

ATA DA REUNIÃO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE TESES E DISSERTAÇÕES PARA INSCRIÇÃO NO PRÊMIO “EDITAL DPG Nº 0007/2022 - PRÊMIO UNB DE PÓS-GRADUAÇÃO” PELO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA (PPGECL) – UnB, realizada no dia nove de agosto de 2022, às 8 horas, na sala de reuniões do Departamento de Ecologia da UnB. Estiveram presentes os membros da comissão: Dra. Cássia Beatriz Rodrigues Munhoz, Dra. Marina Regina Frizzas, Dr. Pedro Henrique Brum Togni e Igor Daniel Bueno Rocha (representante discente). Deu-se início à reunião com o intuito de avaliar as teses e dissertações indicadas pelos orientadores credenciados no PPGECL para inscrição no Prêmio UnB DE DISSERTAÇÃO E TESE 2022. As informações sobre o edital e o processo de candidatura no PPGECL foram divulgadas por e-mail para os professores do programa, sendo estabelecida a data de 29 de julho de 2022 como prazo final de envio da documentação. A comissão recebeu a candidatura de quatro teses e duas dissertações defendidas em 2020 e 2021, indicadas para a grande área Ciências Biológicas da CAPES.

Quatro teses foram enviadas para concorrer ao prêmio UnB para o ano de 2021:

- **Camila Aida Campos de Couto. Tese:** Desenvolvimento de um framework para avaliação da integridade ecológica de riachos. **Produção indicada:** Campos, C. A., Kennard, M. J., & Júnior, J. F. G. (2021). Diatom and Macroinvertebrate assemblages to inform management of Brazilian savanna's watersheds. *Ecological Indicators*, 128, 107834. **Fator de impacto** = 6.263.

- **Dianne Michelle Alves da Silva. Tese:** Os efeitos da heterogeneidade ambiental no fluxo de energia em riachos do cerrado. **Produção indicada:** Nuven, D. M., Tonin, A. M., de Souza Rezende, R., Rabelo, R. S., Sena, G., Bambi, P., & Gonçalves Jr, J. F. (2022). Habitat heterogeneity increases leaf litter retention and fragmentation in a Cerrado savanna stream. *Limnologia*, 92, 125945. **Fator de impacto** = 2.298.

- **Fábio Luís de Souza Santos. Tese:** Relação entre os fatores edafo-climáticos e os isótopos estáveis de carbono e nitrogênio ao longo do gradiente Pantanal-Cerrado-Caatinga. **Produção indicada:** Climatic control effect on the soil nitrogen isotopic composition in Alisols across physiographic regions of Pernambuco state, Northeast Brazil. Manuscrito recém-aprovado para publicação com “minor revision” no periódico “Geoderma Regional”. **Fator de impacto** = 4.201.

- **Vinicius Tirelli Pompermaier. Tese:** Resposta taxonômica, funcional e trófica de colêmbolos epigéicos e da mesofauna decompositora à adição de nutrientes em um cerrado do Brasil. **Produção**

**indicada:** Pompermaier, V. T., Potapov, A. M., & Nardoto, G. B. (2022). Legacy effects of nutrient addition reduces and displaces trophic niches in Collembola communities in a Brazilian woodland savanna. *Applied Soil Ecology*, 177, 104547. **Fator de impacto** = 5.509.

