

**CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA  
PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
DOUTORADO EM DESENVOLVIMENTO LOCAL****EDITAL DO PROCESSO SELETIVO – 2023.2**

O Reitor do Centro Universitário Augusto Motta – UNISUAM, no uso de suas atribuições estatutárias e demais disposições gerais, aprova e torna público o presente Edital, comunicando que estarão abertas, no período de **15 de Maio de 2023 a 07 de julho de 2023**, as inscrições para o Processo Seletivo do **segundo semestre de 2023**, para ingresso no **Curso de Doutorado** do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local – PPGDL (Doutorado Profissional), com base nas disposições regimentais, na Lei nº 9.394/96, Decreto nº 9235/17 e toda a legislação em vigor.

O Programa foi reconhecido pela Portaria nº 524, de 29 de abril de 2008, publicada no DOU em 30 de abril de 2008, seção 1, pág. 16, com renovação do reconhecimento pela Portaria nº 656, de 22 de maio de 2017, publicada no DOU em 26 de julho de 2017, seção 1, pág. 21, e pela Portaria nº 549, de 15 de junho de 2020, publicada no DOU em 17/06/2020, seção 1, pág. 57.

**Área de Concentração: “DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TRABALHO”****Linhas de Pesquisa:****• Estado, Sociedade e Desenvolvimento Local**

Esta linha visa estudar a relação entre o estado e a sociedade e seu papel para o desenvolvimento local. As ações do Estado são definidas por leis ou por atos de governo, que visam às execuções de ações de interesse público e que se realizam pela administração pública. Para além de um Estado de Direito, o Programa de Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local (PPGDL) trabalha com a ideia de Estado Social de Direito, sistema jurídico que viabiliza a proteção de direitos e garantias individuais, como também o acesso a todos a direitos como saúde, educação, trabalho digno, habitação, meio ambiente equilibrado, entre outros, como direitos de todo cidadão. Compreender a relação entre o Estado e a Sociedade para o desenvolvimento sustentável é essencial para a melhoria de vida das diversas populações e para tal, deve-se considerar todas as dimensões do assentamento humano em um determinado ambiente, para que o arranjo social e econômico que nele se constitua seja justo, equilibrado e duradouro, destacando os seguintes aspectos: econômico, social, político, cultural, ético, ambiental, pedagógico, metodológico, gênero e território.

**• Cadeias Produtivas Sustentáveis**

Esta linha busca concentrar estudos no desenvolvimento de soluções práticas para o setor produtivo, visando a geração de renda e a redução das desigualdades para o desenvolvimento local sustentável. Para tal, fará uso de pesquisas no âmbito das cadeias produtivas, que pode ser conceituada a partir de um processo que envolve todas as etapas da produção de um bem ou serviço, desde o planejamento e o design até sua entrega ao consumidor e a sua relação entre as diferentes áreas de produção. Sistemas produtivos sustentáveis são aqueles em que, durante todo o processo, há sempre uma preocupação com o meio ambiente, com vistas a mitigar o impacto de cada ação e ao mesmo tempo são aqueles que podem gerar riquezas para o setor produtivo. Há intervenção de diferentes formas, desde as mais simples, como a diminuição dos custos de produção, e das condições adversas do trabalho, até a agregação de valor a produtos ou subprodutos existentes e não valorizados, além de potenciais adormecidos, com o emprego de tecnologias limpas. O estudo dos sistemas produtivos, incluindo aspectos relacionados ao cooperativismo e associativismo, e a capacidade de identificar potenciais produtivos, ainda latentes, nos territórios, comunidades e/ou localidades é o elemento norteador desta linha de pesquisa.

- **Gestão da Inovação e Empreendedorismo**

Esta linha visa estudar a relação direta entre o empreendedorismo e o desenvolvimento socioeconômico e ambiental local. Compreende-se que o desenvolvimento econômico local está associado às inovações geradas por diferentes empreendedores, como empreendedor individual, cooperado, corporativo, dentre outros. Quando nos referimos à inovação, devemos entendê-la como um processo amplo, que acrescenta valor à atividade humana, incluindo aspectos tecnológicos, marketing, organizacionais e sociais. Entender e aprimorar os processos de gestão de inovação e conhecimento para ampliar e apoiar o empreendedorismo local sustentável é de grande relevância para uma estratégia proativa de combate à pobreza e redução das desigualdades.

