11/2015, realizado em 29 de novembro. Essa colaboração prosseguiu em 2016, no concurso regido pelo Edital nº 11/2016, cuja prova foi realizada em 11 de dezembro, e em 2017, no certame correspondente ao Edital nº 7/2017, realizado em 30 de julho.

Depois desse período, a documentação volta a registrar minha atuação em 2022, quando participei da fiscalização dos concursos correspondentes aos Editais nº 4/2022, com prova realizada em 4 de setembro, e nº 7/2022, cuja prova ocorreu em 23 de outubro. Em 2023, participei das atividades de fiscalização do concurso público regido pelo Edital nº 5/2023, cuja prova foi realizada em 24 de setembro. Finalmente, em 2025, participei do concurso correspondente ao Edital nº 2/2025, cuja prova ocorreu em 25 de maio.

Esse conjunto de documentos demonstra que a participação em atividades de fiscalização de concursos não se restringiu a uma ocorrência isolada. Foram diferentes certames distribuídos por vários anos, sempre sendo considerada neste memorial apenas a função expressamente comprovada pelas declarações: participação nas atividades de fiscalização. Outra experiência vinculada aos processos de seleção institucional encontra-se documentada na composição de banca examinadora. Consto como membro titular da banca examinadora para o cargo de Técnico de Laboratório - Área: Mecânica, associada à Portaria nº 1264/2022, em documento da Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas - DDP/PROGEP. A documentação identifica expressamente minha condição de titular, sem detalhar atividades específicas de elaboração, correção ou avaliação de provas, motivo pelo qual não atribuo funções além daquelas comprovadas. Um marco central de minha formação ocorreu em 2015, quando concluí o Curso de Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Rio Grande - FURG, sendo conferido o título de Engenheiro Mecânico. O diploma registra a conclusão do curso em 3 de fevereiro de 2015. Essa formação estabeleceu a base técnico-científica mais abrangente de minha trajetória documentada, reunindo conhecimentos próprios da formação em Engenharia Mecânica.

Minha trajetória passou posteriormente a incorporar também a produção científica. Em 2019, figurei como coautor do artigo "Lifetime prediction of aramid yarns applied to offshore mooring due to purely hydrolytic degradation", publicado no periódico Polymers and Polymer Composites, volume 27, número 8, páginas 518-524. O artigo registra minha vinculação ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Rio Grande. O estudo abordou a degradação hidrolítica de fios de aramida utilizados em sistemas de ancoragem offshore. Foram desenvolvidos ensaios de envelhecimento acelerado utilizando fibras de Kevlar® 29, com experimentos conduzidos em temperaturas de 80 °C e 90 °C. O trabalho empregou a relação de Arrhenius para extrapolação de resultados e previsão do comportamento do material em condições de serviço.

Os equipamentos utilizados nos ensaios incluíram tanques projetados e construídos pelo POLICAB - Laboratório de Análise de Tensões da FURG. As amostras foram submetidas à água do mar em condições controladas, paralelamente a amostras submetidas somente à ação térmica. Foram também realizados ensaios de tração segundo a ASTM D7269 para acompanhamento da resistência mecânica residual. Os resultados apresentados na publicação mostraram que, nas condições avaliadas, a degradação puramente térmica foi pequena em comparação com aquela observada nas amostras submetidas à água. O estudo calculou uma energia de ativação para a hidrólise de 126,81 kJ mol⁻¹ e apresentou



MEMORIAL RSC-PCCTAE

estimativas de vida útil superiores a mil anos a 4 °C e superiores a quatrocentos anos a 20 °C para o limite de resistência adotado.

Minha participação no artigo é considerada, para fins deste memorial, na condição documentalmente demonstrada de coautor. Não são individualizadas etapas experimentais ou decisões metodológicas específicas, uma vez que a publicação não discrimina a contribuição particular de cada autor.

