

Edital 27/2019 - Processo seletivo do Mestrado Acadêmico em Computação Aplicada Para ingresso no primeiro semestre de 2020. 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 primeiro semestre de 2020, 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, distribuídas nas linhas de pesquisa:

- Modelagem computacional aplicada; até 7 (sete) vagas;
- Computação, automação e gestão de dados em agricultura; até 8 (oito) vagas.

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, Informática, Agronomia, Engenharia Elétrica, Engenharia Agrícola, Engenharia Cartográfica, ou áreas correlatas, em curso recomendado pelo MEC.

As inscrições ocorrerão em duas etapas:

1ª Etapa) Na primeira etapa os(as) candidatos(as) devem preencher a ficha de inscrição no sistema de inscrições online disponível em <https://sistemas.uepg.br/stricto/inscricao> no período de **29 de novembro de 2019 a 07 de fevereiro de 2020**.

2ª Etapa) Na segunda etapa, os(as) candidatos(as) devem enviar uma mensagem, com o assunto "Documentos para Inscrição - Edital 27-2019", para o email mcaselecao@uepg.br. A mensagem deve ser enviada no período de **29 de novembro de 2019 a 07 de fevereiro de 2020 e deve ter nos anexos uma** cópia digitalizada dos seguintes documentos:

- Diploma ou certificado de conclusão de graduação. Os portadores de título de graduação no exterior deverão encaminhar em anexo uma cópia do documento de revalidação do diploma. Observação: para estudante de último ano de curso de graduação, exige-se uma declaração da instituição de ensino superior a que pertence atestando que o mesmo está matriculado no último ano/período de curso de graduação com previsão de término até 31 de dezembro de 2019;
- Carteira de identidade;
- Histórico escolar;
- *Curriculum vitae* gerado pela Plataforma Lattes-CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), com a produção a partir de 2015. O *curriculum* deve ser devidamente comprovado por meio de cópias dos documentos relacionados às informações apresentadas no mesmo. Somente serão considerados, na análise, os itens do *curriculum* devidamente comprovados;
- Formulário de avaliação do currículo e histórico escolar com a coluna B preenchida (ver Anexo V deste edital);
- Formulário de declaração de interesse em tema de pesquisa preenchido (Anexo VI);
- Relatório de desempenho individual no Poscomp (opcional).

A efetivação da inscrição dependerá do atendimento às exigências elencadas na 1ª e 2ª etapa descritas nesta seção, até o dia **07 de fevereiro de 2020**. **O(A) candidato(a) que não atender estas exigências terá sua inscrição indeferida.**

O edital de deferimento das inscrições será divulgado a partir do dia **10 de fevereiro de 2020**, via *Internet* no site do Mestrado no endereço <http://www3.uepg.br/computacaoaplicada/>.

2. Da Seleção

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

- a) Etapa 1: análise do *curriculum vitae* e do histórico escolar (ver Anexos I e II deste edital);
- b) Etapa 2: Entrevista individual com os docentes permanentes dos grupos de pesquisa de interesse do candidato (ver Anexo III deste edital).
- c) Etapa 3: Análise do resultado no POSCOMP (opcional para alunos com graduação na área da computação)

As entrevistas serão realizadas entre os dias 13 e 20 de fevereiro de 2020. Na entrevista será avaliada a experiência acadêmica e/ou profissional do(a) candidato(a), exposta em seu *curriculum vitae* e comprovada por trabalhos realizados, a sua disponibilidade para dedicar-se ao mestrado assim como a sua potencialidade e interesse para realizar estudos avançados. Durante a entrevista também será avaliado o conhecimento técnico do(a) candidato(a) no que diz respeito à sua área de formação e ao tema de pesquisa em que tem interesse.

A ausência do(a) candidato(a) no dia, local e hora agendados para a realização da Etapa 2 significa desistência e consequente desclassificação do processo de seleção. Os(As) candidatos(as) deverão apresentar **o protocolo da ficha de inscrição e documento de identidade com foto no ato da entrevista.**

Todas as etapas têm caráter classificatório. A classificação final dos(as) candidatos(as) será realizada de acordo com seu desempenho nas Etapas 1, 2 e 3 conforme os critérios descritos no Anexo IV.

3. Do Resultado Prévio

A Coordenação divulgará a classificação prévia dos(as) candidatos(as) aprovados(as) no processo de seleção a partir de **02 de março de 2020**. Os resultados serão divulgados via *Internet* no site do Mestrado no endereço <http://www3.uepg.br/computacaoaplicada/>.

