ANEXO

MEMORIAL RSC-PCCTAE

Memorial descritivo da trajetória profissional — Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC-PCCTAE)

Servidor(a):	DIEGO ANDRADE PEREIRA
Siape:	2140415
Cargo:	Técnico em Mecânica
Lotação:	DEAGRI
Instituição Federal de Ensino:	Universidade Federal de Sergipe
Nível de RSC pretendido:	RSC-VI

1. APRESENTAÇÃO

Eu, Diego Andrade Pereira, ocupante do cargo de Técnico em mecânica, matrícula SIAPE nº 2140415, servidor(a) da(o) Universidade Federal de Sergipe , apresento este memorial, nos termos do art. 13, inciso II, do Decreto nº 13.048, de 3 de julho de 2026, com a descrição da minha trajetória profissional desenvolvida desde o início do efetivo exercício no cargo ocupado, resultante de 12 anos de atuação profissional na acessoria do ensino, de pesquisa e de extensão, para fins de concessão do nível RSC-VI do RSC-PCCTAE.

2. DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES

Apresento, a seguir, de forma clara e objetiva, as atividades e as experiências profissionais e individuais vinculadas aos requisitos legais do RSC-PCCTAE (art. 13, § 1º, inciso I, do Decreto nº 13.048, de 3 de julho de 2026), organizadas por requisito e vinculadas aos itens indicados no formulário do requerimento e à documentação comprobatória anexada.

Requisito II (Item 01) - Coordenação de projetos de extensão: Informo que durante o período de março de 2022 a março de 2023, fui coordenador do projeto de extensão GMAQ estudos aplicados, o qual teve como objetivo principal o desenvolvimento de atividades práticas relacionadas ao contexto de máquinas agrícolas. Assim, o projeto buscou proporcionar uma exeperiência imersiva a alunos de diversos períodos do curso de engenharia agrícola, como a participação em oficinas, e iniciação à pesquisa. (Os documentos deste item constam no Anexo A).

Requisito II (Item 02) – Participação técnica especializada em projetos: Ao longo da minha trajetória nesta universidade, destaco que participei diretamente de projetos institucionais na função de auxiliar técnico. Dessa forma, pude contribuir com habilidades operacionais do meu domínio. Dentre os projetos destaco aqui.

- GRUPO DE AÇÕES PREVENTIVAS APLICADAS A MOTORES ESTACIONÁRIOS GRUMEC;
- BIOSPECKLE LASER EM BIOSSISTEMAS E PROCESSOS AGROPECUÁRIOS;
- CEX - SAÚDE AUDITIVA INTEGRAL PARA MARISQUEIRAS E PESCADORES ARTESANAIS DA ILHA MEM DE SÁ.

Ratifico aqui minha cooperação para esta Universidade na minha área técnica. (Os documentos deste item constam no Anexo B).

Requisito II (Item 05) – Participação em atividades de supervisão: No ano de 2023 atuei como supervisor técnico de estágio obrigatório para o curso de engenharia agrícola. Nesta ocasião colaborei na gestão do plano de trabalho, orientação operacional e demonstração de boas práticas e normas relacionadas a desenho técnico mecânico e sua utilização na engenharia. (Os documentos deste item constam no Anexo C).

Requisito II (Item 09) – Participação em programas de formação continuada: Durante a minha trajetória profissional participei de cursos de formação continuada. Todas essas ações foram imprecindíveis para o desenvolvimento técnico da minha função, assim como puderam complementar as minhas habilidades transversais. Dentre os diversos cursos que participei apresento aqui para este memorial os seguintes:

- CURSO DE DESENHO BÁSICO (Escola de Arte Relicto);
- LIDERANÇA E GESTÃO DE PESSOAS (Estácio de Sá);
- DICAS DE PORTUGUÊS PARA O DIA A DIA (CDRH -UFS).

Desse modo, apresento aqui os certificados das ações supracitadas que

embassam este documento. (Os documentos deste item constam no Anexo D).

Requisito IV (Item 02) – Participação na elaboração de termo de referência: Além das atividades supracitadas informo aqui que também fui colaborador no processo licitatório nº 23113.019930/2014-79. Nesta respectiva atividade fui responsável pela elaboração técnica dos itens constantes no termo de referência, acompanhamento e liberação posterior dos itens quando rcebidos por esta universidade. (Os documentos deste item constam no Anexo E).

Requisito VI (Item 02) – Participação no registro de propriedade intelectual: Em continuidade declaro também que participei do desenvolvimento de desenhos industriais para esta respectiva Universidade. Fui membro da equipe de trabalho que idealizou o conceito e o arranjo geométrico de produtos industiais inovadores. Sendo alguns deles apresentados aqui:

- CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MONITOR DE ÍNDICE DE CONFORTO TÉRMICO;
- CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM DETERMINADOR DE UMIDADE E MASSA EM GRÃOS.

Logo, apresento aqui os certificados de registro de desenho industrial de minha autoria. (Os documentos deste item constam no Anexo F).

Requisito VI (Item 04) – Conclusão de curso superior ao exigido para o ingresso no cargo de que é titular: Por conseguinte, declaro junto a esta comissão que possuo formação em Engenharia Mecânica, adquirida após minha posse. Este título foi essencial para o meu aprimoramento profissional dentro desta intituição de ensino, sobretudo pelo ponto de vista crítico e reflexivo proporcionado. (Os documentos deste item constam no Anexo G).

