



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA
MESTRADO ACADÊMICO**

EDITAL 08/2024

**PROCESSO SELETIVO DO MESTRADO ACADÊMICO EM COMPUTAÇÃO
APLICADA PARA INGRESSO NO SEGUNDO SEMESTRE DE 2024. INSCRIÇÃO,
SELEÇÃO E MATRÍCULA.**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada da Universidade Estadual de Ponta Grossa, ouvido o Colegiado, torna público o presente edital de inscrição, seleção e matrícula de candidatos(as) ao ingresso, no segundo semestre de 2024, no Curso de Mestrado Acadêmico em Computação Aplicada, área de concentração – Computação para Tecnologias em Agricultura.

1. Da Inscrição

As inscrições destinam-se ao preenchimento de até 15 (quinze) vagas ofertadas para alunos regulares, das quais até 01 (uma) vaga reservada para pessoas com deficiência considerando a Lei Estadual nº 20443 de 17 de Dezembro de 2020 e até 3 (três) vagas reservadas para candidatos autodeclarados negros (pretos e pardos) e indígenas. As vagas serão distribuídas nas linhas de pesquisa, como segue:

- Modelagem computacional aplicada;
- Computação, automação e gestão de dados em agricultura;

Estão habilitados à inscrição todos os portadores de título de graduação ou graduandos do último ano de graduação em Engenharia de Computação, Engenharia de Software, Ciência da Computação, Informática, Agronomia, Engenharia Elétrica, Engenharia Agrícola, Engenharia Cartográfica, Licenciatura em Computação ou áreas correlatas, em curso recomendado pelo MEC. Além desses, estão habilitados os concluintes de Cursos Superiores de Tecnologia do Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos de Tecnologia, recomendados pelo MEC.

A realização da inscrição no processo seletivo, implica na concordância do(a) candidato(a) com todos os itens estabelecidos no presente Edital. É vedada mais de uma inscrição por candidato(a).

Todo o procedimento de inscrição será realizado on-line via Sistema ACAD (<https://acad.apps.uepg.br/inicio>), no período de **13/05/2024 a 12/07/2024**. *Ao efetivar sua inscrição no sistema ACAD, o candidato declara aceitar que os seus dados pessoais, sensíveis ou não, sejam tratados e processados de forma a possibilitar a efetiva execução do processo seletivo, com a aplicação dos critérios de avaliação e seleção, autorizando expressamente a divulgação de seu nome, número de inscrição e pontuação, em observância aos princípios da publicidade e da transparência que regem a Administração Pública, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.*

Os documentos necessários, em Formato PDF, assinados eletronicamente (<https://www.gov.br/pt-br/servicos/assinatura-eletronica>), quando for o caso, são os que seguem:

- Diploma ou certificado de conclusão de graduação. Os portadores de título de graduação no exterior deverão encaminhar cópia do documento de revalidação do diploma. Para estudante de último ano/período de curso de graduação, exige-se uma declaração da instituição de ensino superior atestando tal condição, com previsão de término até 04/08/2024;
- Carteira de identidade, CPF, Histórico escolar e Quitação de serviço militar;
- *Curriculum Vitae* gerado pela Plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>), com produção a partir de 2017.
- Tabela de Pontuação - Formulário de avaliação do currículo e histórico escolar com a coluna B preenchida (Anexo I).
- Declaração de Intenção de Orientação - Formulário de opção de grupos de pesquisa preenchido (Anexo II). Maiores informações a respeito dos projetos de pesquisa do PPGCA podem ser obtidos no endereço <https://www2.uepg.br/computacaoaplicada/projetos/> ou com os docentes responsáveis <https://www2.uepg.br/computacaoaplicada/corpo-docente/>
- Formulário de Inscrição (Anexo III), com assinatura eletrônica.
- Duas cartas de recomendação (Anexo VI), solicitadas a profissionais que participaram da formação acadêmica e/ou profissional, com assinatura eletrônica, a serem enviadas para o e-mail: mestrado@uepg.br.
- Autodeclaração de pessoas com deficiência (Anexo IV) - Os candidatos optantes às vagas para pessoa com deficiência devem anexar a autodeclaração.
- Autodeclaração de negros (pretos e pardos) e indígenas (Anexo V) - Os candidatos optantes pelo sistema de cotas devem anexar autodeclaração.