Outro momento relevante de minha trajetória institucional ocorreu em 15 de abril de 2025, quando a Pró-Reitoria de Infraestrutura da FURG, por meio da Portaria nº 1385/2025, instituiu Comissão Técnica Especializada para avaliação dos veículos oficiais da Universidade e me designou para integrá-la como TAE representante da Escola de Engenharia. A Comissão recebeu atribuições técnicas expressamente definidas: realizar vistoria técnica nos veículos, apontar reparos imediatos, indicar os veículos habilitados para serviços, sugerir diretrizes de descarte da frota, propor um plano mínimo de manutenção preventiva e emitir relatório técnico conclusivo. O prazo de vigência dos trabalhos foi estabelecido em 90 dias.

Minha participação nesse colegiado representa uma experiência institucional diretamente associada à avaliação técnica de veículos e a conhecimentos relacionados à Engenharia Mecânica. Entretanto, a Portaria define as atribuições da Comissão coletivamente e não individualiza quais tarefas foram realizadas por cada integrante. Assim, apresento apenas aquilo que o documento comprova: minha designação como membro da Comissão, na condição de TAE representante da Escola de Engenharia.

A partir de 2025, minha trajetória registra ainda um conjunto expressivo de atividades de capacitação, que ampliaram e atualizaram conhecimentos técnicos em diferentes áreas.

Entre 29 de julho e 24 de setembro de 2025, concluí o curso de Topografia, promovido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, com carga horária de 20 horas e aproveitamento de 85%. O conteúdo contemplou matemática, unidades de medida, equipamentos topográficos, planimetria e altimetria. Entre 23 e 29 de setembro de 2025, concluí o curso Movimentos na Física I, também pelo IFRS, com 30 horas e aproveitamento de 80%, incluindo conteúdos relativos a medidas, velocidade, aceleração, força, fluidos, densidade, pressão, trabalho e energia.

No período de 24 a 29 de setembro de 2025, concluí o curso de Cálculo Técnico, com duração de 20 horas e aproveitamento de 95%. A formação contemplou operações numéricas, notação científica, sistema métrico, álgebra e coordenadas cartesianas. Também em setembro de 2025, concluí o curso de Desenho Arquitetônico, com duração de 20 horas e aproveitamento de 100%, abordando regras e convenções gráficas, fachadas, coberturas de edifícios e circulação vertical. Entre 25 de setembro e 2 de outubro de 2025, concluí o curso de Introdução ao Controle Tecnológico Aplicado a Usinas de Concreto, promovido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, com carga horária de 20 horas e aproveitamento de 93,33%. O curso abordou conceitos básicos sobre concreto usinado, produção de concreto usinado e fundamentos do controle tecnológico.

No mesmo intervalo, concluí o curso Materiais de Construção: metais, madeiras e acabamentos, com duração de 20 horas e aproveitamento de 97,5%, incluindo conteúdos relacionados a materiais metálicos e argilosos, vidros, plásticos, tintas e madeiras. Entre 25 de setembro e 14 de outubro de 2025, concluí o curso Materiais de Construção: aglomerantes e concretos, com 20 horas e aproveitamento de 95%, abrangendo conceitos de aglomerantes e concretos. De 24 de setembro a 14 de outubro de 2025, realizei o curso Movimentos na Física II, de 30 horas, com aproveitamento de 93,33%, contemplando temperatura, dilatação, calor, vaporização, termodinâmica, correntes, campos magnéticos, óptica e som. No período de 26 de setembro a 15 de outubro de 2025, concluí o curso de Gerenciamento de Resíduos, com duração de 60 horas e aproveitamento de 85%. O conteúdo programático compreendeu conceitos gerais, resíduos industriais e da área da saúde, legislação, gestão e tópicos especiais.

Entre 16 e 21 de outubro de 2025, concluí o curso de Controle de Riscos e Sinistros, com 20 horas e aproveitamento de 98,33%. O programa contemplou proteção contra incêndios, fogo e extintores, equipamentos de combate a incêndios e



MEMORIAL RSC-PCCTAE

situações de emergência, brigadas de incêndio, Corpo de Bombeiros e cuidados em área industrial. Finalmente, no período de 20 de fevereiro a 2 de março de 2026, concluí o curso de Química, com duração de 40 horas e aproveitamento de 85%, abrangendo matéria, tabela periódica, ligações químicas, funções inorgânicas e equilíbrio químico.

