

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
INSTITUTO DE INFORMÁTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

EDITAL UFG/PPGCC/MAI-DAI Nº 01/2025
SELEÇÃO PARA BOLSISTA DE PÓS-DOCTORADO EMPRESARIAL (PDI) – PROGRAMA
MAI/DAI/CNPq

O Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC) da Universidade Federal de Goiás (UFG) torna pública a abertura de inscrições para a seleção de 01 (um) bolsista em nível de Pós-Doutorado Empresarial (PDI), no âmbito do Programa de Mestrado e Doutorado para Inovação – MAI/DAI, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), [Chamada CNPq Nº 009/2024](#), em conformidade com o Anexo IV – Diretrizes para Funcionamento do Programa. A vaga é destinada para atuação no âmbito do projeto de pesquisa intitulado “Desenvolvimento de novos modelos computacionais para reconhecimento de texto em prescrições médicas manuscritas para manipulação e de ferramentas relacionadas”.

1. DOS REQUISITOS PARA A CANDIDATURA

1.1. Ser brasileiro(a) ou estrangeiro(a) com visto permanente no Brasil, portador de título de Doutor(a) em Ciência da Computação, Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou áreas correlatas, expedido por instituição reconhecida, obtido há no máximo 7 (sete) anos contados da data de aprovação da defesa da tese.

1.2. Não ter vínculo empregatício (celetista ou estatutário) com a ICT proponente ou com a Empresa Parceira “Tokarski Comércio e Indústria Ltda.”, ou estar formalmente liberado(a) de tais vínculos.

1.3. Não ser aposentado(a).

1.4. Possuir currículo atualizado na Plataforma Lattes.

1.5. Comprovar experiência e conhecimentos técnicos nas seguintes áreas:

- a) Domínio das linguagens Python e Javascript, com o framework React.
- b) Experiência com ferramentas Django ou Flask+Streamlit para desenvolvimento web.
- c) Gerenciamento de versão com Git.
- d) Administração de servidores Linux (Debian/Ubuntu Server) e configuração de ambientes para aplicações web (Nginx, Node.js).
- e) Configuração e gerenciamento de containers Docker.
- f) (Desejável) Experiência com configuração de ambientes para Deep Learning (TensorFlow) e GPUs.

1.6. Comprovar competências científicas, incluindo:

- a) Domínio de técnicas de revisão sistemática ou mapeamento sistemático da literatura.
- b) Experiência comprovada na escrita e publicação de trabalhos científicos em conferências e periódicos da área de Computação.
- c) Capacidade de elaboração de relatórios técnicos de pesquisa.

1.7. Apresentar proatividade na condução de pesquisas, bom relacionamento interpessoal e capacidade de comunicação para divulgação dos resultados.

2. DAS OBRIGAÇÕES DO(A) BOLSISTA

2.1. Dedicar-se integral e exclusivamente às atividades do projeto de Pós-Doutorado Empresarial, com carga horária de 40 horas semanais, divididas entre a ICT e a Empresa Parceira, conforme plano de trabalho aprovado.

2.2. Desenvolver pesquisa aplicada e inovadora alinhada aos interesses do projeto MAI/DAI desenvolvido pela UFG com a Empresa Parceira, sob a supervisão de um orientador acadêmico (docente do Instituto de Informática da UFG) e um supervisor (representante da empresa parceira).

2.3. Atuar no desenvolvimento ou melhoria de produtos/processos inovadores, com potencial de aplicação no setor empresarial.

2.4. Elaborar e publicar artigos científicos e relatórios técnicos e participar de ações de divulgação científica.

2.5. Apresentar relatórios parciais e finais de atividades à Coordenação do Programa MAI/DAI na UFG e ao CNPq, conforme previsto no Termo de Outorga.

3. DA DURAÇÃO E VALOR DA BOLSA

3.1. A bolsa de Pós-Doutorado Empresarial (PDI) terá duração de 12 (doze) meses, sem previsão de renovação.

3.2. O valor da bolsa será conforme a [tabela vigente do CNPq](#) para a modalidade PDI.

3.3. A bolsa será implementada a partir de novembro de 2025.

4. DA DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO

4.1. Os(As) candidatos(as) deverão encaminhar a documentação, em um único arquivo PDF, para o e-mail secretaria.ppgcc@ufg.br, com o assunto: "Inscrição Pós-doc PDI MAI/DAI – [Nome do Candidato]".