## **1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1** O Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Local (PPGDL) tem como finalidade contribuir com o desenvolvimento socioambiental e tecnológico do nosso país.

**1.2** O processo de seleção será ordenado por este Edital e executado pela Coordenadoria do Programa (PPGDL).

**1.3** O processo destina-se a selecionar candidatos para o preenchimento de **15 (quinze)** vagas para o curso de **Doutorado** do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local - PPGDL (Doutorado Profissional).

**1.4** A concretização da inscrição será entendida como a aceitação do presente Edital pelo candidato.

**1.5** As inscrições e a matrícula serão realizadas de modo *online*, conforme item 3 do presente edital.

**1.6** A apresentação e a arguição do projeto de tese, o exame do Currículo Lattes e a entrevista serão realizadas de modo *online*, por meio de videoconferência, pela plataforma de comunicação *Google Meet* cujo *link* de acesso será enviado ao candidato pelo endereço de e-mail por ele informado no momento da inscrição.

**1.7** Parte das atividades acadêmicas de algumas disciplinas, especificadas no cronograma de aulas que será apresentado no ato da matrícula, será realizada remotamente, de forma interativa e sincrônica.

## **2 PÚBLICO-ALVO**

**2.1** O PPGDL oferece vagas para o curso de Doutorado aos portadores de diploma de Mestre, outorgado por Instituição de Ensino Superior credenciada pelo Ministério da Educação (MEC) e obtido em Programa de Pós-Graduação recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e reconhecido pelo MEC.

## **3 DO PROCESSO SELETIVO**

**3.1** O processo seletivo será composto por duas etapas, sendo a primeira a apresentação e a arguição do projeto de tese de doutorado do candidato pela banca examinadora, e a segunda, que ocorrerá no mesmo dia da apresentação e da arguição do projeto de tese de doutorado, composta por análise do Currículo Lattes e a entrevista. Os candidatos aprovados deverão conduzir o projeto de tese aprovado pela banca.

**3.2** O projeto de tese deve estar alinhado à uma das linhas de pesquisa do programa e com a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (<https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>).

**3.3** O projeto de tese de doutorado de que trata este Edital é constituído por documento estruturado, escrito em língua portuguesa e inglesa, contendo: **Apresentação** (capa), **Resumo** (até 250 (duzentos e cinquenta) palavras), **Abstract** (até 250 (duzentos e cinquenta) palavras), **Revisão de Literatura** (problematização, contextualização teórico-conceitual à área de concentração e linha de pesquisa), **Justificativa** (originalidade, relevância), **Objetivos**, **Métodos e Participantes** (delineamento, casuística, procedimentos), **Viabilidade** (Fomento, Instituições coparticipantes), **Impacto** (social, econômico e/ou tecnológico), **Produto técnico/tecnológico** (breve descrição do

produto a ser desenvolvido), **Cronograma e Referências (Modelo Anexo III)**, totalizando no máximo 15 (quinze) laudas.

**3.4** A designação do orientador será baseada na aderência do respectivo projeto de tese de doutorado à área de atuação do docente, condicionado à existência de vagas para orientação.

**3.5** Considera-se aprovado o candidato que obtiver nota mínima 6 (seis) nas duas etapas do processo seletivo.

## **4 CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

### **4.1 Do Prazo e do Local de Inscrição:**

**4.1.1** As inscrições estarão abertas no período de **15 de Maio de 2023 a 07 de Julho**.

**4.1.2** Para realizar a inscrição, o candidato deverá acessar o Formulário Eletrônico pelo *link*: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeECuH1bllnwCOF8Ye3O7itT-fhT2WO9W\\_5EQDd-Nv0jWr05w/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeECuH1bllnwCOF8Ye3O7itT-fhT2WO9W_5EQDd-Nv0jWr05w/viewform) preenchê-lo e enviá-lo, juntamente com toda a documentação solicitada por este Edital (Anexo I) por meio do item "Anexar documentos". Não serão aceitas inscrições fora das datas especificadas.

