

CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM DESENVOLVIMENTO LOCAL
EDITAL DO PROCESSO SELETIVO – 2023.1

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 **03 de outubro de 2022 a 30 de novembro de 2022**, as inscrições para o **Processo Seletivo Regular** para ingresso no **curso de Pós Doutorado** do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Desenvolvimento Local, com base nas disposições regimentais, na Lei nº 9.394/96, Decreto nº 9.235/17 e toda a legislação em vigor.

1. DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO LOCAL

CURSO	OBJETIVOS
1.1. PÓS-DOCTORADO	I – promover a realização de estudos de alto nível no âmbito do PPGDL; II – reforçar os grupos de pesquisa; III – preparar novos docentes para atuação na pós-graduação <i>stricto sensu</i> .

2. DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TRABALHO

2.1. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TRABALHO	Busca-se compreender a complexa relação entre trabalho e desenvolvimento sustentável. Sabe-se que as questões ambientais, como as relacionadas ao trabalho, decorrente da atividade econômica, vêm assumindo novas configurações com a globalização da economia, em que se constata a dissolução das fronteiras políticas e econômicas, a degradação ambiental e a crise da sociedade do trabalho, bem como o aumento da desigualdade e da exclusão social. Essas questões conjunturais, todas interligadas, exigem reflexões e aprofundamentos e, também, ações que visem estimular o desenvolvimento das forças produtivas locais, de processos e serviços, por meio da inovação e do empreendedorismo. A formação de agentes capazes de identificar problemas da sociedade e buscar soluções ambientalmente adequadas e viáveis, proporciona a produção e a circulação local de riquezas e o aumento da renda, ao mesmo tempo em que assegura a conservação dinâmica dos recursos naturais, alinhados aos objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU.
--	---

3. DAS LINHAS DE PESQUISA

<p>3.1. Linhas de Pesquisa</p>	<p>Linha 1 - Estado, Sociedade e Desenvolvimento Local - Esta linha visa estudar a relação entre o estado e a sociedade e seu papel para o desenvolvimento local. Para além de um Estado de Direito, o Programa de Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local (PGDL) 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 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, conforme preconiza as metas dos objetivos do desenvolvimento sustentável da ONU, em sua Agenda 2030”.</p> <p>Linha 2 - Cadeias Produtivas Sustentáveis - Esta linha busca concentrar estudos no desenvolvimento de soluções práticas para o setor produtivo, visando a geração de renda, 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.</p> <p>Linha 3 - Gestão da Inovação e Empreendedorismo - Tem por objetivo 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.</p>
---------------------------------------	---

	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, alinhada às metas da Agenda 2030 da ONU, em seus 17 objetivos para o desenvolvimento sustentável.
--	---

4. DOS PROJETOS DE PESQUISA

- 4.1.** Os candidatos aprovados poderão conduzir projetos de pesquisa alinhados à Área de Concentração e Linhas de Pesquisa descritos neste Edital.
- 4.2.** Os projetos de pesquisa devem estar alinhados à Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (<https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>).
- 4.3.** O projeto de pesquisa de que trata este Edital é constituído por documento estruturado contendo: **Apresentação** (capa, dados de identificação do candidato, registro ORCID obtido em <https://orcid.org>), **Resumo em português** (até 250 palavras), **Resumo em inglês/Abstract** (até 250 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), **Cronograma e Referências (modelo anexo)**, totalizando no máximo 15 (quinze) laudas.
- 4.3.1.** O **Plano de Trabalho** é constituído por documento estruturado contendo: **Atividades de ensino** (disciplinas do PPGDL a ministrar), **Atividades de orientação** (quantidade de alunos por nível de curso – Mestrado, Doutorado), **Atividades científicas e de disseminação do conhecimento** (produção intelectual prevista, participação em eventos da área), **Atividades de extensão**, totalizando no máximo 2 (duas) laudas.
- 4.3.2.** O Plano de Trabalho deve prever atividades do **item 4.3.1** por um período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por um período total não superior a 24 (vinte e quatro) meses.
- 4.4.** A designação do supervisor será baseada na aderência do respectivo projeto à área de atuação do docente, condicionado à existência de vagas para orientação. No caso de aprovação do candidato, a decisão de desenvolver ou não o projeto será do supervisor.

5. DO PERFIL DO CANDIDATO E DOS NÚMERO DE VAGAS

CURSO	PERFIL DO CANDIDATO	NÚMERO DE VAGAS
Estágio Pós Doutoral	Portadores de Diploma de Graduação em qualquer área do conhecimento, outorgado por Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação (MEC).	05 (cinco) VAGAS

	Portadores de Diploma de Mestrado em qualquer área do conhecimento, outorgado por Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação (MEC) e obtido em Programa de Pós-Graduação reconhecido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).	
	Portadores de Diploma de Doutorado em qualquer área do conhecimento, outorgado por Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação (MEC) e obtido em Programa de Pós-Graduação reconhecido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).	

