



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Pedido	122
Servidor	Celso Luis da Silva Pedreira

Trajatória, atividades e experiências relacionadas ao RSC pleiteado

Memorial Descritivo para Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC)

O presente memorial tem por objetivo apresentar minha trajetória profissional, acadêmica e institucional, evidenciando os saberes e competências construídos ao longo de mais de trinta anos de atuação na Universidade Federal do Rio Grande (FURG). As atividades desenvolvidas demonstram competências técnicas, científicas, administrativas e extensionistas que extrapolam as atribuições ordinárias do cargo de Engenheiro Civil, fundamentando o presente pedido de Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC).

1. Trajetória profissional

Iniciei minha carreira no serviço público federal em junho de 1994, na Universidade Federal do Rio Grande (FURG), ocupando o cargo de Técnico em Edificações e Laboratório junto ao então Departamento de Materiais e Construção. Nesse período atuei na execução de ensaios laboratoriais de solos, concretos e materiais de construção, no controle tecnológico de obras e no apoio técnico a projetos institucionais de ensino, pesquisa e extensão.

Em janeiro de 2010 passei a exercer o cargo de Engenheiro Civil da Escola de Engenharia da FURG, ampliando minhas atribuições para atividades de planejamento, fiscalização de obras, elaboração de projetos, laudos técnicos, coordenação de equipes e gestão universitária.

Ao longo dessa trajetória assumi funções de direção superior, coordenação de projetos de extensão, representação institucional, participação em Conselhos Superiores, fiscalização de grandes obras públicas, docência universitária e produção técnico-científica.

2 Experiências e atividades relacionadas ao RSC

Projeto de Extensão "Tijolos Ecológicos"

A partir de 2000 coordenei o desenvolvimento e a transferência da tecnologia de fabricação de tijolos de solo-cimento utilizando resíduos industriais (cinza-cal), destinada à Cooperativa de Moradia e Construção Comunitária (CMCC).

O projeto envolveu pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico, capacitação de cooperados, implantação do controle tecnológico da produção e acompanhamento da qualidade dos materiais produzidos.

A iniciativa promoveu inovação tecnológica com forte impacto social, contribuindo para a produção de materiais sustentáveis destinados à habitação popular e resultando em publicação internacional.

Documento comprobatório

- Capítulo de livro publicado pela UNESCO;

Registros das atividades.

Gestão Universitária

Entre 2005 e 2006 exerci o cargo de Superintendente de Extensão da Universidade Federal do Rio Grande, sendo responsável pela coordenação das políticas institucionais de extensão universitária.

Atuei na elaboração de programas institucionais, coordenação de ações extensionistas, articulação com órgãos externos e fortalecimento da integração entre ensino, pesquisa e extensão.

Documentos comprobatórios

- Portaria nº 1341/2005 (nomeação para Superintendente de Extensão);
- Certificados de participação em eventos institucionais.

2.3 Atuação em Conselhos Superiores



MEMORIAL RSC-PCCTAE

Participei, em diferentes mandatos, como membro titular e suplente do Conselho Universitário (CONSUN), de Câmaras Permanentes da Universidade e do Conselho Municipal de Habitação, contribuindo para processos decisórios relacionados às políticas institucionais e públicas.

Documentos comprobatórios

- Portaria nº 2243/2008;
- Portaria nº 1858/2010;
- Portaria nº 1213/2010;
- Portaria nº 583/2025;

2.4 Fiscalização da Modernização do Porto Novo

Durante o período de cessão à Superintendência do Porto do Rio Grande (SUPRG), entre agosto de 2014 e abril de 2018, atuei como Fiscal Operacional das obras de modernização de aproximadamente 1.125 metros do cais.

Além da fiscalização das obras, participei do acompanhamento técnico de projetos estruturantes para a infraestrutura portuária, envolvendo planejamento, controle executivo, fiscalização contratual e solução de problemas de elevada complexidade.

Essa experiência consolidou conhecimentos em infraestrutura portuária, gestão de contratos públicos e fiscalização de obras de grande porte.

Documentos comprobatórios

- Certidão expedida pela SUPRG e Portos RS;
- Termo de cessão à SUPRG;
- ARTs e documentos técnicos.

3 Saberes e competências desenvolvidos

Ao longo da trajetória profissional consolidei competências em diferentes áreas da Engenharia Civil.

Engenharia Geotécnica e Materiais

- Ensaios especiais de solos (triaxiais, adensamento e caracterização);
- Controle tecnológico de concreto;
- Mecânica dos Solos;
- Fundações;
- Inspeções prediais;
- Laudos técnicos e perícias.

Engenharia de Infraestrutura

Desenvolvi ampla experiência na fiscalização e acompanhamento técnico de:

- obras portuárias;
- parques eólicos;
- obras públicas;
- restauração do patrimônio histórico;
- recuperação estrutural;
- controle tecnológico de materiais.

Documentos comprobatórios

- Certificados de cursos;
- Relatórios técnicos;
- ARTs;
- Declarações institucionais.

Docência Universitária

Atuei durante aproximadamente dezesseis anos como professor universitário da Universidade Católica de Pelotas,



MEMORIAL RSC-PCCTAE

ministrando disciplinas de Resistência dos Materiais, Fundações, Mecânica dos Solos e Materiais de Construção, além da orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso.

Documentos comprobatórios

- Declaração da Universidade Católica de Pelotas de eventos realizados;
- Certificados de orientação de TCC.

4 Inovação, liderança e impacto institucional

Minha atuação caracteriza-se pela integração entre atividades técnicas, acadêmicas e administrativas.

Destacam-se:

- desenvolvimento de tecnologia sustentável utilizando resíduos industriais;
- liderança de projetos extensionistas;
- coordenação de eventos científicos;
- participação em bancas examinadoras de concursos públicos;
- elaboração de pareceres técnicos especializados;
- representação institucional em órgãos colegiados.

Documentos comprobatórios

- Portarias de designação para bancas;
- Certificados de coordenação de eventos (SEURS, SEMENGO e outros);
- Declarações institucionais;
- Publicações técnicas e científicas.

5 Relação da trajetória com o nível de RSC pleiteado

O conjunto das atividades desenvolvidas demonstra competências adquiridas por meio da experiência profissional, da gestão universitária, da produção técnico-científica, da extensão, da docência e da atuação em grandes obras de infraestrutura.

A trajetória evidencia elevada autonomia técnica, liderança institucional, inovação tecnológica e contribuição efetiva para o desenvolvimento da Universidade Federal do Rio Grande e da sociedade, atendendo aos pressupostos do Reconhecimento de Saberes e Competências.

6 Considerações finais

Minha trajetória profissional é resultado da integração permanente entre ensino, pesquisa, extensão, gestão universitária e atuação técnica especializada.

As evidências documentais anexadas demonstram que os conhecimentos e competências desenvolvidos ao longo de mais de trinta anos de serviço público foram construídos mediante experiência profissional qualificada, produção técnico-científica, liderança institucional e atuação em atividades de elevada complexidade, justificando o deferimento do presente pedido de Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC).