



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAS**

**MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECONHECIMENTO DE SABERES E COMPETÊNCIAS
(RSC-PCCTAE)**

I. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

Nome completo: JOEL SILVA MARTINS
Matrícula SIAPE: 1969853
Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO ÁREA
Setor/Unidade de lotação: LABORATÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL- ITEC
Incentivo à Qualificação (IQ): Especialização (mínimo 360h) (30%)
Instituição: Universidade Federal do Pará (UFPA)
Concessão Anterior: Não
Saldo anterior: 0 ponto(s)

II. NÍVEL PLEITEADO

Nível RSC solicitado: RSC-PCCTAE V

Equivalência: Mestrado

Requisito de entrada: Especialização

III. APRESENTAÇÃO

Eu, **JOEL SILVA MARTINS**, servidor(a) Técnico-Administrativo(a) em Educação lotado(a) em **LABORATÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL- ITEC**, venho por meio deste Memorial Descritivo apresentar os saberes, competências e experiências profissionais adquiridas ao longo da minha trajetória, buscando o Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC) equivalente a **Mestrado**, conforme previsto na legislação vigente.

O Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC) visa valorizar o desenvolvimento profissional do servidor público federal, reconhecendo formalmente os conhecimentos, habilidades e atitudes adquiridos através de cursos, experiências profissionais, trabalhos técnicos e outras atividades que contribuem para o aprimoramento das funções exercidas na instituição de ensino.

IV. PONTUAÇÃO CONSOLIDADA

Pontuação sem saldo anterior: 405,00 pontos

Saldo de concessão anterior: 0,00 pontos

Pontuação total apresentada: 405,00 pontos

Pontuação mínima necessária: 52 pontos

Pontuação total excedente (banco de pontos): 353,00 pontos

Critérios específicos utilizados: 7

Mínimo de critérios exigido: 5

Pontuação por Critério:

- Critério II — Participação e Atuação em Projetos Institucionais, na Gestão, no Apoio ao Ensino, à Pesquisa, à Extensão, de Inovação e Assistência Especializada: **144,00 pts**

- Critério IV — Designação para Assunção de Responsabilidades Técnico-Administrativas ou Especializadas: **225,00 pts**
- Critério VI — Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico: **36,00 pts**

V. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

MEMORIAL DESCRITIVO

PARA FINS DE RECONHECIMENTO DE SABERES E COMPETÊNCIAS – RSC-PCCTAE

Servidor

JOEL SILVA MARTINS

Cargo

Técnico-Administrativo em Educação – PCCTAE

Ingresso no Serviço Público Federal

17 de setembro de 2012

Lotação

Universidade Federal do Pará – Instituto de Tecnologia – Faculdade de Engenharia Civil – Laboratório de Engenharia Civil / Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

Atuação complementar

Serviços tecnológicos formalizados por meio da Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa – FADESP

1. APRESENTAÇÃO

Este Memorial Descritivo apresenta, de forma cronológica e objetiva, minha trajetória profissional como Técnico-Administrativo em Educação da Universidade Federal do Pará (UFPA), destacando os saberes e competências desenvolvidos no exercício do cargo e as contribuições realizadas para o ensino, a pesquisa, a extensão, a inovação e a prestação de serviços tecnológicos.

Ingressei no Serviço Público Federal em 17 de setembro de 2012 e, desde então, desenvolvo atividades técnicas especializadas no Laboratório de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia Civil do Instituto de Tecnologia, com atuação também junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e em serviços tecnológicos formalizados pela FADESP.

Ao longo desse período, minha atuação foi ampliada progressivamente, passando da execução e apoio às atividades laboratoriais para responsabilidades técnico-administrativas, mentoria e tutoria de bolsistas, apoio sistemático à pesquisa, participação em projetos institucionais e execução de serviços tecnológicos. Essa trajetória demonstra a consolidação de conhecimentos práticos e técnicos diretamente aplicados às atividades-fim da Universidade.

2. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL E DESENVOLVIMENTO DAS COMPETÊNCIAS

Desde o ingresso na UFPA, construí minha experiência profissional principalmente a partir da atuação no Laboratório de Engenharia Civil. O trabalho envolveu a preparação, execução, acompanhamento e controle de ensaios, organização das atividades laboratoriais, operação e verificação de equipamentos, apoio à elaboração de procedimentos e atendimento às demandas de docentes, pesquisadores, estudantes e usuários dos laboratórios.

A experiência acumulada no período me permitiu ampliar minha atuação para diferentes áreas da Engenharia Civil, especialmente Solos, Pavimentação e Resistência dos materiais. Onde Atualmente, sou responsável por estes laboratórios.

