



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

EDITAL Nº 01/2025

PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS ESPECIAIS DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DO IF GOIANO - CAMPUS URUTAÍ PARA O SEMESTRE LETIVO 2025/2

I – DO OBJETO

1. Processo seletivo de candidatos a alunos especiais em disciplinas isoladas ofertadas por Programas de Pós-Graduação sediados no IF Goiano – Campus Urutaí, a saber: Proteção de Plantas (PPG-PP), Conservação de Recursos Naturais do Cerrado (PPG-CRENAC), Ensino para a Educação Básica (PPG-ENEB), sem qualquer vínculo com estes Programas, para cursar componentes curriculares ofertados durante primeiro semestre letivo de 2025/2.

2 – DA INSCRIÇÃO

2.1. Os interessados em cursar disciplinas isoladas como alunos especiais no PPG-PP, PPG-CRENAC ou PPG-ENEB, poderão solicitar inscrição em uma (01) disciplina oferecida no segundo semestre de 2025.

2.2. O período de inscrições será **do dia 03 até 23 de junho**, horário de Brasília, e devem ser realizadas exclusivamente mediante o preenchimento do formulário disponível no endereço eletrônico: <https://forms.gle/otapfp8KwGoexEzg8>

2.3. Documentos obrigatórios:

- a. Formulário de Inscrição (eletrônico).
- b. Cópia digital do diploma de Graduação (frente e verso), ou atestado de conclusão de curso;
- c. Cópia digital da Carteira de Identidade (RG, frente e verso) e do CPF;
- d. Carta de Apresentação e Justificativa ao docente responsável pela disciplina de interesse explicitando os motivos ou justificativa da candidatura a aluno especial e escolha da disciplina. Poderão ser anexados à carta, documentos que comprovem os motivos expostos. Não há um modelo para a carta.

2.4. A homologação das inscrições será divulgada nos sítios dos respectivos PPGs, em www.ifgoiano.edu.br/urutai, em até 24 (vinte e quatro) horas após o fim do prazo especificado no item 2.2.

2.5. Não serão homologadas inscrições com documentação incompleta ou enviadas fora do prazo especificado no item 2.2.

3 – DA SELEÇÃO

3.1. A seleção de candidatos a alunos especiais em disciplinas será conduzida pelas respectivas Comissões de Processos Seletivos dos Programas de Pós-Graduação, utilizando como critério a Carta de Apresentação e Justificativa, que deverá ter extensão entre 800 e 1000 palavras, na qual o candidato deverá explicitar a relação de pertinência entre a disciplina pretendida e a sua experiência e atuação profissional e/ou acadêmica:

- a. À análise da Carta de Apresentação e Justificativa será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com os seguintes critérios:
- b. Relevância da disciplina para a atuação profissional imediata e/ou para um projeto de pesquisa que pretenda desenvolver (5,0);
- c. Capacidade argumentativa (3,0);

d. Domínio linguístico (2,0).

3.2. Será considerado(a) aprovado(a) o(a) candidato(a) que obtiver nota igual ou maior do que 7,0 (sete) na Análise da Carta de Apresentação e Justificativa.

3.3. Em caso de empate na pontuação final, será utilizado, como critério de desempate, a idade dos(as) participantes, dando-se prioridade aos(às) candidatos(as) de maior idade.

4 – DAS VAGAS

4.1. As vagas disponibilizadas para alunos especiais são definidas pelos Colegiados de Cursos, respeitando o máximo de 4 (quatro) vagas por disciplina.

4.2. As disciplinas do **Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas (PPGPP)** com oferta de vagas para alunos especiais:

a. Disciplina: Diagnose de Doenças de Plantas

Total de vagas para alunos especiais: 4 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof. Dr. Milton Luiz da Paz Lima (milton.lima@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 60 horas

Número de créditos: 4 créditos

Ementa: Importância da diagnose. Postulados de Koch. Sintomatologia de doenças de plantas – Sintomase sinais. Doenças de origem biótica e abiótica. Clínica Fitopatológica. Metodologias básicas e avançadas para a diagnose precisa de fitopatógenos, incluindo fungos, bactérias, vírus e nematóides. Métodos clássicos e emergentes de diagnóstico, como técnicas moleculares (PCR, sequenciamento genético), bioinformática aplicada à fitopatologia e uso de sensores de última geração para detecção em campo. Integração de sistemas de diagnóstico digital, inteligência artificial e o uso de plataformas de big data para monitoramento de doenças.

