



**Programa de Pós-Graduação em  
Engenharia Sanitária e Ambiental**

*Associação ampla entre a Universidade Estadual do  
Centro-Oeste e a Universidade Estadual de Ponta Grossa*



**EDITAL 10/2019 - PPGESA/UNICENTRO-UEPG**

**ABERTURA DAS INSCRIÇÕES PARA O INGRESSO DE ALUNOS REGULARES  
NO MESTRADO ACADÊMICO EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
Turma 2020**

**Área de Concentração: Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos  
Linhas de Pesquisa: Recursos Hídricos e Meio Ambiente,  
Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental - PPGESA, nível de Mestrado Acadêmico, associação ampla entre a Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO e a Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, no uso de suas atribuições que lhe confere o Regulamento, e de acordo com o Colegiado do Programa, torna público a **abertura de inscrições para a realização do Processo Seletivo, na condição de Aluno Regular**, para o ano letivo de 2020, conforme o que dispõe o presente Edital:

**1. Público alvo:**

**1.1.** Serão habilitados à inscrição os candidatos graduados, em curso superior reconhecido pelo MEC, em Engenharia Civil, Engenharia Sanitária, Engenharia Ambiental, Ciências Biológicas, Química, Geografia, Agronomia, Engenharia Florestal, Geologia ou outras áreas condicionadas à análise e aprovação da Comissão de Seleção.

**1.2.** Poderão se inscrever alunos que estejam cursando o último ano ou último período do curso de graduação, com previsão de colação de grau até a data da matrícula, desde que comprovem a situação com documento oficial.

**2. Período, local e horário das inscrições:**

**2.1. Período:** As inscrições deverão ser realizadas em uma única IES, no período de **25 de novembro de 2019 a 31 de janeiro de 2020**.

**2.1.1** Para as inscrições via correio (Sedex), a documentação deverá ser postada até o dia 24 de janeiro de 2020, para ambas as IES. Para fins de comprovação de data, será utilizada conforme indicação no carimbo de postagem da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos.

**2.1.2** É imprescindível a identificação do Programa de Pós-Graduação na correspondência.

**2.2. Local:** Os candidatos deverão se inscrever para a Instituição na qual o orientador escolhido atua, de acordo com a Tabela 1. A entrega da documentação para inscrição poderá ser feita pessoalmente ou por procuração específica, nas secretarias do Programa de cada Universidade, ou enviada por Sedex, postadas até 24 de janeiro de 2020, para os endereços relacionados a seguir:

**UNICENTRO**

Universidade Estadual do Centro-Oeste – *Campus* de Irati  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental - PPGESA  
Departamento de Engenharia Ambiental - Bloco H  
Rua Profª Rosa Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez  
Caixa Postal: 21 - CEP: 84.500-000 - Irati - PR



## Programa de Pós-Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental

Associação ampla entre a Universidade Estadual do  
Centro-Oeste e a Universidade Estadual de Ponta Grossa



### UEPG

Universidade Estadual de Ponta Grossa – *Campus Uvaranas*  
Secretaria do PPG-ESA - Bloco E, Sala 9G  
Av. General Carlos Cavalcanti, 4748 - Bairro Uvaranas  
CEP: 84.030-900 - Ponta Grossa - PR

**2.2.1** Excepcionalmente no mês de janeiro de 2020, a entrega da documentação deverá ser realizada, conforme segue:

\* **UNICENTRO:** A documentação deverá ser entregue no setor de Protocolo, Prédio Principal, das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min.

\* **UEPG:** A documentação deverá ser escaneada e enviada por e-mail: [ppgesa@uepg.br](mailto:ppgesa@uepg.br)

### 2.3. Horários de funcionamento das Secretarias locais do Programa em cada IES:

UNICENTRO: Das 8h às 12h e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira.  
*Campus de Irati - Bloco H*

UEPG: Das 8h às 12h e das 13h30min às 17h30min, de segunda a sexta-feira.  
*Campus Uvaranas - Bloco E, sala 9G*

## 3. Documentos necessários para a inscrição:

### 3.1. Formulário de inscrição devidamente preenchido e assinado.

- Para os candidatos da UNICENTRO: Anexo I.

- Para os candidatos da UEPG, o formulário de inscrição deverá ser preenchido *on-line*, impresso e assinado, disponível no link: <https://sistemas.uepg.br/stricto/inscricao>

- Os candidatos poderão entregar a documentação pessoalmente ou por meio de procuração por instrumento particular, com firma reconhecida e com poderes específicos para a inscrição.

