UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

8 espaços simples

A INFLUÊNCIA DA FITOFISIONOMIA E SAZONALIDADE SOBRE A ESTRUTURA DE ANFÍBIOS NO PLANALTO MÉDIO, SUL DO BRASIL.

8 espaços simples

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

8 espaços simples

AUTOR

Obs: capa com fonte 14, espaçamento simples, todos os itens em negrito.

Colocar o ano na última linha.

Passo Fundo, RS, Brasil

2018

**A INFLUÊNCIA DA FITOFISIONOMIA E SAZONALIDADE SOBRE A ESTRUTURA DE ANFÍBIOS NO PLANALTO MÉDIO, SUL DO BRASIL**.

8 espaços simples

**AUTOR**

8 espaços simples

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Dissertação apresentada ao Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, Área de Concentração em Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Passo Fundo (UPF), como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre em Ciências Ambientais

8 espaços simples

Obs: fonte 12, espaçamento simples.

Observar itens em negrito.

Colocar o ano na última linha

**Orientador:**

**Passo Fundo, RS, Brasil**

**2018**

**UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO**

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

4 espaços simples

A comissão examinadora, abaixo assinada, aprova a Dissertação de Mestrado

4 espaços simples

**A INFLUÊNCIA DA FITOFISIONOMIA E SAZONALIDADE SOBRE A ESTRUTURA DE ANFÍBIOS NO PLANALTO MÉDIO, SUL DO BRASIL**.

Elaborada por

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre em Ciências Ambientais

**Comissão Examinadora**

Coordenador

(Orientador/Presidente)

Professor 1

Professor 2

Passo Fundo, RS, Brasil

2018

**AGRADECIMENTOS**

A realização desse trabalho não seria possível sem o apoio e colaboração de inúmeras pessoas. Gostaria de agradecer todos aqueles que de uma forma ou outra contribuíram para que eu pudesse concluir esse importante trabalho.

Em primeiro lugar, e mais importante de tudo, gostaria de agradecer......

A realização desse trabalho somente foi possível com o apoio financeiro da CAPES ...ou FAPERGS/UPF etc.. pela concessão de bolsa (taxa ou gratuidade)...

Obs: o importante é agradecer a fonte financiadora de bolsas/taxas/gratuidade e a fonte financiadora da pesquisa nos casos indicados.

**DEDICATÓRIA**

Dedico esse trabalho a .......( alguém em especial.....família...etc) que sempre acreditou no meu trabalho e na minha capacidade de.......

Certamente, seu exemplo....etc e tal....

**EPÍGRAFE**

A ciência sem a religião é manca, a religião sem a ciência é cega!

Albert Einstein

**ÍNDICE**

LISTA DE FIGURAS................................................................................................. viii

LISTA DE TABELAS.................................................................................................. ix

LISTA DE ABREVIATURAS....................................................................................... x

RESUMO....................................................................................................................... xi

ABSTRACT................................................................................................................. xii

1. INTRODUÇÃO........................................................................................................ 13

2. REVISÃO DA LITERATURA................................................................................ 14

2.1 sub itens .............................................................................................................

2.2 sub ítem .................................................................................................................

3. CAPÍTULO 1. **A influência da fitofisionomia e sazonalidade sobre a estrutura de anfíbios no planalto** .........................................................................................................

Abstract................................................................................................................................

Introduction.........................................................................................................................

Material and methods.........................................................................................................

Results.................................................................................................................................

Discussion...........................................................................................................................

References...........................................................................................................................

4. CAPÍTULO 2................................................................................................................

1. Abstract..........................................................................................................................

2. Introduction.....................................................................................................................

3. Material and methods......................................................................................................

4. Results and discussion....................................................................................................

5. References.......................................................................................................................

5. CONCLUSÕES..............................................................................................................

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS.........................................................................................

7. REFERÊNCIAS..............................................................................................................

Obs: a numeração é progressiva. Observe que os algarismos arábicos são precedidos pelos algarismos romanos.

A organização dos subtítulos de cada capítulo deve obedecer a formatação do artigo. Veja a diferença entre os subtítulos dos capítulos 1 e 2.

