



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
SEINFRA

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

I. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

Nome completo: MANFRED SCHAITL
Matrícula SIAPE: 1126943
Cargo: engenheiro-area
Setor/Unidade de lotação: SEINFRA
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, **MANFRED SCHAITL**, servidor(a) Técnico-Administrativo(a) em Educação lotado(a) em **SEINFRA**, 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: 176,00 pontos

Saldo de concessão anterior: 0,00 pontos

Pontuação total apresentada: 176,00 pontos

Pontuação mínima necessária: 75 pontos

Pontuação total excedente (banco de pontos): 101,00 pontos

Critérios específicos utilizados: 9

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: **31,50 pts**
- Critério II — Participação e Atuação em Projetos Institucionais, na Gestão, no Apoio ao Ensino, à Pesquisa, à Extensão, de Inovação e Assistência Especializada: **11,00 pts**
- Critério IV — Designação para Assunção de Responsabilidades Técnico-Administrativas ou Especializadas: **108,00 pts**
- Critério V — Exercício de Função ou Cargo de Direção ou de Assessoramento Institucional: **12,00 pts**
- Critério VI — Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico: **13,50 pts**

V. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Minha trajetória profissional na Universidade Federal de Goiás (UFG) iniciou-se em 6 de janeiro de 1993, ocasião em que ingressei como o primeiro engenheiro eletricitista do quadro efetivo de servidores da instituição. Inicialmente lotado na Prefeitura Universitária — unidade que posteriormente evoluiu para CEGEF e, atualmente, consolida-se como a Secretaria de Infraestrutura (SEINFRA) —, vivenciei e superei os desafios técnicos inerentes ao pioneirismo na função em uma universidade em contínuo e acelerado crescimento.

Implantação de Projetos, fiscalização e Gestão

Como pioneiro da área de engenharia Elétrica na UFG, atuei ativamente nas etapas de planejamento, elaboração de projetos e fiscalização de obras essenciais para a expansão e consolidação dos *campi* da universidade. Entre as principais realizações técnicas das quais participei, destacam-se:

- **Redes de Distribuição e Média Tensão:** Planejamento, implantação e expansão das redes de média tensão da Escola de Agronomia, dos Circuitos I e II, do Parque Tecnológico, da Escola de Veterinária, do Campus Jatobá (Jataí) e do Campus Catalão, além do acompanhamento e fiscalização do contrato de manutenção da rede de média tensão dos *campi* Colemar e Samambaia.

- **Construção de Novas Edificações:** No âmbito de programas como o REUNI e o PAC, foram implantadas novas edificações, tais como os Centros de Aulas do Campus Samambaia, o Centro de Aulas e Laboratórios no Campus Jatobá (Jataí), a Casa do Estudante de Catalão, a FACE, o ICBs 5 e 6 e o prédio das Humanidades.

- **Modernização e Retrofit Elétrico:** Reformas e adequações das instalações elétricas de unidades acadêmicas contendo salas de aula e laboratórios de ensino e pesquisa, em especial no Instituto de Ciências Biológicas (ICB 1, 2, 3 e 4), Instituto de Química, FIC, Instituto de Física, Campus Firminópolis, entre outros.

- **Consolidação dos Campi Samambaia, Jataí e Catalão:** Atuação no planejamento, elaboração de projetos e fiscalização técnica, com participação direta em construções, reformas e adequações dos edifícios e da infraestrutura elétrica dos campis Samambaia, Jatobá (Jataí) e Catalão ao longo das últimas décadas.

- **Atuação na Gestão do Consumo de Energia Elétrica:** Por duas décadas, fui o responsável pelo gerenciamento das contas de energia elétrica da instituição, realizando análises técnicas para a definição dos melhores parâmetros de contratação de energia junto à concessionária.

Gestão da Manutenção e Valorização da Equipe

Na gestão da manutenção elétrica da UFG, enfrentei o desafio inicial de estruturar uma equipe técnica especializada em instalações elétricas, liderando um processo contínuo de reformulação, aperfeiçoamento e valorização do corpo técnico por meio das seguintes ações:

- **Renovação do quadro de eletricitistas,** com a contratação de profissionais com maior escolaridade e condições de aperfeiçoamento técnico.