Esse conjunto de capacitações demonstra continuidade na formação e ampliação de conhecimentos após a graduação. Os conteúdos documentados abrangem matemática, física, química, topografia, representação gráfica, materiais, concreto, controle tecnológico, gerenciamento ambiental e segurança. Não atribuo a essas formações efeitos funcionais ou aplicações que não estejam documentados; neste memorial, elas são consideradas como evidências de atualização e diversificação dos conhecimentos técnicos. Minha trajetória documentada evidencia, portanto, uma formação que foi progressivamente articulando conhecimentos de Engenharia, responsabilidades técnico administrativas, participação em processos institucionais, trabalho em estruturas colegiadas e produção científica.

2. Atividades e experiências relacionadas ao RSC

CRITÉRIO/REQUISITO I - PARTICIPAÇÃO EM GRUPOS DE TRABALHO, COMISSÕES, COMITÊS, NÚCLEOS, REPRESENTAÇÕES OU SIMILARES, FORMALMENTE INSTITUÍDOS OU RECONHECIDOS

Item 3 - Participação como membro de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comitês regularmente instituídos Documento comprobatório: Portaria nº 1385/2025 - Pró-Reitoria de Infraestrutura/FURG.

Atividade/experiência: participação como membro da Comissão Técnica Especializada para avaliação dos veículos oficiais da Universidade.

Período: Portaria datada de 15 de abril de 2025, com prazo de vigência dos trabalhos estabelecido em 90 dias.

Atuação do servidor: TAE representante da Escola de Engenharia.

Relação com o critério: a Portaria instituiu formalmente uma comissão técnica e me designou nominalmente para integrá-la, correspondendo diretamente à participação como membro de comissão regularmente instituída. A Comissão possuía atribuições relacionadas à vistoria dos veículos, identificação de reparos, avaliação das condições para serviço, descarte, manutenção preventiva e emissão de relatório técnico conclusivo.

Item 5 - Atuação em atividades de organização, fiscalização ou execução de exame de seleção, vestibular ou concursos

Documentos comprobatórios: declarações da Coordenação de Seleção, Ingresso e Desligamento - CSID/PROGEP/FURG.

Atividade/experiência: participação em atividades de fiscalização de concursos públicos para provimento de cargos da carreira Técnico-Administrativa em Educação.

Atuação do servidor: fiscalização dos certames.



MEMORIAL RSC-PCCTAE

A documentação comprova participação nos seguintes concursos:

Edital nº 1/2012 - prova realizada em 01/04/2012;
Edital nº 2/2012 - prova realizada em 03/06/2012;
Edital nº 10/2013 - prova realizada em 01/12/2013;
Edital nº 7/2014 - prova realizada em 08/06/2014;
Edital nº 13/2014 - prova realizada em 31/08/2014;
Edital nº 5/2015 - prova realizada em 30/08/2015;
Edital nº 11/2015 - prova realizada em 29/11/2015;
Edital nº 11/2016 - prova realizada em 11/12/2016;
Edital nº 7/2017 - prova realizada em 30/07/2017;
Edital nº 4/2022 - prova realizada em 04/09/2022;
Edital nº 7/2022 - prova realizada em 23/10/2022;
Edital nº 5/2023 - prova realizada em 24/09/2023;
Edital nº 2/2025 - prova realizada em 25/05/2025.

Relação com o critério: as declarações registram expressamente minha participação nas atividades de fiscalização dos respectivos concursos públicos, estabelecendo correspondência objetiva com o item referente à fiscalização de processos de seleção e concursos.

Participação em banca examinadora de concurso

Documento comprobatório: documento da Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas - DDP/PROGEP relativo à banca examinadora.

