



REESMA, Humaitá - Amazonas, Ano 18, Volume XVIII, nº ESPECIAL, Jul-dez. 2025.

ISSN 1983-3423 – VERSÃO IMPRESSA – ISSN 2318 – 8766 – VERSÃO DIGITAL

Ficha catalográfica

REESMA – Revista EDUCAMAZÔNIA Educação Sociedade e Meio Ambiente, Universidade Federal do Amazonas, Grupo de Investigação: Relação educativa e Aprendizagem – UFAM/CNPq, Humaitá, nº 18, Vol. XVIII, nº Especial, jun-dez, 2025, 1-647 páginas.
Semestral
ISSN 1983-3423 – VERSÃO IMPRESSA – ISSN 2318 – 8766 – VERSÃO DIGITAL
1. Educação – Periódicos. 2. Sociedade e cultura – Periódicos. 3. Meio ambiente – Periódicos.
Universidade Federal do Amazonas. *Grupo de Investigação Relação Educativa e Aprendizagem.*
CDU 37008(05)
CDD 370.5

**INDEXADA À LATINDEX, REDE DIALNET, GOOGLEO ACADÊMICO, SUMÁRIOS, LIVRE!
PORTAL DE PERIÓDICOS UFAM**



REESMA, Humaitá - Amazonas, Ano 18, Volume XVIII, nº ESPECIAL, Jul-dez. 2025.

SUMÁRIO

CAPA, FICHA CATALOGRÁFICA E SUMÁRIO	1-6
<i>Corpo editorial da edição especial</i>	
APRESENTAÇÃO: EDIÇÃO ESPECIAL - PROTOCOLOS RAPELD E O AVANÇO DA CIÊNCIA ECOLÓGICA NA AMAZÔNIA E NO BRASIL	7-8
<i>Clarissa Rosa, Mariel Acácio, Ana Luiza Andrade, Sérgio Santorelli Júnior</i>	
1. PROTOCOLO DE COLETA DE FORMIGAS DE SOLO E VEGETAÇÃO EM SÍTIOS RAPELD	9-37
<i>Patrícia Nakayama Miranda, Ricardo Eduardo Vicente, Jorge Luiz Pereira Souza, Itanna Oliveira Fernandes, Amanda Batista da Silva, Wesley Dáttilo, Fabricio Beggiato Baccaro</i>	
2. PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM DE BORBOLETAS FRUGÍVORAS NO SISTEMA RAPELD	38-64
<i>Rafael M. Rabelo, Márlon Breno Graça, Isabela Freitas Oliveira</i>	
3. PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM DE BESOUIROS ESCARABEÍNEOS (SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE) EM PARCELAS RAPELD	65-92
<i>Taís Helena de Araujo Rodrigues, André Luiz Batista Tavares, Clarissa Alves da Rosa</i>	
4. PROTOCOLO PARA AMOSTRAGEM DE ABELHAS-DAS-ORQUÍDEAS (APIDAE: EUGLOSSINI) EM PARCELAS RAPELD: USO DE ARMADILHAS AROMÁTICAS	93-114
<i>Juliana Hipólito, Cristiane Krug, Thiago Mahlmann, José Corrêa Neto, André Tavares</i>	
5. PROTOCOLO PARA AMOSTRAGEM DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE NO SISTEMA RAPELD ATRAVÉS DO MÉTODO DE TRANSECTO LINEAR	115-138
<i>Antonio Rossano Mendes Pontes, Tainara Sobroza, Rafael Magalhães Rabelo, Anamélia de Souza Jesus, Clarissa Rosa</i>	
6. PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM DE AVES EM PARCELAS RAPELD	139-175
<i>Anaís Prestes, Anderson S. Bueno, Hermes Ribeiro Luz, Hevana Lima, Luciano N. Naka, Luiza Figueira, Marcos Pérsio Dantas Santos, Maria Alice S. Alves, Rafael de S. Saint-Clair, Ramiro Dário Melinski, Thiago Bicudo</i>	
7. PROTOCOLO DE CAPTURA DE MORCEGOS COM USO DE REDES DE NEBLINA NO SISTEMA DE AMOSTRAGEM RAPELD	176-201
<i>Paulo Estefano Dineli Bobrowie, Amanda Araújo Bernardes, André Costa Siqueira, Elizabete Captivo Lourenço, Helena Godoy Bergallo, Lucas Gabriel do Amaral Pereira, Luciana Moraes Costa, Marcelo Martins Ferreira, Natalia Margarido Kinap, Rodrigo Marciente, Ubirajara Dutra Capaverde Jr, Valéria da Cunha Tavares</i>	