### 3.2. Fotocópia autenticada dos seguintes documentos:

\* **Diploma de Graduação** (frente e verso) ou **Certificado de Conclusão** original e recente de Curso (no caso dos candidatos ainda sem diploma) ou **Declaração de matrícula** comprovando estar no último período do curso de Graduação, contendo a data provável para a colação de grau (no caso de alunos ainda não titulados). Os portadores de título de graduação no exterior deverão entregar, no ato da inscrição, o documento de revalidação.

**3.3. Fotocópias simples:** Histórico escolar, RG e CPF, e da folha de identificação do passaporte, se for estrangeiro.

**3.4. Currículo simplificado**, de acordo com o Anexo II, comprovado.

**3.5. Comprovante original do pagamento** da taxa de inscrição, no valor de R\$ 100,00 (cem reais):

**3.5.1. Pagamento da taxa de inscrição:** A taxa de inscrição deverá ser paga por meio de **depósito bancário**:

Banco (104) : Caixa Econômica Federal - Agência: 3186

Operação: 003 - Conta: 237-8 - FAUEPG PROPESP STRICTO - CNPJ: 08.574.460/0001-35

**3.5.2.** Não serão aceitas outras formas de pagamento.



## Programa de Pós-Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental

Associação ampla entre a Universidade Estadual do  
Centro-Oeste e a Universidade Estadual de Ponta Grossa



### 4. Homologação das inscrições:

**4.1.** O Programa publicará a homologação das inscrições até **04 de fevereiro de 2020**, por meio de Edital a ser divulgado na *homepage* do PPGESA : [www3.unicentro.br/ppgesa](http://www3.unicentro.br/ppgesa).

**4.2.** As inscrições que não preencherem os requisitos legais exigidos por este Edital serão indeferidas, podendo o candidato entrar com recurso, por meio de Requerimento apresentado junto às Secretarias do PPGESA, no prazo de 48 horas contados a partir do Edital de Homologação.

**4.3.** O resultado final da homologação das inscrições e convocação dos candidatos para o processo de seleção será divulgado em edital na página do programa até o dia **07 de fevereiro de 2020**.

### 5. Critérios para a seleção:

A seleção será realizada por meio de Comissão composta por docentes do Programa, de cada uma das Universidades, a ser divulgada via Edital após a homologação das inscrições.

Os candidatos serão submetidos a:

**5.1.** Prova escrita, composta por 30 (trinta) questões objetivas e 2 (duas) questões dissertativas.

**5.1.1.** A prova escrita, de caráter eliminatório, será aplicada no dia **17 de fevereiro de 2020**, com duração máxima de 4 (quatro) horas, com início às 8:00 horas, simultaneamente nos *Campi* da UNICENTRO e UEPG.

- Não será permitida a entrada após o início da prova.
- Na UEPG, a prova será na Sala 9F do Bloco E (Engenharia Civil), *Campus* Uvaranas.
- Na UNICENTRO, a prova será aplicada na Sala 3 do Bloco do PDE, *Campus* de Irati.

**5.1.2.** Os candidatos deverão estar presentes 15 (quinze) minutos antes do início da prova, portando documento pessoal com foto, calculadora científica (modelo simples), caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha.

**5.2.** Entrevista individual com a Comissão de Seleção, de caráter eliminatório, na qual o candidato será avaliado de acordo com alguns critérios, tais como: produção científica, conhecimento técnico-científico, afinidade com a área, experiência profissional, dentre outros.

**5.2.1.** As entrevistas serão realizadas no mesmo dia da prova escrita, **17 de fevereiro de 2020**, a partir das 14 horas, nos mesmos locais da prova escrita.

**5.2.2.** A Comissão de Seleção divulgará no dia da prova escrita, a ordem das entrevistas.

**5.3.** Análise do Currículo de acordo com o Anexo II, de caráter classificatório.

### 6. Publicação dos resultados:

**6.1.** O resultado final do processo seletivo será divulgado pelo PPGESA, em Edital a ser publicado na *homepage* do Programa, até o dia **28 de fevereiro de 2020**, no endereço [www3.unicentro.br/ppgesa](http://www3.unicentro.br/ppgesa)

### 7. Matrícula e início das atividades:

**7.1.** A efetivação da matrícula dos candidatos aprovados deverá ser realizada no período de **04 a 13 de março de 2020**.