Dia da semana/Horário: Segunda-Feira / das 7 às 17 horas

b. Disciplina: Manejo Integrado de Nematóides

Total de vagas para alunos especiais: 4 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof^a. Dr^a. Gleina Costa Silva Alves (gleina.alves@ifgoiano.edu.br) / Prof. Dr. Fernando Godinho de Araújo (fernando.godinho@ifgoiano.edu.br) / Prof^a. Dr^a. Janaina Alves de Almeida Moreira

Carga horária: 60 horas

Número de créditos: 4 créditos

Ementa: Introdução à nematologia agrícola e sua importância econômica. História da Nematologia. Morfologia, taxonomia, biologia e ecologia de nematoides fitoparasitas. Inter-relações patógeno-hospedeiro. Fitonematóides-chave das principais culturas. Métodos tradicionais e avançados de diagnóstico de fitonematóides. Manejo integrado de nematoides: controle cultural, biológico, químico e genético. Tecnologias emergentes para o manejo de nematoides: biotecnologia, RNAi, microbioma do solo. Inovações tecnológicas no monitoramento de nematoides em tempo real.

Dia da semana/Horário: Terça-Feira / das 7 às 17 horas

c. Disciplina: Sanidade de Sementes

Total de vagas para alunos especiais: 4 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof^a. Dr^a. Érica Fernandes Leão Araújo (erica.leao@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 60 horas

Número de créditos: 4 créditos

Ementa: Importância das sementes. Fisiologia de sementes: formação, maturação, germinação, dormência, deterioração e vigor. Qualidade de sementes. Importância do componente sanitário na qualidade de sementes. Métodos para análise sanitária de sementes. Mecanismos de infecção de sementes. Principais patógenos nas sementes de espécies cultivadas. Principais insetos-pragas em sementes armazenadas. Plantas invasoras contaminantes em lotes de sementes. Métodos para análise da qualidade de sementes. Tratamento de sementes: características do produto, dose, tipo e época de tratamento. Uso de produtos biológicos: perspectivas, compatibilidade, aplicação. Relação entre o tratamento das sementes e a qualidade fisiológica. Ferramentas automatizadas e inovadoras para análise de sementes.

Dia da semana/Horário:

Quinta-Feira / das 7 às 17 horas

4.3. As disciplinas do **Programa de Pós-Graduação em Conservação de Recursos Naturais do Cerrado (PPG-CRENAC)** com oferta de vagas para alunos especiais:

a. Disciplina: Empreendedorismo e Eco-Business

Total de vagas para alunos especiais: 4 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof. Dr. Marco Antonio Harms Dias (marco.dias@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 30 horas

Número de créditos: 2 créditos

Ementa: Conceitos gerais ligados ao empreendedorismo. O processo empreendedor. Da corresponsabilidade à cooperação. Identificação e avaliação de oportunidades. Mudanças nas relações de trabalho. Características e motivações empreendedoras. Análise econômica e vantagem competitiva. Ecodesign e ecoeficiência. A motivação na busca de oportunidades de negócios. Desenvolvimento de planos de negócios. Relações entre o empreendedorismo e a responsabilidade socioambiental. Estudos de casos. Dia da semana/Horário:

Quarta-Feira / das 13 às 17 horas

b. Disciplina: Gestão de Recursos Hídricos

Total de vagas para alunos especiais: 4 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof. Dr. Leandro Caixeta Salomão (leandro.salomao@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 45 horas

Número de créditos: 3 créditos

Ementa: Conceitos básicos sobre recursos hídricos. Os usos múltiplos das águas, seus principais problemas e conflitos. Legislação relacionada a recursos hídricos. Aspectos institucionais. Aspectos conceituais de gestão de recursos hídricos. Modelos de avaliação/gestão de recursos hídricos (MAGs). Instrumentos de gestão de recursos hídricos. Aspectos técnicos relacionados ao planejamento e manejo integrados dos recursos hídricos. Dia da

semana/Horário: Quinta-Feira / das 7 às 15 horas

c. Disciplina: Tópicos Especiais em Ciências Ambientais (Botânica)