Atividade/experiência: participação na banca para o cargo de Técnico de Laboratório - Área: Mecânica.

Atuação do servidor: membro titular.

Documento associado: Portaria nº 1264/2022.

Relação com o critério: a documentação comprova minha participação como membro titular da banca examinadora de concurso. Como o documento não especifica elaboração, revisão ou correção de provas, não são atribuídas neste memorial atividades além da condição expressamente comprovada de membro titular.

CRITÉRIO/REQUISITO IV - DESIGNAÇÃO PARA ASSUNÇÃO DE RESPONSABILIDADES TÉCNICO-ADMINISTRATIVAS OU ESPECIALIZADAS

Item 3 - Exercício de atividades de gestão ou fiscalização de contratos, convênios, acordos ou instrumentos correlatos

Documento comprobatório: Portaria nº 570/2012, de 4 de abril de 2012, da Pró-Reitoria de Planejamento e Administração da FURG.

Atividade/experiência: fiscalização do Convênio nº 002/2012, firmado entre FURG e FAURG, relativo à execução do projeto "Levantamentos Topográficos de Precisão: Levantamento de Campo, Laudos Técnicos, Pareceres, Assessorias e Consultorias".

Atuação do servidor: fiscal suplente.



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Período: a Portaria entrou em vigor em 4 de abril de 2012 e estabeleceu vigência até o término do Convênio e de seus respectivos termos aditivos.

Relação com o critério: o documento designa expressamente minha atuação como fiscal suplente de convênio, estabelecendo correspondência direta com a atividade de fiscalização de instrumentos institucionais. As atribuições previstas incluíam fiscalizar o cumprimento do objeto e das condições contratuais, advertir a conveniada diante de irregularidades atuais ou iminentes e comunicar imediatamente a unidade administrativa responsável.

CRITÉRIO/REQUISITO VI - PRODUÇÃO, PROSPECÇÃO E DIFUSÃO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO OU TÉCNICO

Item 10 - Autoria ou coautoria de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico relacionado aos interesses institucionais

Documento comprobatório: artigo científico publicado em Polymers and Polymer Composites. Título: "Lifetime prediction of aramid yarns applied to offshore mooring due to purely hydrolytic degradation".

Autoria: Juliano Picanço Duarte e demais coautores indicados na publicação.

Publicação: Polymers and Polymer Composites, 2019, volume 27, número 8, páginas 518-524.

Vinculação institucional constante no artigo: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Rio Grande - FURG.

Relação com o critério: a publicação comprova minha condição de coautor de artigo científico especializado, caracterizando participação na produção e difusão de conhecimento científico. O estudo avaliou a degradação hidrolítica de fios de aramida empregados em sistemas offshore, utilizando experimentos acelerados e aplicação da equação de Arrhenius. Foram comparadas amostras submetidas a água do mar em temperaturas elevadas e amostras submetidas apenas à exposição térmica. Os resultados incluíram avaliação da resistência residual, determinação da energia de ativação da hidrólise e previsão da vida útil do material em diferentes temperaturas de serviço.

3. Saberes e competências desenvolvidos

O conjunto de experiências documentadas demonstra uma evolução de saberes técnicos, acadêmicos e institucionais construída por meio da formação formal e da participação em diferentes atividades da Universidade. Minha formação em Engenharia Mecânica pela FURG constitui a base técnico-científica desse percurso. A ela se agregaram conhecimentos oriundos da qualificação em instalações elétricas, da participação em atividades acadêmicas e eventos e, posteriormente, das capacitações técnicas realizadas em diferentes áreas. A responsabilidade de fiscalização do Convênio nº 002/2012 acrescentou à minha trajetória uma dimensão técnico-administrativa. O exercício documentado da função de fiscal suplente estava associado à observância das condições estabelecidas em instrumento formal, acompanhamento de seu objeto e comunicação de eventuais irregularidades à unidade administrativa competente. Essa experiência evidencia contato com procedimentos institucionais de fiscalização e acompanhamento administrativo.

