



**DOUTORADO EM DESENVOLVIMENTO  
DE PROCESSOS AMBIENTAIS**

**EDITAL TURMA 2026.1**

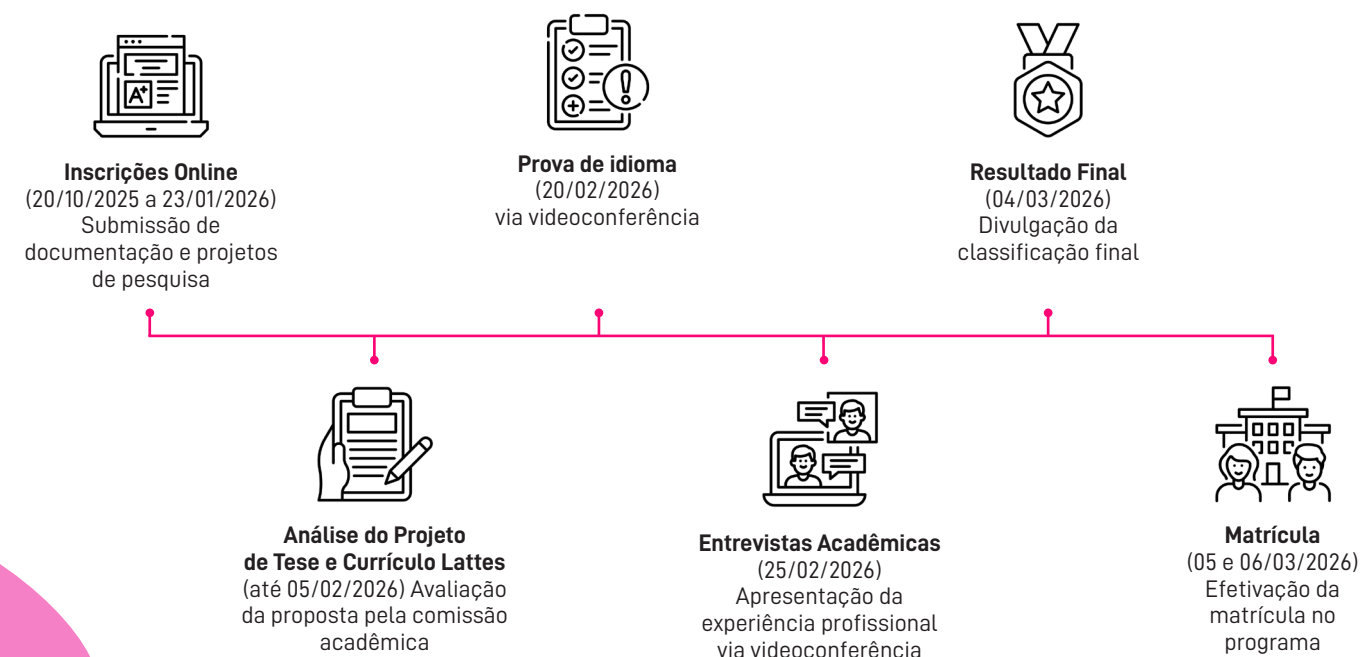


UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
ASSESSORIA DA PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS AMBIENTAIS

## BEM-VINDOS, FUTUROS DOUTORANDOS E DOUTORANDAS!

Estamos muito felizes com seu interesse em integrar nosso Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento de Processos Ambientais. Este edital foi elaborado seguindo os princípios da linguagem simples para que você encontre todas as informações de forma clara e objetiva, facilitando sua jornada rumo ao doutorado.

## ETAPAS



## SUMÁRIO

- |           |                                       |           |                                      |
|-----------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| <b>04</b> | 1. Informações Gerais                 | <b>08</b> | 5. Aspectos Financeiros e Cronograma |
| <b>05</b> | 2. Processo de Inscrição              | <b>10</b> | 6. Esclarecimentos Adicionais        |
| <b>06</b> | 3. Metodologia de Seleção (detalhada) |           | 7. Canais de Comunicação             |
| <b>08</b> | 4. Ações Afirmativas                  | <b>11</b> | 8. Documentos Anexos                 |



# 1. INFORMAÇÕES GERAIS

## 1.1. SOBRE O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS AMBIENTAIS

O Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento de Processos Ambientais da UNICAP (PPGDPA/ UNICAP) oferece formação stricto sensu em nível de mestrado e doutorado, com área de concentração em **Desenvolvimento de Processos Ambientais**. O programa visa formar pesquisadores, docentes e profissionais capazes de planejar e realizar pesquisas inovadoras com bases científicas e tecnológicas, com o objetivo de propor soluções para problemas que envolvem impactos ambientais local, regional e nacional.