3. Do Resultado Final

Todos(as) os(as) candidatos(as) que constarem da classificação prévia de candidatos(as) aprovados(as) no processo de seleção deverão entregar a documentação do ANEXO I no dia **05 de março de 2020** para validação do resultado prévio. A efetivação da entrega de toda a documentação constante no ANEXO I, confirmando a veracidade da documentação anexada no sistema no ato da inscrição, é que concederá ao(à) candidato(a) previamente selecionado(a) o direito de ser incluído na relação final de classificados e consequentemente o direito de matricular-se no curso como aluno regular. Os(As) candidatos(as) listados(as) na relação de resultado prévio que não comprovarem as informações prestadas durante as etapas de seleção com a entrega da documentação citada, serão desclassificados do processo de classificação final.

A Coordenação divulgará a classificação final dos(as) candidatos(as) aprovados(as) no processo de seleção a partir de **06 de março de 2020**. Os resultados serão divulgados via Internet no site do Mestrado no endereço <http://www3.uepg.br/computacaoaplicada/>. Não serão divulgadas as razões de não classificação dos(as) candidatos(as).

4. Da Matrícula

As matrículas serão realizadas via sistema de matrícula online, disponível em https://sistemas.uepg.br/producao/pro-reitorias/proesp/posgraduacao/stricto/matrricula/matrricula_abertura.php, no período de **10 a 12 de março de 2020**.

O(A) candidato(a) aprovado(a) que não efetivar sua matrícula no período previsto perderá a vaga obtida. Neste caso, desde que aprovado pelo colegiado, a Coordenação do Programa poderá preencher a vaga a partir da classificação geral. Além disto, o preenchimento da vaga será realizado de acordo com a disponibilidade de orientação e respeitando-se as temáticas de orientação dos docentes.

A prova de proficiência de língua estrangeira será realizada no decorrer do curso.

5. Do Início das Aulas

As aulas terão início em **16 de março de 2020**.

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 da UEPG, SEI/UEPG (<https://sisei.apps.uepg.br/protocolo-digital>), até dois dias úteis depois de divulgados: a) o deferimento de inscrições; b) o resultado final.



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

Correspondências poderão ser dirigidas 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 outras informações poderão ser dirigidas a Coordenação do PPG em Computação Aplicada pelo email mestrado@uepg.br

Divulgue-se.

Ponta Grossa, 29 de novembro de 2019.

Professor Dr. José Carlos Ferreira da Rocha
Coordenador do PPG em Computação Aplicada

Professora Dr^a Alaine Margarete Guimarães
Vice-coordenadora do PPG em Computação Aplicada

ANEXO I - Entrega da documentação para validação do resultado prévio

Os(As) candidatos(as) relacionados na lista com o resultado prévio da classificação devem comparecer no Auditório da Pós-graduação em Computação Aplicada (Bloco L/Campus de Uvaranas) no dia **05 de março de 2020** para proceder a entrega da documentação descrita no Anexo II.

O período para entrega dos documentos será das **15h00m às 17h00**. Para efetivar a apresentação dos documentos o(a) candidato(a) deverá:

- a. Proceder a identificação com apresentação de documento original com foto;
- b. Entregar os documentos solicitados no ANEXO II, autenticados, em um envelope fechado e com o nome do(a) candidato(a) escrito na face.

O(A) candidato(a) que não entregar os documentos exigidos, no local e horário estabelecidos, será desclassificado(a) do processo de seleção referente a este edital.

ANEXO II - Lista de documentos a serem entregues para validação do resultado prévio

- Formulário de inscrição impresso (após preenchimento online <https://sistemas.uepg.br/stricto/inscricao/>);
- Uma (1) foto 3x4 recente;
- Cópia autenticada de 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. Observação: para estudante de último ano de curso de graduação, exige-se uma declaração da instituição de ensino superior a que pertence atestando que o mesmo está matriculado no último ano/período de curso de graduação com previsão de integralização da carga horária até 31 de dezembro de 2019;
- Cópia autenticada do histórico escolar;
- Cópia autenticada dos seguintes documentos: carteira de identidade (RG); cadastro de pessoa física (CPF); certidão de nascimento ou de casamento; título de eleitor (brasileiros) ou passaporte com visto (estrangeiros); comprovante de quitação com o serviço militar, no caso de candidatos do sexo masculino.
- *Curriculum vitae* impresso gerado pela Plataforma Lattes-CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), com a produção a partir de **2015**. O *curriculum* deve ser devidamente comprovado por meio de fotocópias dos documentos relacionados às informações apresentadas no mesmo. Somente serão considerados, na análise, os itens do curriculum devidamente comprovados.
- Formulário de avaliação do currículo e histórico escolar com a coluna B preenchida (ver Anexo V deste edital).
- Formulário de indicação de interesse em grupo de pesquisa (ver Anexo VI deste edital);
- Relatório de desempenho individual no Poscomp (opcional); serão admitidos resultados de exames Poscomp realizados nos últimos 3 anos.