**4.1.3** A ausência de qualquer um dos documentos/procedimentos solicitados, bem como seu recebimento fora do prazo desqualificará a inscrição.

**4.1.4** As informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Coordenação do Programa do direito de excluir do processo seletivo aquele que apresentar documentação incompleta ou comprovadamente inverídica.

### **4.2 Da Taxa de Inscrição:**

**4.2.1** Após o encaminhamento do Formulário Eletrônico, juntamente com os documentos indicados no Anexo I e a devida conferência pela Secretaria Acadêmica, os candidatos receberão, **por e-mail**, um boleto bancário para o pagamento da taxa de inscrição, no valor de **R\$ 100,00 (cem reais)**, com data de vencimento especificada no próprio boleto.

**4.2.2** O valor referente ao pagamento da taxa de inscrição não será devolvido.

**4.2.3** O pagamento deverá ser realizado única e exclusivamente até a data de vencimento indicada no boleto, não sendo realizada qualquer prorrogação do prazo.

**4.2.4** O não pagamento tempestivo do boleto implicará no indeferimento automático do requerimento de inscrição.

### **4.3 Apresentação e Arguição do Projeto de Tese, Exame do Currículo Lattes e Entrevista**

**4.3.1 Data: 13 de julho de 2023.**

**4.3.2 Horário: 09 às 18h**, sendo informado por e-mail para o candidato.

**4.3.3 Local:** O candidato receberá um e-mail com o *link* para acesso à sala virtual em que a apresentação e a arguição do projeto, o exame do Currículo Lattes e a entrevista serão realizados.

### **4.4 Divulgação do Resultado Final**

**4.4.1 Data: 14/07/2023.**

**4.4.2 Local:** site do Doutorado em Desenvolvimento Local – UNISUAM, disponível em: <https://www.unisuam.edu.br/doutorado/doutorado-em-desenvolvimento-local/>

### **4.5 Período de Matrícula**

**4.5.1 Data: de 17/07/2023 a 21/07/2023**

**4.5.2** O cronograma geral do processo seletivo está disponível no **ANEXO II**.

**4.5.3** Os candidatos aprovados e classificados até o limite de vagas oferecidas terão direito de matricular-se obedecendo aos prazos e normas fixados neste Edital.

**4.5.4** Após a assinatura do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais, será disponibilizado acesso ao ambiente do aluno, para emissão do boleto de pagamento referente a 1ª (primeira) parcela da semestralidade de 2023.1. Somente após a confirmação do pagamento da primeira parcela será

efetivada a matrícula. Os demais boletos serão disponibilizados via ambiente do aluno, com vencimento no dia 10 (dez) de cada mês.

**4.5.5** Será considerado desistente o candidato que deixar de realizar a matrícula, no prazo definido no presente Edital, seja qual for o motivo. Havendo vagas remanescentes poderão ser reclassificados os candidatos aprovados que não foram classificados, de acordo com o limite de vagas.

**4.5.6** A matrícula será realizada remotamente, com o envio de contrato e demais documentos ao e-mail informado pelo candidato no ato da inscrição.

**4.5.7** Os documentos originais exigidos no **Anexo I** deverão ser escaneados e enviados de forma remota pelo e-mail informado pelo candidato no ato da inscrição.

## **5 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**5.1** O presente exame de seleção é válido somente para as matrículas efetuadas para o **segundo semestre** letivo de **2023**.

**5.2** A Diretoria de Pesquisa, Extensão e Inovação poderá baixar instruções complementares para a realização deste processo seletivo e para as matrículas, e decidirá sobre os casos omissos.

## **6 INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

**6.1** Os casos omissos e situações não previstas no presente Edital serão avaliados pela Comissão do Processo Seletivo e encaminhados para a Coordenação do PPGDL do Centro Universitário Augusto Motta - UNISUAM.

Rio de Janeiro, 15 de Maio de 2023.



