



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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CAMPUS URUTAÍ
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO

EDITAL Nº 01/2024

PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS ESPECIAIS DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DO IF GOIANO - CAMPUS URUTAÍ PARA O SEMESTRE LETIVO 2024/1

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 2024.

II – DA INSCRIÇÃO

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 primeiro semestre de 2024.
2. O período de inscrições será do dia **20 de fevereiro de 2024 até as 23h59 do dia 21 de março de 2024**, horário de Brasília, e devem ser realizadas exclusivamente mediante o preenchimento do formulário disponível no endereço eletrônico: <https://forms.gle/VYBTLyX9herXbvJA9>
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.
4. A homologação das inscrições será divulgada nos sites dos respectivos PPGs, em www.ifgoiano.edu.br/urutai, em até 48 (quarenta e oito) horas após o fim do prazo especificado no item 2.2.
5. Não serão homologadas inscrições com documentação incompleta ou enviadas fora do prazo especificado no item 2.2.

III – DA SELEÇÃO

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.
2. À análise da Carta de Apresentação e Justificativa será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com os seguintes critérios:
 - a. Relevância da disciplina para a atuação profissional imediata e/ou para um projeto de pesquisa que pretenda desenvolver (5,0);
 - b. Capacidade argumentativa (3,0);
 - c. Domínio linguístico (2,0).
3. 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.
4. 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.

IV – DAS VAGAS

1. As vagas disponibilizadas para alunos especiais são definidas pelos Colegiados de Cursos, respeitando o máximo de 4 (quatro) vagas por disciplina.
2. As disciplinas do **Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas (PPGPP)** com oferta de vagas para alunos especiais no primeiro semestre de 2024 são:

a. Disciplina: Manejo Integrado de Pragas

Total de vagas para alunos especiais: 04

Docente(s) responsável(is): Alexandre Igor de Azevedo Pereira (alexandre.pereira@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 60

Número de créditos: 04

Ementa: Ecologia de artrópodes. População de artrópodes. Interação artrópodes planta. Manejo ecológico de artrópodes. Ecossistemas. Agroecossistemas. Ação antrópica e consequências. Fatores do clima e manejo de artrópodes. Fatores econômicos do controle de insetos. Legislação e inseticidas. Propriedades dos inseticidas. Contaminação do homem. Resíduos no ambiente e alimentos. Manejo integrado de pragas. Princípios de resistência de plantas a insetos. Controle biológico. Uso de feromônios no manejo de artrópodes. Controle legislativo. Controle cultural, mecânico e físico. Estratégias e táticas do manejo integrado de pragas. Aplicação prática do manejo integrado de pragas.

b. Disciplina: Startup, Empreendedorismo e Tecnologias

Total de vagas para alunos especiais: 04

Docente(s) responsável(is): Tavvs Micael Alves (tavvs.alves@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 60

Número de créditos: 04

Ementa: Vocabulário do empreendedorismo. Modelos mentais, design thinking e soft skills. Equipe-chave para iniciar uma startup e formação de equipes. Propriedade intelectual. Legislação para inovação. Tecnologias disruptivas. Projetos piloto e formalização de empresas. Pitch. Marketing e redes sociais. Gerenciamento de projetos e fontes de apoio. Startups e spin-offs. Atualidades.

c. Disciplina: Estratégias de controle de doenças de plantas

Total de vagas para alunos especiais: 04

Docente(s) responsável(is): Carmen Curvelo (carmen.curvelo@ifgoiano.edu.br), Nadson Pontes (nadson.pontes@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 60

Número de créditos: 04

Ementa: Conceitos gerais de epidemiologia aplicados ao manejo. Princípios gerais de manejo e desafios no manejo integrado de doenças de plantas. Manejo cultural, físico, químico, biológico e genético de doenças. Manejo de doenças pós-colheita. Métodos alternativos de manejo de doenças de plantas. Tomada de decisão no manejo de doenças.

d. Disciplina: Amostragem e Métodos Estatísticos Aplicados à Fitossanidade

Total de vagas para alunos especiais: 04

Docente(s) responsável(is): Anderson Rodrigo da Silva (anderson.silva@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 60

Número de créditos: 04

Ementa: Princípios básicos da experimentação em fitossanidade. Fundamentos e métodos estatísticos utilizados na experimentação em fitossanidade: testes de hipótese, análise de variância, testes de comparação de médias. Fundamentos e aplicações de testes de significância. Delineamentos experimentais básicos. Planejamento de experimentos agrícolas. Transformação de dados. Análise conjunta de uma série de experimentos. Fundamentos e aplicações de análise de regressão e correlação. Uso de aplicativos em análise estatística.

e. Disciplina: Métodos Científicos

Total de vagas para alunos especiais: 04

Docente(s) responsável(is): Flávio Gonçalves de Jesus (flavio.jesus@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 30

Número de créditos: 02

Ementa: Noções gerais de ciência. Filosofia da ciência. Definição de teoria, empiria e suas relações. Ciência empírica e ciência normativa. Os métodos científicos: método hipotético-dedutivo, método indutivo, método dialético. As técnicas científicas: noções de técnicas quantitativas e qualitativas em pesquisa ambiental e agrárias. A pesquisa e a metodologia científica, conceitos básicos: o tema de pesquisa, a construção do objeto, problema de pesquisa, hipóteses, dados primários e secundários, elaboração de projeto de pesquisa. Coleta de dados. Organização e sistematização de dados. Análise e interpretação de dados. Estrutura do trabalho científico. As normas técnicas para os trabalhos acadêmicos.

