

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

**CENTRO DE BIOCIÊNCIAS**

**DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DE FUNGOS**

**TÍTULO DO PROJETO**

**Mestrando(a)/Doutorando(a): NOME**

**Orientador(a):** Dr. NOME (Instituição)

**Coorientador(a):** Dr. NOME (Instituição)

**RECIFE**

**ANO**

**Recomendações**

Papel A4

Margens 2 cm

Espaçamento entre linhas 1,5

Fonte Times New Roman 12

Para tabelas de orçamento e cronograma usar espaçamento 1 e fonte 10

Para as referências usar espaçamento 1 e deslocamento 0,6

Máximo 10 páginas para Mestrado e 12 páginas para Doutorado, excluindo as referências, que não devem exceder três páginas.

Obs: A CAPA não será contada.

**Itens do projeto**

**1. INTRODUÇÃO (incluindo o “estado da arte”, a relevância do projeto e o problema ou pergunta que se quer resolver ou responder)**

Este trecho de texto serve para exemplificar como citar: um autor (Silva, 2021), dois autores (Silva & Souza, 2008), três autores (Silva *et al.,* 2010). Ao citar várias referências no mesmo local, colocá-las em ordem cronológica (Anjos *et al*., 2005; Silva & Bezerra, 2008; Pereira et al., 2011).

...

**2. HIPÓTESE(S) (Lembre que a hipótese deve ser baseada em assunto tratado na Introdução)**

Texto.

**3. OBJETIVOS (Escrever com o verbo no infinitivo. Não usar os verbos AVALIAR ou ANALISAR no objetivo porque avaliações e análises são “meios” para se chegar ao objetivo)**

**3.1. Geral**

Texto.

**3.2. Específicos**

Itens;

Exemplo:

- Obter o título de Mestre

...

**4. METAS** (**Ver compatibilidade com os objetivos, mas não confundir com o cronograma! Não escrever com o verbo no infinito**). **Observe que os itens abaixo são apenas exemplos:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo específico\*** | **Atividades** | **Metas** | **Indicador de avaliação** |
| Obter o título de Mestre  | Elaboração da dissertação | 50% da Fundamentação teórica entregue após oito meses; e 100% finalizada até 22 meses.  | Correção da Fundamentação teórica da dissertação  |
|  | Defesa da dissertação | Finalização dos créditos até 19º mês | Histórico escolar |
|  |  | Submissão de um manuscrito até 21º mês | Comprovante de submissão do manuscrito |
|  |  | Envio da dissertação aos membros da banca examinadora até o 22º mês | Confirmação de recebimento da dissertação  |
|  |  | Apresentação da dissertação em sessão pública até o 24º mês | Ata da defesa e tramitação para emissão do diploma |

***\*inserir o objetivo específico indicado no item 3.2***

**5. MATERIAL E MÉTODOS**

**Subitens de acordo com o que será desenvolvido**

**Ex.**

**5.1. Área de coleta**

**5.2. Isolamento**

......

**5.x. Delineamento experimental (no caso de incluir experimentos)**

**5.y. Análise estatística**

**6. RESULTADOS ESPERADOS**

**6.1 Indicar com qual ODS da agenda 2030 (**[**https://brasil.un.org/pt-br/sdgs**](https://brasil.un.org/pt-br/sdgs)**) seu projeto se adere, explicitando como o alcance dos objetivos do seu projeto podem contribuir com os ODS.**

**7. ORÇAMENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Código do catálogo\* | Fabricante\* | Descrição | Quantidade | Valor Unitário(R$) | Valor total (R$) |
| 01 | xxxx | Nome | Kit purificação ... (20 reações) | 1 |  |  |
| 02 | xxxx |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |

\*Quando se aplicar.

**7.1. Viabilidade de execução do projeto (incluir infraestrutura, financiamento com número de processos e parcerias)**

Texto.

**8. CRONOGRAMA (sugestão) (devem ser considerados dois e quatro anos, respectivamente para os projetos de Mestrado e Doutorado)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
|  | **1º**  | **2º**  | **3º**  | **4º**  | **1º**  | **2º**  | **3º**  | **4º**  | **1º**  | **2º**  | **3º**  | **4º**  | **1º**  | **2º**  | **3º**  | **4º**  |
| **Atividade 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atividade 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atividade 3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atividade 4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***\*Insira quantas linhas for necessário***

**9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (exemplos de como citar cada tipo, mas lembrem que todas vêm juntas, em sequência, obedecendo a ordem alfabética e de ano quando se tratar do mesmo autor/autores (E não separar por artigo/livro/capítulo/etc.)**

**Artigos:**

Arao, T. 1999. In situ detection of changes in soil bacterial and fungal activities by measuring 13C incorporation into soil phospholipid fatty acids from 13C acetate. *Soil Biology and Biochemistry* 31: 1015-1020.