**PROF. ARAPUAN NETTO**  
**REITOR**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA  
PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
DOUTORADO EM DESENVOLVIMENTO LOCAL****EDITAL DO PROCESSO SELETIVO – 2023.2****ANEXO I****DOCUMENTOS NECESSÁRIOS**

Formulário Eletrônico para o Exame de Seleção ao PPGDL, cujo acesso será pelo link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeECuH1blInwCOF8Ye3O7itT-fhT2WO9W\\_5EQDd-Nv0jWr05w/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeECuH1blInwCOF8Ye3O7itT-fhT2WO9W_5EQDd-Nv0jWr05w/viewform)

As informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Coordenação do Programa do direito de excluir do processo seletivo aquele que apresentar documentação incompleta ou comprovadamente inverídica.

- Carteira de Identidade (RG, CNH ou CTPS) - não são válidas identidades, crachás funcionais ou documentos fora da validade;
- CPF ou Comprovante da Receita Federal (atualizado); (<http://idg.receita.fazenda.gov.br/orientação/tributaria/cadastros/cadastro-de-pessoas-fisicas-cpf>);
- Título de Eleitor;
- Certidão de Nascimento ou Casamento;
- Certificado de Reservista ou equivalente (candidato do Sexo Masculino); · Diploma de Curso de Graduação, emitido por instituição reconhecida pelo MEC (ou certificado/certidão de conclusão de curso de graduação informando que o diploma está em fase de expedição);
- Diploma do Mestrado ou documento equivalente;
- Histórico Escolar do Curso de Mestrado;
- Projeto de Tese de Doutorado;
- *Curriculum Lattes* atualizado (Plataforma Lattes – CNPq – <http://www.cnpq.br>)
- Foto 3x4 recente.

Os documentos originais exigidos no Anexo I deverão ser apresentados à Central de Relacionamento do GVIX EDUCAÇÃO LTDA com sede na Rodovia Engenheiro Fabiano Vivacqua, nº 165, Ed. Cachoeiro Bussiness Center, Marbrasa, Cachoeiro de Itapemirim/ES, CEP: 29.313-656, e/ou enviados via e-mail para [posstrictosensu@unisuam.edu.br](mailto:posstrictosensu@unisuam.edu.br), sob pena de cancelamento da matrícula.



**CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA  
PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
DOUTORADO EM DESENVOLVIMENTO LOCAL****EDITAL DO PROCESSO SELETIVO – 2023.2****ANEXO II**

ATIVIDADES	DATAS
Período de inscrições	15/05/2023 a 07/07/2023
Apresentação e arguição do projeto e entrevista	13/07/2023
Divulgação do resultado final	14/07/2023
Matrículas 2023.2	17/07/2023 a 21/07/2023
Início do Curso	20/07/2023 (Quinta-feira)

**CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA  
PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
DOUTORADO EM DESENVOLVIMENTO LOCAL**

**EDITAL DO PROCESSO SELETIVO – 2023.2**

**ANEXO III**

**MODELO DO PROJETO DE TESE**



**CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA**  
Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local – PPGDL  
Doutorado Profissional em Desenvolvimento Local

INSERIR O NOME COMPLETO DO CANDIDATO

INSERIR O TÍTULO DO PROJETO

Rio de Janeiro  
Inserir o ano



---

INSERIR O NOME COMPLETO DO CANDIDATO

INSERIR O TÍTULO DO PROJETO

Projeto de Tese apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local, do Centro Universitário Augusto Motta. Área de Concentração: Desenvolvimento Sustentável e Trabalho. Linha de Pesquisa: inserir a linha de pesquisa. ODS vinculados: inserir os ODS envolvidos no projeto.

Rio de Janeiro  
Inserir o ano

---

## RESUMO

O resumo do projeto de mestrado ou doutorado deve descrever sucintamente os seguintes aspectos: (1) justificativa e relevância; (2) problema de pesquisa; (3) impactos diretos previstos no desenvolvimento local; (4) avanço do conhecimento na área de Ciências Ambientais da CAPES; (5) objetivo geral; (6) etapas da metodologia e ferramentas utilizadas; (7) Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 que serão atendidos; (8) produto gerado. O texto deve se limitar a 25 linhas ou 400 palavras, no máximo.

