



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE ENGENHARIA ELÉTRICA, MECÂNICA E DE COMPUTAÇÃO (EMC-UFG)

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

I. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

Nome completo: André Luiz Carneiro Franco
Matrícula SIAPE: 1835763
Cargo: TECNÓLOGO - ÁREA: MECÂNICA
Setor/Unidade de lotação: Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação (EMC-UFG)
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, **André Luiz Carneiro Franco**, servidor(a) Técnico-Administrativo(a) em Educação lotado(a) em **Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação (EMC-UFG)**, 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: 523,00 pontos

Saldo de concessão anterior: 0,00 pontos

Pontuação total apresentada: 523,00 pontos

Pontuação mínima necessária: 75 pontos

Pontuação total excedente (banco de pontos): 448,00 pontos

Critérios específicos utilizados: 15

Mínimo de critérios exigido: 7

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: **25,50 pts**
- Critério II — Participação e Atuação em Projetos Institucionais, na Gestão, no Apoio ao Ensino, à Pesquisa, à Extensão, de Inovação e Assistência Especializada: **239,50 pts**
- Critério IV — Designação para Assunção de Responsabilidades Técnico-Administrativas ou Especializadas: **16,50 pts**
- Critério VI — Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico: **241,50 pts**

V. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Ingressei na Universidade Federal de Goiás em janeiro de 2011, no cargo de Tecnólogo em Mecânica, para atuar no recém-criado curso de graduação em Engenharia Mecânica da Escola de Engenharia

Elétrica, Mecânica e de Computação (EMC-UFG). No início, a infraestrutura ainda era precária, de maneira que atuei, juntamente com o restante da equipe, na implementação e consolidação dos laboratórios — em processos que foram desde a compra de equipamentos e insumos até o projeto, adaptação e instalação de estruturas necessárias ao ensino, pesquisa e extensão. Nos primeiros anos, os esforços se concentravam sobretudo na consolidação da graduação e na melhoria da infraestrutura. Posteriormente, à medida que os laboratórios se estruturavam e a equipe crescia, iniciaram-se as primeiras ações de pesquisa e extensão.

Em janeiro de 2020, com a finalização das obras do prédio destinado à Engenharia Mecânica, nos transferimos do Campus Colemar Natal e Silva para o Campus Samambaia. Contudo, cerca de um mês e meio depois, foi decretado o estado de *lockdown* devido à pandemia de COVID-19, período em que boa parte das atividades da Universidade foi paralisada. No entanto, no esforço da UFG em colaborar com a sociedade durante esse momento difícil, fui convidado a participar do projeto Pneuma, voltado ao desenvolvimento de respiradores mecânicos de baixo custo e de construção rápida. Assim, durante o período agudo da pandemia, desenvolvemos um protótipo funcional de ventilador pulmonar, que ofereceu uma alternativa emergencial para o caso de uma eventual falta de equipamentos em nossa rede de saúde.

Também participei — e sigo participando — de diversos outros projetos de pesquisa, tanto no apoio técnico e acadêmico quanto em rotinas administrativas e de gestão junto à Fundação de Apoio à Pesquisa (FUNAPE), FAPEG e FINEP. A participação nesses projetos resultou em produtos acadêmicos, como artigos, protótipos e relatórios técnicos e científicos dos quais fui colaborador. Na área de extensão, atuo em variados projetos e ações, que vão desde o apoio a eventos acadêmicos até o suporte técnico no desenvolvimento de protótipos, em parceria com docentes e discentes, para apresentação e competição em eventos nacionais.

Durante minha trajetória profissional na UFG, visando aprimorar minha capacidade de atendimento às demandas da instituição, busquei me qualificar constante e continuamente. Concluí um curso de Especialização na área de Docência do Ensino Superior e um mestrado acadêmico em Engenharia Elétrica e de Computação na própria unidade acadêmica, além de outros cursos de qualificação profissional na minha área de atuação e participação em diversos eventos acadêmicos.

Além da atuação técnica, ao longo da minha trajetória profissional tive a oportunidade de desempenhar diversas atividades administrativas extras. Entre elas, destacam-se a participação em grupos de trabalho do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPGMEC), a atuação como membro do Conselho Diretor da EMC, a designação como Suprido do Cartão de Pagamento da unidade acadêmica (para aquisição de materiais de consumo), a participação em processos de apuração de responsabilidade (sindicância), a atuação em bancas examinadoras de concursos e trabalhos de conclusão de curso, além de comissões diversas e da designação como Agente Patrimonial da EMC, função que exerço até hoje.

Acredito que minha trajetória profissional na Universidade seja marcada pela polivalência, o que permitiu o desenvolvimento de competências técnicas, acadêmicas, administrativas e interpessoais que contribuíram para o meu aperfeiçoamento profissional e pessoal. Sinto também que pude colaborar de maneira significativa para o desenvolvimento institucional da EMC e do curso de Engenharia Mecânica da UFG que, mesmo sendo relativamente recente na história da Universidade (criado em 2009), é um dos poucos que, desde 2014, mantém o conceito 5 no ENADE. Além disso, em 2021, iniciou-se o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPGMEC), que atualmente conta com curso de mestrado *stricto sensu*, oferecendo mais uma opção de qualificação para os egressos da graduação e para a sociedade como um todo. Isso reflete o trabalho de excelência desenvolvido pela equipe, da qual me orgulho em fazer parte. Os desafios da área acadêmica e tecnológica mostram-se a cada dia maiores e mais complexos, porém acredito que a determinação da equipe e as capacidades adquiridas ao longo de nossas trajetórias nos qualificam para contribuir ainda mais com o desenvolvimento institucional e social.

