



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE RECURSOS COMPUTACIONAIS

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

I. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

Nome completo:	Marcos Roberto Ribeiro
Matrícula SIAPE:	1742264
Cargo:	Analista de Tecnologia da Informação
Setor/Unidade de lotação:	Centro de Recursos Computacionais
Incentivo à Qualificação (IQ):	Especialização (mínimo 360h) (30%)
Instituição:	Universidade Federal de Goiás (UFG)
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, **Marcos Roberto Ribeiro**, servidor(a) Técnico-Administrativo(a) em Educação lotado(a) em **Centro de Recursos Computacionais**, 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: 121,50 pontos

Saldo de concessão anterior: 0,00 pontos

Pontuação total apresentada: 121,50 pontos

Pontuação mínima necessária: 52 pontos

Pontuação total excedente (banco de pontos): 69,50 pontos

Critérios específicos utilizados: 6

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: **12,00 pts**
- Critério II — Participação e Atuação em Projetos Institucionais, na Gestão, no Apoio ao Ensino, à Pesquisa, à Extensão, de Inovação e Assistência Especializada: **40,00 pts**
- Critério IV — Designação para Assunção de Responsabilidades Técnico-Administrativas ou Especializadas: **4,50 pts**
- Critério VI — Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico: **65,00 pts**

V. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Minha trajetória no serviço público federal teve início no ano de 2009, quando ingressei na Fundação Universidade Federal do Tocantins (UFT) aprovado em concurso público para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação (nível superior, Classe E). Graduado em Processamento de Dados pela Uni-Anhanguera em 2003 e com formação continuada consolidada em nível de Pós-Graduação *Lato Sensu* (Especialização), assumi desde os primeiros anos de carreira desafios de alta complexidade na gestão e sustentação tecnológica do Câmpus Universitário de Araguaína. Em fevereiro de 2011, fui formalmente designado pela Direção do Câmpus (Ato da Direção nº 007/2011) para responder pelo Setor de Informática da unidade, exercendo a liderança técnica da equipe, a coordenação da infraestrutura de redes, servidores e serviços corporativos essenciais às atividades de ensino, pesquisa e administração até julho de 2012 [item IV.8 – Anexo_14_GrupoIV_Criterio8.pdf].

Em julho de 2012, fui redistribuído para a Universidade Federal de Goiás por meio da Portaria MEC nº 1.008, publicada no Diário Oficial da União de 04 de julho de 2012, passando a integrar o corpo permanente de servidores do Centro de Recursos Computacionais (CERCOMP). A sólida experiência prática acumulada na administração pública de ensino superior permitiu uma integração célere e altamente produtiva aos desafios estratégicos da UFG. Ao longo de mais de catorze anos de exercício ininterrupto no CERCOMP, desempenhei papel nuclear na sustentação, modernização e governança do ecossistema de dados da instituição, atuando preponderantemente como Administrador de Banco de Dados Corporativos (DBA) e Engenheiro de Software. Essa atuação envolveu a garantia contínua de alta disponibilidade, segurança, escalabilidade, rotinas de contingência e otimização dos bancos relacionais (PostgreSQL, Oracle e MySQL) que dão suporte operacional aos principais sistemas de informação da UFG, como o SIGAA, SIPAC, SIGRH e portais institucionais.

No âmbito da inovação tecnológica e da produção de soluções aplicadas à gestão universitária, destaco a criação e autoria do software institucional **Concentra - Sistema de Gestão Unificada de Atividades, Indicadores de TIC e Inteligência Operacional**. Trata-se de uma plataforma concebida para realizar a unificação, sincronização e inteligência operacional de múltiplos sistemas de chamados, tarefas e comunicações de TIC (Redmine, GLPI, correio eletrônico, Google Chat e APIs dinâmicas), centralizando métricas de produtividade em tempo real. O sistema conta com um módulo nativo de inteligência artificial generativa integrado à API Google Gemini para análise preditiva de gargalos operacionais e compilação automatizada dos relatórios mensais padronizados destinados à alimentação do Plano de Gestão e Desempenho (PGD) e do sistema SIPEP. Dada a