## 1.2. DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS

Para a 3ª turma (2026), oferecemos:

- 7 vagas na ampla concorrência
- 3 vagas adicionais reservadas para ações afirmativas (as vagas não implicam em gratuidade)
- Total: 10 vagas

## 1.3. LINHAS DE PESQUISA DISPONÍVEIS

O programa estrutura-se em duas linhas de pesquisa:

Linha 1: Modelagem, Inovação e Sustentabilidade

Linha 2: Biotecnologia e Meio Ambiente

## 1.4. REQUISITOS DE ELEGIBILIDADE




São elegíveis candidatos portadores de Diploma de graduação em Engenharia Química, Química, Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Ciências da Computação, Biologia, Farmácia, Agronomia, Química Industrial, Ciências Ambientais e áreas afins, reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC).

É preciso ainda ter o diploma de Mestrado em Desenvolvimento de Processos Ambientais, Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Ciências da Computação, Biologia, Farmácia, Agronomia, Química Industrial, Ciências Ambientais ou áreas afins, reconhecido pela CAPES.

# 2. PROCESSO DE INSCRIÇÃO

## 2.1. PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO ONLINE

Período: 20 de outubro de 2025 a 23 de janeiro de 2026

-  **PRÉ-INSCRIÇÃO:** Acesse <https://doutorado.unicap.br> e complete o formulário online
-  **PAGAMENTO:** Gere e quite a taxa de inscrição de R\$ 200,00
-  **SUBMISSÃO DOCUMENTAL:** Envie a documentação digitalizada para [sec.ppgdpa@unicap.br](mailto:ppgdpa@unicap.br) com cópia para [ppgdpa.coord@unicap.br](mailto:ppgdpa.coord@unicap.br) com o assunto '**Seleção 2026 PPGDPA - DOUTORADO**'.

## 2.2. DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA

Organize sua documentação em **um único arquivo PDF**:

### Arquivo: Documentação Pessoal e Acadêmica

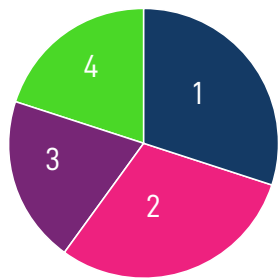
- |  |   |
|--|---|
| 1. Ficha de inscrição preenchida integralmente   | 11. Histórico escolar completo do mestrado  |
| 2. Comprovante de quitação da taxa de inscrição  | 12. Requerimento justificando seu interesse pelo curso e pela linha de pesquisa escolhida   |
| 3. Fotografia 3x4 recente e colorida   | 13. Currículo Lattes atualizado   |
| 4. Documento de identidade (RG) e CPF  | 14. Tabela de pontuação curricular preenchida (Anexo II)  |
| 5. Título de Eleitor e comprovante da última votação   | 15. Documentação comprobatória da pontuação de acordo com o Anexo II  |
| 6. Certidão de nascimento ou casamento   | 16. Projeto completo (4-6 páginas) seguindo normas ABNT e com assinatura do orientador - docente devidamente credenciado no PPGDPA da Unicap, com autorização para orientar no nível pretendido pelo candidato. (Anexo I) |
| 7. Certificado de reservista (quando aplicável)  |   |
| 8. Diploma de graduação ou certificado de conclusão  |   |
| 9. Histórico escolar completo da graduação   |   |
| 10. Diploma de mestrado ou certificado de conclusão de mestrado, ou ainda uma declaração de que o aluno é concluinte de mestrado |   |

### IMPORTANTE:

- Em nenhuma hipótese é permitido alterar ou complementar documentação em data posterior à inscrição.
- Documentos emitidos em outros países precisam ser autenticados pelo consulado brasileiro daquele país (legalização diplomática).
- Se você cursou mestrado fora do país, o diploma deve ter sido reconhecido por instituição de ensino no Brasil.



## 3. METODOLOGIA DE SELEÇÃO



O processo seletivo é integralmente remoto e compreende quatro etapas, três delas com pesos diferenciados:

1. **Avaliação do Projeto Tese (Peso 3) - Caráter eliminatório**
2. **Avaliação do Currículo Lattes (Peso 4) - Caráter classificatório**
3. **Entrevista acadêmica (Peso 3) - Caráter eliminatório**
4. **Exame de uma língua estrangeira - Caráter classificatório**

### 3.1. ANÁLISE DO PROJETO DE TESE (PESO 3)

A comissão avaliará a relevância da investigação, a pertinência à linha de pesquisa e a qualidade acadêmica do projeto. Projetos com plágio serão desclassificados. São critérios de avaliação:

- Relevância do tema
- Adequação às linhas de pesquisa e aos projetos dos professores do PPGDPA
- Clareza, coerência e organização textual
- Autonomia intelectual e fundamentação teórica do projeto

Estrutura do Projeto de Pesquisa (4-6 páginas):

A estrutura deve atender à NBR 15287:2011 da ABNT e incluir:

- Capa: título do projeto, nome do candidato(a), linha de pesquisa e indicação do orientador(a)
- Resumo
- Introdução
- Objetivos: geral e específicos
- Metodologia: procedimentos para execução do projeto
- Relação com os Critérios de Priorização
- Resultados Esperados
- Viabilidade Técnica
- Referências

Formatação obrigatória:

- Formato A4
- Espaçamento 1,5 entre linhas
- Fonte Arial 12
- Normas ABNT
- 4 a 6 páginas (incluindo as referências)

**Importante:** O projeto deve conter o aceite assinado pelo(a) professor(a) orientador(a), que deve ser docente credenciado ao Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento de Processos Ambientais da Universidade Católica e com autorização para orientar no Doutorado.

**Nota mínima para aprovação: 7,0.**

### 3.2. AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES (PESO 4)

A avaliação curricular será objetiva, conforme Anexo I (Tabela de Pontuação). Serão valorizados:

- Desempenho acadêmico do candidato
- Produção acadêmica e científica
- Experiência profissional relevante

Procedimentos para avaliação curricular:

- Os candidatos devem fazer a contagem de seus próprios pontos usando o Anexo I
- Preencher a tabela de pontuação indicando a pontuação alcançada
- Organizar a documentação comprobatória de forma sequenciada por grupos (1 a 6)
- Separar cada grupo com uma página indicativa
- Apenas itens com documentação comprobatória serão pontuados
- Títulos não comprovados no ato da inscrição não serão computados

Grupos de avaliação curricular:

**Grupo 1: Formação Acadêmica (máximo 200 pontos)**

**Grupo 2: Atividades Científicas, Extensionistas e Formação Técnica (máximo 100 pontos)**

**Grupo 3: Produção Acadêmica (máximo 665 pontos)**

**Grupo 4: Experiência Profissional (máximo 35 pontos)**

**Nota mínima para aprovação: 7,0.**

### 3.3. ENTREVISTA: APRESENTAÇÃO DA EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (PESO 3)

Os candidatos aprovados nas etapas anteriores participarão de uma entrevista por videoconferência (via Microsoft Teams). Você receberá o link por e-mail ou WhatsApp com 30 minutos de antecedência.

Na entrevista, você deverá fazer a apresentação oral da sua experiência profissional - técnica, pesquisa, ensino e ou extensão - à banca de seleção. Também serão avaliadas sua capacidade de argumentação e sua disponibilidade de tempo para se dedicar ao doutorado.

**Nota mínima para aprovação: 7,0.**

Procedimentos da entrevista:

- Modalidade: Videoconferência via Microsoft Teams (ou plataforma indicada)
- Duração: Aproximadamente 30 minutos
- Horários: 8h-12h e 14h-17h
- Link de acesso enviado por e-mail ou WhatsApp
- Identificação obrigatória com documento oficial com foto
- Recomenda-se estar disponível 35 minutos antes do horário
- As entrevistas poderão ser gravadas (áudio e vídeo) para uso da Comissão

### 3.4. PROVA DE IDIOMAS (INGLÊS) - CLASSIFICATÓRIA

Esta etapa é classificatória. Você deve fazer prova de inglês. Ela consiste em compreensão de leitura de texto escrito, podendo ser usado dicionário impresso. (via Microsoft Teams). Você receberá o link por e-mail ou WhatsApp com 30 minutos de antecedência.

**Nota mínima para aprovação: 7,0**



## 4. AÇÕES AFIRMATIVAS

O programa reserva 3 vagas para candidatos que se autodeclarem pertencentes aos seguintes grupos:

- Pessoas negras (pretas e pardas)
- Quilombolas
- Indígenas
- Pessoas com deficiência

**Observação:** São 2 vagas para pessoas autodeclaradas negras, quilombolas ou indígenas e 1 vaga para pessoas com deficiência (conforme Lei nº 13.146/2015). Estas vagas não implicam em gratuidade.