**Palavras-chave:** Termos de busca; máximo; 5 palavras; diferentes do título.

---

## ABSTRACT

The abstract is the “*resumo*” translation. The abstract of the master's or doctoral project must in short describe the following aspects: (1) justification and relevance; (2) research problem; (3) anticipated direct impacts on local development; (4) advancement of knowledge in Environmental Sciences at CAPES; (5) general objective; (6) methodology steps and tools used; (7) Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda that will be met; (8) generated product. The text has the limit up to 25 lines or 400 words.

**Keywords:** Research terms; maximum; 5 words; different of the title.

---

**LISTA DE FIGURAS**

Figura X: Exemplo

x

---

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Exemplificação de uma matriz analítica de pesquisa a partir dos objetivos traçados na página 9 desta norma.....	x
Tabela 2: Exemplificação da descrição metodológica a partir dos objetivos traçados (página 9).....	x
Tabela 3: Detalhamento do produto da pesquisa.....	x

---

**SUMÁRIO**

1 INTRODUÇÃO	X
2 OBJETIVOS .....	X
2.1 Objetivo Geral .....	X
2.2 Objetivos Específicos .....	X
3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA .	X
3.1 Subdivisão da fundamentação teórica .....	X
4 METODOLOGIA	X
4.1 Subdivisão da metodologia .....	X
5 PRODUTO DA PESQUISA .....	X
5.1 Características e detalhamento do produto .....	X
5.2 Recursos necessários .....	X
6 RESULTADOS ESPERADOS .....	X
7 CRONOGRAMA	X
REFERÊNCIAS	X
APÊNDICES	
ANEXOS	X
Relatório de autenticidade .....	X



## 1 INTRODUÇÃO

A introdução do projeto de mestrado ou doutorado deve ser escrita de forma clara e objetiva, em texto corrido (sem subdivisões), entre 2 a 3 páginas, e deve: (1) descrever qual é o problema real que deu origem à necessidade de uma pesquisa de mestrado ou doutorado; (2) demonstrar que o problema descrito tem aderência com a área de Ciências Ambientais da CAPES (impacto social, ambiental e econômico); (3) relacionar quais Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODSs) da Agenda 2030 da ONU serão tratados diretamente pelo projeto; (4) relatar quais as contribuições esperadas para o desenvolvimento local se o projeto for aprovado e quais setores da sociedade serão beneficiados; (5) mencionar a linha de pesquisa do PPGDL em que o projeto se insere; (6) demonstrar a originalidade do projeto (obrigatório para doutorado); (7) formular uma ou duas perguntas de pesquisas que irão nortear a construção do objetivo do projeto.

Toda informação ou argumentação apresentada na introdução deve ser seguida pela devida citação<sup>1</sup>. Não utilizar citações diretas, nem imagens (figuras, gráficos, mapas, etc.).

Para comprovar a originalidade do projeto de doutorado, o candidato deve realizar uma análise bibliométrica<sup>2</sup> nas plataformas *Web of Science* e Periódicos da CAPES, utilizando palavras-chave que descrevam a proposta da pesquisa (em português e inglês). Os resultados da análise bibliométrica devem ser apresentados em um quadro sintético<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup> Seguir a norma da ABNT.

<sup>2</sup> Uma breve descrição da análise bibliométrica pode ser encontrada em:  
[https://moodle.ufsc.br/pluginfile.php/1118455/mod\\_resource/content/1/Como%20fazer%20revisao%20sistem%C3%A1tica%20e%20analise%20bibliometrica.pdf](https://moodle.ufsc.br/pluginfile.php/1118455/mod_resource/content/1/Como%20fazer%20revisao%20sistem%C3%A1tica%20e%20analise%20bibliometrica.pdf)

<sup>3</sup>

O quadro sintético deve conter as palavras-chave utilizadas na busca, bem como um resumo dos principais pontos identificados nos estudos semelhantes (objetivo, metodologia, resultados, impacto local, ODSs, conclusão) e a devida citação.

## 2 OBJETIVOS

### 2.1 Objetivo Geral

O objetivo geral do projeto é a meta a ser alcançada ao final do trabalho. Ele deve ser escrito de forma clara, direta, concisa e com o verbo no infinitivo (pois se trata de uma ação a ser realizada).