**UEPG:** matrícula realizada on-line no endereço a seguir:

[https://sistemas.uepg.br/producao/pro-reitorias/proresp/posgraduacao/stricto/matricula/matricula\\_abertura.php](https://sistemas.uepg.br/producao/pro-reitorias/proresp/posgraduacao/stricto/matricula/matricula_abertura.php)

**UNICENTRO:** na secretaria do PPGESA.

**7.2.** As aulas iniciarão no dia **16 de março de 2020**.

**8. Vagas:** As vagas ofertadas serão distribuídas entre as áreas e os docentes vinculados ao PPGESA, de acordo com a Tabela a seguir:

**TABELA 1**

Relação de orientadores, Instituição a que pertencem, e **número máximo de vagas** disponíveis por docente, para o ano letivo de 2020

|   | <b>Orientador</b>             | <b>IES</b> | <b>Linha de pesquisa</b>                                | <b>Nº máximo de vagas</b> |
|---|-------------------------------|------------|---|---------------------------|
| 1 | Ana Cláudia Barana            | UEPG       | Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias | 1                         |
| 2 | Carlos Magno de Sousa Vidal   | UNICENTRO  | Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias | 2                         |
| 3 | Giovana Kátie Wiecheteck      | UEPG       | Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias | 2                         |
| 4 | Jeanette Beber de Souza       | UNICENTRO  | Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias | 2                         |
| 5 | Kely Viviane de Souza         | UNICENTRO  | Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias | 2                         |
| 6 | Marcos Rogério Széliga        | UEPG       | Recursos Hídricos e Meio Ambiente                       | 3                         |
| 7 | Paulo Costa de Oliveira Filho | UNICENTRO  | Recursos Hídricos e Meio Ambiente                       | 2                         |
| 8 | Tiago José Belli              | UNICENTRO  | Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuárias | 1                         |
| 9 | Valdemir Antoneli             | UNICENTRO  | Recursos Hídricos e Meio Ambiente                       | 2                         |

### **9. Disposições finais:**

**9.1.** Perderá o direito à matrícula o candidato que prestar declaração falsa ou inexata, em qualquer documento, ainda que verificada posteriormente.

**9.2.** Ao inscrever-se no processo de seleção, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e no Regulamento do PPGESA.

**9.3.** Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa.

**9.4.** Das decisões do Colegiado não cabem recursos.

### **10. Informações complementares nas Secretarias locais do PPGESA:**

UNICENTRO - Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Departamento de Engenharia Ambiental - Bloco H - *Campus* de Irati  
Fones: (42) 3421-3017 / (42) 3421-3211

UEPG - Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Secretaria Acadêmica de Programas de Pós-Graduação  
Departamento de Engenharia Civil - Bloco E - Sala 9G  
Fones: (42) 3220-8167 e (42) 3220-3075

Publique-se

Irati-PR, 19 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcos Rogério Széliga,  
Coordenador PPGESA/UEPG  
Portaria nº 65/2019

Prof. Dr. Carlos Magno de Sousa Vidal,  
Coordenador PPGESA/UNICENTRO  
Portaria nº 55/2019



**Programa de Pós-Graduação em  
Engenharia Sanitária e Ambiental**

*Associação ampla entre a Universidade Estadual do  
Centro-Oeste e a Universidade Estadual de Ponta Grossa*



**ANEXO I do Edital nº 10/2019 – PPGESA/UNICENTRO-UEPG**

**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO - UNICENTRO**

Nome completo: \_\_\_\_\_

Filiação: Pai: \_\_\_\_\_

Mãe: \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Endereço completo: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Cidade – Estado: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ Órgão Emissor: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Nacionalidade: \_\_\_\_\_ Estado Civil: \_\_\_\_\_

Naturalidade: \_\_\_\_\_

**Área da Graduação:** \_\_\_\_\_ **Ano de Conclusão:** \_\_\_\_\_

**Instituição:** \_\_\_\_\_

Foi bolsista de Iniciação ou similar: ( ) Sim ( ) Não Modalidade: \_\_\_\_\_

Agência: \_\_\_\_\_ Período: \_\_\_\_\_

Local de Trabalho: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Telefone Comercial: \_\_\_\_\_

Ocupação Atual (Cargo, Bolsa, etc.): \_\_\_\_\_

Universidade onde desenvolverá o Projeto de Dissertação: ( ) UNICENTRO ( ) UEPG

Orientador pretendido (opção 1): \_\_\_\_\_

Orientador pretendido (opção 2): \_\_\_\_\_

Pretende concorrer à Bolsa de Estudos?