VI. ROL DE SABERES E COMPETÊNCIAS DECLARADOS

1. Atuação institucional no enfrentamento de situações de surto, epidemia e pandemia

Unidade: Por mês | **Qtde:** 24 | **Pts/Unit.:** 1,00 | **Subtotal:** 24,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_01_GrupoVI_Criterio19_GrupoVI_Criterio2.pdf
-  Anexo_02_GrupoVI_Criterio19_GrupoVI_Criterio2.pdf
-  Anexo_03_GrupoVI_Criterio19_GrupoVI_Criterio2.pdf

2. 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:** 1 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 3,00 pts

Documentação anexada:

 Anexo_04_GrupolV_Criterio7.pdf

3. Coordenação ou presidência de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comitês previstos no âmbito da administração pública, regularmente instituídos, ou reconhecidos pelo órgão ou pela entidade

Unidade: Por designação | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 4,50 pts

Documentação anexada:

 Anexo_05_Grupol_Criterio2.pdf

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

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

Documentação anexada:

 Anexo_06_Grupol_Criterio3.pdf

 Anexo_07_Grupol_Criterio3.pdf

 Anexo_08_Grupol_Criterio3.pdf

 Anexo_09_Grupol_Criterio3.pdf

 Anexo_10_Grupol_Criterio3.pdf

5. Participação como defensor dativo ou como membro de equipe designada em processos de apuração de materialidade e responsabilidade, como sindicância, processo administrativo disciplinar e tomada de contas especial

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

Documentação anexada:

 Anexo_11_Grupol_Criterio4.pdf

 Anexo_12_Grupol_Criterio4.pdf

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

Unidade: Por evento | **Qtde:** 10 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 30,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_13_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_14_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_15_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_16_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_17_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_18_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_19_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_20_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_21_Grupoll_Criterio7.pdf
-  Anexo_22_Grupoll_Criterio7.pdf

7. Exercício de atividades de gestão ou fiscalização de contratos de aquisição, serviços, convênios e acordos ou instrumentos correlatos

Unidade: Por designação | **Qtde:** 3 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 13,50 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_23_GrupolV_Criterio3.pdf
-  Anexo_24_GrupolV_Criterio3.pdf
-  Anexo_25_GrupolV_Criterio3.pdf

8. Participação em capacitação, fórum, oficina, workshop e congresso, com carga horária mínima de dez horas, vinculada aos interesses da Instituição Federal de Ensino

Unidade: Por evento | **Qtde:** 16 | **Pts/Unit.:** 1,00 | **Subtotal:** 16,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_26_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_27_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_28_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_29_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_30_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_31_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_32_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_33_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_34_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_35_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_36_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_37_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_38_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_39_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_40_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_44_Grupoll_Criterio11.pdf

9. 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_41_GrupoVI_Criterio4.pdf

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

Unidade: Por produto | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 4,50 pts

Documentação anexada:

 Anexo_42_GrupoVI_Criterio11.pdf

 Anexo_43_GrupoVI_Criterio11_GrupoVI_Criterio12.pdf

11. Publicação ou organização de livro relacionado aos interesses institucionais (com ISBN e Conselho Editorial)

Unidade: Por produto | **Qtde:** 1 | **Pts/Unit.:** 20,00 | **Subtotal:** 20,00 pts

Documentação anexada:

 Anexo_45_GrupoVI_Criterio9.pdf

 Anexo_46_GrupoVI_Criterio9.pdf

12. 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:** 43 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 193,50 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_47_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_48_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_49_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_50_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_51_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_52_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_53_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_54_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_55_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_56_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_57_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_58_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_59_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_60_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_61_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_62_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_63_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_64_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_65_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_66_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_67_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_68_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_69_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_70_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_71_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_72_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_73_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_74_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_75_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_76_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_77_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_78_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_79_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_80_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_81_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_82_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_83_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_84_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_85_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_86_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_87_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_88_Grupoll_Criterio2.pdf
-  Anexo_89_Grupoll_Criterio2.pdf

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

Unidade: Por projeto | **Qtde:** 18 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 54,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_90_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_91_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_92_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_93_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_94_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_95_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_96_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_97_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_98_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_99_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_100_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_101_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_102_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_103_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_104_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_105_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_106_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_107_GrupoVI_Criterio7.pdf

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

Unidade: Por produto | **Qtde:** 22 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 99,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_43_GrupoVI_Criterio11_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_109_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_110_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_111_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_112_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_113_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_114_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_115_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_116_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_117_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_118_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_119_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_120_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_121_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_122_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_123_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_124_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_125_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_126_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_127_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_128_GrupoVI_Criterio12.pdf
-  Anexo_129_GrupoVI_Criterio12.pdf

15. 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_01_GrupoVI_Criterio19_GrupoVI_Criterio2.pdf
-  Anexo_02_GrupoVI_Criterio19_GrupoVI_Criterio2.pdf
-  Anexo_03_GrupoVI_Criterio19_GrupoVI_Criterio2.pdf
-  Anexo_108_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.

André Luiz Carneiro Franco

Matrícula SIAPE 1835763
Universidade Federal de Goiás

Gerado em 5 de agosto de 2026 às 14:02