UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

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

I. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

Nome completo:	Eduardo Anacleto Barcelos
Matrícula SIAPE:	21333727
Cargo:	Técnico de laboratório área
Setor/Unidade de lotação:	Departamento de engenharia mecânica
Incentivo à Qualificação (IQ):	Especialização (mínimo 360h) (30%)
Instituição:	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
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, **Eduardo Anacleto Barcelos** , servidor(a) Técnico- Administrativo(a) em Educação lotado(a) em **Departamento de engenharia mecânica** , 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:	**108,00 pontos**
Saldo de concessão anterior:	**0,00 pontos**
Pontuação total apresentada:	**108,00 pontos**
Pontuação mínima necessária:	52 pontos
Pontuação total excedente (banco de pontos):	**56,00 pontos**
Critérios específicos utilizados:	8
Mínimo de critérios exigido:	5

Pontuação por Critério:

- Critério I — Participação em Grupos de Trabalho, Comissões, Comitês, Núcleos, Representações ou Similares, Formalmente Instituídos ou Reconhecidos Pelo Órgão ou Pela Entidade: **15,00 pts**
- Critério II — Participação e Atuação em Projetos Institucionais, na Gestão, no Apoio ao Ensino, à Pesquisa, à Extensão, de Inovação e Assistência Especializada: **39,00 pts**
- Critério IV — Designação para Assunção de Responsabilidades Técnico-Administrativas ou Especializadas: **15,00 pts**
- Critério VI — Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico: **39,00 pts**

V. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Minha trajetória profissional na UFMG teve início em 2014, como técnico de laboratório na Oficina Mecânica do Departamento de Física e nos laboratórios de Física Experimental. Posteriormente, atuei como coordenador técnico da área de mecânica, desenvolvendo máquinas e dispositivos CNC para apoio às atividades experimentais e de pesquisa.

Entre 2017 e 2020, pela Escola de Engenharia, coordenei equipes de alunos de graduação, mestrado e doutorado em atividades de pesquisa e extensão relacionadas ao desenvolvimento de motores de combustão interna, contribuindo para a formação prática dos estudantes e para o desenvolvimento dos projetos institucionais.

Desde 2020, atuo no Laboratório de Robótica, Soldagem e Simulação (LRSS), onde desenvolvo e coordeno projetos de engenharia aplicados às atividades de ensino, pesquisa e extensão. Nesse período, elaborei projetos e dimensionamentos de estruturas metálicas, sistemas de bombeamento, equipamentos, sistemas e componentes mecânicos, contribuindo para a melhoria da infraestrutura e o atendimento às demandas do laboratório e da Universidade. Paralelamente, coordeno equipes de alunos e apoio atividades de pesquisa e extensão.

Minha formação continuada em Engenharia de Estruturas, Engenharia de Soldagem e como Engenheiro Internacional de Soldagem (IWE) tem sido aplicada diretamente nas atividades desenvolvidas na Universidade, ampliando minha capacidade de solucionar problemas e desenvolver projetos de engenharia.

Atualmente, além das atividades de engenharia e coordenação de projetos, atuo como docente no curso de Pós-Graduação em Engenharia de Soldagem, ministrando a disciplina de Práticas de Soldagem, orientando trabalhos de conclusão de curso e participando de bancas avaliadoras. Minha trajetória na UFMG demonstra a integração entre experiência profissional, desenvolvimento tecnológico, ensino, pesquisa e extensão, gerando conhecimentos e resultados que contribuem para a formação dos estudantes e para o desenvolvimento das atividades institucionais.

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:** 2 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 9,00 pts

Documentação anexada:
- Anexo_24_GrupoII_Criterio2.pdf
- Anexo_25_GrupoII_Criterio2.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: *1-Ensaios experimentais e modelagens teóricas de combustíveis, combustão, motores e veículos no centro de tecnologia da mobilidade CTM da EEUFMG.*
1-Prestação de serviço - ensaios experimentais, simulação computacional, qualificação de soldadores, soldagem robotizada, análise de fratura, projeto de equipamentos no laboratório de soldagem, robótica e simulação LRSS da EEUFMG.

2. Participação em atividade de Cooperação Técnica Interinstitucional em projetos institucionais

Unidade: Por projeto | **Qtde:** 5 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 15,00 pts

Documentação anexada:
- Anexo_17_GrupoII_Criterio4.pdf
- Anexo_18_GrupoII_Criterio4.pdf
- Anexo_19_GrupoII_Criterio4.pdf
- Anexo_20_GrupoII_Criterio4.pdf
- Anexo_21_GrupoII_Criterio4.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: *1-Elaboração do projeto de engenharia e no dimensionamento completo do sistema de bombeamento destinado à refrigeração de máquinas servo-hidráulicas, considerando as condições operacionais e os requisitos de desempenho do sistema.*
2-Elaboração de projeto para componentes mecânicos para maquinas de ensaio de fadiga, controle de produção e gerenciamento dos processos produtivos.

3. Atuação em atividades de organização, fiscalização, execução de exame de seleção, vestibular ou concursos

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

Documentação anexada:
- Anexo_01_GrupoI_Criterio5.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: *Declaração de participação em concursos*

4. Participação como membro de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comités previstos no âmbito da administração pública, regularmente instituídos

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

Documentação anexada:
- Anexo_02_GrupoI_Criterio3.pdf
- Anexo_16_GrupoI_Criterio3.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: *Participação de como membro da congregação*

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:** 2 | **Pts/Unit.:** 15,00 | **Subtotal:** 30,00 pts

Documentação anexada:
- Anexo_03_GrupoVI_Criterio4.pdf
- Anexo_04_GrupoVI_Criterio4.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: *Titulação de engenheiro internacional de soldagem e engenheiro europeu de soldagem*

6. 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:** 5 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 15,00 pts

Documentação anexada:
- Anexo_05_GrupoIV_Criterio7.pdf
- Anexo_06_GrupoIV_Criterio7.pdf
- Anexo_07_GrupoIV_Criterio7.pdf
- Anexo_08_GrupoIV_Criterio7.pdf
- Anexo_09_GrupoIV_Criterio7.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: *Professor do curso de especialização em soldagem*

7. Participação em atividade de avaliação de trabalho ou atuação como jurado em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos

Unidade: Por evento | **Qtde:** 5 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 15,00 pts

Documentação anexada:
- Anexo_10_GrupoII_Criterio7.pdf
- Anexo_11_GrupoII_Criterio7.pdf
- Anexo_12_GrupoII_Criterio7.pdf
- Anexo_13_GrupoII_Criterio7.pdf
- Anexo_14_GrupoII_Criterio7.pdf
- Anexo_15_GrupoII_Criterio7.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: *Participação em bancas de TCC do curso de especialização em engenharia de soldagem*

8. Exercício de atividade de coorientação de trabalho de conclusão de curso em diferentes modalidades de ensino

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

Documentação anexada:
- Anexo_22_GrupoVI_Criterio17.pdf
- Anexo_23_GrupoVI_Criterio17.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: *Orientador de TCC*

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.

Gerado em 18 de agosto de 2026 às 13:14

X	Estou de acordo com a publicação do meu memorial na página da PRORH, em cumprimento ao disposto no Decreto 13048/2026, art. 8º, inciso VII.