A homologação da inscrição será divulgada em **19/07/2024**, em Edital próprio (<https://www2.uepg.br/computacaoaplicada/editais/>), e dependerá do atendimento às exigências quanto à formação acadêmica e da apresentação dos documentos necessários.

2. Da Seleção

O processo de seleção será coordenado por Comissão composta de três (3) docentes permanentes do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada e constará das seguintes etapas:

- Etapa 1: Análise do *Curriculo Lattes* e do histórico escolar

$$\text{Nota Etapa 1} = 100 * \text{PAC} / \text{MaxPAC}$$

onde, PAC é a pontuação obtida pelo candidato na avaliação do currículo e histórico escolar (Anexo I) e MaxPAC é a maior pontuação atingida pelos participantes da seleção na avaliação do Currículo Lattes e histórico escolar.

- Etapa 2: Entrevista individual dos candidatos.

As entrevistas serão realizadas no período de **22 a 23/07/2024**, em formato remoto, divulgadas em edital próprio, no Portal do PPGCA. Na entrevista, será avaliada a experiência acadêmica e/ou profissional, exposta em *Curriculum Vitae*, a disponibilidade para dedicar-se ao mestrado, assim como a potencialidade e interesse para realizar estudos avançados. Também, será avaliado o conhecimento técnico no que diz respeito à área de formação e ao tema de pesquisa de interesse. A ausência no dia e horário agendados significa desistência e consequente desclassificação do processo de seleção.

Nota Etapa 2 = A nota da entrevista está limitada ao intervalo 0 a 100

Todas as etapas têm caráter classificatório. A classificação final será realizada de acordo com o desempenho nas Etapas 1 e 2, conforme os critérios que segue:

$$\text{Nota Final} = (\text{Nota Etapa 1} + \text{Nota Etapa 2}) / 2$$

Os(As) candidatos(as) serão classificados(as) em ordem decrescente da nota final de cada candidato.

3. Da Divulgação dos Resultados

A Coordenação divulgará os(as) candidatos(as) aprovados(as), a partir de **24/07/2024**, em edital próprio, no Portal do Programa de Pós-Graduação em

Computação Aplicada (<http://www2.uepg.br/computacaoaplicada/>). Os(as) classificados(as) devem apresentar cópia autenticada da documentação que segue.

- Diploma ou certificado de conclusão de graduação. Os portadores de título de graduação no exterior deverão entregar, no ato da inscrição, documento de revalidação do diploma. Para estudante no último ano de curso de graduação, declaração da instituição de ensino superior deve ser apresentada, atestando que a previsão de integralização do curso até **04/08/2024**;
- Carteira de identidade (RG); Cadastro de pessoa física (CPF); Certidão de nascimento ou de casamento; e Título de eleitor (brasileiros) ou passaporte com visto (estrangeiros); comprovante de quitação com o serviço militar, no caso de candidatos do sexo masculino.

A documentação deve ser entregue ou encaminhada via correio à Secretaria Acadêmica de Pós-Graduação “Stricto Sensu” (SAPGS), Sala 11, Bloco da Reitoria, Campus Universitário de Uvaranas, Av. Carlos Cavalcanti, 4748, CEP: 84030-900 – Ponta Grossa – PR – Telefax: (42) 3220-3150.

Solicitações de informações poderão ser dirigidas a Coordenação do PPG em Computação Aplicada pelo e-mail mestrado@uepg.br.

4. Da Matrícula

As matrículas serão realizadas via sistema online (<https://acad.apps.uepg.br/inicio>), no período de **29/07/2024 a 02/08/2024**. O(A) candidato(a) aprovado(a) que não efetivar sua matrícula no período previsto perderá a vaga. Neste caso, a Coordenação do Programa poderá preencher a vaga a partir da classificação geral. O preenchimento da vaga será realizado de acordo com a disponibilidade de orientação e respeitando as temáticas de orientação dos docentes.