Bååth, E., Söderström, B. 1982. Seasonal and spatial variation in fungal biomass in a forest soil. *Soil Biology and Biochemistry* 14: 353-358.

Anderson, I.C., Campbell, C.D., Prosser, J.I. 2003. Potential bias of fungal 18S rDNA and internal transcribed spacer polymerase chain reaction primers for estimating fungal biodiversity in soil. *Environmental Microbiology* 5: 36-47.

Alberdi, M., Bravo, L.A., Gutiérrez, A., Gidekel, M., Corcuera, L.J. 2002. Ecophysiology of Antarctic vascular plants. *Physiologia Plantarum* 115: 479-486.

**Livros: autor/autores, ano, nome do livro, edição (quando pertinente), cidade, editora.**

Deacon, J.W., 1997. *Modern Mycology*. 3rd edition. Oxford, Blackwell Science.

Anderson, J.M., Ingram, J.S.I., 1993. *Tropical Soil Biology and Fertility: A handbook of methods*. Wallingford, CAB International.

Alexopoulos, C.J., Mims, C.W., Blackwell, M., 1996. *Introductory Mycology*. New York, John Wiley.

**Livro de Editora não convencional:**

Holding, A.J., Heal, O.W., Maclean Jr, S.F., Flanagan, P.W. 1974. *Soil Organisms and Decomposition in Tundra*. Stockholm, Tundra Biome Steering Committee.

**Capítulos de livro: autor/autores, ano, nome do capítulo, In: autor/autores ou editores do livro (eds.) Nome do livro, cidade, editora, páginas do capítulo.**

Bell, R.T. 1993. Estimating production of heterotrophic bacterioplancton via incorporation of tritiated thymidine. In: Kemp, P.F., Sherr, B.F., Sherr, E.B., Cole, J.J. (eds.) *Handbook of Methods in Aquatic Microbial Ecology*. Boca Raton, Lewis Publishers, pp. 495-503.

Benoit, R.E., Hall, C.L.Jr. 1970. The microbiology of some Dry Valley soils of Victoria Land, Antarctica. In: Holdgate, M.W. (ed.) *Antarctic Ecology Vol. 2*. London, Academic Press, pp. 697-701.

Cameron, R.E., King, J., David, C.N. 1970. Microbiology, ecology and microclimatology of soil sites in Dry Valleys of Southern Victoria Land, Antarctica. In: Holdgate, M.W. (ed.) *Antarctic Ecology*, Vol. 2. London, Academic Press, pp. 702-716.

**Capítulo em livro de Evento ou Resumo:**

Collins, N.J., Baker, J.H., Tilbrook, P.J. 1975. Signy Island, Maritime Antarctic. In: Rosswall, T., Heal, O.W. (eds.) *IBP Tundra Biome V. International meeting on the biological productivity of Tundra, Abisko, Sweden*. Vol. 20. Stockholm, Swedish Natural Science Research Council, pp. 345-374.

Oliveira, J.R.G., Moraes, T.A.L., Melo, N.F., Yano-Melo, A.M. 2008. Fungos micorrízicos arbusculares (FMA) na aclimatização de plantas micropropagadas de *Tapeinochilos ananassae* (Hassk.) K. Shum. (Costaceae). In: *Congresso Nacional de Botânica*, 59. Natal. **Anais...** Natal: Sociedade Botânica do Brasil/UFRN, 2008. 1 CD-ROM.

**Manuais e outros:**

Invitrogen Corporation, 1999. *Instruction Manual – TOPO TA cloning kit*.

Wickerham, L.J., 1951. *US Department of Agriculture and Technology Bulletin* **1029**, 1-19.

**Documentos eletrônicos:**

Souza, K.L. 1996. Animais vertebrados. *Revista Brasileira de Biologia* **5**, 11-26. Disponível em: <[http://www.biologiaatual.com.br/periódicos](http://www.biologiaatual.com.br/peri%C3%B3dicos)>. Acesso em: 27 maio 2006.