inovação e utilidade prática da solução, realizamos o registro formal do programa de computador junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), com Certificado de Registro de Programa de Computador formalmente expedido em 15/09/2026 sob o Processo nº BR 51 2026 007292-1, tendo a UFG como titular dos direitos patrimoniais e Marcos Roberto Ribeiro como autor [item VI.2 – Anexo_15_GrupoVI_Criterio2.pdf].

Paralelamente, atuei de forma perene no desenvolvimento evolutivo e na sustentação do **Weby CMS**, gerenciador corporativo multisite de portais da UFG registrado no INPI sob o Processo nº BR 51 2013 000342-3. Como integrante da equipe de desenvolvimento do CERCOMP, figurei historicamente como o 5º maior contribuidor global do código-fonte do projeto no repositório institucional, com a autoria direta de 348 commits e a manutenção de mais de 270.000 linhas de código adicionadas e otimizadas em Ruby on Rails, PostgreSQL e templates modernos. Minha participação contínua e relevante no ciclo de vida, desenvolvimento e sustentação do Weby desde junho de 2013 até a presente data foi formalmente atestada pela Direção do CERCOMP por meio da Declaração SEI nº 6525351 (Processo nº 23070.039088/2026-79), com respaldo nos relatórios analíticos de engenharia de software do projeto [item VI.2 – Anexo_16_GrupoVI_Criterio2.pdf].

Ao longo da carreira na UFG, dediquei expressiva parcela de minha atuação à participação em projetos institucionais de pesquisa científica, inovação tecnológica e desenvolvimento de sistemas, todos conduzidos com expressiva aderência às diretrizes da administração universitária. Em atesto oficial emitido pela Direção do CERCOMP (Declaração SEI nº 6486524, Processo nº 23070.039973/2026-58), restou formalmente reconhecida minha atuação como membro executor nas seguintes iniciativas de pesquisa:

- **Projeto PI06806-2023** – "Desenvolvimento de novo sistema acadêmico integrado da UFG" (07/2025 até a atualidade), desenvolvendo atividades técnicas em engenharia de software e modelagem de arquitetura para a nova plataforma acadêmica da universidade [item II.2 – Anexo_05_GrupoII_Criterio2.pdf];
- **Projeto PI06337-2022** – "Inova Sistemas: Estratégia para inovação e atualização tecnológica de sistemas, aplicativos e serviços digitais da UFG" (07/2023 a 09/2023), atuando na modernização de rotinas e integração tecnológica de serviços digitais [item II.2 – Anexo_05_GrupoII_Criterio2.pdf];
- **Projeto PI04940-2020** – "Implantação do Núcleo de Soluções em Tecnologia da Informação e Comunicação - NSTIC/CERCOMP/SETI" (11/2023 a 04/2024), aplicando soluções de TIC e infraestrutura para consolidação do núcleo técnico de desenvolvimento [item II.2 – Anexo_05_GrupoII_Criterio2.pdf];
- **Projeto PI07285-2023** – "Estudo e desenvolvimento de solução tecnológica para gestão de projetos acadêmicos da UFG" (12/2023 a 11/2024), colaborando na análise de dados e parametrização de fluxos digitais de governança [item II.2 – Anexo_05_GrupoII_Criterio2.pdf];

No campo da extensão universitária e da transferência de conhecimento para a sociedade, participei de ações de cooperação institucional voltadas à melhoria da governança pública, transparência e eficiência de processos administrativos:

- **Projeto PGP-PMI** – Planejamento e Gestão por Processos na Prefeitura Municipal de Itumbiara (2022–2023), promovido pela Secretaria de Planejamento, Avaliação e Informações Institucionais (SECPLAN/UFG), com carga horária de 200 horas dedicadas à modelagem e otimização de fluxos governamentais [item II.2 – Anexo_06_GrupoII_Criterio2.pdf];
- **Ação de Extensão "Políticas Públicas Culturais: Ações Colaborativas entre SECULT e UFG"** (2025–2026), vinculada à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEC/UFG), prestando assessoria técnica em soluções informacionais [item II.2 – Anexo_07_GrupoII_Criterio2.pdf];
- **Projeto de Extensão "Aprimora Gestão"** (2023–2027), coordenado pela SECPLAN/UFG, com carga horária de 600 horas voltada à capacitação contínua e aprimoramento da governança administrativa institucional [item II.2 – Anexo_08_GrupoII_Criterio2.pdf];
- **Projeto de Extensão "Aprimora SEI Itumbiara"** (2025–2026), com carga horária de 144 horas focadas na sustentação, boas práticas e parametrização do Sistema Eletrônico de Informações [item II.2 – Anexo_09_GrupoII_Criterio2.pdf].

Ao longo dos anos, integrei diversos comitês, grupos de trabalho e comissões avaliadoras no âmbito da universidade. Fui formalmente nomeado pela Portaria CERCOMP nº 4981 de 27/08/2025 para compor o Grupo de Trabalho encarregado de subsidiar e definir a estratégia de solução tecnológica e arquitetura para o controle de acesso aos Restaurantes Universitários da UFG, no contexto do desenvolvimento do sistema SISRU [item I.3 – Anexo_01_GrupoI_Criterio3.pdf]. Além disso, participei ativamente como membro formal das Comissões de Avaliação Especial de Desempenho e Estágio Probatório de servidores da carreira de Analista de Tecnologia da Informação do CERCOMP, contribuindo decisivamente para os ritos institucionais de acompanhamento funcional e qualificação da equipe, conforme documentado nas Atas de Reunião nº 01/2019 (Doc. SEI nº 1046644) [item I.3 – Anexo_02_GrupoI_Criterio3.pdf], nº 02/2021 (Doc. SEI nº 1923437) [item I.3 – Anexo_03_GrupoI_Criterio3.pdf] e nº 10/2026 (Doc. SEI nº 6087976) [item I.3 – Anexo_04_GrupoI_Criterio3.pdf].

A busca pela excelência técnica se refletiu na realização continuada de cursos e capacitações de ponta em áreas vitais de TIC. Em 2016, concluí a capacitação presencial "Administração de Banco de Dados" (40 horas), promovida pela Escola Superior de Redes da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (ESR/RNP), aprofundando práticas avançadas de arquitetura, tuning e integridade no PostgreSQL [item II.9 – Anexo_10_GrupoII_Criterio9.pdf]. Em 2021, concluí a capacitação internacional "Cloud+ EAD (Parceria Oficial CompTIA)" (40 horas), ministrada pela ESR/RNP, abordando governança em nuvem, orquestração e segurança em ambientes virtualizados [item II.9 – Anexo_11_GrupoII_Criterio9.pdf]. Concluí ainda o curso presencial "Virtualização de Servidores" (40 horas) pela ESR/RNP [item II.9 – Anexo_12_GrupoII_Criterio9.pdf] e o treinamento especializado em melhores práticas de governança de TI "Fundamentos de COBIT 5.0" (20 horas), certificado pela Belmonte Consultoria em Tecnologia & Educação [item II.9 – Anexo_13_GrupoII_Criterio9.pdf].

Adicionalmente, atuei no desenvolvimento e difusão de soluções especializadas sob demanda da universidade, concebendo a arquitetura e implementando integralmente os plugins institucionais arUFGB5Plugin e arUFGModernB5Plugin para o sistema de gestão arquivística AtoM 2.10 (Access to Memory), adotado pelo Centro de Informação, Documentação e Arquivo (CIDARQ/UFG), modernizando a interface dos acervos institucionais com Bootstrap 5, acessibilidade e cartões visuais responsivos, atuação atestada pela Direção do CERCOMP (Declaração SEI nº 6533836) e documentada em Relatório Técnico de Software [item VI.5 – Anexo_17_GrupoVI_Criterio5.pdf]. Elaborei também estudos técnicos comparativos e estratégicos sobre a evolução e modernização tecnológica do Weby CMS e guias operacionais voltados à automação de certificados SSL em contêineres Docker nos gateways WSO2 e provisionamento automatizado do ecossistema SEI-Docker.

