



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL
UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE CAMPO GRANDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO PROFISSIONAL EM REDE NACIONAL DE
GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
(Times New Roman, tamanho12, maiúsculo e centralizado)



CAPA
obrigatória

NOME DO MESTRANDO

(Times New Roman, tamanho12, negrito, maiúsculo e centralizado)

Título do trabalho

(Times New Roman, tamanho14, negrito e centralizado)

Campo Grande
2026

(Times New Roman, tamanho12 e centralizado)

FOLHA DE ROSTO
obrigatória

NOME DO MESTRANDO

(Times New Roman, tamanho12, maiúsculo e centralizado)

Título do trabalho

(Negrito, Times New Roman, tamanho14 e centralizado)

Para o exame de qualificação, **substituir o texto abaixo**, por esse texto:

Exame de qualificação apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Mestrado Profissional em Rede Nacional de Gestão e Regulação de Recursos hídricos (ProfÁgua) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Campo Grande.

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Mestrado Profissional em Rede Nacional de Gestão e Regulação de Recursos hídricos (ProfÁgua) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Campo Grande.

Orientador(a): Prof(a) Dr(a)

Coorientador(a): Prof(a) Dr(a)

(Times New Roman, tamanho 12, justificado e recuo à esquerda)

(Times New Roman, tamanho12 e centralizado)

Campo Grande

2026

FICHA CATALOGRÁFICA
obrigatória

A versão do trabalho destinada ao Exame de Qualificação NÃO DEVERÁ
conter ficha catalográfica

Ficha Catalográfica

A ficha catalográfica deverá ser incluída na **versão final** da dissertação, **após a defesa**.

NOME DO MESTRANDO

(Times New Roman, tamanho12, maiúsculo e centralizado)

Título do trabalho

(Times New Roman, tamanho14, negrito e centralizado)

A versão do trabalho destinada ao Exame de Qualificação não deverá conter folha de aprovação assinada

Dissertação apresentada ao programa de Pós-Graduação em Mestrado Profissional em Rede Nacional de Gestão e Regulação de Recursos Hídricos (Prof.Água) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Campo Grande como requisito para obtenção do título de mestre em Ciências Ambientais e avaliada pela Banca Examinadora composta pelos membros:

(Times New Roman, tamanho12 e justificado)

BANCA EXAMINADORA

(Times New Roman, tamanho12 e centralizado)

Prof.(a) Dr.(a): _____
Orientador(a)

Pós-Graduação em Mestrado Profissional em Rede Nacional de
Gestão e Regulação de Recursos Hídricos
Universidade xxxxxxxx (xxxxx/Presidente)

Prof.(a) Dr.(a): _____
Universidade XXX (PPGxxxxxx /titular externo)

Prof.(a) Dr.(a): _____
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (PPGGRRH /titular)

Prof.(a) Dr.(a): _____
Universidade XXX (PPG/suplente externo)

Prof.(a) Dr.(a): _____
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (PPGGRRH /suplente)

APROVADO em: XX de agosto de 20XX (incluir na versão final, após a defesa)

Local da Defesa: Sala da Unidade Universitária de Campo Grande / Sala de Defesa do CEFront /
Formato online? Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Campo Grande.

DEDICATÓRIA **opcional**

(Times New Roman, tamanho 12, e recuo à esquerda)

A dedicatória é um elemento pré-textual opcional, onde o autor presta homenagem ou oferece o trabalho a pessoas especiais (família, amigos, mentores). Diferente dos agradecimentos, é um texto curto, afetuoso e direto, geralmente posicionado no canto inferior direito da página

AGRADECIMENTOS
opcional

AGRADECIMENTOS

(Times New Roman, tamanho 12, maiúsculo e centralizado)

Agradeço ao curso de Pós-Graduação em Mestrado Profissional em Rede Nacional de Gestão e Regulação de Recursos Hídricos da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) pela oportunidade e estrutura concedida;

Ao Programa Institucional de Bolsas - PIBAP da UEMS (ou À CAPES) pela concessão de bolsa de mestrado;

Ao Prof. Dr. Fulano de Tal, por sua paciência, orientação e incentivo ao longo deste processo;

Aos meus colegas pelas trocas de ideias e apoio durante diversas etapas deste trabalho;

Aos meus pais, família e amigos, pelo apoio emocional e compreensão durante os momentos de desafio;

Agradeço, por fim, a todos que me apoiaram no mestrado.

EPIGRAFE
opcional

(Times New Roman, tamanho 12, itálico e recuo à direita)

No começo pensei que estivesse lutando para salvar seringueiras, depois pensei que estava lutando para salvar a Floresta Amazônica. Agora, percebo que estou lutando pela humanidade.

Chico Mendes

**INDICAÇÃO DO PERIÓDICO
obrigatório**

Para o exame de qualificação:
Exame de qualificação elaborado.....

(Times New Roman, tamanho 12, justificado e com recuo à esquerda)

Dissertação elaborada e formatada conforme as normas da publicação científica da revista XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Disponível em: <link da revista >

Dissertação elaborada e formatada conforme as normas da ABNT:

NBR 10520/2002 para citações

NBR 6023/2002 para Referências Bibliográficas

SUMÁRIO
(Times New Roman, tamanho 12, justificado)

| | |
|---|----|
| 1 INTRODUÇÃO | 12 |
| 2 MATERIAIS E MÉTODOS | 13 |
| 2.1 Área de estudo | 13 |
| 2.2 Predição da adequabilidade e distribuição potencial | 14 |
| 2.2.1 Dados de ocorrência da espécie | 14 |
| 2.2.2 Variáveis bioclimáticas e hidrológicas | 14 |
| 2.2.3 Pseudoausência | 16 |
| 2.2.4 Modelagem de nicho ecológico | 16 |
| 2.3 Definição das áreas de refúgio climático | 18 |
| 2.4 Mudanças espaciais na distribuição potencial | 18 |
| 3. RESULTADOS | 19 |
| 4 DISCUSSÃO | 28 |
| 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS | 33 |
| REFERÊNCIAS | 34 |
| APÊNDICE A - Variáveis bioclimáticas utilizadas na seleção de preditores | 41 |
| ANEXO A - Legislação ambiental aplicável à área de estudo | 42 |

O texto do artigo deverá iniciar a partir desta página, obedecendo as normas do periódico científico indicado anteriormente.

APÊNDICE

Variáveis bioclimáticas utilizadas na seleção de preditores.

| Variável | Descrição |
|-----------------|--|
| BIO1 | Temperatura média anual |
| BIO2 | Amplitude térmica diária média |
| BIO3 | Isotermalidade |
| BIO4 | Sazonalidade de temperatura (desvio padrão \times 100) |
| BIO5 | Temperatura máxima do mês mais quente |
| BIO6 | Temperatura mínima do mês mais frio |
| BIO7 | Amplitude térmica anual (BIO5-BIO6) |
| BIO12 | Precipitação anual |
| BIO13 | Precipitação do mês mais chuvoso |
| BIO14 | Precipitação do mês mais seco |
| BIO15 | Sazonalidade de precipitação (coeficiente de variação) |

ANEXO

Legislação ambiental aplicável à área de estudo

Lei nº XXXX/XXXX

Dispõe sobre a proteção de áreas de preservação permanente...

(texto da lei ou trecho relevante)