Laboratório de Solos: caracterização, compactação de solos, adensamento e demais ensaios relacionados ao comportamento dos solos e geotecnia.

Laboratório de Pavimentação e Asfalto: caracterização de materiais, avaliação de agregados e controle de misturas e materiais empregados em pavimentação.

Laboratório de Resistência dos Materiais: ensaios de compressão, tração, flexão e demais avaliações mecânicas em diversos materiais.

A atuação em diferentes áreas laboratoriais consolidou uma competência técnica transversal, permitindo compreender as etapas de preparação, execução, controle, interpretação e registro de resultados, além da relação entre os procedimentos experimentais e as necessidades de ensino e pesquisa.

3. CONTRIBUIÇÃO PARA O ENSINO, TUTORIA E MENTORIA

Minha atuação nos laboratórios está diretamente integrada às atividades de ensino da Faculdade de Engenharia Civil. O trabalho técnico possibilita a realização de aulas práticas, atividades experimentais, trabalhos de conclusão de curso, iniciação científica e atividades de pós-graduação.

Além do apoio direto às atividades acadêmicas, fui formalmente designado em 6 (seis) oportunidades para atividades de tutoria e mentoria de bolsistas. Nessas funções, atuei no acompanhamento das atividades, orientação quanto às rotinas laboratoriais, treinamento para utilização adequada de equipamentos e procedimentos, organização das tarefas e transmissão de conhecimentos técnicos adquiridos ao longo da experiência profissional.

A tutoria e a mentoria representam uma dimensão relevante da minha trajetória porque envolvem não apenas a execução das atividades técnicas, mas também a sistematização e transmissão do conhecimento, contribuindo para a formação prática de estudantes e bolsistas e para a continuidade das rotinas laboratoriais.

4. CONTRIBUIÇÃO PARA A PESQUISA E INOVAÇÃO

A partir da atuação no Laboratório de Engenharia Civil e do apoio ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, participei da execução experimental de pesquisas envolvendo materiais, solos, pavimentação, concreto e estruturas. Minha contribuição ocorre principalmente na preparação de materiais e corpos de prova, execução e acompanhamento de ensaios, controle dos procedimentos experimentais, organização dos resultados e apoio técnico aos pesquisadores.

Até o momento, participei da viabilização experimental de 21 dissertações de mestrado e 7 teses de doutorado, contribuindo para a execução das etapas laboratoriais necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos.

Atualmente, também integro o Grupo de Pesquisa GPMAC, com participação em projetos de pesquisa relacionados à área de materiais e estruturas. Entre os projetos registrados em minha trajetória, destacam-se:

Desenvolvimento de compósitos com incorporação de resíduos agroindustriais – área de Materiais; período de 06/01/2025 a 30/12/2027; projeto atualmente em andamento/submetido.

Aplicação de concreto com agregados sintéticos em estruturas – área de Estruturas; período de 04/06/2020 a 31/08/2022; projeto finalizado.

A participação nesses projetos amplia minha experiência para além da rotina laboratorial, aproximando a atividade técnica da pesquisa aplicada, da inovação em materiais e do desenvolvimento de soluções voltadas à engenharia e à sustentabilidade.

5. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TECNOLÓGICOS E ATUAÇÃO VIA FADESP

Paralelamente às atividades de ensino e pesquisa, participei da execução de serviços tecnológicos formalizados por meio da Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP), envolvendo demandas de controle tecnológico, caracterização e avaliação de materiais e ensaios laboratoriais aplicados à Engenharia Civil.

Em um período de 5 (cinco) anos, participei de 54 projetos formalizados via FADESP. Esse conjunto de atividades demonstra a capacidade de aplicação dos conhecimentos laboratoriais em demandas concretas de empresas e instituições, aproximando a Universidade do setor produtivo e contribuindo para a geração de recursos destinados ao desenvolvimento e à manutenção das atividades laboratoriais.

A participação nesses projetos também proporcionou experiência em atendimento de demandas técnicas, organização de atividades, cumprimento de procedimentos e prazos, execução de ensaios e produção de informações técnicas para subsidiar decisões de engenharia.

6. EXTENSÃO E APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO À SOCIEDADE

A experiência profissional também inclui atividades em que o conhecimento técnico produzido no laboratório foi aplicado diretamente a demandas de interesse social. Por dois anos consecutivos, atuei como responsável técnico pelo

controle tecnológico da nova corda utilizada na Festividade do Círio de Nazaré, onde pela primeira vez foi produzida no estado do Pará.

A atividade envolveu a realização de ensaios de tração e determinação da resistência mecânica do material, fornecendo informações técnicas para subsidiar o planejamento e as medidas de segurança relacionadas à utilização da corda durante a procissão.

