



**Universidade de Sorocaba**

*Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais*

**EDITAL PROPEIN 011/2021**  
**PROCESSO DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PROCESSOS TECNOLÓGICOS E AMBIENTAIS**  
**NÍVEL MESTRADO E DOUTORADO PROFISSIONAL - FLUXO CONTÍNUO**

**1. DA ABERTURA**

A Pró-reitora de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Inovação, no uso das suas atribuições, na forma do artigo 16 do Estatuto da Universidade de Sorocaba, torna pública a abertura de inscrição para SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PROCESSOS TECNOLÓGICOS E AMBIENTAIS – NÍVEL MESTRADO E DOUTORADO PROFISSIONAL, recomendado e reconhecido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES/MEC.

**2. DOS CURSOS**

2.1. O Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais tem área de concentração em Inovação, tecnologia e ambiente, e é organizado academicamente a partir de três linhas de pesquisa:

- a) Desenvolvimento e controle de processos produtivos;
- b) Processamento e caracterização de materiais e produtos;
- c) Processos Ambientais.

2.2. No decorrer dos cursos de Mestrado ou Doutorado Profissional o(a) estudante participará de disciplinas, atividades complementares, e desenvolverá um trabalho de pesquisa sob a supervisão de um(a) docente orientador(a) do programa.

2.3. O curso de Mestrado Profissional tem prazo de conclusão mínimo de 18 meses e máximo de 36 meses, enquanto que o curso de Doutorado Profissional tem prazo mínimo de conclusão de 30 meses e máximo de 48 meses.

2.4. O tempo para a conclusão do curso depende diretamente da disponibilidade de tempo e da dedicação do(a) aluno(a) para as atividades acadêmicas e de pesquisa que serão desenvolvidas.

2.5. Demais informações podem ser acessadas no Regulamento do Curso, disponível no link <http://pta.uniso.br/documentos/regulamento.pdf>.



### 3. DOS CANDIDATOS

- 3.1. Configuram-se como candidatos(as) ao curso de mestrado aqueles com curso de graduação aprovado pelo Ministério da Educação.
- 3.2. Configuram-se como candidatos(as) ao curso de doutorado aqueles com título de Mestre em Programa recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior – CAPES.

### 4. DAS VAGAS

- 4.1. O número de vagas oferecidas no presente Processo de Seleção, obedecerá a disponibilidade de vagas dos respectivos cursos, sendo de até 15 (quinze) vagas anuais para o curso de mestrado, e 6 (seis) vagas anuais para o curso de doutorado, em conformidade com o limite de vagas dos docentes cadastrados como orientadores no programa, conforme diretrizes da CAPES.

### 5. DA INSCRIÇÃO

- 5.1. As inscrições eletrônicas deverão ser feitas pela internet, no site oficial do Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais, da Universidade de Sorocaba (<http://pta.uniso.br/default.asp>).
- 5.2. A confirmação da inscrição se dará por meio da entrega da relação de documentos constante no item 5.3 deste Edital por e-mail, para o endereço [ppgpta@uniso.br](mailto:ppgpta@uniso.br), ou presencialmente na Secretaria da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais, localizada no 1º piso da Biblioteca, na Cidade Universitária Prof. Aldo Vannucchi, que atende de segunda a sexta-feira, das 9h às 13h e das 14h às 17h00.

- 5.3. Os documentos necessários para a inscrição são:

|  |
|--|
| a) Requerimento de inscrição, devidamente preenchido e assinado pelo candidato (Anexo I);  |
| b) Cópia do diploma de graduação ou certificado equivalente ( <b>apenas para candidatos ao mestrado</b> );   |
| c) Cópia do diploma de mestrado devidamente registrado, ou ata de defesa homologada pelo órgão máximo da instituição de origem, desde que ela tenha sido realizada há, no máximo, 01 (um) ano da data da abertura deste Edital ( <b>apenas para candidatos ao doutorado</b> ); |
| d) Cópia do RG ou CNH (com CPF), ou do RNE para candidato estrangeiro;   |
| e) Currículo completo (preferencialmente currículo Lattes) com a respectiva ficha de pontuação curricular preenchida (Anexo IIA ou IIB)  |