3. As disciplinas do **Programa de Pós-Graduação em Conservação de Recursos Naturais do Cerrado (PPG-CRENAC)** com oferta de vagas para alunos especiais no primeiro semestre de 2024 são:

a. Disciplina: Química Ambiental

Total de vagas para alunos especiais: 02

Docente(s) responsável(is): Débora Astoni Moreira (debora.astoni@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 45

Número de créditos: 03

Ementa: Introdução à química ambiental. Principais elementos químicos de importância ambiental. Ciclos biogeoquímicos. Química da água e conceitos de poluição ou principais problemas ambientais. Química da atmosfera e conceitos de poluição ou principais problemas ambientais. Química do solo e conceitos de poluição ou principais problemas ambientais. Métodos químicos de análise ambiental. Discussões sobre os potenciais usos benéficos da química no ambiente.

b. Disciplina: Tratamento e aproveitamento de resíduos agroindustriais

Total de vagas para alunos especiais: 02

Docente(s) responsável(is): José Antônio Rodrigues de Sousa (jose.antonio@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 45

Número de créditos: 03

Ementa: Geração de resíduos e características quantitativas e qualitativas de resíduos agroindustriais. Amostragem de resíduos e preservação. Impactos ambientais da disposição de águas residuárias e resíduos sólidos no ambiente. Tipos de tratamentos dos principais resíduos agroindustriais. Manejo e possíveis formas de aproveitamento de resíduos agroindustriais, na medicina, na produção de biogás e na agricultura. Perspectivas para o futuro.

c. Disciplina: Clima e conservação de bacias hidrográficas

Total de vagas para alunos especiais: 02

Docente(s) responsável(is): Leornado Pedroso (leonardo.pedroso@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 30

Número de créditos: 02

Ementa: A Climatologia e o padrão de comportamento climático do passado e do presente. Impactos das mudanças climáticas e do uso do solo no comportamento hidrológico de bacias hidrográficas. Estudo de tendências tempo-espaciais pluviométricas e fluviométricas no contexto da ocupação do solo e dos prognósticos de mudanças climáticas. Práticas e métodos de avaliação, manejo e conservação de bacias hidrográficas: Protocolo de Avaliação Rápida de Rios (PAR) e Índice de Qualidade das Águas (IQA).

d) Disciplina: Tópicos Especiais em Ciências Ambientais II (Produtos Técnicos/Tecnológicos aplicados à Conservação do Cerrado)

Total de vagas para alunos especiais: 04

Docente(s) responsável(is): Mario Guilherme de Biagi Cava (mario.cava@ifgoiano.edu.br)

Carga horária: 30

Número de créditos: 02

Ementa: A disciplina fornece ao profissional/aluno recursos técnicos e científicos para o desenvolvimento de Produtos Técnicos/Tecnológicos (PTTs) destinados à conservação de recursos naturais do Cerrado, fundamentados em critérios definidos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

4. Não serão ofertadas vagas para alunos especiais em disciplinas do **Programa de Pós-Graduação em Ensino para a Educação Básica (PPG-ENEB)** no primeiro semestre de 2024.

V – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

1. O resultado preliminar será divulgado nos sítios dos respectivos PPGs, em www.ifgoiano.edu.br/urutai, em até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação da homologação das inscrições.
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
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.

VI – DISPOSIÇÕES FINAIS

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.
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.
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.

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.
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. Informações para contato: spg.urt@ifgoiano.edu.br (Escrever no campo assunto: Aluno Especial e Sigla do Programa que ofertará a disciplina de interesse - 1/2024).

Urutaí, 19 de fevereiro de 2024.

Assinado Eletronicamente

André Cirilo de Sousa Almeida

Coordenador do PPG-PP

Assinado Eletronicamente

Débora Astoni Moreira

Coordenadora do PPG-CRENAC

Assinado Eletronicamente

Marcos Fernandes Sobrinho

Coordenador do PPG-ENEB

Assinado Eletronicamente

Anderson Rodrigo da Silva

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

De acordo:

Assinado Eletronicamente

Paulo César Ribeiro da Cunha

Diretor-Geral do IF Goiano – Campus Urutaí

Documento assinado eletronicamente por:

- Paulo Cesar Ribeiro da Cunha, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - CMPURT, em 19/02/2024 13:44:34.
- Andre Cirilo de Sousa Almeida, COORDENADOR(A) DE CURSOS - FUC0001 - CCMPP-URT, em 19/02/2024 10:29:45.
- Debora Astoni Moreira, COORDENADOR(A) DE CURSOS - FUC0001 - CCMCRNC-UR, em 19/02/2024 10:09:08.
- Marcos Fernandes Sobrinho, COORDENADOR(A) DE CURSOS - FUC0001 - CCMEEB-URT, em 19/02/2024 10:06:21.
- Anderson Rodrigo da Silva, DIRETOR(A) - CD0003 - DPGPI-UR, em 19/02/2024 09:44:05.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/02/2024. 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: 572933

Código de Autenticação: 5b8639f0ff



INSTITUTO FEDERAL GOIANO

Campus Urutai

Rodovia Geraldo Silva Nascimento, Km 2.5, SN, Zona Rural, URUTAÍ / GO, CEP 75790-000

(64) 3465-1900