### Documentação para ações afirmativas:

- Candidatos negros, quilombolas e indígenas: autodeclaração fundamentada + avaliação pela comissão de heteroidentificação do NEABI/UNICAP
- Pessoas com deficiência: laudo médico ou parecer biopsicossocial conforme Lei nº 13.146/2015

## 5. ASPECTOS FINANCEIROS E CRONOGRAMA

### 5.1. TAXA DE INSCRIÇÃO

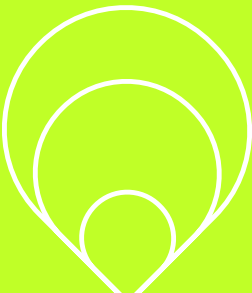
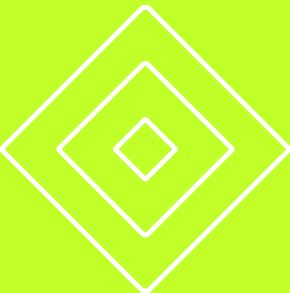
Valor: R\$ 200,00 (duzentos reais)  
Observação: Taxa não reembolsável

### 5.2. INVESTIMENTO NO CURSO

Mensalidade: R\$ 1.943,00  
Modalidade: 48 parcelas

### 5.3. DURAÇÃO DO CURSO

Mínimo: 24 meses  
Máximo: 48 meses



## 5.4. CRONOGRAMA DETALHADO

Etapa	Data	Local/Meio
Período de inscrições	20/10/2025 a 23/01/2026	Online: <a href="https://doutorado.unicap.br">https://doutorado.unicap.br</a>
Submissão documental	Até 24/01/2026	E-mail institucional: sec.ppgdpa@unicap.br
Homologação das inscrições	28/01/2026 (17h)	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Recursos - inscrições	29/01/2026	E-mail institucional: sec.ppgdpa@unicap.br
Resultado - recursos inscrições	30/01/2026	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Resultado projeto e currículo lattes	05/02/2026 (17h)	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Recursos - projeto e currículo lattes	06/02/2026	E-mail institucional: sec.ppgdpa@unicap.br
Resultado - recursos projeto e currículo lattes	10/02/2026 (17h)	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Prova de idiomas	20/02/2026 (17h)	Videoconferência via Teams (o link será enviado por e-mail ou WhatsApp)
Resultado prova de idiomas	23/02/2026	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Recursos - prova de idiomas	24/02/2026	E-mail institucional: sec.ppgdpa@unicap.br
Resultado - recursos prova de idiomas	25/02/2026	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Entrevistas acadêmicas	25/02/2026 (8h às 17h)	Videoconferência via Teams (o link será enviado por e-mail ou WhatsApp)
Resultado – entrevistas	26/02/2026	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Recursos – entrevistas	27/02/2026	E-mail institucional: sec.ppgdpa@unicap.br
Resultado - recursos entrevistas	02/03/2026 (17h)	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Resultado preliminar	02/03/2026 (17h)	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Recursos - resultado preliminar	03/03/2026	E-mail institucional: sec.ppgdpa@unicap.br
RESULTADO FINAL	04/03/2026 (17h)	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Matrícula (o candidato aprovado e classificado que não comparecer à matrícula nos dias e horários definidos será automaticamente desligado e haverá remanejamento para o próximo aprovado)	5 e 6/03/2026	Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>
Início letivo	09/03/2026	Presencial. Verificar o horário das disciplinas no site do Site do PPGDPA: <a href="https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-">https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-</a>

**Observação:** Poderão ser oferecidas disciplinas obrigatórias e eletivas nos períodos da manhã e da tarde.

6. ESCLARECIMENTOS ADICIONAIS

O projeto de pesquisa é definitivo?

Não. O projeto apresentado na seleção é um elemento avaliativo. A pesquisa definitiva será definida em conjunto com o orientador.

Como escolher o orientador?

Recomenda-se consultar:

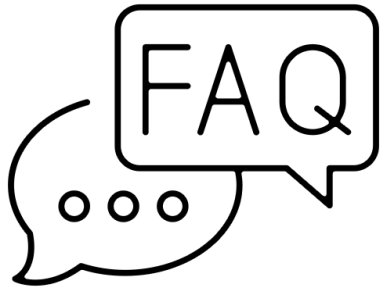
- Projetos de pesquisa dos docentes: [https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-#presencial/o\\_programa/pesquisa/pesquisadores](https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-#presencial/o_programa/pesquisa/pesquisadores)
- Conheça os professores do PPGDPA: [https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-#presencial/o\\_programa/o\\_programa/corpo\\_docente](https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa-#presencial/o_programa/o_programa/corpo_docente)

O curso oferece bolsas de estudo?

A aprovação no processo seletivo não garante bolsa. O PPGDPA possui um quantitativo bolsas CAPES para o Doutorado, porém a aprovação no processo seletivo não garante bolsa. Logo após a seleção e matrícula será publicado um edital para distribuição das bolsas recebidas PROSUC CAPES.

Qual a carga horária do programa?