Cabe registrar que os documentos apresentados neste processo representam uma seleção criteriosa da minha atuação institucional ao longo de mais de uma década e meia de dedicação ao serviço público federal, dos quais catorze anos foram integralmente devotados à Universidade Federal de Goiás. Inúmeras outras atividades rotineiras de sustentação operacional de bancos de dados, suporte a sistemas legados, intervenções emergenciais de infraestrutura e apoio a equipes não puderam ser individualmente anexadas. Não obstante, tenho a convicção de que as evidências aqui reunidas demonstram com clareza o compromisso, o rigor técnico, o espírito público e a constante evolução profissional que nortearam minha carreira no CERCOMP e na UFG. Ao longo desses anos, procurei sempre oferecer o melhor padrão de qualidade, contribuindo para a estabilidade, a segurança e a modernização contínua dos serviços digitais que atendem à comunidade acadêmica e à sociedade. Acredito ter cumprido minha parte nessa construção coletiva e renovo meu compromisso permanente com a excelência que caracteriza a Universidade Federal de Goiás.

VI. ROL DE SABERES E COMPETÊNCIAS DECLARADOS

1. 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:** 4 | **Pts/Unit.:** 3,00 | **Subtotal:** 12,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_01_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_02_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_03_Grupol_Criterio3.pdf
-  Anexo_04_Grupol_Criterio3.pdf

2. 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:** 8 | **Pts/Unit.:** 4,50 | **Subtotal:** 36,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_05_GrupolI_Criterio2.pdf
-  Anexo_06_GrupolI_Criterio2.pdf
-  Anexo_07_GrupolI_Criterio2.pdf
-  Anexo_08_GrupolI_Criterio2.pdf
-  Anexo_09_GrupolI_Criterio2.pdf

3. Participação em programas de formação continuada e/ou ações de desenvolvimento de competências, desde que não utilizada para fins de aceleração da promoção na carreira (carga horária mínima de dez horas)

Unidade: Por capacitação | **Qtde:** 4 | **Pts/Unit.:** 1,00 | **Subtotal:** 4,00 pts

Documentação anexada:

-  Anexo_10_GrupolI_Criterio9.pdf
-  Anexo_11_GrupolI_Criterio9.pdf
-  Anexo_12_GrupolI_Criterio9.pdf
-  Anexo_13_GrupolI_Criterio9.pdf

4. 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: 2 | Pts/Unit.: 25,00 | Subtotal: 50,00 pts

Documentação anexada:

 Anexo_15_GrupoVI_Criterio2.pdf

 Anexo_16_GrupoVI_Criterio2.pdf

5. Atuação como responsável por setor ou por unidade, formalmente designado, desde que a designação não gere pagamento de remuneração

Unidade: Por ano ou fração acima de seis meses | Qtde: 1 | Pts/Unit.: 4,50 | Subtotal: 4,50 pts

Documentação anexada:

 Anexo_14_GrupoIV_Criterio8.pdf

6. Participação relevante na implantação ou desenvolvimento de produto, projeto, processo, técnica ou tecnologia de interesse institucional

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

Documentação anexada:

 Anexo_17_GrupoVI_Criterio5.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.

Marcos Roberto Ribeiro
Matrícula SIAPE 1742264
Universidade Federal de Goiás

Gerado em 21 de setembro de 2026



Documento assinado digitalmente

MARCOS ROBERTO RIBEIRO
Data: 21/09/2026 12:54:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>