( ) Sim (Condicionado à realização da prova escrita e disponibilidade de cotas)

( ) Não

Estou ciente de que a minha aceitação pelo orientador, ou a minha entrada no Programa não implicará na concessão automática de bolsa de estudos.

Local e Data

Assinatura do Candidato



**Programa de Pós-Graduação em  
Engenharia Sanitária e Ambiental**

Associação ampla entre a Universidade Estadual do  
Centro-Oeste e a Universidade Estadual de Ponta Grossa



**ANEXO II do Edital nº 10/2019 – PPGESA/UNICENTRO-UEPG**

**CURRÍCULO SIMPLIFICADO**

| Nome do Candidato: _____  |                                 |  |  |   |
|---|---------------------------------|--|--|---|
| Linha de Pesquisa: _____  |                                 |  |  |   |
| Instituição: ( ) UNICENTRO ( ) UEPG   |                                 |  |  |   |
| <b>Item avaliado</b>  | <b>Pontuação</b>                | <b>Pontuação indicada pelo candidato</b> | <b>Numeração dos documentos comprobatórios</b> | <b>Pontuação atribuída pela Comissão de Seleção</b> |
| <b>1. Formação Complementar</b>   |                                 |  |  |   |
| Participação em Projeto de Iniciação Científica   | 0,3 por ano (até 0,9)           |  |  |   |
| <b>2. Produção Científica</b>   |                                 |  |  |   |
| Artigos científicos publicados especializados com <i>Qualis</i> (da Área de Engenharias I) <i>A1, A2 e B1</i> | 2,0 por publicação              |  |  |   |
| Artigos científicos publicados especializados com <i>Qualis</i> (da Área de Engenharias I) <i>B2, B3 e B4</i> | 1,0 por publicação              |  |  |   |
| Artigos científicos publicados especializados com <i>Qualis</i> (da Área de Engenharias I) <i>B5</i>          | 0,5 por publicação              |  |  |   |
| Resumos publicados em eventos científicos   | 0,2 por resumo (até 0,8 pontos) |  |  |   |



**Programa de Pós-Graduação em  
Engenharia Sanitária e Ambiental**

*Associação ampla entre a  
Universidade Estadual do Centro-Oeste e a  
Universidade Estadual de Ponta Grossa*



**ANEXO III do Edital nº 10/2019 – PPGESA/UNICENTRO-UEPG**

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA PROVA ESCRITA**

**TEMAS:**

- Qualidade da água.
- Gestão de recursos hídricos.
- Gestão de resíduos sólidos.
- Tratamento de esgotos.
- Tratamento de águas para abastecimento.
- Mudanças climáticas.
- Sistema de Informações Geográficas.

**BIBLIOGRAFIA:**

CALIJURI, M.C.; CUNHA, D. G. F. Engenharia Ambiental: conceitos, tecnologia e gestão. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. **Capítulo 25 - Sistema de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Ambiental.**

CEMPRE. **Lixo municipal:** manual de gerenciamento integrado / Coordenação geral André Vilhena. 4 ed. São Paulo (SP): CEMPRE, 2018. 316 p.

FERREIRA FILHO, S. S. **Tratamento de Água** - Concepção, projeto e operação de estações de tratamento de água. 1ª edição, Rio de Janeiro: Elsevier, 2017: **Capítulo 6.**

RODRIGUES, D.B.B.; MENDIONDO, E. M. Bacias hidrográficas: caracterização e manejo sustentável (**cap. 3) in engenharia ambiental: conceitos, tecnologia e gestão.** Coordenadores: Maria do Carmo Calijuri; Davi Gasparini Fernandes Cunha. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

VON SPERLING, M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos.** Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, Universidade Federal de Minas Gerais, 3 ed., 2005: **Capítulo 1 (Noções de qualidade das águas), Capítulo 3 (Legislação ambiental e impacto do lançamento de efluentes nos corpos receptores) e Capítulo 4 (Níveis, processos e sistemas de tratamento de esgotos).**

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION. **The Global Climate in 2015–2019.** Disponível em: [https://ane4bf-datap1.s3-eu-west-1.amazonaws.com/wmocms/s3fs-public/ckeditor/files/Five\\_year\\_report\\_2015-2019\\_0.pdf?4M6Z45W4mlGplwRxbJnQrgi08Ssq5LXe](https://ane4bf-datap1.s3-eu-west-1.amazonaws.com/wmocms/s3fs-public/ckeditor/files/Five_year_report_2015-2019_0.pdf?4M6Z45W4mlGplwRxbJnQrgi08Ssq5LXe). Acesso em: 19 nov. 2019.