São 48 créditos. Disciplinas podem ser oferecidas nos turnos matutino e vespertino, exigindo disponibilidade do doutorando.



7. CANAIS DE COMUNICAÇÃO



**E-mail institucional**  
sec.ppgdpa@unicap.br



**Website**  
<https://portal.unicap.br/desenvolvimento-de-processos-ambientais-ppgdpa->



**Endereço**  
Rua do Príncipe, 526, Bloco G,  
8º andar, Boa Vista, Recife-PE



**WhatsApp**  
(81) 99146-6993  
(Secretaria Stricto Sensu)

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

a. Sobre as inscrições

Se você não entregar algum documento no prazo, sua inscrição será negada. A Comissão pode analisar sua justificativa e pedir que você complete a documentação, mas essa decisão é dela e não pode ser contestada.

Se você ainda está concluindo o mestrado em Desenvolvimento de Processos Ambientais ou áreas relacionadas, pode se inscrever e participar da seleção. Porém, sua aprovação só será confirmada quando você comprovar que concluiu o curso e entregar a cópia do diploma o mais rápido possível.

b. Sobre os resultados e a classificação

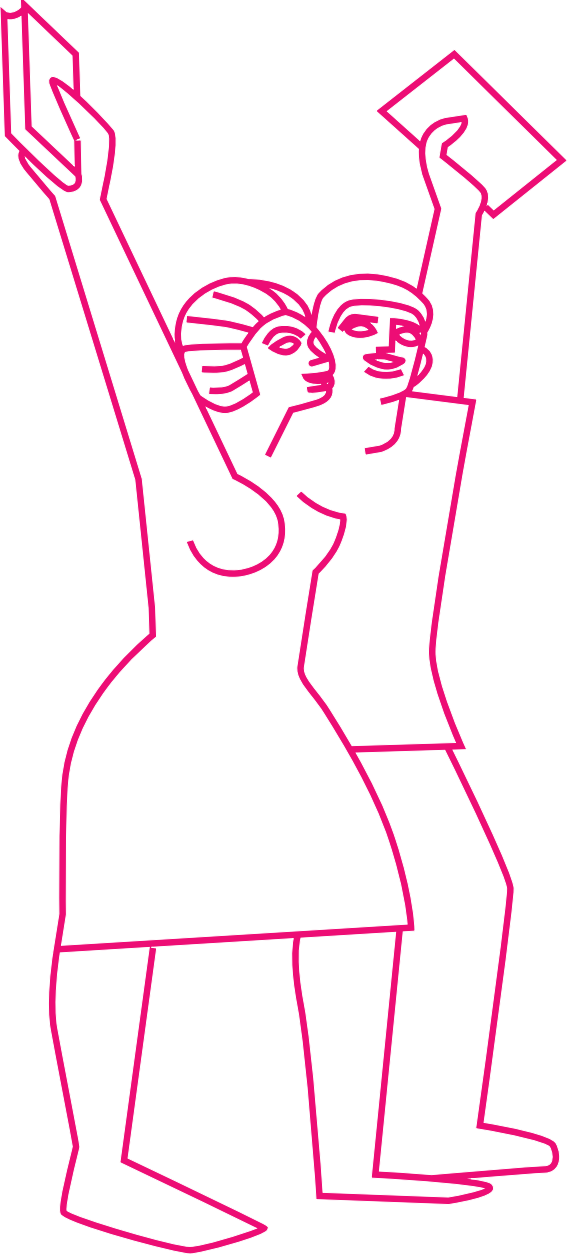
O resultado final será calculado pela média das notas de todas as etapas. Os candidatos aprovados serão classificados do maior para o menor resultado, respeitando o número de vagas disponíveis. A nota máxima é 10 pontos, conforme os critérios definidos pela Comissão de Seleção.

Você será reprovado se:

- Faltar em qualquer etapa da seleção
- Não entregar a documentação necessária
- Tirar menos de 7,0 pontos nas etapas eliminatórias

c. Sugestões para elaboração do requerimento (carta de motivação)

- Apresentar motivos para a candidatura ao Curso, interesses científicos e profissionais.
- Caso o candidato tenha alguma experiência prévia em pesquisa, como a participação em Programa de Iniciação Científica, destacá-la, vinculando-a claramente à linha de pesquisa do Programa.
- Destacar disponibilidade para dedicar-se ao Curso, à pesquisa e à elaboração da dissertação.
- Indicar objetivos posteriores à realização do Curso que, em seu entendimento, possam ser atingidos através da formação pós-graduada.
- Declarar aceitação dos resultados do processo seletivo.



d. Linhas de Pesquisa Detalhadas

Linha 1 – Modelagem, Inovação e Sustentabilidade

Compreende o desenvolvimento de modelos empíricos e fenomenológicos, aos quais podem ser associadas estratégias de monitoramento e controle, visando à inovação de processos. Aborda também o estudo dos processos, dos sistemas construtivos, das propriedades e do comportamento dos materiais e das interrelações entre as construções, em consonância com a sustentabilidade, utilizando ferramentas matemáticas, estatísticas e técnicas computacionais.