As atividades de fiscalização de concursos públicos permitiram a participação continuada em processos formais de seleção da Universidade. A documentação demonstra ocorrências dessa atuação ao longo de vários anos, constituindo uma experiência institucional acumulada em diferentes certames.



MEMORIAL RSC-PCCTAE

A participação como membro titular de banca examinadora para a área de Mecânica acrescentou outra modalidade de envolvimento nos processos de seleção da FURG. Embora a documentação não permita atribuir atividades específicas de elaboração ou correção de provas, comprova minha participação formal na estrutura responsável pelo processo examinador.

A Comissão Técnica Especializada para avaliação dos veículos oficiais da Universidade evidencia experiência em atividade colegiada de natureza técnica. As atribuições conferidas à Comissão envolviam vistoria, análise de necessidades de reparo, avaliação da aptidão de veículos para o serviço, manutenção preventiva, descarte de frota e emissão de relatório técnico. Minha participação nesse colegiado, como representante da Escola de Engenharia, encontra relação direta com o conjunto de conhecimentos de Engenharia Mecânica documentados em minha formação.

A produção científica amplia esse conjunto de competências. O artigo publicado em 2019 está relacionado ao comportamento de materiais, degradação hidrolítica, ensaios mecânicos, envelhecimento acelerado e aplicação da relação de Arrhenius. A metodologia empregou ensaios de tração segundo norma técnica e tratamento quantitativo de resultados experimentais. Minha condição de coautor documenta participação na produção e difusão desse conhecimento científico.

As capacitações realizadas em 2025 e 2026 complementam esse percurso. Os cursos de Topografia e Cálculo Técnico abrangem conhecimentos matemáticos, unidades, medição e representação espacial. Os cursos de Movimentos na Física I e II ampliam conteúdos relacionados à mecânica, fluidos, energia, termodinâmica, magnetismo, óptica e som. As formações em Materiais de Construção e Controle Tecnológico Aplicado a Usinas de Concreto acrescentam conhecimentos relacionados a metais, materiais argilosos, vidros, plásticos, tintas, madeiras, aglomerantes, concreto e controle tecnológico. O curso de Desenho Arquitetônico envolve regras e convenções gráficas, fachadas e coberturas. O curso de Controle de Riscos e Sinistros adicionou conteúdos referentes à segurança em ambiente industrial, proteção contra incêndios, situações de emergência e equipamentos de combate ao fogo. A formação em Gerenciamento de Resíduos acrescentou conhecimentos relacionados a resíduos industriais e de saúde, legislação e gestão ambiental. Por fim, o curso de Química retomou fundamentos de matéria, ligações químicas, funções inorgânicas e equilíbrio químico.

Dessa maneira, os saberes documentados abrangem diferentes dimensões complementares: conhecimento técnico-científico em Engenharia, atualização tecnológica, segurança, meio ambiente, participação em processos administrativos, fiscalização e produção científica.

Também se verifica experiência em trabalho desenvolvido no âmbito de estruturas institucionais coletivas. A banca examinadora e a Comissão Técnica Especializada são exemplos de atividades nas quais a documentação registra minha participação juntamente com outros servidores, sem atribuir funções de coordenação que não estejam comprovadas.

4. Inovação, responsabilidades e resultados institucionais

As experiências documentadas evidenciam diferentes situações de assunção de responsabilidades e participação em atividades com resultados claramente identificáveis. A Portaria nº 570/2012 representa uma das primeiras responsabilidades técnicoadministrativas formalmente registradas, ao me designar como fiscal suplente do Convênio nº 002/2012. A atuação estava vinculada à fiscalização do cumprimento do objeto e das condições do instrumento, incluindo procedimentos específicos diante da identificação de irregularidades.