A Comissão indica a Tese de doutorado da Dra. Camila Aida Campos Couto para o Prêmio UnB de Dissertações e Teses de 2022, para o ano de 2021. No artigo indicado como produto mais relevante da tese, os autores objetivaram identificar as mudanças na composição estrutural de diatomáceas e macroinvertebrados aquáticos em rios localizados em um gradiente que vai de áreas naturais a áreas dominadas pelo uso humano (p.ex., agricultura, cidades) para identificar os limites ecológicos para os distúrbios humanos diretos e indiretos nos rios. Com isso, foram determinados os principais taxa que podem ser utilizados para o biomonitoramento de corpos hídricos no Brasil e em outras regiões tropicais. Considerando a relevância do Brasil no cenário hídrico e de biodiversidade mundial, o estudo é um importante referencial para o desenvolvimento de programas de biomonitoramento aplicados a regiões tropicais. Este estudo encaixa-se no contexto geral da tese onde foi delineado um framework para avaliação da integridade ecológica de riachos, partindo da coleta de dados primários de campo, passando pela modelagem e desenvolvimento de índices, até a aplicação na gestão ambiental. Portanto, a Comissão indica a referida tese para representar o PPG ECL, considerando que 1. a tese é original e relevante para o desenvolvimento científico, sendo tal fato comprovado pela publicação internacional de alto impacto no periódico *Ecological Indicators*, FI 6.263. A tese possui aplicação tecnológica e cultural imediata como um referencial teórico e prático para programas de biomonitoramento de riachos tropicais e; 3. A possibilidade de aplicação da tese para subsidiar políticas públicas relevantes relacionadas ao planejamento territorial local e nacional.

Foram recebidas duas dissertações a concorrer ao prêmio UnB para o ano de 2021:

**Laís Salgueiro Ribeiro. Tese.** Influência de fatores ecológicos e históricos nos padrões de diversidade de peixes de água doce. **Produção indicada:** Salgueiro, L., Cassemiro, F. A., Albert, J. S., Frederico, R. G., Hidalgo, M., Hugueny, B., & Dias, M. S. (2022). Drivers of phylogenetic structure in Amazon freshwater fish assemblages. *Journal of Biogeography*, 49(2), 310-323. **Fator de impacto** = 4.810.

**Lara Lage Santos – Inscrição não homologada.** Não anexou a produção mais relevante decorrente de sua Dissertação, conforme dispõe o Art. 18, Inciso III e §2º.

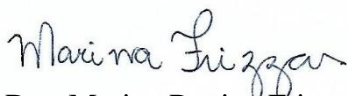
A comissão indica a dissertação **“Influência de fatores ecológicos e históricos nos padrões de diversidade de peixes de água doce”** de Laís Salgueiro Ribeiro para o ano de 2021. A decisão foi fundamentada pela alta qualidade da pesquisa realizada e do produto que foi publicado no periódico internacional *Journal of Biogeography* (FI = 4.810). A dissertação avaliou os papéis dos processos históricos e contemporâneos na geração e manutenção de padrões espaciais de diversidade filogenética de peixes entre 97 sub-bacias que cobrem a bacia do rio Amazonas. Foi utilizada a mais abrangente base de dados de ocorrência de peixes disponível e uma filogenia molecular global de peixes. O trabalho mostrou que o padrão filogenético não aleatório observado nas sub-bacias amazônicas é relacionado tanto com fatores ecológicos (e.g.: clima atual) quanto históricos (e.g.: incursões marinhas e fragmentação). Sendo que as comunidades de peixes são, em média, mais ricas em espécies nas sub-bacias da parte ocidental da bacia Amazônica do que nos seus parentes orientais, e concluí que a Amazônia Ocidental pode ser vista como um "berço" evolutivo da biodiversidade para peixes de água doce.

A Comissão gostaria de salientar a alta qualidade de todos os trabalhos apresentados. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 9 horas e 20 minutos, da qual eu, Prof. Cássia Beatriz Rodrigues Munhoz, lavrei a presente ata, que depois de lida e aprovada pela comissão, será assinada por todos.



Dra. Cássia Beatriz Rodrigues Munhoz

Presidente da Comissão de Avaliação das Teses e Dissertações para Inscrição no Prêmio UnB DE DISSERTAÇÃO E TESE DPG Nº 0007/2022 - Programa de Pós-Graduação em Ecologia – UnB



Dra. Marina Regina Frizzas



Dr. Pedro Henrique Brum Togni



Igor Daniel Bueno Rocha (representante discente)