Linha 2 – Biotecnologia e Meio Ambiente

Envolve os aspectos metabólicos de biotransformação e biodegradação de compostos orgânicos, metais pesados e xenobióticos por microorganismos. Inclui ainda o reaproveitamento e o tratamento de resíduos sólidos e efluentes, de origem urbana e/ou origem industrial, por meio de processos tecnológicos para minimizar os efeitos ambientais negativos do descarte. O objetivo é usar a tecnologia para diminuir os impactos negativos do descarte no meio ambiente, preservando a natureza. Além disso, busca-se usar esses resíduos para criar novos produtos de alto valor agregado.

e. Bibliografia Sugerida para a Seleção

BAIRD, C. Química Ambiental. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 622p.  
CHRISTOFOLETTI, A. Modelagem de sistemas ambientais. São Paulo: Edgar Blücher, 1999. 236p.  
CONNELL, D. W. Basic concepts of environmental chemistry. 2. ed. New York: Lewis Publishers, 2005, 506p.  
KELLER, Edward A. Environmental Geology. 9th. ed. New Jersey: Prentice Hall, 2011. 562p.

f. Sobre a prova de idiomas

Durante a prova, você pode usar dicionário impresso. Não é permitido usar dicionário online ou eletrônico em computador, tablet ou celular.

Se você foi aprovado em exame de língua estrangeira na seleção de Mestrado concluído nos últimos 5 anos, ou em teste de proficiência aplicado por instituição universitária, fica dispensado da prova de idiomas. A dispensa será registrada pela Comissão e será utilizada a nota obtida no exame de língua estrangeira do Mestrado.

Se você apresentar certificado válido de proficiência em língua estrangeira, conforme os testes e níveis mínimos abaixo, será dispensado da prova.

Não serão aceitas declarações de conclusão de cursos de línguas ou disciplinas instrumentais.

Níveis mínimos aceitos:

INGLÊS
TOEFL IBT: 60
TOEFL ITP: 501
TOEIC: 650
IELTS: 5
Cambridge Exam: B1 Preliminary



ANEXO I

MODELO DO PROJETO DE TESE – PROPOSTA PARA DOUTORADO

Orientações para o Projeto de Tese

Formato Geral  
Tamanho: O projeto deve ter entre 4 e 6 páginas.  
Normas: Siga as regras da ABNT.  
Fonte: Use Arial, tamanho 12 para o texto e 16 para os títulos.  
Espaçamento: O espaçamento entre as linhas do texto deve ser de 1,5.

Estrutura do Projeto

1. Capa

- A capa do seu projeto deve conter as seguintes informações, nesta ordem e formato:
- UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO
  - PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
  - ASSESSORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU
  - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS AMBIENTAIS - DOUTORADO
- (Fonte Arial 12, centralizado, negrito e maiúsculo)
- 
- SEU NOME COMPLETO (SEM ABREVIACÕES)
  - TÍTULO DO PROJETO DE TESE
  - SUA LINHA DE PESQUISA
  - NOME E ASSINATURA DO SEU ORIENTADOR(A)
- (Fonte Arial 16, centralizado, negrito e maiúsculo)
- 
- Recife, XX de XX de XXXX
- (Fonte Arial 12, centralizado, negrito)

**Atenção:** Se o título do seu projeto tiver palavras em latim, escreva em itálico, com a primeira letra da primeira palavra em maiúscula e a segunda palavra toda em minúscula (ex: *Escherichia coli*).

2. Resumo do Projeto

(Use no máximo 2.300 caracteres, incluindo os espaços)

No resumo, explique de forma clara e direta por que sua pesquisa é importante, tanto na teoria quanto na prática. Mostre a relevância do problema que você vai investigar e como sua pesquisa pode ajudar a encontrar soluções ou sugerir mudanças positivas.

3. Introdução

(Use no máximo 3.000 caracteres, incluindo os espaços)

A introdução deve dar uma visão geral da sua pesquisa. Apresente o tema, o problema que você vai investigar e a justificativa para a sua escolha. Deixe claro para o leitor qual é a originalidade do seu trabalho, sua contribuição para a ciência e para o meio ambiente, e como você vai desenvolver seu raciocínio ao longo da tese.