EXEMPLO:

- Desenvolver um aplicativo para mensurar o grau de inovação em práticas de gestão ambiental de empresas do setor automobilístico.

### 2.2 Objetivos Específicos

Os objetivos específicos não são obrigatórios na fase de projeto (mestrado ou doutorado). Eles devem ser escritos de forma clara, direta, concisa e com o verbo no infinitivo (pois se trata de uma ação a ser realizada) e devem descrever as metas parciais que devem ser alcançadas para que o objetivo geral seja atingido. Não há um limite para a quantidade de objetivos específicos, porém, recomenda-se no máximo 5.

EXEMPLO:

- Definir indicadores de mensuração do grau de inovação em práticas de gestão ambiental de empresas do setor automobilístico.
- Delinear a arquitetura e o projeto operacional do aplicativo.
- Testar o protótipo do aplicativo em ambiente IOS e Androide.

### 3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Neste capítulo o candidato de mestrado ou doutorado deve apresentar, analisar e discutir pelo menos 15 referências de destaque no tema do projeto de pesquisa e estudos semelhantes. As referências devem ser: (1) inferior a 10 anos de publicação; (2) artigos nacionais e internacionais em revistas indexadas ao Portal de Periódicos da CAPES ou à plataforma *Web of Science*. Legislação e outros documentos institucionais podem ser utilizados no texto, porém eles não serão computados nas 15 referências bibliográficas exigidas.

A fundamentação teórica deve ser construída de modo a descrever o conhecimento já existente em torno do assunto que será pesquisado e demonstrar a efetiva contribuição do candidato para o avanço científico no tema proposto pelo projeto.

Dados, informações e argumentações apresentadas na fundamentação teórica devem ser obrigatoriamente seguidos pelas citações<sup>4</sup> das respectivas fontes. Podem ser utilizadas figuras (gráficos, imagens, mapas) e tabelas (ou quadros), mas é obrigatório: (1) inserir a chamada para a figura ou tabela no texto; (2) apresentar a devida citação (no caso de não autoria); (3) incluir o título da figura ou tabela; (4) adicionar figura ou tabela na lista corresponde, no início do projeto (“Lista de Figuras” ou “Lista de Tabelas”).

#### 3.1 Subdivisão da fundamentação teórica

Pode-se utilizar o recurso de subdivisão do capítulo para melhor estruturar o texto, sempre que houver mudança de assunto, ou for necessário trazer maior detalhamento sobre um aspecto específico abordado no texto.

---

<sup>4</sup> Seguir a norma da ABNT.

## 4 METODOLOGIA

Neste capítulo o candidato de mestrado ou doutorado deve descrever os procedimentos que serão utilizados na execução do projeto. Portanto, o texto deve apresentar riqueza de detalhes suficientes, sobre a fase de desenvolvimento da pesquisa, para que a banca examinadora possa verificar se os objetivos do projeto (geral e específicos) poderão ser alcançados. É obrigatório apresentar as devidas citações e justificativas para as ferramentas utilizadas

O texto deve apresentar também uma matriz analítica (ou protocolo de pesquisa), em que sejam demonstradas todas as relações existentes entre método-objetivos e as formas de atendimento. A Tabela 1 exemplifica a estrutura de uma matriz analítica de pesquisa.

### 4.1 Subdivisão da metodologia

Além da matriz analítica, o projeto do candidato também deve apresentar a descrição sucinta das atividades ou processos que compreendem as etapas de execução de cada um dos objetivos específicos traçados para a pesquisa de mestrado ou doutorado. A descrição metodológica pode ser relatada na forma textual (escrita) ou em um quadro articulado (veja um exemplo na Tabela 2).

Tabela 1. Exemplificação de uma matriz analítica de pesquisa a partir dos objetivos traçados na página 9 desta norma.