- **Qualificação profissional do setor,** impulsionando a transição de um quadro composto essencialmente por eletricitistas para uma equipe com formação em Eletrotécnica. Esse processo de capacitação refletiu-se diretamente na elevação dos padrões de segurança, eficiência e qualidade no atendimento prestado a toda a comunidade universitária.

Integração Acadêmico-Profissional e Trabalho em Comissões

Durante minha trajetória profissional na UFG, tive a oportunidade de colaborar, por meio da implantação da infraestrutura elétrica, para o desenvolvimento de pesquisas científicas nas mais diversas áreas do conhecimento humano. Os desafios técnicos apresentados pelos docentes e pesquisadores variaram desde a construção de laboratórios com alta confiabilidade e qualidade no fornecimento de energia até o isolamento eletromagnético de instrumentos de pesquisa de altíssima sensibilidade e precisão na medição e visualização de partículas para a validação analítica de hipóteses científicas. Para contribuir ativamente com o meio acadêmico, mantendo interlocução constante com o corpo docente, participei atividades conjuntas acadêmicas e de pesquisa como:

- Participação, como convidado, em bancas de avaliação de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC).

- Supervisão de estagiários do curso de Engenharia Elétrica em praticamente todos os anos de atuação na UFG. - Atuação em comissões técnicas multidisciplinares e grupos de trabalho dedicados a propor soluções para o aumento da eficiência energética e operacional do sistema elétrico da UFG. - Colaboração em discussões técnicas que impulsionaram a inovação setorial, incluindo a participação no Grupo II da comissão do programa *UFG Sustentável*, cuja finalidade era implementar a Política Ambiental da UFG.

A. Desenvolvimento de Saberes por Requisito

A.1. Requisito I

Tenho participado ativamente de comissões designadas para a gestão, planejamento, elaboração de estudos e projetos do setor energético da UFG, que obtiveram os seguintes resultados expressivos:

- Aprovação, junto à Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), da execução do **Projeto Prioritário de Eficiência Energética e Estratégia de Pesquisa e Desenvolvimento**, contemplando a eficiência da iluminação (tecnologia LED) e sistemas de usinas de geração distribuída nos *campi* Colemar e Samambaia.

- Aprovação, junto à ANEEL, para a execução do **projeto de eficiência energética para iluminação externa** (CPP 001/2022) nos *campi* Colemar e Samambaia.

Participei, também, em várias comissões em outras áreas de atuação institucional.

Como coordenador, integrei a comissão de planejamento encarregada de elaborar o Estudo Técnico Preliminar (ETP) para a contratação da locação de grupo gerador destinado ao Instituto de Informática da UFG.

A.2. Requisito II

Tenho sido frequentemente requisitado como supervisor de estagiários na área de Engenharia Elétrica. Sob minha supervisão passaram diversos profissionais que hoje atuam no mercado de trabalho em instituições e empresas como Equatorial, CELG-GT e Prefeitura de Goianira, entre outras.

Participei de diversos cursos de capacitação técnica ao longo da carreira, incluindo, os mais recentes, o curso de "Segurança no Trabalho em Altura — NR35" e o evento de extensão do "1º Encontro dos Gestores de Contratações das IFES do Centro-Oeste".

A.3. Requisito IV

- **Fiscalização de Obras:** Atuando como fiscal técnico de contratações de obras da UFG, atendi unidades da capital e do interior.

- **Parque Tecnológico:** Participei da fiscalização de obras do Parque Tecnológico, atuando desde o planejamento estratégico e análise de projetos até a fiscalização dos contratos de execução da rede de média tensão e dos edifícios da PRPI, Agência de Inovação, FUNAPE e CEMEP.

- **Obras Estruturantes do PAC:** Atualmente, atuo na fiscalização técnica dos contratos de obras de implantação do Campus Cidade Ocidental e do Centro de Aulas do Campus Cidade de Goiás, firmados por meio do Novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC).

- **Planejamento de Contratações Públicas:** Integro equipes de planejamento de contratações públicas, contribuindo diretamente na elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETPs), gerenciamento de riscos e Termos de Referência (TR) para obras e serviços de engenharia.

- **Licitações e Análise Técnica:** Quando solicitado, integro comissões de julgamento de licitações, atuando na análise de propostas de fornecimento de materiais por meio da emissão de pareceres técnicos fundamentados em especificações por mim elaboradas.