4.2. Documentos obrigatórios:

- a) Formulário de Inscrição devidamente preenchido (disponível como Anexo 1, no final deste edital);
- b) Cópia do documento de identificação e CPF;
- c) Cópia de comprovante de endereço;
- d) Cópia do Diploma de Doutor ou documento equivalente (frente e verso);
- e) Currículo Lattes atualizado;
- f) Carta de intenção, descrevendo o interesse e a adequação aos objetivos de inovação do Programa MAI/DAI, com ênfase nas competências técnicas e científicas listadas no item 1;
- g) Proposta de projeto, conforme descrito no item 5.1.2;
- h) Cópia de 1 (um) artigo científico relevante publicado pelo candidato;
- i) (Opcional) Outros documentos que julgar necessários para comprovação de experiência.

5. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

5.1. A seleção será realizada com base em duas componentes de avaliação, com notas entre 0 (zero) e 10 (dez):

5.1.1. Componente 1 (N1) – Análise de Currículo e Carta de Intenção (peso 7)

5.1.1.1. Foco: Experiência técnica (Python, Web, DevOps, Docker) e produção científica (artigos, relatórios, protótipos).

5.1.1.2. Critério Principal: Clareza da Carta de Intenção em demonstrar como o candidato pode contribuir para os objetivos de inovação do Programa MAI/DAI, observando os itens preconizados no inciso 1.5.

5.1.2. Componente 2 (N2) – Proposta de projeto (peso 3)

5.1.2.1. O candidato deverá elaborar uma proposta de, no máximo, três (03) páginas como resposta à pergunta-problema da alínea 5.1.2.2., estruturada nos seguintes tópicos essenciais:

- Título e Resumo Executivo
- Objetivos (Gerais e Específicos)
- Arquitetura da Solução e Justificativa Tecnológica - *stack* (conjunto) de tecnologias e fluxo de dados
- Metodologia e Cronograma Resumido (12 meses)
- Resultados Esperados e Potencial de Inovação

5.1.2.2. Desafio técnico: “Como você projetaria e desenvolveria uma aplicação web completa, utilizando Python (Django ou Flask+Streamlit) no backend e JavaScript com React no frontend, para automatizar o processo de reconhecimento e extração de informações de prescrições médicas manuscritas?”

5.1.2.3. Critérios de avaliação da proposta:

- Clareza e Assertividade: a proposta responde diretamente à pergunta-problema e é bem estruturada?
- Viabilidade Técnica: a *stack* tecnológica e a abordagem metodológica são realistas e adequados?
- Potencial de Inovação e Impacto: a solução proposta é criativa e coerente com os requisitos técnicos?

5.2. A nota final será calculada pela média ponderada: $(7 \cdot N1 + 3 \cdot N2) / 10$.

5.3. Será considerado(a) aprovado(a) o(a) candidato(a) que obtiver nota final igual ou superior a 7,0 (sete).

5.4. O(A) candidato(a) aprovado(a) que obtiver a maior nota final e que atender a todos os requisitos previstos nesta chamada e na legislação pertinente em vigor, será indicado para ocupar a vaga.

6. DO CRONOGRAMA

Atividade	Data
Publicação do Edital	17/10/2025
Período de Inscrições	17/10/2025 a 27/10/2025
Divulgação do Resultado Preliminar	29/10/2025
Período de Recurso	29/10/2025 a 31/10/2025
Divulgação do Resultado Final	03/11/2025
Implementação da Bolsa (previsão)	Nov/2025 a Nov/2026

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. O(A) candidato selecionado(a) atuará em estreita colaboração com a equipe técnica da UFG e pontos focais da Empresa Parceira “Tokarski Comércio e Indústria Ltda.”, cabendo a ela fornecer a contrapartida mínima exigida pelo CNPq, conforme Chamada Nº 009/2024.

7.2. O(A) bolsista deverá seguir rigorosamente as diretrizes do Programa MAI/DAI, bem como as normas do CNPq e da UFG.

7.3. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Coordenadora do Programa MAI/DAI na UFG.

Goiânia-GO, 17 de outubro de 2025.

Hugo Alexandre Dantas do Nascimento
Coordenador do Projeto MAI/DAI
Universidade Federal de Goiás

Anexo 1

Formulário de Inscrição – REFERENTE AO EDITAL UFG/PPGCC/MAI-DAI Nº 01/2025, DE SELEÇÃO PARA BOLSISTA DE PÓS-DOCTORADO EMPRESARIAL (PDI) – PROGRAMA MAI/DAI/CNPq

A. Dados Pessoais	
Nome completo:	
Nome social:	
CPF:	
Endereço de e-mail:	
Número de telefone celular para contato:	
Nome da mãe:	
Data de nascimento:	
Gênero:	
B. Formação / Currículo	
Ano de conclusão do doutorado:	
Instituição de obtenção do título de doutor:	
Título da tese de doutorado:	
Link do Currículo Lattes (atualizado):	