Essa experiência representa uma aplicação concreta do conhecimento técnico da Engenharia Civil em uma atividade de grande relevância cultural e social para o Estado do Pará.

7. SÍNTESE DA TRAJETÓRIA E DAS COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

A trajetória apresentada demonstra uma evolução contínua das responsabilidades assumidas desde meu ingresso no Serviço Público Federal, em 2012. A experiência inicialmente concentrada nas rotinas laboratoriais foi ampliada para atividades de apoio ao ensino, tutoria e mentoria de bolsistas, suporte à pós-graduação, participação em pesquisas, integração a grupo de pesquisa, execução de projetos via FADESP e atuação em atividades de relevância social.

Esse percurso resultou na consolidação de competências técnicas, experimentais, organizacionais e de transmissão de conhecimento. Destaco, entre outras, a capacidade de executar e acompanhar procedimentos laboratoriais, operar e utilizar equipamentos, orientar estudantes e bolsistas, apoiar pesquisadores, organizar atividades experimentais, atender demandas tecnológicas e aplicar conhecimentos técnicos em situações reais.

A diversidade e a continuidade das atividades realizadas demonstram que minha contribuição à UFPA ultrapassa a execução rotineira de tarefas, estando diretamente relacionada à manutenção da infraestrutura experimental, à formação prática de estudantes, à viabilização de pesquisas, à prestação de serviços tecnológicos e à aproximação entre Universidade, setor produtivo e sociedade.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao longo de mais de uma década de atuação na Universidade Federal do Pará, construí e consolidei conhecimentos diretamente relacionados às atividades desenvolvidas no exercício do cargo, com aplicação prática nas áreas de ensino, pesquisa, extensão, inovação e serviços tecnológicos.

Os resultados apresentados — incluindo a responsabilidade por três laboratórios, a participação na viabilização de 21 dissertações e 7 teses, 6 designações para tutoria e mentoria de bolsistas, a participação em 54 projetos

formalizados via FADESP em cinco anos e a atuação atual no Grupo de Pesquisa GPMAC — evidenciam a amplitude e a continuidade das competências desenvolvidas.

Dessa forma, submeto este Memorial Descritivo à apreciação da Comissão para Reconhecimento de Saberes e Competências, entendendo que a trajetória profissional aqui registrada demonstra a construção de saberes e competências decorrentes da experiência institucional e da atuação técnica desenvolvida na UFPA.

Belém/PA, 18 de agosto de 2026.

JOEL SILVA MARTINS

Servidor – Laboratório de Engenharia Civil UFPA/ITEC/FEC/LAB CIVIL

VI. ROL DE SABERES E COMPETÊNCIAS DECLARADOS

1. Participação em atividades técnicas e/ou especializadas em projetos, incluída a elaboração de projetos pedagógicos, programas e/ou ações institucionais (ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação)

Unidade: Por projeto | **Qtde:** 28 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 126,00 pts

2. Participação em atividades de orientação, tutoria, preceptoria ou supervisão

Unidade: Por designação | **Qtde:** 6 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 18,00 pts

3. Atuação em sistemas e/ou processos de trabalho institucionais em ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação, desde que não constitua atividade habitual do cargo

Unidade: Por designação | **Qtde:** 54 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 162,00 pts

4. Atuação como responsável por setor ou por unidade, formalmente designado, desde que a designação não gere pagamento de remuneração**Unidade:** Por ano ou fração acima de seis meses | **Qtde:** 14 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 63,00 pts**5. Conclusão de curso de educação formal superior ao exigido para o ingresso no cargo de que é titular e que não seja utilizado para percepção de Incentivo à Qualificação****Unidade:** Por curso | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 15,00 | **Subtotal:** 15,00 pts**6. Participação relevante na implantação ou desenvolvimento de produto, projeto, processo, técnica ou tecnologia de interesse institucional****Unidade:** Por produto | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 15,00 | **Subtotal:** 15,00 pts**7. Participação como membro em grupo de pesquisa devidamente registrado em órgão ou sistema oficial de reconhecimento institucional****Unidade:** Por projeto | **Qtde:** 2 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 6,00 pts**VII. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE LEGAL**

Declaro, para todos os fins de direito, que as informações constantes neste Memorial Descritivo ocorreram no exercício da carreira, não foram utilizadas em requerimentos anteriores e são verdadeiras, autênticas e estão devidamente comprovadas com a documentação anexada, assumindo inteira responsabilidade pelas declarações prestadas, sujeito às sanções legais cabíveis em caso de falsidade.

Declaro ainda estar ciente de que o título utilizado como requisito de entrada para o nível atual não serve para pontuar no rol de saberes apresentado neste memorial.