Outro eixo de responsabilidade corresponde às atividades de fiscalização de concursos públicos. Os documentos da CSID demonstram participações distribuídas em diferentes anos, de 2012 a 2025. A regularidade desses registros caracteriza uma experiência institucional continuada em processos destinados ao ingresso de servidores técnico-



MEMORIAL RSC-PCCTAE

administrativos na Universidade.

A participação em banca examinadora para a área de Mecânica acrescenta uma responsabilidade distinta dentro de processo de seleção. Nesse caso, a documentação identifica minha condição de membro titular da banca.

Em 2025, a participação na Comissão Técnica Especializada para avaliação dos veículos oficiais da FURG constituiu uma atuação vinculada a uma demanda específica da gestão da frota institucional. A Portaria estabeleceu como produtos e ações da Comissão a realização de vistorias técnicas, indicação de reparos imediatos, avaliação dos veículos habilitados para serviço, sugestão de diretrizes para descarte, elaboração de plano mínimo de manutenção preventiva e emissão de relatório técnico conclusivo.

A documentação comprova minha integração à equipe técnica responsável por essas atividades, mas não individualiza quais veículos foram avaliados especificamente por mim, quais recomendações partiram de minha atuação individual ou qual parcela do relatório foi elaborada por cada membro. Por essa razão, os resultados são corretamente apresentados como resultados esperados da Comissão, e minha contribuição é registrada na extensão de minha participação formal como integrante.

No campo da produção científica, o artigo publicado em 2019 apresenta resultados quantitativos concretos decorrentes do estudo coletivo. A análise concluiu que o envelhecimento puramente térmico apresentou contribuição reduzida para a degradação observada nas condições estudadas. O trabalho apresentou energia de ativação de 126,81 kJ mol⁻¹ e estimativas de vida útil superiores a mil anos a 4 °C e quatrocentos anos a 20 °C para a condição de resistência residual utilizada na avaliação.

Esses resultados integram a produção científica da qual sou coautor, representando evidência de produção e difusão de conhecimento técnico relacionado à Engenharia Mecânica e a sistemas offshore.

A continuidade das capacitações também constitui elemento importante de minha trajetória profissional. Entre 2025 e 2026, realizei cursos em topografia, cálculo técnico, controle tecnológico do concreto, segurança, desenho, física, gerenciamento de resíduos, materiais de construção e química, abrangendo diferentes áreas associadas à formação técnica.

De modo geral, as responsabilidades e resultados documentados distribuem-se em quatro eixos principais: fiscalização de instrumento institucional; participação continuada em processos de concursos públicos; participação em atividade técnica colegiada relacionada à avaliação da frota da Universidade; e produção científica em Engenharia Mecânica.

5. Relação da trajetória com o nível pleiteado

A trajetória documentada apresenta experiências relacionadas a diferentes dimensões contempladas pelo Reconhecimento de Saberes e Competências do PCCTAE. No Requisito I, a documentação demonstra minha participação na Comissão Técnica Especializada para avaliação dos veículos oficiais da Universidade e minha atuação reiterada em atividades de fiscalização de concursos públicos. A participação como membro titular de banca examinadora complementa esse conjunto de experiências institucionais.

A Comissão instituída pela Portaria nº 1385/2025 constitui uma participação formal em colegiado técnico, com atribuições explicitamente estabelecidas e prazo determinado. Os documentos da CSID, por sua vez, demonstram diversas ocorrências de fiscalização de concursos públicos distribuídas entre 2012 e 2025. No Requisito IV, a Portaria nº 570/2012 comprova minha designação como fiscal suplente de Convênio firmado entre FURG e FAURG, configurando responsabilidade técnicoadministrativa formal associada à fiscalização de instrumento institucional.

No Requisito VI, a publicação científica de 2019 documenta minha condição de coautor de artigo publicado em periódico especializado, constituindo evidência de participação na produção e difusão de conhecimento científico relacionado à Engenharia Mecânica e vinculado à Universidade Federal do Rio Grande.

Além das experiências diretamente enquadradas nesses requisitos, a documentação comprova formação acadêmica em



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Engenharia Mecânica, qualificação profissional em instalações elétricas, participação em eventos acadêmicos e um conjunto diversificado de capacitações técnicas.