Total de vagas para alunos especiais: 4 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof^a. Dr^a. Tânia Maria de Moura (tania.moura@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 30 horas

Número de créditos: 2 créditos

Ementa: Coleções biológicas e herbários virtuais. Análise florística da vegetação do Cerrado. Famílias botânicas estruturantes no Cerrado: Asteraceae, Fabaceae (Leguminosae), Orchidaceae, Poaceae, Melastomataceae, Eriocaulaceae, Rubiaceae, Euphorbiaceae, Malvaceae e Apocynaceae. Espécies em risco de extinção e acesso aos critérios IUCN (International Union for Conservation of Nature). Dia da semana/Horário: Condensada

4.4. As disciplinas do **Programa de Pós-Graduação em Ensino para a Educação Básica (PPG-ENEB)** com oferta de vagas para alunos especiais são:

a. Disciplina: Dissertação

Total de vagas para alunos especiais: 2 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof^a. Dr^a. Grassyara Pinho Tolentino (grassyara.tolentino@ifgoiano.edu.br)/ Prof^a. Dr^a. Patricia Espindola Mota Venancio (patricia.venancio@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 45 horas

Número de créditos: 3 créditos

Ementa: Aspectos teóricos e metodológicos da Pesquisa em Ensino. Tem por objetivo socializar, acompanhar e instrumentalizar para a elaboração dos projetos de Pesquisa dos mestrandos, supervisionado pelos respectivos orientadores. Dia da

semana/Horário: Terça-Feira / das 7 às 15 horas

b. Disciplina: Metodologia do Ensino de Matemática e suas tecnologias

Total de vagas para alunos especiais: 2 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof. Dr. Júlio César Ferreira (julio.ferreira@ifgoiano.edu.br)/ Prof. Dr. Ricardo Gomes Assuncao (ricardo.assuncao@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 45 horas

Número de créditos: 3 créditos

Ementa: Mecanismos de aprendizagem matemática, com foco na investigação em criatividade; heurística e descoberta na aprendizagem matemática; resolução de problemas; formação de conceitos; aprendizagem e linguagem matemática, modelagem matemática, investigação na sala de aula. Estudo e análise dos principais TICs utilizados na área da matemática, com apresentação de proposta didática que contemple o uso da tecnologia no ensino e aprendizagem da matemática. Dia da semana/Horário: Quarta-Feira

/ das 7 às 15 horas

c. Disciplina: Políticas Públicas, Gestão e Organização dos Espaços Pedagógicos

Total de vagas para alunos especiais: 4 alunos

Docente(s) responsável(is): Prof^a. Dr^a. Cristiane Maria Ribeiro (cristiane.maria@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 45 horas

Número de créditos: 3 créditos

Ementa: As principais políticas públicas educacionais brasileiras e suas relações com o ensino na Educação Básica. Concepções da organização e gestão da escola. Fundamentos de uma gestão escolar participativa e democrática. O Projeto Político Pedagógico e os objetivos da escola e as práticas de organização e gestão com foco na melhoria da aprendizagem. Dia da

semana/Horário: Quarta-Feira / das 7 às 15 horas

d. Disciplina: Temas interdisciplinares em Ensino

Total de vagas para alunos especiais: 2 alunos
Docente(s) responsável(is): Prof^a. Dr^a. Adma Viana Santos (adma.santos@ifgoiano.edu.br)
Carga horária: 45 horas
Número de créditos: 3 créditos
Ementa: Estudo de questões referentes à integração curricular ou programática de projetos e ações interdisciplinares. Abordagens interdisciplinares. Práticas de pesquisa interdisciplinar. Metodologias de aplicação. Pesquisas relacionadas à problemas associados à formação disciplinar. Preparação de projetos e atividades para efetivação da interrelação de saberes.
da semana/Horário: Sexta-Feira / das 7 às 15 horas

5 – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E DO CRONOGRAMA

5.1. O resultado preliminar será divulgado nos sítios dos respectivos PPGs, em www.ifgoiano.edu.br/urutai, em até 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação da homologação das inscrições.