ANEXO III – Da entrevista

Os(As) candidatos(as) que tiveram a sua inscrição deferida devem comparecer à entrevista individual com docentes dos grupos de pesquisa indicados pelo candidato no ato de sua inscrição (ver ANEXO VI). A data, horário e local da entrevista será comunicado a partir de **11 de março** de 2020. O comunicado será enviado para o email cadastrado pelo(a) candidato(a) no ato da inscrição.

Na entrevista será avaliado:

- a) o perfil do(a) candidato(a) para realizar estudos avançados;
- b) a experiência em ensino, pesquisa ou extensão, exposta em seu *curriculum vitae* e comprovada por trabalhos realizados;
- c) experiência profissional do(a) candidato(a), exposta em seu *curriculum vitae* e comprovada por trabalhos realizados;
- d) a sua disponibilidade de tempo para dedicar-se ao mestrado;
- e) o conhecimento do(a) candidato(a) sobre:
 - a) os projetos de pesquisa desenvolvidos pelos docentes do PPG em Computação Aplicada que participam do grupo de pesquisa que o(a) candidato(a) tem interesse (<http://www3.uepg.br/computacaoaplicada/projetos/>) ;
 - b) língua estrangeira (inglês);
 - c) metodologia da pesquisa científica;
 - d) conteúdos relativos à sua área de formação.

A nota da entrevista está limitada ao intervalo 0 a 100.

ANEXO IV - Critério para classificação final dos(as) candidatos(as)

Seja PAC a pontuação do(a) candidato(a) na avaliação do currículo e histórico escolar conforme formulário do Anexo V, a nota do(a) candidato(a) na Etapa 1, denotada por NAC, será calculada como segue:

$$NAC = 100 * PAC / MAXPAC,$$

onde MAXPAC é a maior pontuação atingida pelos participantes da seleção na avaliação do currículo.

Seja NE a nota do(a) candidato(a) na entrevista. A nota de avaliação parcial (NAP) será calculada pela expressão:

$$NAP = NE + (1 - 0,1 * AT) * NAC,$$

onde AT é o número de anos que o(a) candidato(a) levou além do tempo previsto para obter o título de graduação, sem justificativa. Esta quantidade deve ser indicada no item 10 do formulário de avaliação do currículo (Anexo V).

Seja NC a nota de classificação prévia do candidato(a). NC é dada pela expressão:

$$NC = NAI + 30 * NP / 70,$$

Nesta expressão, NP é a nota do(a) candidato(a) no Poscomp. Serão admitidos resultados de exames Poscomp realizados nos últimos 3 anos. A nota do Poscomp será pontuada somente se for superior à $\frac{2}{3}$ da média geral do exame do referido ano.

Os(As) candidatos(as) serão classificados(as) em ordem decrescente de acordo com o valor da nota de classificação.

ANEXO V - Formulário de avaliação do currículo da produção dos últimos cinco anos

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 Ax 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-A2	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	15			

PUBLICAÇÃO DE TRABALHO COMPLETO				
6. INICIAÇÃO CIENTÍFICA (ano)	10			
7. PARTICIPAÇÃO EM TRABALHOS TÉCNICOS/ CIENTÍFICOS E NA 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 VI - Indicação de interesse em grupo de pesquisa

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
<input type="checkbox"/>	Agricultura de precisão e análise de dados agrícolas – Projetos: Agricultura de Precisão no Sistema Plantio Direto; Meta-análise de experimentos em fitopatologia.
<input type="checkbox"/>	Inteligência Artificial – Projetos: Mineração de Dados Agrícolas; Bioinformática aplicada à microbiologia do solo; SIAGRI.
<input type="checkbox"/>	Automação e Sensores - Projetos: Instrumentação e automação de processos agroindustriais.
<input type="checkbox"/>	Modelagem e Métodos Computacionais - Projetos: Modelagem e Simulação de Sistemas Agrícolas; Computação paralela e distribuída: teoria e aplicações na agricultura.
<input type="checkbox"/>	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.

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