LISTA DE FIGURAS

3. CAPÍTULO 1

Fig. 1. Study area, located in Passo Fundo – Rio Grande do Sul/Brazil. Dashed lines circumvent grassland and forest remnants where samples were allocated…………30

Fig. 2: Temperature and rainfall during sampling period (autumn 2001 until summer 2003). Arrows = sampled months. Climatic data from EMBRAPA (2016)…………………………………………………………………………………34

Figure 3: Individual-based rarefaction of amphibian richness according climate (above) and habitat type (below). The vertical dashed line indicate the cutoff for species richness comparison. Last point of comparison (habitat: total richness, forest and grassland; climate: total richness, warm and cold seasons) equals to Jackknife 1 estimate of species richness. Bars correspond to 95% CI…………………36

4. CAPÍTULO 2

FIGURE 1. Principal Coordinates Analysis biplot showing changes in species composition of amphibian assemblages according habitat type (grassland x forest) and climate (c [cold], w [warm]) are shown. Circles delimit sharp groups (*p* ≥ 0.05) of sampling months defined by cluster analysis. Stability of ordination axes were tested using bootstrap resampling. Species Legend: *Physalaemus cuvieri (phcu)*; *Elachistocleis bicolor (elbi)*; *Leptodactylus latrans (lela)*; *Physalaemys gracilis (phgr)*; *Physalaemus. henselii (phhe); Odontophrynus americanus (odam); Leptodactylus gracilis (legr) Rhinella icterica (riic)*…………………………………………….60

Obs: a lista de figuras e tabelas poderá ser feita usando a opção tabela do word (3 colunas) para facilitar a formatação. Ao final remova todas as margens da tabela.

Lista das Tabelas

Para tabelas, siga o mesmo modelo para figuras. Para cada capítulo, se houver tabelas, indique o título e a página em que se encontra a tabela. Se não houver tabelas no seu trabalho esse página não será necessária.

Tabela 1 – Mamíferos identificados, utilizando todos os métodos de monitoramento no Campus I, no ano de 2012 e 2015.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Taxon | Espécie | Nome comum | Método | | | categoria trófica |
|  |  |  | EO | Plots | PV |  |
| **Carnivora** |  |  |  |  |  |  |
| **Canidae** | *Lycalopex gymnocercus* | Graxaim-do-campo | x | x | x | Insectivorous/Omnivorous |
| **Felidae** | *Puma yagouaroundi* | Gato mourisco | x | \_ | \_ | Carnivorous |
|  | *Leopardus guttulus* | Gato do mato pequeno | \_ | \_ | x | Carnivorous/Insectivorus |
| **Procyonidae** | *Nasua nasua* | Quati | \_ | x |  | Insectivorus/Frugivorus |
|  | *Procyon cancrivorus* | Mão-pelada | x | x | x | Frugivorous/Omnivorous |
| **Mephiltidae** | *Conepatus chinga* | Zorrilho | x | x | x | Insectivorous/Omnivorous |
| **Cetartiodactyla** |  |  |  |  |  |  |
| **Cervidae** | *Mazama gouazoubira* | Veado | x | x | x | Frugivorous/Herbivorous |

Lista das Abreviaturas

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

ABCCC Associação Brasileira de Criadores de Cavalos Crioulos

BNDE Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico

CAPA Clube dos Amigos Protetores de Animais

Kb Kilobases

Kg Kilograma

Mg Miligramas

UPF Universidade de Passo Fundo

ul Microlitro

RESUMO

Dissertação de Mestrado

Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

Universidade de Passo Fundo

**A INFLUÊNCIA DA FITOFISIONOMIA E SAZONALIDADE SOBRE A ESTRUTURA DE ANFÍBIOS NO PLANALTO**

Autor:

Orientador:

Passo Fundo, ................

O efeito isolado da heterogeneidade em condições e recursos geralmente têm relação direta com a partição de recursos e disponibilidade de nichos, mas parece razoável esperar que o clima e habitat interagem em alguma extensão. O objetivo do estudo foi examinar os efeitos do clima, tipo de habitat e sua interação na diversidade de anfíbios do sul do Brasil. Fizemos dois transectos de armadilhas de queda em cada habitat (campo e floresta), e monitorado presença de anfíbios durante um mês em cada época do ano (outono, inverno, primavera, verão)......

Resumo com no máximo 500 palavras

Palavras-chave:......, ..

Abstract

Master’s Dissertation

Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

Universidade de Passo Fundo

**Effect of climate and habitat type on diversity of amphibian assemblages from southern Brazil**

Author:

Advisor:

Passo Fundo, .......

The isolated effect of heterogeneity in conditions and resources generally have direct relationship with both resource partition and availability of niches, but it seems reasonable expect that climate and habitat interact in some extension. The study aimed to examine effects of climate, habitat type and their interaction on diversity of amphibian assemblages from southern Brazil. We disposed two transects of pitfall traps on each habitat (grassland and forest), and monitored presence of amphibians during a month in each year season (autumn, winter, spring, summer)………

Key words:

1. INTRODUÇÃO

Anfíbios são altamente influenciados pela qualidade ambiental (Dullman & Trueb, 1994; Lucas & Marocco, 2011) e por fatores abióticos (Santos et al., 2008; Both et al., 2008). Também podem ser influenciadas pelo nível de perturbação antrópica imposta sobre um determinado hábitat (Ribeiro-Júnior et al., 2008).

