

Programa Analítico de Disciplina

BAN 609 - Mastozoologia Neotropical

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2026

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

Ementa

Biogeografia e evolução da fauna de mamíferos neotropicais

Diversidade de mamíferos neotropicais

Métodos de coleta e observação de mamíferos

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Biogeografia e evolução da fauna de mamíferos neotropicais 1. História da mastozoologia brasileira. 2. Organização hierárquica da diversidade de mamíferos neotropicais. Padrões de endemismo e principais ecossistemas. 3. Evolução dos mamíferos sul-americanos. Principais fases e eventos da história da mastofauna sul-americana.	5h	0h	5h
2. Diversidade de mamíferos neotropicais 1. Metatheria 2. Afrotheria e Xenarthra 3. Glires 4. Primates 5. Quirópteros e Lipotyphla 6. Carnivora 7. Ungulados 8. Cetáceos	20h	0h	20h
3. Métodos de coleta e observação de mamíferos 1. Observação de mamíferos 2. Métodos não invasivos: transectos 3. Métodos não invasivos: armadilhas fotográficas 4. Métodos invasivos: redes-de-neblina 5. Métodos invasivos: armadilhas de interceptação e queda 6. Métodos invasivos: armadilhas live trap	5h	0h	5h
Total	30h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

BAN 609 - Mastozoologia Neotropical

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1999. Eisenberg, J.F. & Redford, K.H. Mammals of the Neotropics. Vol. 3, The Central Neotropics: Ecuador, Peru, Bolívia, Brazil. Chicago: University of Chicago Press.	0
2000. Vaughan, T.A.; Ryan, J.M. & Czaplewski, N.J. Mammalogy. Fourth edition. Brooks/Cole. 564 p.	1
2006. Reis, N.L.; Perachi, A.L. Pedro, W.A. & Lima, I.P. (eds.). Mamíferos do Brasil. Universidade Estadual de Londrina, Brasil.	0
2012. Patterson, B.D. & Costa, L.P. (eds.). Bones, clones, and biomes: the history and geography of recent neotropical mammals. Chicago: University of Chicago Press.	0
2015. Feldhammer, G.A.; Meritt, J.F., Crajewski, C., Rachlow, J.L. & Stewart, K.M. Mammalogy: adaptation, diversity, ecology. Fourth edition. Johns Hopkins University Press. 2024 p.	0
2019. Kelt, D.A. & Patton, J.L. A Manual of the Mammalia: An Homage to Lawlor's "Handbook to the Orders and Families of Living Mammals". Univeristy of Chicago Press. 554 p.	0
2020. Feldhammer, G.A.; Meritt, J.F., Crajewski, C., Rachlow, J.L. & Stewart, K.M. Mammalogy: adaptation, diversity, ecology. fifth edition. Johns Hopkins University Press. 2024 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
2015. Feldhammer, G.A.; Meritt, J.F., Crajewski, C., Rachlow, J.L. & Stewart, K.M. Mammalogy: adaptation, diversity, ecology. Fourth edition. Johns Hopkins University Press. 2024 p.	0
Periódico: Journal of Mammalogy	0
Periódico:: Brazilian Journal of Mammalogy	0
Periódico: Mammal Review	0
Periódico: Journal of Mammalian Evolution	0

Syllabus

BAN 609 - Neotropical Mammalogy

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catalog: 2026

Number of credits: 2

Total hours: 30h

Weekly workload - Theoretical: 2h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: II

Content

Biogeography and evolution of neotropical mammals

Neotropical mammal diversity

Methods for sampling mammals

Course program

Unit	T	P	To
1. Biogeography and evolution of neotropical mammals 1. History of Brazilian Mammalogy. 2. Hierarchical organization of neotropical mammal diversity. Patterns of endemism and main ecosystems. 3. Evolution of South American mammal fauna. Main stages and events in the history of south-american mammal fauna.	5h	0h	5h
2. Neotropical mammal diversity 1. Metatheria 2. Afrotheria and Xenarthra 3. Glires 4. Primates 5. Bats and Lipotyphla 6. Carnivora 7. Ungulates 8. Cetaceans	20h	0h	20h
3. Methods for sampling mammals 1. Mammal watching 2. Non invasive methods: transects 3. Non invasive methods: camera traps 4. Invasive methods: mist nets 5. Invasive methods: pitfall traps 6. Invasive methods: live traps	5h	0h	5h
Total	30h	0h	30h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

BAN 609 - Neotropical Mammalogy

Fundamental references

Description	Copies
1999. Eisenberg, J.F. & Redford, K.H. Mammals of the Neotropics. Vol. 3, The Central Neotropics: Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil. Chicago: University of Chicago Press.	0
2000. Vaughan, T.A.; Ryan, J.M. & Czaplewski, N.J. Mammalogy. Fourth edition. Brooks/Cole. 564 p.	1
2006. Reis, N.L.; Perachi, A.L. Pedro, W.A. & Lima, I.P. (eds.). Mamíferos do Brasil. Universidade Estadual de Londrina, Brasil.	0
2012. Patterson, B.D. & Costa, L.P. (eds.). Bones, clones, and biomes: the history and geography of recent neotropical mammals. Chicago: University of Chicago Press.	0
2015. Feldhammer, G.A.; Meritt, J.F., Crajewski, C., Rachlow, J.L. & Stewart, K.M. Mammalogy: adaptation, diversity, ecology. Fourth edition. Johns Hopkins University Press. 2024 p.	0
2019. Kelt, D.A. & Patton, J.L. A Manual of the Mammalia: An Homage to Lawlor's "Handbook to the Orders and Families of Living Mammals". Univeristy of Chicago Press. 554 p.	0
2020. Feldhammer, G.A.; Meritt, J.F., Crajewski, C., Rachlow, J.L. & Stewart, K.M. Mammalogy: adaptation, diversity, ecology. fifth edition. Johns Hopkins University Press. 2024 p.	0

Complementary references

Description	Copies
2015. Feldhammer, G.A.; Meritt, J.F., Crajewski, C., Rachlow, J.L. & Stewart, K.M. Mammalogy: adaptation, diversity, ecology. Fourth edition. Johns Hopkins University Press. 2024 p.	0
Periódico: Journal of Mammalogy	0
Periódico:: Brazilian Journal of Mammalogy	0
Periódico: Mammal Review	0
Periódico: Journal of Mammalian Evolution	0