- **Usinas Fotovoltaicas e Eficiência Energética:** Participei do levantamento, planejamento e fiscalização técnica da instalação de usinas fotovoltaicas e projetos de eficiência energética no Campus Samambaia, aprovados em chamadas públicas da ANEEL.

- **Manutenção e Monitoramento da Geração:** Em parceria entre a SEINFRA e a Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação (EMC/UFG), desenvolvo trabalhos voltados à manutenção e ao monitoramento das usinas fotovoltaicas, garantindo o funcionamento do sistema de geração — que hoje atinge a potência de 4.000 kWp —, gerando uma economia aproximada de R\$ 2 milhões anuais para a instituição.

A.4. Requisito V

Entre os anos de 2002 e 2005, assumi a função de Gerente de Serviços Gerais do Centro de Gestão do Espaço Físico (CEGEF), percebendo a gratificação FG-4, período em que estive à frente das ações de gestão da manutenção predial e de infraestrutura da UFG.

A.5. Requisito VI

Publicação Científica:

Possuo artigo publicado na revista multidisciplinar *Humanidades e Tecnologias (FINOM)* (ed. jul./set. 2020, vol. 24, ISSN: 1809-1628), intitulado *"O DIAGRAMA DE DROPBOX APLICADO À GESTÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR: A BUSCA DE INDICADORES DE MELHOR APROVEITAMENTO"*, no qual abordamos o tratamento de dados de consumo de energia elétrica coletados na UFG para a definição de indicadores como ferramenta de gestão energética.

Projetos de Pesquisa Institucionais: Integro o projeto de pesquisa *"Ações de Eficiência no Uso e na Geração de Energia Elétrica na UFG"* (Código PI08874-2025), focado no desenvolvimento de pesquisas sobre eficiência energética e na otimização da geração fotovoltaica para o aprimoramento da gestão energética institucional.

Integro também o projeto de pesquisa *"Infraestrutura Urbanística para a Implantação do Parque Tecnológico Samambaia"* (Código PI08926-2025), cujo objetivo é promover a estruturação e a operação de ambientes de inovação no Parque Tecnológico Samambaia da UFG.

VI. ROL DE SABERES E COMPETÊNCIAS DECLARADOS

1. 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

Documentação anexada:

-  Anexo_41_GrupoVI_Criterio7.pdf
-  Anexo_42_GrupoVI_Criterio7.pdf

2. 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_43_GrupoVI_Criterio10.pdf

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

Documentação anexada:

-  Anexo_13_Grupoll_Criterio11.pdf
-  Anexo_45_Grupoll_Criterio11.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:** 9 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 27,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_01_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_02_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_03_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_04_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_05_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_06_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_07_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_08_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_09_Grupol_Criterio3.pdf

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

Unidade: Por designação | **Qtde:** 20 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 90,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_20_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_21_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_22_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_23_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_24_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_25_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_26_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_27_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_28_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_29_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_30_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_31_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_32_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_33_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_34_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_35_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_36_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_37_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_38_GrupoIV_Criterio3.pdf
-  Anexo_39_GrupoIV_Criterio3.pdf

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

Unidade: Por designação | **Qtde:** 3 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 9,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_10_GrupoII_Criterio5.pdf
-  Anexo_11_GrupoII_Criterio5.pdf
-  Anexo_12_GrupoII_Criterio5.pdf

7. Elaboração de projeto básico ou de termo de referência, ou participação como membro de equipe de planejamento de contratação

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

Documentação anexada:

-  Anexo_14_GrupoIV_Criterio2.pdf
-  Anexo_15_GrupoIV_Criterio2.pdf
-  Anexo_16_GrupoIV_Criterio2.pdf
-  Anexo_17_GrupoIV_Criterio2.pdf
-  Anexo_18_GrupoIV_Criterio2.pdf
-  Anexo_19_GrupoIV_Criterio2.pdf

8. Exercício de função gratificada (a partir da FG-03) ou equivalente (como titular)**Unidade:** Por ano ou fração acima de seis meses | **Qtde:** 4 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 12,00 pts**Documentação anexada:** Anexo_40_GrupoV_Criterio4.pdf**9. 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_44_GrupoI_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.

Documento assinado digitalmente
 **MANFRED SCHAITL**
Data: 11/09/2026 12:30:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MANFRED SCHAITL

Matrícula SIAPE 1126943
Universidade Federal de Goiás

Gerado em 11 de setembro de 2026 às 09:24