4. Objetivos

(Use no máximo 600 caracteres, incluindo os espaços)  
Comece os objetivos com verbos no infinitivo (ex: analisar, desenvolver, propor).  
**Objetivo Geral:** Descreva em uma frase curta e clara o que você pretende alcançar com a sua pesquisa.  
**Objetivos Específicos:** Detalhe as etapas que você vai seguir para alcançar o objetivo geral. Eles devem estar ligados à sua metodologia.

5. Metodologia

(Use no máximo 2.500 caracteres, incluindo os espaços)  
Explique de forma clara e precisa como você vai realizar sua pesquisa. Escreva como se estivesse contando a alguém o passo a passo do seu estudo. Use os verbos no futuro (ex: "será feita uma análise", "serão coletados dados").  
Nesta seção, você deve informar:

- O que você vai medir e como.
- Se a análise será quantitativa, qualitativa ou ambas.
- O local exato da pesquisa e suas características.
- O tipo de pesquisa, os tratamentos que serão usados, o tamanho das amostras, o número de repetições, etc.
- Se houver questões éticas, elas devem ser informadas aqui.

Use como base os métodos de outros trabalhos da sua linha de pesquisa para garantir que seu estudo possa ser replicado por outros pesquisadores.

6. Relação com os Critérios de Priorização

(Use no máximo 600 caracteres para cada campo, incluindo os espaços)  
**Empreendimento:** Se sua pesquisa estiver ligada a algum dos novos projetos estruturadores de Pernambuco, informe aqui qual é.  
**Justificativa:** Explique como sua pesquisa contribui para o tema estratégico escolhido e qual a sua importância para o estado de Pernambuco.

7. Resultados Esperados

(Use no máximo 600 caracteres, incluindo os espaços)  
Descreva o que você espera alcançar ao final da pesquisa. Analise se o seu estudo vai contribuir para o avanço do conhecimento científico na área. Normalmente, cada objetivo específico leva a um resultado esperado.

8. Viabilidade Técnica

(Use no máximo 500 caracteres, incluindo os espaços)  
Explique por que seu projeto é tecnicamente possível de ser realizado, considerando os recursos disponíveis.

9. Referências

(Use no máximo 3.000 caracteres. Use espaçamento simples neste item)  
Liste em ordem alfabética todas as fontes que você citou no seu projeto. Siga o formato padrão, incluindo autor, título, periódico, volume, número, página e ano. Para livros, inclua autor, título, ano e página.

**Atenção:** Todas as fontes citadas no texto devem, obrigatoriamente, estar nesta lista.

ANEXO II

TABELA DE VALORES PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE  
(PADRÃO LATTES) – PROPOSTA PARA DOUTORADO

1. FORMAÇÃO ACADÊMICA (máximo 200 pontos)

ITEM8	REFERÊNCIA	PONTOS ATRIBUÍDOS PELO CANDIDATO	PONTOS ATRIBUÍDOS PELA COMISSÃO
Mestrado em Engenharia Química, Engenharia de Processos, Engenharia Ambiental ou Química Industrial	125		
Mestrado em Química, Bioprocessos, Biotecnologia, Oceanografia, Física, Matemática, Ciências Biológicas ou áreas claramente correlatas ao Programa	100		
Mestrado em outras áreas, desde que apresentada justificativa técnica de aderência, a ser avaliada pela banca	70		
TOTAL			

(\*) Apenas 2 (dois) mestrados, no máximo, serão computados. Se houver 2 (dois) mestrados nas engenharias afins ou nas demais áreas afins, um deles valerá 75 pontos.

2. ATIVIDADES CIENTÍFICAS, EXTENSIONISTAS E FORMAÇÃO TÉCNICA (máximo 100 pontos)

ITEM	REFERÊNCIA	PONTOS ATRIBUÍDOS PELO CANDIDATO	PONTOS ATRIBUÍDOS PELA COMISSÃO
Orientação concluída de Iniciação Científica (IC) - por ano (máximo 30)	10		
Orientação concluída de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - por semestre (máximo 20)	10		
Orientação de monitoria - por semestre (máximo 10)	5		
Participação em projeto de pesquisa ou extensão (bolsista ou voluntário) - por ano (máximo 10)	5		
Participação em banca (TCC, IC) - por semestre (máximo 10)	5		
Prêmio instituído por organizações governamental (municipal, estadual ou federal) ou particular, com desenvolvimento científico na área e afins (máximo 20)	10		
TOTAL			



