**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS BACHARELADO**

**TÍTULO DO TRABALHO**

**NOME DO(A) ESTUDANTE**

**GOIÂNIA-GO**

**20XX**

**NOME DO(A) ESTUDANTE**

**TÍTULO DO TRABALHO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Ciências Biológicas Bacharelado do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Goiás, como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel(a) em Ciências Biológicas.

Orientador (a):

Coorientador (a):

**GOIÂNIA-GO**

**20XX**

**Dedicatória (opcional)**

**Agradecimentos (obrigatório)**

**SUMÁRIO –** modelo monografia clássica

**LISTA DE TABELAS**.............................................................................................................vi

**LISTA DE FIGURAS**.............................................................................................................vii

**RESUMO**................................................................................................................................viii

***ABSTRACT***..............................................................................................................................ix

1.**INTRODUÇÃO**....................................................................................................................10

2. **REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**...........................................................................................12

2.1 A espécie *Pterodon emarginatus* VOGEL..........................................................................12

2.2 Diversidade Genética..........................................................................................................16

3. **MATERIAL E MÉTODOS**................................................................................................21

3.1 Amostragem........................................................................................................................21

3.4 Genotipagem.......................................................................................................................25

3.5 Análises Estatísticas............................................................................................................26

4. **RESULTADOS**....................................................................................................................27

5. **DISCUSSÃO**........................................................................................................................34

6. **CONCLUSÃO**.....................................................................................................................38

7. **REFERÊNCIAS**..................................................................................................................39

**ANEXOS** .................................................................................................................................60

**APÊNDICES** ...........................................................................................................................62

**SUMÁRIO –** modelo formato de publicação

**1. Introdução geral**......................................................................................................6

**2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**.............................................................................................8

2.1 A espécie *Dipteryx alata* VOGEL........................................................................................8

2.2 Diversidade Genética..........................................................................................................15

**3. NEW MICROSATELLITE LOCI IN *Dipteryx alata* VOGEL USING NEXT-GENERATION SEQUENCING**...........................................................................................20

**4**. **Considerações finais**.............................................................................................42

**5**. **Referências**..................................................................................................................43

**ANEXOS** .................................................................................................................................60

**APÊNDICES** ...........................................................................................................................62

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS (opcional)**

**LISTA DE FIGURAS (opcional)**

**LISTA DE TABELAS (opcional)**

**RESUMO**

Iniciar o texto sem recuo de parágrafo. Não ultrapassar uma página.

Fonte: Times New Roman 12 , espaçamento simples.

**Palavras-Chave:** (3 a 5)

***ABSTRACT* (opcional)**

Iniciar o texto sem recuo de parágrafo. Não ultrapassar uma página.

Fonte: Times New Roman 12 , espaçamento simples

**Keywords:** (3 a 5)

**Instruções Gerais**

O manuscrito deverá ser preparado em papel A4 (210 mm x 297 mm), com margens de 2,5 cm. O espaçamento entre linhas deverá ser de 1,5 e o recuo da primeira linha do parágrafo deverá ter 2 cm. O texto deverá ser redigido com fonte *Times New Roman*, tamanho 14 nos títulos e 12 no corpo do texto. A numeração das páginas deverá ser apresentada no canto inferior direito.

**Instruções para a para a citação e formatação das referências**

Será adotada a norma ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), fonte: http://www2.unifap.br/alexandresantiago/files/2012/03/Normas-da-ABNT.pdf. Esta norma foi escolhida por ter formatação simples e por estar está disponível no Mendeley. O Mendeley é uma ferramenta muito utilizada principalmente como um gerenciador de referência gratuito.Além disso, pode ser utilizado para armazenar e compartilhar documentos de pesquisa.

As referências devem ser classificadas por em ordem alfabética.

1. Capítulo de livro (apenas se houverem muitos autores):

SOBRENOME, PRENOME abreviado do autor do capítulo. Título: subtítulo (se houver) do capítulo. In: AUTOR DO LIVRO (tipo de participação do autor na obra, Org(s), Ed(s) etc. se houver). **Título do livro**: subtítulo do livro (se houver). Local de publicação: Editora, data de publicação. Paginação referente ao capítulo.

No texto – GRIZE (1997), ou (GRIZE, 1997)

GRIZE, J. B. Psicologia genética e lógica. In: BANKS-LEITE, L. (Org.). **Percursos piagetianos**. São Paulo: Cortez, 1997. p. 63-76.

1. Livro:

SOBRENOME, PRENOME abreviado. **Título**: subtítulo (se houver). Edição (se houver). Local de publicação: Editora, data de publicação da obra. Nº de páginas ou volume. (Coleção ou série)

No texto – HARTL & CLARK (2010), ou (HARTL & CLARK, 2010)

HARTL, D. L.; CLARK, A. G. **Princípios de Genética de Populações**. 4. ed. São Paulo: Artmed Editora S.A, 2010. P. 211-223.

1. Trabalho publicado em anais, resumos, e outras publicações de eventos:

Elementos essenciais: autor(es), **título do trabalho apresentado**, subtítulo (se houver), seguido da expressão In: título do evento, numeração do evento, ano e local de realização, título do documento,(Anais, Atas, Tópicos temáticos) local, editora, data de publicação, página inicial e final da parte.

No texto – CASTRO; MELO; SILVARES (1995), ou (CASTRO; MELO; SILVARES, 1995)

CASTRO, R. E. F.; MELO, M. H. S.; SILVARES, E. F. M. **Avaliação da percepção dos pares de crianças com dificuldades de interação em uma sucursal da clínica-escola do Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo.** In: CONGRESSO INTERNO DO INSTITUTO DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 5., 2001, São Paulo. Resumos... São Paulo: Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo, 2001. p. 49.

1. Teses, dissertações e monografias

SOBRENOME, PRENOME abreviado. **Título**: subtítulo (se houver). Data de defesa. Total de folhas. Tese (Doutorado) ou Dissertação (Mestrado) - Instituição onde a Tese ou Dissertação foi defendida. Local e data de defesa.

No texto – GUIMARÃES (2018), ou (GUIMARÃES, 2018)

GUIMARÃES, R. A. **Variabilidade Genética em Dipteryx alata Vogel**. 2018. 96. Tese de doutorado -Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2018.

5) Artigos em revista

SOBRENOME, PRENOME abreviado; SOBRENOME, PRENOME abreviado. Título: subtítulo (se houver). **Nome da revista**, Local de publicação, volume, número ou fascículo, paginação, data de publicação.

No texto – DOW & ASHLEY (1998), ou (DOW & ASHLEY, 1998)

DOW, B. D.; ASHLEY, M. V. High levels of gene flow in bur oak revealed by paternity analysis using microsatellites. **Journal of Heredity**, v. 89, n. 1, p. 62–70, 1998.

No texto – MORENO et al. (2018), ou (MORENO et al., 2018)

MORENO, R. et al. Integration of Genetic and Cytogenetic Maps and Identification of Sex Chromosome in Garden Asparagus (Asparagus officinalis L.). **Frontiers in Plant Science**, v. 9, n. July, p. 1–10, 2018.