Essas experiências contribuem para caracterizar a amplitude da formação e dos conhecimentos adquiridos, embora não sejam automaticamente enquadradas em itens do RSC quando a documentação não contém todos os elementos exigidos para fazê-lo com segurança.

Minha trajetória apresenta, portanto, uma progressão entre formação técnica e acadêmica, participação institucional, assunção de responsabilidades formais, colaboração continuada em concursos, atuação em banca examinadora, produção científica, participação em comissão técnica especializada e atualização por meio de capacitações.

6. Síntese final

Minha trajetória profissional e formativa documentada reúne experiências relacionadas à Engenharia Mecânica, capacitação técnica, participação institucional, responsabilidade técnico-administrativa e produção científica. A formação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Rio Grande constitui a base técnico-científica desse percurso, complementada pela qualificação profissional de Auxiliar de Instalações Elétricas, participação em eventos acadêmicos e sucessivas capacitações nas áreas de topografia, cálculo, física, química, desenho, materiais, concreto, segurança e gerenciamento de resíduos. No campo institucional, a Portaria nº 570/2012 registra minha designação como fiscal suplente de Convênio celebrado entre a FURG e a FAURG, atribuindo responsabilidades relacionadas ao acompanhamento do objeto e das condições do instrumento. Essa experiência representa atuação formal em atividade de fiscalização administrativa. As declarações emitidas pela CSID demonstram participação reiterada em atividades de fiscalização de concursos públicos, com registros distribuídos entre 2012 e 2025. A experiência é complementada pela participação como membro titular de banca examinadora para a área de Mecânica.

A produção científica constitui outra dimensão da trajetória. Como coautor do artigo sobre previsão da vida útil de fios de aramida aplicados a sistemas de ancoragem offshore, participei de uma publicação científica que envolveu ensaios de degradação hidrolítica, comportamento mecânico, envelhecimento acelerado e utilização de modelagem para previsão da vida útil do material.

Em 2025, fui designado para integrar a Comissão Técnica Especializada para avaliação dos veículos oficiais da FURG como TAE representante da Escola de Engenharia. A Comissão recebeu atribuições relacionadas à vistoria técnica, avaliação de necessidades de reparo, condições de operação, descarte da frota, manutenção preventiva e elaboração de relatório conclusivo.

O conjunto das experiências demonstra a construção de saberes em dimensões complementares. A primeira corresponde ao conhecimento técnico-científico, sustentado pela formação em Engenharia Mecânica, pelas capacitações e pela produção científica. A segunda corresponde à experiência institucional, evidenciada pela participação continuada em concursos, banca examinadora e comissão técnica. A terceira refere-se às responsabilidades técnico-administrativas, especialmente à fiscalização formal de convênio.

Ao longo desse percurso, formação, atualização técnica, participação institucional e produção científica foram se integrando. As experiências aqui apresentadas foram consideradas exclusivamente na extensão em que encontram suporte na documentação comprobatória, sem atribuição de funções, períodos, resultados ou responsabilidades que não estejam demonstrados nos documentos.

Em relação ao RSC-PCCTAE, a documentação apresenta correspondência objetiva com requisitos associados à participação em comissões e concursos, à assunção de responsabilidade de fiscalização de instrumento institucional e à produção e difusão de conhecimento científico. As demais experiências contribuem para demonstrar continuidade da



MEMORIAL RSC-PCCTAE

formação e ampliação dos conhecimentos técnicos adquiridos.

Dessa forma, este memorial sintetiza uma trajetória profissional construída no âmbito da Universidade Federal do Rio Grande e marcada pela formação em Engenharia Mecânica, atualização técnica continuada, participação em atividades institucionais, assunção de responsabilidades específicas e produção científica, constituindo o conjunto de experiências, saberes e competências submetidos à apreciação da Comissão de Reconhecimento de Saberes e Competências da FURG.