



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**ESCOLA DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL**

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

---

**I. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR**

---

**Nome completo:** Karolayne Peres de Melo  
**Matrícula SIAPE:** 3163342  
**Cargo:** Técnica de Laboratório  
**Setor/Unidade de lotação:** Escola de Engenharia Civil e Ambiental  
**Incentivo à Qualificação (IQ):** Mestrado (52%)  
**Instituição:** Universidade Federal de Goiás (UFG)  
**Concessão Anterior:** Não  
**Saldo anterior:** 0 ponto(s)

**II. NÍVEL PLEITEADO**

---

**Nível RSC solicitado:** RSC-PCCTAE VI  
**Equivalência:** Doutorado  
**Requisito de entrada:** Mestrado

**III. APRESENTAÇÃO**

---

Eu, **Karolayne Peres de Melo**, servidor(a) Técnico-Administrativo(a) em Educação lotado(a) em **Escola de Engenharia Civil e Ambiental**, 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 **Doutorado**, 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: 143,50 pontos**

**Saldo de concessão anterior: 0,00 pontos**

**Pontuação total apresentada: 143,50 pontos**

**Pontuação mínima necessária: 75 pontos**

**Pontuação total excedente (banco de pontos): 68,50 pontos**

**Critérios específicos utilizados: 12**

**Mínimo de critérios exigido: 7**

**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: **21,00 pts**
- Critério III — Recebimento de Premiação em Evento de Reconhecimento Público por Projetos Implementados na Administração Pública: **15,00 pts**
- Critério VI — Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico: **107,50 pts**

#### V. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

---

Minha trajetória profissional é marcada pela integração entre atividades técnico-administrativas, pesquisa científica, inovação tecnológica, ensino e extensão, desenvolvidas no âmbito da Universidade Federal de Goiás (UFG). Como Técnica em Laboratório, lotada no Laboratório de Geotecnia, vinculado à Escola de Engenharia Civil e Ambiental, atuei inicialmente no suporte às atividades laboratoriais, à manutenção da infraestrutura de pesquisa e ao atendimento das demandas de graduação e pós-graduação. Ao longo dos anos, entretanto, minha atuação ultrapassou as atribuições estritamente operacionais, consolidando-se como uma participação efetiva no desenvolvimento científico e tecnológico da instituição.

A convivência diária com pesquisadores, docentes e estudantes proporcionou a construção de conhecimentos especializados em materiais asfálticos, geotecnia experimental, caracterização de materiais, planejamento experimental e operação de equipamentos de alta complexidade. Paralelamente, a busca contínua por qualificação acadêmica, iniciada ainda durante minha atuação profissional e posteriormente consolidada com a conclusão da graduação, do mestrado e o atual desenvolvimento do doutorado, permitiu transformar a experiência prática adquirida no ambiente laboratorial em produção científica, inovação tecnológica e geração de conhecimento.

Nesse contexto, participei ativamente da execução de projetos de pesquisa financiados por diferentes instituições, colaborando desde o planejamento experimental até a análise e interpretação dos resultados.

Essa experiência resultou na publicação de artigos científicos em periódicos especializados e anais de congressos nacionais e internacionais, bem como na apresentação de trabalhos em importantes eventos da área de infraestrutura de transportes e pavimentação. Entre essas contribuições, destaca-se o desenvolvimento de metodologias voltadas à avaliação do comportamento à fadiga de misturas asfálticas por meio do ensaio Semi-Circular Bending (SCB), cujos resultados culminaram na obtenção do Prêmio ANPET de Produção Científica, reconhecimento nacional concedido à relevância da pesquisa desenvolvida.

Outro marco dessa trajetória foi a participação no desenvolvimento de tecnologia que resultou na concessão de patente pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), evidenciando que os conhecimentos produzidos transcenderam o ambiente acadêmico e alcançaram efetiva aplicação tecnológica. Esse resultado demonstra a capacidade de transformar atividades de pesquisa em soluções inovadoras com potencial de utilização pela sociedade, contribuindo para fortalecer a cultura de inovação da Universidade Federal de Goiás. Ainda nessa linha, destaca-se a participação no desenvolvimento da marca do Laboratório de Asfalto (LABASFALTO) da UFG, Propriedade Intelectual relevante para a universidade.

Minha atuação também se caracteriza pelo apoio permanente às atividades de ensino. Além da preparação de ensaios laboratoriais, da organização de infraestrutura e da manutenção dos equipamentos utilizados em disciplinas de graduação e pós-graduação, participei da orientação prática de estudantes, do treinamento de usuários dos laboratórios e da padronização de procedimentos experimentais, contribuindo para a formação de recursos humanos qualificados e para a melhoria da qualidade das atividades acadêmicas desenvolvidas pela instituição.

No âmbito da extensão universitária, integro projetos voltados à aproximação entre universidade e sociedade, atuando em iniciativas de incentivo à participação feminina nas engenharias, divulgação científica e desenvolvimento de soluções inovadoras, com destaque para a criação de protótipos por meio de impressão 3D. Essas experiências têm contribuído para fortalecer o compromisso institucional com a inclusão, a formação cidadã, a inovação e a democratização do conhecimento.