OBJETIVOS <sup>1</sup>	BASE CONCEITUAL <sup>2</sup>	CARACTERÍSTICAS DA PESQUISA <sup>3</sup>	FERRAMENTAS UTILIZADAS <sup>4</sup>
Definir indicadores de mensuração do grau de inovação em práticas de gestão ambiental de empresas do setor automobilístico	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gestão ambiental empresarial</li> <li>· Eco-inovação no setor automobilístico</li> <li>· Teoria sobre indicadores</li> <li>· Indicadores de desempenho ambiental</li> </ul>	Qualitativa, exploratória, descritiva, análise de conteúdo, com dados secundários	Análise Bibliométrica realizada em periódicos nacionais e internacionais no Portal de Periódicos CAPES, <i>Web of Science</i> e <i>Scopus</i>
Delinear a arquitetura e o projeto operacional do aplicativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Elementos de arquitetura de aplicativos</li> <li>· Tipos de projetos operacionais de aplicativos</li> <li>· Método de construção do sistema operacional</li> <li>· Estudos de casos semelhantes</li> </ul>	Qualitativa, exploratória, descritiva, análise de conteúdo, com dados secundários	Análise Bibliométrica realizada em periódicos nacionais e internacionais no Portal de Periódicos CAPES, <i>Web of Science</i> e <i>Scopus</i>
Testar o protótipo do aplicativo em ambiente IOS e Androide	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Estratégias de teste de protótipo de aplicativo</li> <li>· Recursos habilitados para teste</li> <li>· Ferramentas de avaliação</li> <li>· Análise de desempenho de protótipo de aplicativo</li> </ul>	Qualitativa e quantitativa, descritiva, experimental, estatística descritiva, empírica, com dados primários	Análise Bibliométrica realizada em periódicos nacionais e internacionais no Portal de Periódicos CAPES, <i>Web of Science</i> e <i>Scopus</i> , análise documental, observação participante

<sup>1</sup> Este item corresponde aos objetivos específicos traçados para o projeto.

<sup>2</sup> A “base conceitual” se refere ao material utilizado na fundamentação teórica necessário para desenvolver o projeto e discutir os resultados.

<sup>3</sup> No campo destinado às “características da pesquisa”, o candidato deve descrever as particularidades instrumentais do projeto.

<sup>4</sup> As “ferramentas utilizadas” no projeto devem ser apresentadas de forma concisa, clara e objetiva.

Tabela 2. Exemplificação da descrição metodológica a partir dos objetivos traçados (página 9).

OBJETIVOS	METAS <sup>5</sup>	FERRAMENTAS
A. Definir indicadores de mensuração do grau de inovação em práticas de gestão ambiental de empresas do setor automobilístico	1A. Realizar um levantamento teórico detalhado sobre indicadores de avaliação de desempenho ambiental empresarial	Análise bibliométrica
	2A. Realizar um levantamento teórico detalhado sobre indicadores de avaliação de desempenho ambiental empresarial específico para o setor automobilístico.	Análise bibliométrica
	3A. Definição dos indicadores de desempenho ambiental que irão compor o aplicativo	Análise de conteúdo
B. Delinear a arquitetura e o projeto operacional do aplicativo	1B. Definir o design do aplicativo	Programação em Java e Python
	2B. Fazer um esboço da sua configuração e funcionalidades	Programação em Java e Python
	3B. Inserir os indicadores selecionados	Programação em Java e Python
C. Testar o protótipo do aplicativo em ambiente IOS e Androide	1C. Definir o perfil dos usuários para teste	Análise bibliométrica
	2C. Definir a forma de acesso dos usuários	Análise bibliométrica
	3C. Definir os critérios de análise de desempenho	Análise bibliométrica
	4C. Coletar e analisar os dados do acesso dos usuários	Estatística descritiva
	5C. Realizar ajustes na arquitetura do aplicativo (se necessário)	Análise bibliométrica e documental

<sup>5</sup> As metas indicadas na Tabela 2 deverão ser, posteriormente, apresentadas no cronograma, com os devidos prazos de execução.



## 5 PRODUTO DA PESQUISA

Neste capítulo o candidato ao processo seletivo do mestrado ou doutorado deve apresentar todas as informações necessárias (detalhadas) do produto previsto para o projeto de pesquisa.

### 5.1 Características e detalhamento do produto do projeto

Nesta seção o candidato deve preencher a terceira coluna da Tabela 3 (campo: “Informações do Produto”). Essas informações serão utilizadas pela banca examinadora para avaliar a viabilidade, a relevância e o impacto do produto pretendido.