A prova de proficiência de língua estrangeira deverá ser realizada no decorrer do curso, respeitando os prazos estabelecidos pelo PPGCA.

5. Do Cronograma

13/05/2024 a 12/07/2024	Período de Inscrições via Sistema ACAD
19/07/2024	Divulgação das inscrições homologadas
22 a 23/07/2024	Realização das Entrevistas
A partir de 24/07/2024	Divulgação do resultado final de seleção
29/07 a 02/08/2024	Matrícula
05/08/2024	Início das Aulas

As datas das entrevistas, resultado final e matrícula podem sofrer alterações que serão divulgadas no Portal (<https://www2.uepg.br/computacaoaplicada/editais/>)

6. Outras Informações

Em caso de recursos, estes devem ser encaminhados à Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada, interpostos por escrito no Sistema de Protocolos Eletrônicos, SEI/UEPG (<https://sisei.apps.uepg.br/protocolo-digital>), até dois dias úteis depois de divulgados o deferimento de inscrições e o resultado da seleção.

Divulgue-se.

Ponta Grossa, 13 de maio de 2024.

Prof^a. Dr^a. Maria Salete Marcon Gomes Vaz

Coordenadora do PPG em Computação Aplicada

Prof. Dr. Adriano Ferrasa

Vice-coordenador do PPG em Computação Aplicada

ANEXO I - Formulário de avaliação do currículo da produção deste 2017**Tabela de Pontuação****FICHA DE AVALIAÇÃO DE CURRÍCULO - MESTRADO EM COMPUTAÇÃO APLICADA**

Tabela de pontuação: Atenção candidato(a): preencha a coluna (B) com os dados solicitados. As colunas (C) e (D) serão preenchidas pela comissão de seleção.

Discriminação	Pontos (A)	Qtde (B)	Qtde (C)	Total A x C
1. ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS COM CORPO EDITORIAL (*)				
1.0 Periódicos indexados com Fator de Impacto acima de 2 (caso o qualis seja inferior a A1)	100			
1.1-Periódicos científicos indexados QUALIS A1	100			
1.2-Periódicos científicos indexados QUALIS A2	85			
1.3-Periódicos científicos indexados QUALIS B1	70			
1.4-Periódicos científicos indexados QUALIS B2	55			
1.5-Periódicos científicos indexados QUALIS B3	40			
1.6-Periódicos científicos indexados QUALIS B4	25			
1.7-Periódicos científicos indexados QUALIS B5	10			
1.8-Periódicos científicos não indexados e QUALIS C	2			
2. LIVROS CIENTÍFICOS OU DIDÁTICOS COM CORPO EDITORIAL E ISBN				
2.1-Autor	100			
2.2-Editor ou Organizador	20			
2.3-Capítulo	80			
3.LIVROS CIENTÍFICOS OU DIDÁTICOS SEM CORPO EDITORIAL (Máximo 01 ano)				
3.1-Autor	10			

3.2-Editor ou Organizador	2,5			
3.3- Capítulo	3			
4. COMUNICAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS/ TECNOLÓGICOS COM PUBLICAÇÃO DE RESUMO OU RESUMO EXPANDIDO	5			
5. COMUNICAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS COM PUBLICAÇÃO DE TRABALHO COMPLETO	15			
6. INICIAÇÃO CIENTÍFICA (ano)	10			
7. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS (Congresso, Simpósio, Encontro, Seminário, Fórum, Colóquio e Semana Acadêmica)	3			
8. ATIVIDADES PROFISSIONAIS EM ÁREAS CORRELATAS AO CURSO (anos) - máximo 10 anos	2			
9. EXPERIÊNCIA EM DOCÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR (anos) - máximo 10 anos	3			
10. Se for o caso, informar o número de anos de atraso para obtenção do título de graduação. Só deve ser contado o período sem justificativas no histórico.	-----			-----
	Total	-----		

(*) Na avaliação do Item 1 – Artigos Publicados em periódicos científicos com corpo editorial, será adotado o maior estrato do último Qualis divulgado pela Capes e disponível na plataforma SUCUPIRA na internet em: <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>.