A experiência acumulada ao longo da atuação profissional também permitiu contribuir para o fortalecimento da infraestrutura de pesquisa da UFG, participando da implantação e aperfeiçoamento de metodologias laboratoriais, da organização dos laboratórios, da gestão técnica de equipamentos e da consolidação de procedimentos que ampliaram a capacidade institucional para o desenvolvimento de pesquisas de elevada qualidade científica.

Mais recentemente, a consolidação dessa trajetória possibilitou o estabelecimento de cooperações acadêmicas internacionais, especialmente na área de infraestrutura de transportes, ampliando as perspectivas de internacionalização da pesquisa desenvolvida na UFG e fortalecendo redes de colaboração científica.

Assim, os saberes construídos ao longo da minha atuação profissional não decorreram exclusivamente da formação acadêmica formal, mas da integração contínua entre prática profissional, investigação científica, inovação tecnológica, ensino e extensão. Essa trajetória evidencia uma evolução permanente das competências técnicas e científicas, refletida em resultados concretos para a Universidade Federal de Goiás, como a produção científica qualificada, a geração de propriedade intelectual, o reconhecimento por premiações nacionais, a formação de estudantes, o fortalecimento da infraestrutura laboratorial e a ampliação da inserção institucional em redes de pesquisa. Esses resultados demonstram a maturidade profissional e acadêmica compatível com o Reconhecimento de Saberes e Competências correspondente ao nível de Doutorado.

## VI. ROL DE SABERES E COMPETÊNCIAS DECLARADOS

### 1. Carta patente relacionada aos interesses institucionais

**Unidade:** Por patente | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 30,00 | **Subtotal:** 30,00 pts

**Documentação anexada:**

 Anexo\_01\_GrupoVI\_Criterio1.pdf

### 2. 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

**Documentação anexada:**

 Anexo\_02\_GrupoVI\_Criterio4.pdf

### 3. Participação como membro em grupo de pesquisa devidamente registrado em órgão ou sistema oficial de reconhecimento institucional

**Unidade:** Por projeto | **Qtde:** 4 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 12,00 pts

**Documentação anexada:**

 Anexo\_03\_GrupoVI\_Criterio7.pdf

 Anexo\_04\_GrupoVI\_Criterio7.pdf

 Anexo\_05\_GrupoVI\_Criterio7.pdf

 Anexo\_06\_GrupoVI\_Criterio7.pdf

### 4. Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos

**Unidade:** Por produto | **Qtde:** 2 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 9,00 pts

**Documentação anexada:**

 Anexo\_07\_GrupoVI\_Criterio11.pdf

 Anexo\_17\_GrupoVI\_Criterio11.pdf

## **5. Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais**

**Unidade:** Por publicação | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 7,50 | **Subtotal:** 7,50 pts

### **Documentação anexada:**

 Anexo\_08\_GrupoVI\_Criterio10.pdf

## **6. Produção de material técnico, científico, metodológico ou administrativo estruturado que visa à difusão do conhecimento**

**Unidade:** Por produto | **Qtde:** 2 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 9,00 pts

### **Documentação anexada:**

 Anexo\_09\_GrupoVI\_Criterio12.pdf

 Anexo\_10\_GrupoVI\_Criterio12.pdf

## **7. Recebimento de premiação de âmbito nacional por projeto implementado na administração pública**

**Unidade:** Por prêmio | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 15,00 | **Subtotal:** 15,00 pts

### **Documentação anexada:**

 Anexo\_11\_GrupoIII\_Criterio2.pdf

## **8. Coordenação de projetos institucionais (ensino, pesquisa, extensão, gestão e inovação)**

**Unidade:** Por projeto | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 7,50 | **Subtotal:** 7,50 pts

### **Documentação anexada:**

 Anexo\_12\_GrupoII\_Criterio1.pdf

## **9. 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:** 1 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 4,50 pts

### **Documentação anexada:**

 Anexo\_13\_GrupoII\_Criterio2.pdf

## **10. Participação em atividades de produção ou reformulação de material acessível, ou técnico de referência (manuais, roteiros técnicos)**

**Unidade:** Por produto | **Qtde:** 2 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 6,00 pts

### **Documentação anexada:**

 Anexo\_14\_GrupoII\_Criterio6.pdf

 Anexo\_15\_GrupoII\_Criterio6.pdf

## 11. Participação em atividades de orientação, tutoria, preceptorial ou supervisão

**Unidade:** Por designação | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 3,00 pts

**Documentação anexada:**

 Anexo\_16\_Grupoll\_Criterio5.pdf

## 12. Participação relevante no desenvolvimento de protótipos, depósitos e/ou registros de propriedade intelectual ou privilégio de invenção relacionada aos interesses institucionais

**Unidade:** Por projeto | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 25,00 | **Subtotal:** 25,00 pts

**Documentação anexada:**

 Anexo\_18\_GrupoVI\_Criterio2.pdf

## 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.

---

**Karolayne Peres de Melo**

Matrícula SIAPE 3163342  
Universidade Federal de Goiás

Gerado em 7 de agosto de 2026 às 08:53