- |   |
|---|
| f) Pré-Projeto de pesquisa (Anexo III)  |
| g) Para candidato estrangeiro: documento comprobatório de títulos acadêmicos, reconhecidos por instância competente e de validade nacional. |

## 6. DO PROCESSO SELETIVO

- 6.1. O presente processo seletivo será conduzido pela coordenação do Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais – PPGPTA/Uniso ou por docente designado(a) entre os docentes permanentes do Programa, e consiste em análise curricular, análise de pré-projeto de pesquisa, e entrevista.
- 6.2. Após sua inscrição, o candidato será contatado pela secretaria do programa para o agendamento de sua entrevista, que poderá ser realizada por videoconferência ou presencial, na primeira semana do mês, de segunda a sexta-feira, entre 8h e 17h, exceto nos períodos de recesso acadêmico estipulados no calendário acadêmico da pós-graduação da Universidade de Sorocaba.
- 6.3. Na entrevista o(a) candidato(a) será questionado a respeito de suas informações curriculares, de seu interesse no curso, disponibilidade de tempo, e sobre seu pré-projeto de pesquisa (conforme o Anexo III).
- 6.4. A nota final do(a) candidato(a) será composta pela média aritmética das notas obtidas na análise curricular, análise de pré-projeto de pesquisa, e entrevista, cujos pesos serão iguais.
- 6.5. Estarão aprovados os(as) candidatos(as) cuja nota final seja superior a 6,0(seis) em uma escala de 0(zero) a 10 (dez).
- 6.6. Em até 5 (cinco) dias úteis após a realização de sua entrevista, o(a) candidato(a) será informado(a) sobre o resultado do processo seletivo pela Secretaria do Programa.

## 7. DA MATRÍCULA

- 7.1. Os candidatos aprovados deverão realizar sua matrícula na Secretaria de Pós-Graduação Stricto Sensu, localizada no 1º piso da Biblioteca, na Cidade Universitária Prof. Aldo Vannucchi, de segunda a sexta-feira, das 9h às 11h e das 14h às 17h, em até 30 dias úteis após a divulgação do resultado do processo seletivo.



**Universidade de Sorocaba**

*Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais*

7.1.1. Caso o(a) candidato(a) não efetue sua matrícula no prazo estipulado no parágrafo anterior, este(a) perderá o direito a vaga, que será disponibilizada para outros(as) candidatos(as).

7.2. Os documentos necessários para a realização da matrícula são os seguintes:

- a) Requerimento de matrícula obtido na Secretaria de Pós-Graduação *Stricto Sensu*, na Cidade Universitária Prof. Aldo Vannucchi;
- b) Original do diploma de graduação;
- c) Original do diploma de mestrado devidamente registrado, ou ata de defesa homologada pelo órgão máximo da instituição de origem, desde que ela tenha sido realizada há, no máximo, 01 (um) ano da data da abertura deste Edital (apenas para candidatos ao doutorado);
- d) Original do histórico escolar da graduação ou mestrado;
- e) Original do RG ou RNE e do CPF;
- f) Original da certidão de nascimento e/ou de casamento;
- g) Original do comprovante de endereço.
- h) Uma foto 3x4

7.3. O(a) candidato(a) deverá apresentar os documentos originais no ato da matrícula para que as cópias apresentadas no ato da inscrição sejam validadas.

7.4. Independente da data que ocorrer sua matrícula, o(a) candidato(a) será inscrito em atividade de orientação, possibilitando o início de seu projeto ou trabalho de pesquisa.

7.5. A partir da data de sua matrícula, o(a) candidato(a) também terá direito a participar de grupos de estudo e atividades complementares do programa.

7.6. No ato da matrícula o(a) candidato(a) será informado sobre a possibilidade de inscrição nas disciplinas do curso, dado que as datas do calendário acadêmico da pós-graduação possuem períodos específicos para a inscrição, bem como início e fim das aulas.