5.2. Recursos contra o resultado preliminar deverão ser encaminhados exclusivamente por email até 24 (vinte e quatro) horas após a publicação do resultado preliminar. E-mails dos PPGs: ppgpp.urt@ifgoiano.edu.br, ppgcrenac.urt@ifgoiano.edu.br, ppgeneb.urt@ifgoiano.edu.br

5.3. O resultado final será divulgado nos sítios dos respectivos PPGs, em www.ifgoiano.edu.br/urutai, em até 48 horas após a publicação do resultado preliminar.

5.4. O processo seletivo seguirá conforme as etapas e data definidas no Quadro 1.

Quadro 1. CRONOGRAMA

Etapas	Data
Publicação Edital	03 de junho de 2025
Inscrições com preenchimento do formulário online	03 de junho a 23 de junho de 2025
Homologação das inscrições	até dia 25 de junho
Resultado Preliminar	até dia 27 de junho
Resultado final	até dia 30 de junho

6 – DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1. A inscrição neste processo seletivo implica na aceitação tácita de todos os termos deste edital, bem como conhecimento das normas institucionais, do regulamento geral da pós-graduação stricto sensu do IF Goiano e dos regulamentos específicos de cada Programa de Pós-Graduação do IF Goiano – Campus Urutaí.

6.2. O candidato aprovado declara-se ciente de que, na condição de aluno especial em cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* do IF Goiano – Campus Urutaí, poderá integralizar, no máximo, 8 (oito) créditos

6.3. Os candidatos aprovados serão matriculados pela Secretaria e Registro de Pós-Graduação do Campus Urutaí, sem a necessidade de solicitação do procedimento de matrícula por parte dos aprovados.

6.4. Fica estabelecido o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para a impugnação do presente Edital após a sua publicação no sítio eletrônico oficial do IF Goiano, www.ifgoiano.edu.br/urutai.

6.5. Os casos omissos serão resolvidos pelos respectivos Colegiados de Cursos e pela Diretoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação do IF Goiano – Campus Urutaí.

6.6. Informações para contato: spg.urt@ifgoiano.edu.br (Escrever no campo assunto: Aluno Especial e Sigla do Programa que ofertará a disciplina de interesse – 2025/2).

Urutaí, 26 de junho de 2025.

(Assinado eletronicamente)

Anderson Rodrigo da Silva

Diretor de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação do IF Goiano – Campus Urutaí

(Assinado eletronicamente)
André Cirilo de Sousa Almeida
Coordenador do Programa de Programa de Pós-Graduação Profissional em Proteção de Plantas (PPG - PP)

(Assinado eletronicamente)
Débora Astoni Moreira
Coordenadora do Programa Programa de Pós-Graduação Profissional em em Conservação de Recursos Naturais do Cerrado (PPG-CRENAC)

(Assinado eletronicamente)
Marcos Fernandes Sobrinho
Coordenador do Programa de Programa de Pós-Graduação Profissional em Ensino para a Educação Básica (PPGENEB)

De acordo:

(Assinado eletronicamente)
Paulo Cesar Ribeiro da Cunha
Diretor-Geral IF Goiano – Campus Urutaí

Documento assinado eletronicamente por:

- **Anderson Rodrigo da Silva, DIRETOR(A) - CD3 - DPGPI-UR**, em 26/05/2025 15:47:55.
- **Marcos Fernandes Sobrinho, COORDENADOR(A) DE CURSOS - FUC0001 - CCMEEB-URT**, em 27/05/2025 09:44:27.
- **Andre Cirilo de Sousa Almeida, COORDENADOR(A) DE CURSOS - FUC0001 - CCMPP-URT**, em 27/05/2025 09:46:35.
- **Debora Astoni Moreira, COORDENADOR(A) DE CURSOS - FUC0001 - CCMCRNC-UR**, em 27/05/2025 11:04:32.
- **Paulo Cesar Ribeiro da Cunha, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - CMPURT**, em 28/05/2025 09:11:44.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/05/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 710635
Código de Autenticação: 88f949ad8a



INSTITUTO FEDERAL GOIANO
Campus Urutaí
Rodovia Geraldo Silva Nascimento, Km 2.5, SN, Zona Rural, URUTAÍ / GO, CEP 75790-000
(64) 3465-1900