### 5.2 Recursos necessários

Nesta seção o candidato deve relacionar e descrever todos os recursos necessários para a realização do projeto (infraestrutura, espaço físico, laboratório, equipamentos, software, computador, material bibliográfico, transporte, aquisição de produtos, contratação de serviços, outros) e suas respectivas fontes de financiamento.

Tabela 3. Detalhamento do produto da pesquisa.

CATEGORIAS	ALTERNATIVAS	INFORMAÇÕES DO PRODUTO <sup>1</sup>
Tipo de produto	Técnico ou tecnológico	
Título do produto	Exemplo: aplicativo para mensurar o grau de inovação em práticas de gestão ambiental de empresas do setor automobilístico	
ODSs atendidos	Indicar os números. Visitar a página da ONU ( <a href="https://brasil.un.org/pt-br/sdgs">https://brasil.un.org/pt-br/sdgs</a> )	
Finalidade do produto	Indicar o objetivo (ou propósito) do produto	
Público-alvo	Público beneficiado pelo produto	
Financiador/cooperado do projeto (se houver)	Tipo de ajuda externa (horas liberadas do trabalho, pagamento de mensalidade parcial ou integral para o aluno, doação de insumos ou equipamentos, auxílio para transporte ou alimentação, outros auxílios financeiros de qualquer espécie)	
Pesquisa sob demanda?	Espontânea (do próprio discente) Contratada (demanda de terceiros) Concorrência (participação em edital)	
Grau de impacto	Baixo, médio ou alto (quanto maior a aplicabilidade, abrangência, replicabilidade e interação entre diferentes atores, maior será o impacto)	

Grau de complexidade	a) Alta complexidade: sinergia ou associação de diferentes tipos de conhecimento e interação de múltiplos atores (laboratórios, empresas etc.); multiplicidade de conhecimento, identificável nas etapas/passos e nas soluções geradas associadas ao produto, bem como demanda a resolução de conflitos cognitivos entre os atores partícipes b) Média complexidade: combinação de conhecimentos pré-estabelecidos e estáveis entre os diferentes atores (laboratórios, empresas etc.) c) Baixa complexidade: alteração/adaptação de conhecimento existente e estabelecido sem a participação de diferentes atores	
Grau de inovação	Alta: conhecimento inédito Médio: combinação de conhecimentos preestabelecidos Baixo: adaptação de conhecimento já existente Sem inovação: produção técnica	
Abrangência territorial	Local, regional, nacional ou internacional	

<sup>1</sup> Todos os campos desta coluna devem ser preenchidos pelo candidato.

---

## 6 RESULTADOS ESPERADOS

Neste capítulo o candidato ao mestrado ou doutorado deve descrever: (1) quais são os impactos sociais, ambientais e econômicos **diretos** previstos com a realização do projeto; (2) quais setores da sociedade serão potencialmente impactados positivamente pelos resultados e o produto da pesquisa; (3) quais ODSs serão atendidos **de forma direta (não indireta)** pelo projeto; (4) como o desenvolvimento local será promovido por meio do projeto; (5) qual a contribuição científica do projeto para o avanço no conhecimento na área de Ciências Ambientais da CAPES.

---

## 7 CRONOGRAMA

Neste capítulo o candidato deve apresentar claramente o intervalo de tempo destinado à execução de cada uma das metas previstas na metodologia (conforme descrito na Tabela 2).

## 8 REFERÊNCIAS

Nesta seção o candidato de mestrado ou doutorado deve apresentar todas as citações utilizadas no texto. A formatação das referências deve seguir a norma ABNT NBR 6023/2018.



## 9 APÊNDICES E ANEXOS

Nesta seção o candidato deve inserir o relatório de autenticidade, cujo resultado deve ser superior a 80%. O documento é obrigatório tanto para projetos de mestrado quanto de doutorado. Os softwares recomendados são: *Docxweb* ([www.docxweb.com](http://www.docxweb.com)) e *CopySpider* ([www.copyspider.com.br](http://www.copyspider.com.br)).