## **8. DAS TAXAS DE DESCONTO E ISENÇÕES DE MENSALIDADE**

8.1. Para o presente Processo Seletivo estarão disponíveis bolsas/taxas de desconto nas seguintes modalidades:



**Universidade de Sorocaba**

*Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais*

- 8.2. Taxas de desconto de 50% para todos os candidatos aprovados ao curso de mestrado profissional.
- 8.3. Taxas de desconto de 50% para todos os candidatos aprovados ao curso de Doutorado Profissional.
- 8.4. Bolsas integrais para cada curso, destinadas a funcionários da Universidade de Sorocaba, Colégio Dom Aguirre, ou Fundação Dom Aguirre, conforme acordo sindical vigente, cuja concessão é disciplinada pelo setor de Recursos Humanos da Instituição, limitado a 30% das vagas anuais de cada curso.
- 8.5. A concessão das bolsas/taxas de desconto descritas neste edital será realizada somente após a efetivação da matrícula dos(as) candidatos(as) aprovados(as) neste processo seletivo.

## **9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 9.1. O Processo de Seleção, objeto do presente Edital, é válido somente para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais – Nível Mestrado e Doutorado Profissional da Universidade de Sorocaba, até o limite de vagas anuais do item 4.1 ser atingido.
- 9.2. Não caberá recurso dos resultados apresentados pela Comissão de Seleção.
- 9.3. Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-reitora de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Inovação, ouvido o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais da Universidade de Sorocaba, no âmbito de sua competência, respeitadas as disposições da legislação superior vigente.

Sorocaba, 01 de setembro de 2021.

**Prof. Dr. José Martins de Oliveira Junior**  
Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Inovação.



**Universidade de Sorocaba**

Programa de Pós-Graduação em Processos Tecnológicos e Ambientais

**ANEXO I**

**REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO NO PROCESSO DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

Curso para o qual está se candidatando ( ) Mestrado ( ) Doutorado

| <b>DADOS PESSOAIS</b>   |              |                |
|---|--------------|----------------|
| Nome completo:  |              |                |
| Telefone de contato: ( )  |              |                |
| e-mail:   |              |                |
| <b>DADOS ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS</b>   |              |                |
| Curso de graduação:   | Instituição: | Ano conclusão: |
| Curso de Mestrado:  | Instituição: | Ano conclusão: |
| Atividade profissional atual:   | Empresa:     |                |
| Exerce alguma atividade profissional sem vínculo empregatício? ( ) Não ( ) Sim Qual?  |              |                |
| Possui alguma relação de trabalho com a Uniso ou com a Fundação Dom Aguirre? ( ) Não ( ) Sim Qual?  |              |                |
| <b>DADOS RELATIVOS AO INGRESSO NO PROGRAMA</b>  |              |                |
| Linha de pesquisa de interesse:<br>( ) Desenvolvimento e controle de processos produtivos<br>( ) Processamento e caracterização de materiais e produtos<br>( ) Processos Ambientais |              |                |

Declaro estar ciente de todas as cláusulas deste edital e que as informações curriculares apresentadas por mim são verdadeiras.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do(a) candidato(a)**