Nome do(a) candidato(a): _____

Assinatura: _____

Número de inscrição no processo de seleção: _____

Data: _____

ANEXO II - Formulário de indicação de interesse em grupo de pesquisa

Declaração de Intenção de Orientação

Eu, _____, declaro que estou inscrito(a) no processo de seleção de alunos(as) regulares do Mestrado em Computação Aplicada da UEPG, Edital _____, sob o número de inscrição _____ e tenho interesse nos seguintes grupos/temas de pesquisa relacionados ao programa:

Opção	Grupo	Tema de pesquisa
()	I	Agricultura de precisão e análise de dados agrícolas – Projetos: Agricultura de Precisão no Sistema Plantio Direto; Meta-análise de experimentos em fitopatologia. <u>Docentes permanentes:</u> Dr ^a . Alaine Margarete Guimarães, Dr. Eduardo Fávero Caires e Dr. Marcelo Giovanetti Canteri
()	II	Inteligência Artificial – Projetos: Mineração de Dados Agrícolas; Bioinformática aplicada à microbiologia do solo; SIAGRI. <u>Docentes permanentes:</u> Dr. Adriano Ferrasa, Dr ^a . Alaine Margarete Guimarães, Dr. Arion de Campos Junior, Dr. José Carlos Ferreira da Rocha e Dr. Rafael Mazer Etto
()	III	Automação e Sensores - Projetos: Instrumentação e automação de processos agroindustriais. <u>Docentes permanentes:</u> Dr ^a . Rosane Falate, Dr. Zito Palhano da Fonseca
()	IV	Modelagem e Métodos Computacionais - Projetos: Modelagem e Simulação de Sistemas Agrícolas; Computação paralela e distribuída: teoria e aplicações na agricultura. <u>Docentes permanentes:</u> Dr. Luciano José Senger, Dr. Eduardo Fávero Caires e Dr ^a . Maria Salete Marcon Gomes Vaz
()	V	Processamento de imagens agrícolas –Projeto: Uso de veículos aéreos remotamente pilotados para avanços no agronegócio; Processamento digital de imagens em problemas agrícolas; Sistemas de Processamento Digital de Imagens para mensuração de atributos da dinâmica de raízes. <u>Docentes permanentes:</u> Dr. Alceu de Souza Britto Junior, Dr ^a . Alaine Margarete Guimarães, Dr. Eduardo Fávero Caires, Dr. Luciano José Senger, Dr ^a . Maria Salete Marcon Gomes Vaz e Dr ^a . Rosane Falate

O(A) candidato(a) deve indicar dois grupos de interesse.

ANEXO III - FICHA DE INSCRIÇÃO

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA MESTRADO EM
COMPUTAÇÃO APLICADA**
Área de Concentração: Computação para Tecnologias em Agricultura

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nome Completo:			Sexo:		FOTO 3 x 4 (recente)
Filiação	Pai:				
	Mãe:				
Data de Nascimento	Naturalidade/Estado	Nacionalidade	Estado Civil		

Carteira de Identidade		Título de Eleitor			CPF
Número	Órgão Expedidor	Número	Zona	Seção	Número
Situação Militar:	Documento	Número	Categoria	Órgão Expedidor	Data

Rua:				Nr:	
Ap.nº:		Cidade:		Estado:	
Telefones/contato:			e-mail:		

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Nível	Curso	Instituição	Início	Término

VIDA PROFISSIONAL

Cargo/Função que exerce:			CH semanal:	
Instituição:		Setor/Departamento:		
Local:		Tempo de Serviço:	Início/Exercício:	
Afastamento do trabalho para cursar?	()Sim ()Não			
Afastamento em tempo integral?	()Sim ()Não			

ANEXO IV - AUTODECLARAÇÃO PARA CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA

Nome Completo:

RG:

CPF:

Física

- | | | |
|--|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Amputação ou ausência de membro | <input type="checkbox"/> Paralisia Cerebral | <input type="checkbox"/> Hemiparesia |
| <input type="checkbox"/> Paraparesia | <input type="checkbox"/> Hemiplegia | <input type="checkbox"/> Tetraparesia |
| <input type="checkbox"/> Membro com deformidade congênita ou adquirida | <input type="checkbox"/> Postomia | <input type="checkbox"/> Tetraplegia |
| <input type="checkbox"/> Monoparesia | <input type="checkbox"/> Monoplegia | <input type="checkbox"/> Triparesia |
| <input type="checkbox"/> Triplegia | <input type="checkbox"/> Paraplegia | <input type="checkbox"/> Nanismo |

Auditiva

Perda bilateral, parcial ou total de 41 decibéis ou mais, aferida por audiograma nas frequências de: 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 3000 Hz

Visual

- Cegueira - Acuidade visual igual ou menor que 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica;
- Baixa visão - Acuidade visual entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica;
- Caso nos quais a somatória da medida do campo visual em ambos os olhos igualou menor que 60°.

Mental

Funcionamento intelectual significativamente inferior à média, com manifestação antes dos 18 anos e limitações associadas a duas ou mais áreas de habilidades adaptativas, tais como:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Comunicação | <input type="checkbox"/> Saúde e segurança | <input type="checkbox"/> Cuidado pessoal |
| <input type="checkbox"/> Habilidades acadêmicas | <input type="checkbox"/> Habilidades sociais | <input type="checkbox"/> Lazer |
| <input type="checkbox"/> Utilização dos recursos da comunidade | <input type="checkbox"/> Trabalho | |

Deficiência Múltipla - Associação de duas ou mais deficiências

Mobilidade reduzida

Pessoa que por qualquer motivo, tenha dificuldade de movimentar-se, permanente ou temporariamente, gerando redução efetiva da mobilidade, flexibilidade, coordenação motora.

Outras Necessidades Especiais

Indicar o Código Internacional de Doença. C I D: _____

Ponta Grossa-PR, ____ de ____ de _____

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

ANEXO V - AUTODECLARAÇÃO PARA CANDIDATOS OPTANTES PELA RESERVA DE VAGAS

Eu, _____,
RG _____, CPF _____ candidato ao
Processo Seletivo referente ao Edital nº ____ de 20__ para a admissão de aluno do
PPGCA da Universidade Estadual de Ponta Grossa, optante pelas vagas
reservadas exclusivamente para candidatos que se autorreconhecem e
costumeiramente se auto-identificam como negros/as ou indígenas, AFIRMO, para
todos os fins em direito, e sob as penas da lei, me identifico como
_____ (preto/a, pardo/a ou indígena).

Ponta Grossa-PR, _____ de _____ de _____

Assinatura do(a) candidato(a)

ANEXO VI - Carta de Recomendação



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO EM COMPUTAÇÃO APLICADA

CARTA DE RECOMENDAÇÃO

NOME DO CANDIDATO: _____

Nome do Informante : _____

Titulação: _____

Cargo: _____

Instituição: _____

Endereço: _____

Senhor Informante: Em comparação a outros estudantes com quais V. S. esteve associado nos últimos anos, avalie o candidato colocando um "X" nas seguintes características:

CARACTERÍSTICAS	Abaixo da média	Médio	Bom	Ótimo	Não observado
Capacidade para conduzir trabalho acadêmico					
Facilidade de expressão oral					
Facilidade de expressão escrita					
Motivação					
Estabilidade emocional e maturidade					
Autoconfiança e independência					
Capacidade para trabalho em equipe					
Capacidade para ensinar					
Talento criativo ou inovativo					
Assiduidade					
Conhecimento técnico na área de formação					

Conheço o candidato desde o ano de _____ como meu aluno de:

() Graduação () Especialização () _____

Com relação ao candidato, fui seu:

() Professor em disciplina

() Professor orientador

() Chefe de Departamento

() Outro: _____

Espaço reservado para descrever o potencial do candidato para estudos avançados ou qualquer comentário que possa auxiliar no processo de seleção do mesmo.

Data

Cargo/Função

Assinatura/Carimbo