As alterações ambientais resultantes da fragmentação florestal e da destruição de hábitats têm reflexos sobre a temperatura local, estrutura da vegetação, dinâmica dos corpos d’água, podendo afetar as espécies locais que necessitam de micro-habitats muito específicos para reprodução, influenciando na composição de espécies em comunidade de anuros (Tocher et al., 1998).

Desta forma, espécies generalistas podem ampliar suas distribuições e até mesmo substituir populações nativas mais especializadas (Kats & Ferrer, 2003).

Desta forma, ...... os objetivos deste estudo......

A presente dissertação é compreende, além desta introdução, uma breve revisão da literatura sobre.......... e dois capítulos na forma de artigos científicos. O Capítulo 1 “**A influência da fitofisionomia e sazonalidade sobre a estrutura de anfíbios no planalto**” relata a influência do ambiente e da sazonalidade sobre as assembleias de anuros, e foi publicado no periódico ........................ O capítulo 2 “........” e local onde foi submetido ou publicado.

Obs: na introdução, além de informações técnicas sobre o assunto pesquisado, o mestrando poderá incluir os objetivos do trabalho e informar sobre a organização da dissertação e mesmo da motivação para pesquisar sobre o assunto.

1. REVISÃO DA LITERATURA
2. CAPÍTULO 1

**Effect of climate and habitat type on diversity of amphibian assemblages from southern Brazil**

**Autor1, Autor2\*........**

(Artigo publicado no Journal of Herpetology, 89:3, 354-359, 2016)

1, 2 Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais. Instituto de Ciências Biológicas. Universidade de Passo Fundo, BR 285, Bairro São José, CEP 99052-900. Passo Fundo – Rio Grande do Sul, Brazil. Phone: +55 54 3316-8310.

\* Corresponding author: ……(e-mail:…………………)

Abstract

Coloque o abstract (ou resumo) nessa página, de acordo com as normas do

periódico. Após, coloque o restante do artigo tal qual submetido para

publicação, incluindo referências bibliográficas, tabelas, legenda das

figuras e figuras.

1. CONCLUSÕES

Apesar de algumas limitações relacionadas com as espécies consideradas (sub-representação das espécies de dossel, que eram raros durante a amostragem) e o emprego de apenas um método de amostragem (armadilhas), ressaltamos que nossos resultados podem contribuir para a compreensão da influência do tipo de habitat e clima sobre a distribuição de espécies e diversidade nas assembléias de anfíbios. Ressaltamos que estudos avaliando a dinâmica temporal e espacial da comunidade de anfíbios permitem boas inferências sobre variações na estrutura das mesmas de regiões subtropicais e temperadas.

1. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Obs: o mestrando poderá dedicar um parágrado para relatar as perspectivas de continuidade da pesquisa e quais rumos esse trabalhos devem tomar visando a consolidação do conhecimento no tópico pesquisado.

1. REFERÊNCIAS
2. Both, C., Sole, M., Santos, T.G., Cechin, S.Z. (2009): The role of spatial and temporal descriptors for neotropical tadpole communities in southern Brazil. *Hydrobiologia* 624: 125-138.
3. Canavero, A., Arim, M., Naya, D.E., Camargo, A., Rosa, I., Maneyro, R. (2008): Activity patterns in an anuran assemblage: the role of seasonal trends and weather determinants. *North-Western Journal of Zoology* 4: 29-41.
4. Colwell, R.K. (2006): EstimateS: Statistical estimation of species richness and shared species from samples. Version 8.2. Available at: <http://viceroy.eeb.uconn.edu/estimates/EstimateSPages/EstimateSRegistration.htm
5. Duellman, W.E., Trueb, L. (1994): *Biology of amphibians.*  The Johns Hopkins University Press, Baltimore, United States of America.
6. EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (2016): Informações meteorológicas/Meteorological reports. Laboratório de Agrometeorologia, EMBRAPA Trigo, Passo Fundo, RS/BR. <http://www.cnpt.embrapa.br/pesquisa/agromet/app/principal/, accessed at: 2016.01.10>.

Os dados de pesquisa citados nesse modelo de dissertação são fictícios e foram feitos única e exclusivamente com o propósito de ilustração.