3. PRODUÇÃO ACADÊMICA (máximo 665 pontos)

ITEM	REFERÊNCIA	PONTOS ATRIBUÍDOS PELO CANDIDATO	PONTOS ATRIBUÍDOS PELA COMISSÃO
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis A1 na área ou área afim (máximo 200)	40		
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis A2 na área ou área afim (máximo 140)	35		
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis A3 na área ou área afim (máximo 120)	30		
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis A4 na área ou área afim (máximo 100)	25		
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis B1 na área ou área afim (máximo 80)	20		
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis B2 na área ou área afim (máximo 60)	15		
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis B3 na área ou área afim (máximo 40)	10		
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis B4 na área ou área afim (máximo 20)	5		
Artigo publicado ou aceito em periódico Qualis C na área ou área afim (máximo 12)	3		
Livro científico com ISBN em editora internacional acadêmico, universitário ou técnico (máximo 80)	40		
Livro científico com ISBN em editora nacional com corpo editorial acadêmico, universitário ou técnico (máximo 60)	30		
Capítulo de livro científico internacional com ISBN e editora acadêmica (máximo 40)	20		
Capítulo de livro científico nacional com ISBN e editora acadêmica (máximo 20)	10		
Capítulo de livro em outras editoras (máximo 10)	5		
Patente concedida (máximo 160)	80		
Patente depositada com participação empresarial (máximo 80)	40		
Patente depositada sem participação empresarial (máximo 60)	30		
Trabalho completo/resumo expandido publicado em anais de evento internacional da área e afins (máximo 40)	10		
Trabalho completo/resumo expandido publicado em anais de evento nacional da área e afins (máximo 28)	7		
Resumo simples apresentado em evento internacional (máximo 20)	5		
Resumo simples apresentado em evento local, regional ou nacional (máximo 12)	3		
TOTAL			

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (máximo 35 pontos)

ITEM	REFERÊNCIA	PONTOS ATRIBUÍDOS PELO CANDIDATO	PONTOS ATRIBUÍDOS PELA COMISSÃO
Docência no ensino superior (presencial ou EaD) - por semestre (máximo 20)	10		
Experiência técnica na área ou área afim - por semestre (máximo 15)	5		
TOTAL			

RESUMO DA PONTUAÇÃO

GRUPOS	NOTA PARCIAL	TOTAL POR GRUPO
1 - Formação Acadêmica		200
2 - Atividades Científicas, Extensionistas e Formação Técnica		100
3 - Produção Acadêmica		665
4 - Experiência Profissional		35
NOTA FINAL DA PROVA DE TÍTULOS		
Total Geral de Pontos		

OBSERVAÇÕES:

- Para pontuação por publicação de artigos e resenhas, o Qualis do periódico deve ser comprovado mediante consulta à Plataforma Sucupira (evento de classificação 2017-2020), no link <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/>. Artigos aceitos deverão ser comprovados por DOI provisório ou carta de aceite.
- Somente serão aceitos os títulos e atividades devidamente comprovados mediante apresentação da documentação pertinente e entregues na ordem que se apresentam na TABELA DE VALORES PARA AVALIAÇÃO DO CURRICULUM VITAE.
- Para a comprovação das atividades científicas ou artísticas, os arquivos deverão ser enviados da seguinte forma:
  - Artigo ou resenha em periódico: enviar a página que consta o nome do periódico com o ISSN, sumário, a primeira e a última página do artigo publicado.
  - Artigo ou resumo em Anais de evento científico: enviar a capa, a contracapa em que conste a referência com o ISSN ou ISBN, sumário, a primeira e a última página do artigo publicado.
  - Livro: capa, contracapa em que conste a referência com o ISSN ou ISBN, sumário, a primeira e a última página do prefácio ou da apresentação.
  - Capítulo de livro: capa, contracapa em que conste a referência com o ISSN ou ISBN, sumário, a primeira e a última página do capítulo publicado.



**Profa. Dra. Valdenice José Raimundo**  
**Pró-reitora de Pesquisa e Pós-graduação**

**Assessora da Pós-Graduação Stricto Sensu**  
Profa. Dra. Carla Teixeira

**Coordenação do Programa**  
Prof. Dr. Sérgio Mendonça de Almeida  
E-mail: sergio.almeida@unicap.br

**Vice-coordenação do Programa**  
Profa. Dra. Rosileide Fontenele da Silva Andrade  
E-mail: rosileide.andrade@unicap.br

**Secretaria Stricto Sensu – Mestrados e Doutorados**  
Rua Almeida Cunha, 245, bloco G4, térreo CEP: 50.050-590,  
Santo Amaro, Recife – PE, Brasil  
WhatsApp: (81) 99146-6993 (Atendimento por mensagens)  
E-mail: secretariastRICTOSensu@unicap.br  
Telefones: (81) 2119.4369 / (81) 2119.4015