

---

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

**EDITAL DO PROCESSO SELETIVO – 2023.2**

**ANEXO II**

**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](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)<br>Contratada (demanda de terceiros)<br>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<br>b) Média complexidade: combinação de conhecimentos pré-estabelecidos e estáveis entre os diferentes atores (laboratórios, empresas etc.)<br>c) Baixa complexidade: alteração/adaptação de conhecimento existente e estabelecido sem a participação de diferentes atores |  |
| Grau de inovação        | Alta: conhecimento inédito<br>Médio: combinação de conhecimentos preestabelecidos<br>Baixo: adaptação de conhecimento já existente<br>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)).