**Data** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



## ANEXO IIA

### FICHA DE PONTUAÇÃO CURRICULAR - MESTRADO PROFISSIONAL

| <b>FORMAÇÃO</b>   | <b>Pontuação Unitária</b>                                    | <b>Total</b> |
|---|--|--------------|
| Curso de Graduação em área compatível com o Projeto de Pesquisa   | 1,0  |              |
| Curso de Especialização acima de 360 h (máximo 1)   | 0,5  |              |
| Cursos de Aperfeiçoamento Profissional acima de 180 h (máximo 2)  | 0,25   |              |
| Cursos de formação complementar igual ou acima de 8 h (máximo 5)  | 0,2  |              |
| Curso realizado no exterior (máximo 1 curso)  | 0,5  |              |
| <b>TOTAL I (máximo 3,5 pontos)</b>  | <b>3,5</b>   |              |
| <b>EXPERIENCIA PROFISSIONAL</b>   | <b>Pontuação Unitária</b>                                    | <b>Total</b> |
| Experiência no mercado de trabalho (máximo 10 anos)   | 0,2  |              |
| Experiência em cargos de liderança (máximo 5 anos)  | 0,25   |              |
| Experiência Profissional Internacional (máximo 2 eventos)   | 0,25   |              |
| Estágio profissional realizado no exterior (máximo 3 eventos)   | 0,15   |              |
| Experiência em Gestão de Projetos em empresa (máximo 5 projetos)  | 0,25   |              |
| Cursos de treinamento ministrados (máximo 4)  | 0,1  |              |
| Trabalhos de consultoria empresarial (máximo 2 contratos)   | 0,2  |              |
| Participação em projetos de pesquisa e/ou desenvolvimento (máximo 3)  | 0,1  |              |
| Orientação de trabalhos de pesquisa (Monografia, TCC, IC) ou supervisão de estágio em empresas (máximo 4 trabalhos)   | 0,2  |              |
| <b>TOTAL II (máximo 3,5 pontos)</b>   | <b>3,5</b>   |              |
| <b>PRODUÇÃO TÉCNICA/CIENTÍFICA</b>  | <b>Pontuação Unitária</b>                                    | <b>Total</b> |
| Publicação de Artigo em revista científica classificada no Qualis Interdisciplinar (pontuação máxima = 1,0)<br>Verificar Qualis em: ( <a href="https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/index.xhtml">https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/index.xhtml</a> ) | A1 = 0,20<br>A2 = 0,15<br>A3 até B2 = 0,10<br>B3 e B4 = 0,05 |              |
| Depósito ou registro de patente (máximo 2)  | 0,25   |              |
| Publicação integral e/ou organização de livro com ISBN (máximo 2)   | 0,25   |              |
| Capítulo de livro com ISBN (máximo 4)   | 0,10   |              |
| Trabalhos completos publicados em anais de Congressos Científicos (máximo 4)  | 0,10   |              |
| Resumos publicados em anais de Congressos Científicos (máximo 4)  | 0,05   |              |
| Produções técnicas (relatórios, laudos, manuais, outras) (máximo 8)   | 0,05   |              |
| <b>TOTAL III (máximo 3 pontos)</b>  | <b>3,0</b>   |              |
| <b>TOTAL GERAL ( I + II + III )</b>   | <b>10</b>  |              |