8. PROTOCOLO PADRONIZADO DE AMOSTRAGEM DE ANUROS, LAGARTOS E SERPENTES EM MÓDULOS RAPELD 202-231

Jussara Santos Dayrell, Kelly Torralvo, Michel Varajão Garey, Anthony Santana Ferreira, Carla Costa Siqueira, Juliane Pereira-Ribeiro, Pedro Ivo Simões, Carlos Frederico Duarte Rocha, Albertina Pimentel Lima

9. PROTOCOLO PARA A COLETA E MONITORAMENTO DO SOLO EM PARCELAS RAPELD 232-263

Domingos de Jesus Rodrigues, Fabiano André Petter, Renato Marques, Caroline Miranda Biondi, Helena Bergallo, Bruno Tomio Goto, Mariana Bessa de Queiroz, Wanderley Rodrigues Bastos, Lucas Mateus de Souza Lucena, Letícia Nicole Spanamberg Souza, Onã da Silva Freddi, Kethelin Cristine Laurindo de Oliveira, Aretha Franklin Guimarães, Valdir da Costa Mendes, Thiago Fernandes Sousa, Kely da Silva Cruz, Douglas de Moraes Couceiro, Gilvan Ferreira da Silva, William Ernest Magnusson

10. COMO MEDIR A PROFUNDIDADE DO LENÇOL FREÁTICO: PROTOCOLO PARA INSTALAÇÃO DE PIEZÔMETROS 286-285

Juliana Schietti, Aretha F. Guimarães, João Araújo de Souza, Eduardo de Farias Geisler, Maria Aparecida de Freitas †, William Ernest Magnusson

11. TAXAS DE DECOMPOSIÇÃO E FATOR DE ESTABILIZAÇÃO DA LITEIRA FINA EM GRADES PPBio USANDO O TEA BAG INDEX (TBI) 286-302

Jafet Vieira da Silva, Arthur Camurça Citó, Marcos José Salgado Vital, Reinaldo Imbrozio Barbosa

12. PROTOCOLO PARA AMOSTRAGEM DE PLANTAS HERBÁCEAS TERRESTRES EM PARCELAS RAPELD 303-XX

Kely da Silva Cruz, Gabriel Massaine Moulatlet, Flávia Delgado Santana, Carolina Volkmer de Castilho, Gabriela Zuquim, Thiago André, Flávia Regina Capelloto Costa

13. PROTOCOLO PARA AMOSTRAGEM DE ÁRVORES E LIANAS EM PARCELAS RAPELD XX-XX

Angelo Gilberto Manzatto, Carolina Volkmer de Castilho, Ricardo Teixeira Gregório de Andrade

14. PROTOCOLO DE INVENTÁRIO DE PALMEIRAS EM PARCELAS RAPELD XX-XX

Emilio Manabu Higashikawa, Lourdes Falen Horna, Mariane Rodrigues Guedes

15. PROTOCOLO PARA AMOSTRAGEM DE FUNGOS EM PARCELAS RAPELD XX-XX

Kely da Silva Cruz, Douglas de Moraes Couceiro, Rafaela Saraiva Peres, Rafaela Araújo Ferreira Gurgel, Flavia Rodrigues Barbosa, Luiz Fernando Scatola, Patricia Oliveira Fiuza, Heloysa Farias da Silva, André Santos de Aquino Alves do Monte, José Aragão Cardoso-Neto, Fernando Sarti Andriolli, Fabricio Beggiano Baccaro, Gilvan Ferreira da Silva, Helena Godoy Bergallo, Elisandro Ricardo Drechsler-Santos, William Ernest Magnusson

16. PROTOCOLO PARA AMOSTRAGEM DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE TERRESTRES E ARBORÍCOLAS COM ARMADILHAS FOTOGRÁFICAS EM PARCELAS RAPELD XX-XX

Clarissa Rosa, Barbara Lima-Silva, Renato Daniel Senden, Arthur Alves Camacho, Anamélia Jesus, Rafael M. Rabelo, Maurício Eduardo Graipel, Whaldener Endo, Ana Cecilia Ochoa, Ailin Gatica, Adriana Bocchiglieri, Carlos Rodrigo Brocardo, Victor Mateus Prasniewski, Neucir Szinwelski, Arlison Bezerra Castro, Emiliano F. Fogliatti, Rodrigo F. Fadini, Helena Godoy Bergallo



17. PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM DA BIODIVERSIDADE VIA MONITORAMENTO ACÚSTICO PASSIVO **XX-XX**

Tainara V. Sobroza, Anderson S. Bueno, Anaís Prestes, Gabriel S. Masseli, Giulliana Appel, Gustavo M. Martins, Hevana Lima, Igor L. Kaefer, João Vitor Chaves dos Santos, Jonathan Ramos, Lina Paola Acosta Rodrigues, Luciana Moraes Costa, Luciano N. Naka, Maria Alice S. Alves, Neucir Szinwelski, Paulo E. D. Bobrowiec, Rafael de S. Saint-Clair, Renato Daniel Senden, Sâmia Leticia Reolon da Cruz, Tomaz Nascimento de Melo, Thiago Bicudo

18. PROTOCOLO DE COLETA PARA INVENTÁRIO DE INSETOS AQUÁTICOS NA AMAZÔNIA NO SISTEMA RAPELD COM ÊNFASE EM EPHEMEROPTERA, PLECOPTERA, TRICHOPTERA, ODONATA E HETEROPTERA **XX-XX**

Leandro Juen, Fábio Santos-Silva Francisco, Maciel Barbosa-Santos, Beatriz Luz-Silva, Juan Mateo Rivera-Pérez, José Max Barbosa Oliveira-Junior, Ana Luiza-Andrade, Lenize Batista Calvão Santos, Bethânia Oliveira de Resende, Yulie Shimano, Ana Paula J. Faria, Paulo Vilela Cruz, Fábio Batagini Quinteiro, Leandro Schlemmer Brasil, Emerson Monteiro dos Santos, Daniel Silas Veras, José Roberto Pereira de Sousa, Jeane Marcelle Cavalcante do Nascimento, Raphael Ligeiro, Sheyla Regina Marques Couceiro, Ana Karina Moreyra, Bruno Spacek Godoy, Mariel Acácio de Lima, Neusa Hamada, Carlos Augusto Silva de Azevedo, Rafael Boldrini, Lisandro Juno Soares Vieira, Karina Dias-Silva

19. PROTOCOLO IGARAPÉS: UM MÉTODO PADRONIZADO DE AMOSTRAGEM DE PEIXES E CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DE RIACHOS PARA LEVANTAMENTOS RÁPIDOS E ESTUDOS DE LONGA DURAÇÃO **XX-XX**

Mariel Acácio, Fernando Pereira de Mendonça, Lis Fernandes Stegmann, Lucélia Nobre Carvalho, Willian Massaharu Ohara, Paula Carolina Paes Guarido, Carlos Alberto de Sousa Rodrigues-Filho, Carolina Rodrigues da Costa Doria, Fabíola Gomes Vieira, Rafael Pereira Leitão, Douglas Bastos, Marla Soares Carvalho, Murilo Sversut Dias, Marcelo Rodrigues dos Anjos, William Ernest Magnusson, Jansen Zuanon

20. PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM DE QUELÔNIOS PARA LEVANTAMENTOS RÁPIDOS E MONITORAMENTO DE LONGA DURAÇÃO EM RIACHOS E FLORESTAS DE TERRA FIRME DA AMAZÔNIA **XX-XX**

Mariel Acácio, Camila Ferrara, Camila K. Fagundes, Fábio Maffei, Fábio Andrew Gomes Cunha, Adriano Silveira, Thiago Costa Gonçalves Portelinha, Aline Tavares Elizângela S Brito

21. PROTOCOLO PADRONIZADO PARA A COLETA E MONITORAMENTO DE DÍPTEROS VETORES EM PARCELAS RAPELD **XX-XX**

Thiago Junqueira Izzo, Claudia María Ríos-Velásquez, Deulizangela Serrão Borborema de Medeiros, Willian Schornobay Bochenski, Felipe Arley Costa Pessoa

22. PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM DE PEQUENOS MAMÍFEROS PARCELAS RAPELD **XXX-XXX**

Elizabete Captivo Lourenço, Adriana Bocchiglieri, Ailin Gatica, Ana Cecilia Ochoa, Clarissa Rosa, Hermes Ribeiro Luz, Luciano Carramaschi de Alagão Querido, Maurício Eduardo Graipel, Helena Godoy Bergallo