6. DO CRONOGRAMA

ETAPA	Estágio Pós Doutoral	Local
6.1. Inscrições	De 03/10/2022 a 30/11/2022	ONLINE*
6.2. Etapa única	06/12/2022 (De 9h00 às 17h00)	Videoconferência, link enviado por e-mail durante o processo
6.3. Resultado	09/12/2022 (A partir das 17h00)	Site da UNISUAM
6.4. Credenciamento	Entre 12/12/2022 e 16/12/2022 (De 9h às 17h)	ONLINE*
6.5. Início do curso	Março/2023	Escola de Saúde

6.6. **Central de Relacionamento:** Av. Paris, nº 84, Bonsucesso, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 21041-020.

6.7. **Escola de Saúde:** Rua Dona Isabel, nº 94, Bonsucesso, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 21032-060.

6.8. **Site Mestrado do PPGDL da UNISUAM:**
<https://www.unisuam.edu.br/mestrado/mestrado-profissional-em-desenvolvimento-local>

6.9. **Site do Doutorado do PPGDL UNISUAM:**
<https://www.unisuam.edu.br/doutorado-profissional-em-desenvolvimento-local>

6.10. **Site do Pós-doutorado do PPGDL UNISUAM:**
<https://www.unisuam.edu.br/pos-doutorado/pos-doutorado-profissional-em-desenvolvimento-local>

6.11. **Secretaria do Programa para dúvidas e informações:**
posstrictosensu@unuam.edu.br

7. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 7.1. O processo de seleção será ordenado por este Edital e executado pela Coordenação do PPGDL.
- 7.2. Ao concretizar sua inscrição de que trata este Edital, o candidato(a): declara que leu e entendeu todos os termos e condições do presente Edital; aceita todo o regulamento pertinente ao certame; compromete-se a tomar conhecimento de eventuais retificações, complementações, termos aditivos ou avisos que vierem a ser publicados no endereço eletrônico da UNISUAM nos **itens 6.9 e 6.11**, dos quais não poderá alegar desconhecimento.
- 7.3. As inscrições serão realizadas *online*, conforme **item 8** do presente edital.
- 7.4. A prova escrita, quando for o caso, e a entrevista do processo seletivo serão realizadas *online*, por meio de videoconferência, pela plataforma de comunicação Google Meet, cujo link de acesso será enviado ao e-mail do candidato.
- 7.5. As aulas teóricas e/ou práticas serão ministradas na **Unidade Bonsucesso/RJ**, conforme determinação do Centro Universitário Augusto Motta – UNISUAM.

8. DAS INSCRIÇÕES

- 8.1. As informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Coordenação do Programa do direito de excluir do processo seletivo o candidato que fornecer documentação incompleta ou comprovadamente inverídica.
- 8.2. Para realizar a inscrição, o candidato deverá acessar o Formulário Eletrônico pelo link
<https://docs.google.com/forms/d/1LalgihTAXJLRCpGMP54D-yPDh-uXXIXBx9PRq6JJBRc/edit>
- 8.3. A ausência de qualquer um dos documentos/procedimentos solicitados, bem como seu recebimento fora do prazo desqualificará a inscrição.
- 8.4. Após o encaminhamento da ficha de inscrição, juntamente com os documentos indicados no **Item 8.7.** e a devida conferência pela Secretaria Acadêmica, os candidatos receberão por **e-mail** um boleto bancário para efetuar o pagamento da taxa de inscrição, no valor de **R\$ 100,00 (cem reais)**, conforme a data de vencimento do boleto.
- 8.5. O pagamento deverá ser realizado única e exclusivamente até a data de vencimento indicada no boleto, não sendo realizada qualquer prorrogação do prazo.
- 8.6. O valor referente ao pagamento da taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma.
- 8.7. **Da Documentação:**
 - 8.7.1. Formulário Eletrônico para o Exame de Seleção ao PPGDL, cujo acesso será pelo link
<https://docs.google.com/forms/d/1LalgihTAXJLRCpGMP54D-yPDh-uXXIXBx9PRq6JJBRc/edit>
 - 8.7.2. No ato da inscrição, os documentos abaixo deverão ser anexados e enviados eletronicamente:

DOCUMENTOS	
a) Carteira de Identidade (RG, CNH ou CTPS) - não serão aceitas identidades, crachás funcionais ou documentos fora da validade;	Obrigatório
b) CPF ou Comprovante da Receita Federal (atualizado) (https://servicos.receita.fazenda.gov.br/servicos/cpf/consultasituacao/consultapublica.asp);	Obrigatório
c) Título de eleitor;	Obrigatório
d) Certidão de Nascimento ou Casamento;	Obrigatório
e) Certificado de Reservista ou equivalente (candidato do Sexo Masculino);	Obrigatório
f) Histórico Escolar do Curso Superior, em nível de Graduação;	Obrigatório
g) Via digitalizada em formato PDF do Currículo <i>Lattes</i> (http://www.cnpq.br) com última atualização no período de inscrições deste edital;	Obrigatório
h) 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);	Obrigatório
i) Diplomas de Cursos de Mestrado e Doutorado, emitidos por instituição reconhecida pelo MEC (ou certificado/certidão de conclusão de curso informando que o diploma está em fase de expedição);	Obrigatório
j) Histórico Escolar dos Curso de Mestrado e Doutorado;	Obrigatório
k) Projeto de Pesquisa do candidato em formato Word e PDF	Obrigatório

8.8. Do Cancelamento

8.8.1. O requerimento de inscrição neste edital será automaticamente indeferido nos seguintes casos: (A) Ausência de qualquer um dos documentos/procedimentos solicitados neste edital; (B) Recebimento do requerimento fora do prazo estipulado; (C) Não pagamento tempestivo do boleto.

9. DO PROCESSO DE SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

9.1. O processo de seleção de que trata este Edital constará de etapa única.

9.2. Para ser aprovado, o candidato deverá obter no mínimo **7,0 (sete) pontos**, sendo reprovado do processo seletivo se obter menos que 7,0 (sete) pontos na fase eliminatória.

9.3. Estrutura do processo seletivo: Etapa única

9.4. Etapa única	<p>a) Apresentação e arguição do Projeto de Pesquisa: Apresentação oral estruturada, por videoconferência, do projeto de pesquisa apresentado. Pontuação: zero (0) a 10 (dez) e duração máxima de 1 (uma) hora.</p> <p>b) Prova de Idiomas: Resumo do projeto do candidato, redigido em inglês, até 250 (duzentos e cinquenta) palavras. Pontuação: 0 (zero) a 10 (dez).</p>
-------------------------	--

10. DO CREDENCIAMENTO AO ESTÁGIO PÓS DOUTORAL

10.1. Os candidatos aprovados e classificados até o limite de vagas oferecidas terão direito ao credenciamento no curso de Pós-doutorado oferecido pelo Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local, obedecendo aos prazos e normas fixados neste Edital.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. O presente exame de seleção é válido somente para o primeiro semestre de 2023.

11.2. Sob nenhum pretexto, haverá segunda chamada das provas e entrevistas, bem como não será concedida vista ou revisão de prova neste processo de seleção.

11.3. Será considerado desistente o candidato que deixar de realizar o credenciamento, no prazo definido no presente Edital, independente do motivo. Havendo vagas remanescentes poderão ser reclassificados os candidatos aprovados, porém não classificados, de acordo com o limite de vagas.

11.4. A Diretoria de Pesquisa, Extensão e Inovação poderá realizar instruções complementares para a aplicação deste exame de seleção e decidirá sobre os casos omissos, mediante prévio aviso aos candidatos.

11.5. Os casos omissos e situações não previstas no presente Edital serão avaliados pela Coordenação do Programa e encaminhados para a Diretoria de Pesquisa, Extensão e Inovação do Centro Universitário Augusto Motta.

Rio de Janeiro, 29 de setembro de 2022.



PROF. ARAPUAN NETTO
REITOR

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

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO – 2023.1

ANEXO I

Modelo do projeto de tese

**CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA**

Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local – PPGDL

INSERIR A MODALIDADE: Pós-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 Inserir a modalidade Dissertação ou 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.

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
ANEXO	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 citação¹. Não utilizar citações diretas, nem imagens (figuras, gráficos, mapas, dentre outros).

Para comprovar a originalidade do projeto de doutorado, o candidato deve realizar uma análise bibliométrica² 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 sintético³.

¹ Seguir a norma da ABNT.

² 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

³ 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 citações⁴ 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.

⁴ 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 ¹	BASE CONCEITUAL ²	CARACTERÍSTICAS DA PESQUISA ³	FERRAMENTAS UTILIZADAS ⁴
Definir indicadores de mensuração do grau de inovação em práticas de gestão ambiental de empresas do setor automobilístico	<ul style="list-style-type: none"> · Gestão ambiental empresarial · Eco-inovação no setor automobilístico · Teoria sobre indicadores · Indicadores de desempenho ambiental 	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"> · Elementos de arquitetura de aplicativos · Tipos de projetos operacionais de aplicativos · Método de construção do sistema operacional · Estudos de casos semelhantes 	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"> · Estratégias de teste de protótipo de aplicativo · Recursos habilitados para teste · Ferramentas de avaliação · Análise de desempenho de protótipo de aplicativo 	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

¹ Este item corresponde aos objetivos específicos traçados para o projeto.

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

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

⁴ 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 ⁵	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

⁵ 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 ¹
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 (https://brasil.un.org/pt-br/sdgs)	
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	

¹ 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 ANEXO

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) e *CopySpider* (www.copyspider.com.br).