**Obs: A coluna "total" deverá ser preenchida pelo candidato.**



## ANEXO IIB

### FICHA DE PONTUAÇÃO CURRICULAR - DOUTORADO PROFISSIONAL

| <b>FORMAÇÃO</b>   | <b>Pontuação Unitária</b>                                    | <b>Total</b> |
|---|--|--------------|
| Curso de Mestrado em área compatível com o Projeto de Pesquisa  | 0,5  |              |
| Cursos de Especialização acima de 360 h (máximo 2)  | 0,3  |              |
| Cursos de Aperfeiçoamento Profissional acima de 180 h (máximo 2)  | 0,25   |              |
| Cursos de formação complementar igual ou acima de 8 h (máximo 5)  | 0,1  |              |
| Curso realizado no exterior (máximo 1 curso)  | 0,2  |              |
| <b>TOTAL I (máximo 2,0 pontos)</b>  | <b>2,0</b>   |              |
| <b>EXPERIENCIA PROFISSIONAL</b>   | <b>Pontuação Unitária</b>                                    | <b>Total</b> |
| Experiência no mercado de trabalho (máximo 7 anos)  | 0,2  |              |
| Experiência em cargos de liderança (máximo 5 anos)  | 0,25   |              |
| Experiência Profissional Internacional (máximo 2 eventos)   | 0,25   |              |
| Coordenação de projetos de pesquisa e/ou desenvolvimento (máximo 2)   | 0,25   |              |
| Participação em projetos de pesquisa e/ou desenvolvimento (máximo 4)  | 0,1  |              |
| Experiência em Gestão de Projetos em empresa (máximo 5 projetos)  | 0,1  |              |
| Trabalhos de consultoria empresarial (máximo 2 contratos)   | 0,15   |              |
| Participação em bancas de avaliação (concurso, monografia, IC, TCC) (máximo 5)  | 0,05   |              |
| Cursos de treinamento ministrados acima de 30 horas cada (máximo 4)   | 0,15   |              |
| Cursos de treinamento ministrados acima de 8 horas cada (máximo 4)  | 0,1  |              |
| Orientação de trabalhos de pesquisa (Monografia, TCC, IC) ou supervisão de estágio em empresas (máximo 5 trabalhos)   | 0,15   |              |
| <b>TOTAL II (máximo 4,0 pontos)</b>   | <b>4,0</b>   |              |
| <b>PRODUÇÃO TÉCNICA/CIENTÍFICA</b>  | <b>Pontuação Unitária</b>                                    | <b>Total</b> |
| Publicação de Artigo em revista científica classificada no Qualis Interdisciplinar (pontuação máxima = 2,0)<br>Verificar Qualis em: ( <a href="https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/index.xhtml">https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/index.xhtml</a> ) | A1 = 0,20<br>A2 = 0,15<br>A3 até B2 = 0,10<br>B3 e B4 = 0,05 |              |
| Depósito ou registro de patente (máximo 2)  | 0,25   |              |
| Publicação integral e/ou organização de livro com ISBN (máximo 2)   | 0,25   |              |
| Capítulo de livro com ISBN (máximo 4)   | 0,10   |              |
| Trabalhos completos publicados em anais de Congressos Científicos (máximo 4)  | 0,10   |              |
| Resumos publicados em anais de Congressos Científicos (máximo 4)  | 0,05   |              |
| Produções técnicas (relatórios, laudos, manuais, outras) (máximo 8)   | 0,05   |              |
| <b>TOTAL III (máximo 4,0 pontos)</b>  | <b>4,0</b>   |              |
| <b>TOTAL GERAL ( I + II + III )</b>   | <b>10</b>  |              |

**Obs: A coluna "total" deverá ser preenchida pelo candidato.**





## ANEXO III PRÉ-PROJETO DE PESQUISA DIRETRIZES GERAIS

O pré-projeto deve conter no mínimo três e no máximo seis laudas, digitadas em fonte Times New Roman 12, espaço 1,5, em formato A4, com margem superior, inferior e lateral igual a 2,5 cm, e deverá incluir **TODOS os elementos estruturais** discriminados no quadro abaixo. Cada item do projeto terá pontuação máxima conforme especificado. Capa, sumário, referências, apêndices e anexos não serão contabilizados na somatória das páginas.

| Elementos estruturais            | O que será avaliado   | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|----------------------------------|---|------------------|
| Resumo e palavras chave          | Se estão claros, adequados e objetivos  | 0,5              |
| Introdução                       | Se há delimitação, pertinência, argumentação e contextualização   | 1,0              |
| Revisão bibliográfica            | Se aborda o contexto do trabalho proposto, com base em citações de textos recentes  | 2,0              |
| Objetivos (Geral e Específicos)  | Clareza e pertinência   | 1,0              |
| Hipótese da pesquisa             | Se está de acordo com o objetivo e com o contexto   | 0,5              |
| Material e Métodos               | Se o trabalho proposto está bem definido, delineado.  | 2,0              |
| Contribuição esperada            | Qual contribuição a pesquisa trará para o tema e para a área  | 0,5              |
| Previsão de produção intelectual | Se descreve os potenciais produtos derivados da dissertação/tese (artigos, patentes, livros, software, apresentação de resumos em congressos, etc.) | 0,5              |
| Referências                      | Se estão adequadas à proposta e de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)  | 0,5              |
| Cronograma de trabalho           | Se está bem organizado e factível   | 0,5              |
|                                  | Análise Geral: redação, correção, propriedade e consistência da linguagem   | 1,0              |
| <b>TOTAL</b>                     |   | <b>10</b>        |

**Observação:** É recomendado que o(a) candidato(a) solicite auxílio de um dos docentes do PPGPTA para a definição do tema e elaboração do pré-projeto antecipadamente. Seus contatos se encontram na página do programa: <http://pta.uniso.br/>