Requisito VI (Item 10) – Autoria/coautoria de trabalhos científicos: Fui colaborador de diversos trabalhos acadêmicos nesta instituição. A maioria deles foram submetidos a congressos ou publicados em periódicos e revsitas especializadas na área de mecânica e máquinas agrícolas. A seguir descrevo algumas dessas publicações:

- ANÁLISE E COMPARAÇÃO DE SOFTWARES PARAMÉTRICOS PARA DESENHOS MECÂNICOS;
- ESTUDO DE CASO: AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DE ALTERAÇÃO DE UMA TRITURADORA FORRAGEIRA QUANTO ÀS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO EIXO;
- ESTUDO DE UMA PROPOSTA DE ENSINO CAD COM ABORDAGEM NEUTRA PARA ESTUDANTES DE ENGENHARIA MECÂNICA;
- CASE STUDY: MODELING ND SIMULATION OF A PORTABLE COMMERCIAL AIR-CONDITIONING OF STEAM COMPRESSION USING R22 AS WORKING FLUID:
- DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA ANÁLISE DE BIOSPECKLE LASER;
- DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM SISTEMA EMBARCADO PARA MONITORAMENTO DE OPERAÇÕES AGRÍCOLAS MECANIZADAS;
- MEDIÇÃO DE UMIDADE DO SOLO POR MEIO DE BIOSPECKLE LASER ADAPATADO EM UM DISPOSITIVO PORTÁTIL;
- EFEITO DO TAMANHO DO ELEMENTO FINITO NO TEMPO DE SIMULAÇÃO E ACURÁCIA DE RESULTADOS
- SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE FALHA EM MOTOR 4 TEMPOS UTILIZADO EM CORTADOR DE GRAMA

Ratifico aqui meu compromisso com a ciência junto a esta Universidade de acordo com os trabalhos publicados até aqui. (Os documentos deste item constam no Anexo H).

Requisito VI (Item 11) – Apresentação de trabalho em congresso: Além da produção científica já destacada neste memorial, também apresentei alguns desses trabalhos no XXVI – CREEM - congresso nacional de estudantes de engenharia mecânica. São eles:

- ANÁLISE E COMPARAÇÃO DE SOFTWARES PARAMÉTRICOS PARA DESENHOS MECÂNICOS;
- EFEITO DO TAMANHO DO ELEMENTO FINITO NO TEMPO DE SIMULAÇÃO E ACURÁCIA DE RESULTADOS

Assim envio documentação pertinente para apreciação. (Os documentos deste item constam no Anexo I).

Requisito VI (Item 12) – Produção de material técnico/administrativo que visa à difusão do conhecimento: Ressalto também que durante todo esse período de dedicação à minha profissão dentro desta intituição de ensino, contribui ativamente com o meu conhecimento técnico em processos organizacionais de outros setores e laboratórios dentro da Univerisade Federal de Sergipe, Elaborando documentos de referência que tiveram o objetivo de instruir outros colaboradores. Como exemplo:

- (LAUDO TÉCNICO SOBRE TRITURADOR DE COCO TRAPP TRC - 50), Este documento buscou analisar os danos e o estado de conservação da máquina supracitada, assim como orientar as equipes de trabalho do laboratório em relação às boas práticas de operação, segurança e manutenção.
- (LAUDO TÉCNICO MÁQUINA DE ENSAIO UNIVERSAL TIMEGROUP), Este documento buscou analisar o estado de conservação deste equipamento, assim como, instruir gestores e subsidiar a tomada de decisão desta universidade quanto à inviabilidade econômica em mantê-lo, sendo recomendado o seu descarte.

Assim, cabe frisar que ao longo da minha trajetória sempre colaborei tecnicamente com setores e grupos de trabalho distintos desta universidade, com o intuito de agragar com a experiência profissional que possuo. (Os documentos deste item constam no Anexo J).

Requisito VI (Item 17) – Exercício de atividade de coorientação de TCC: Outrossim, participo aqui a minha participação técnica na coorientação de trabalhos

de conclusão de curso para o curso de engenharia agrícola. São eles:

- PROJETO CONCEITUAL DE UM CALCAREADOR DE TRAÇÃO HUMANA;
- ESTUDO DE CASO: AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DE ALTERAÇÃO DE UMA TRITURADORA FORRAGEIRA QUANTO ÀS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO EIXO.

As referidas participações reforçam ainda mais o meu compromisso e à formação discente dentro desta instituição. (Os documentos deste item constam no Anexo L).

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As atividades e experiências descritas neste memorial totalizam 189,5 pontos, distribuídos em 11 itens específicos nos critérios II, IV e VI, Cada item está estruturado no decorrer deste documento com o seu respectivo anexo comprobatório. O conjunto da trajetória profissional apresentada alinha-se ao padrão de conhecimentos e competências que justificam o reconhecimento no nível RSC- VI do RSC- PCCTAE, nos termos do art. 13, § 1º, inciso II, do Decreto nº 13.048, de 3 de julho de 2026.

À vista do exposto, submeto este memorial, acompanhado do requerimento e da documentação comprobatória, à apreciação da CRSC-PCCTAE, nos termos do art. 6º do Decreto nº 13.048, de 3 de julho de 2026, para fins de concessão do nível RSC-VI do RSC-PCCTAE.

Data: 08 de Outubro de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
DIEGO ANDRADE PEREIRA
Data: 08/10/2026 13:11:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura: _____

Nos termos do art. 13, § 3º, do Decreto nº 13.048, de 3 de julho de 2026, este memorial poderá ser publicado no sítio eletrônico da Instituição Federal de Ensino, respeitado o disposto na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD); por isso, este documento não contém dados pessoais de contato do servidor.