

# Programa Analítico de Disciplina

## BAN 607 - Herpetologia Neotropical

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

Catálogo: 2026

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: III

### Ementa

Introdução: Histórico da Herpetologia

Origem e Evolução dos Anfíbios e Répteis  
Estruturas e Funções Biológicas em Anfíbios e Répteis  
História Natural de Anfíbios e Répteis  
Distribuição Geográfica

Diversidade, Taxonomia e Filogenia  
Conservação e Manejo de Anfíbios e Répteis - (Aula no Campo)

### Conteúdo

Unidade	T	P	To
<b>1. Introdução: Histórico da Herpetologia</b>  1.-	2h	0h	2h
<b>2. Origem e Evolução dos Anfíbios e Répteis</b> 1. Peixes Sarcopterygi ( Dipnoi e Actinistia) Primeiros anfíbios Primeiros Amniotas  Evolução morfológica nos anfíbios e répteis	2h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: WM3Q.Q3AF.NUXO

<p><b>3. Estruturas e Funções Biológicas em Anfíbios e Répteis</b></p> <p>1. Tegumento Crânio e estruturas de sustentação</p> <p>Alimentação e Digestão</p> <p>Circulação</p> <p>Respiração</p> <p>Excreção</p> <p>Sistema Sensorial</p> <p>Sistema reprodutor: reprodução e desenvolvimento</p>	4h	0h	4h
<p><b>4. História Natural de Anfíbios e Répteis</b></p> <p>1. 4.1 táticas reprodutivas e desenvolvimento 4.2 Ocupação ambiental e sazonalidade</p> <p>4.3 Táticas defensivas</p> <p>4.4 Populações e comunidades: estrutura e flutuações</p>	4h	0h	4h
<p><b>5. Distribuição Geográfica</b></p> <p>1.-</p>	2h	0h	2h
<p><b>6. Diversidade, Taxonomia e Filogenia</b></p> <p>1. Amphibia Ordem Gymnophyona</p> <p>Ordem Urodela</p> <p>Ordem Anura</p> <p>Reptília</p> <p>Chelonia</p> <p>Crocódilia</p>	6h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: WM3Q.Q3AF.NUXO

Squamata			
Lacertilia			
Serpentes			
<b>7. Conservação e Manejo de Anfíbios e Répteis - (Aula no Campo)</b> 1.7.1. Métodos de inventário, coleta e conservação 7.2. Técnicas de manejo	10h	0h	10h
<b>8. Anatomia externa e sistemas funcionais de anfíbios</b> 1. Urodela Gymnophiona  Anura	0h	2h	2h
<b>9. Diversidade, Taxonomia e Filogenia de Anfíbios</b> 1. Urodela Gymnophiona  Anura	0h	10h	10h
<b>10. Anatomia externa e sistemas funcionais de répteis</b> 1.-	0h	4h	4h
<b>11. Diversidade, Taxonomia e Filogenia de Répteis</b> 1. Crocodylia Testudines  Squamata  Amphisbaenia  Sauria  Serpentes	0h	4h	4h
<b>12. Conservação e manejo de anfíbios e répteis (Aula no Campo)</b>	0h	10h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: WM3Q.Q3AF.NUXO

1. Aulas ministradas na Mata da Biologia e do Paraíso na UFV em Viçosa e na Serra do Brigadeiro em Araçonga/Ervália, com autorização para a utilização de técnicas de apreensão, coleta/soltura e preparação de anfíbios e répteis.			
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>60h</b>

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

## BAN 607 - Herpetologia Neotropical

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
POUGH, F.H. 2003. A vida dos vertebrados. Atheneu Editora São Paulo Ltda. 801 pp.	10
POUGH, F Harvey_Janis, Christine M - Vertebrate life-Sinauer Associates Is an Imprint of Oxford University Press (2018).	0
2018. Cleveland P. Hickman, Jr., Susan L. Keen, David J. Eisenhour, Allan Larson, Helen l'Anson. Integrated Principles of Zoology. Y, 17a Edition. McGraw Hill Education. NY. 913p.	0
DUELLMAN, W.E. & TRUEB, L. 1986. Biology of Amphibians. McGraw Hill, New York, 670 pp.	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
HOGUE, A.R. & ROMANO HOGUE, S.A.R.W.L. 1978/79. Sinopse das serpentes peçonhentas do Brasil. 2a ed. Memórias do Instituto Butantan, 42/43:373-496.	0
CAMPBELL, J.A. & LAMAR. W.W. 1989. The venomous reptiles of Latin America. Cornell Univ. Press. 425 pp.	0
BEBEE, T. 1996. Ecology and Conservation of Amphibians. Chapman & Hall, London, 214 p.	0
PETERS, J.A. & B. OREJAS-MIRANDA. 1970. Catalogue of Neotropical Squamata Part I Snakes. Bull. U.S. Nat. Mus. 297: viii + 347 pp.	0

# Syllabus

## BAN 607 - Neotropical Herpetology

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

Catalog: 2026

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 2h

Weekly workload - Practical: 2h

Period: III

### Content

Introduction: History of Herpetology

Origin and evolution of amphibians and reptiles.

Biological Structures and Functions in Amphibians and Reptiles

Natural History of Amphibians and Reptiles

Geographic Distribution

Diversity, Taxonomy and Phylogeny

Conservation and Management of Amphibians and Reptiles - (Field Class)

### Course program

Unit	T	P	To
<b>1. Introduction: History of Herpetology</b> 1.-	2h	0h	2h
<b>2. Origin and evolution of amphibians and reptiles.</b> 1. Sarcopterygi fish (Dipnoi and Actinistia) First amphibians  First Amniotes  Morphological evolution in amphibians and reptiles	2h	0h	2h
<b>3. Biological Structures and Functions in Amphibians and Reptiles</b> 1. Integument Skull and supporting structures  Food and Digestion  Circulation  Breathing	4h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: WM3Q.Q3AF.NUXO

<p>Excretion</p> <p>Sensory System</p> <p>Reproductive system: reproduction and development</p>			
<p><b>4. Natural History of Amphibians and Reptiles</b></p> <p>1. 4.1 reproductive tactics and development</p> <p>4.2 Environmental occupation and seasonality</p> <p>4.3 Defensive tactics</p> <p>4.4 Populations and communities: structure and fluctuations</p>	4h	0h	4h
<p><b>5. Geographic Distribution</b></p> <p>1.-</p>	2h	0h	2h
<p><b>6. Diversity, Taxonomy and Phylogeny</b></p> <p>1. Amphibia</p> <p>Gymnophyona</p> <p>Urodela</p> <p>Anura</p> <p>Reptilia</p> <p>Chelonia</p> <p>Crocodylia</p> <p>Squamata</p> <p>Lacertilia</p> <p>Snakes</p>	6h	0h	6h
<p><b>7. Conservation and Management of Amphibians and Reptiles - (Field Class)</b></p> <p>1.7.1. Inventory, collection and conservation methods</p> <p>7.2. Management techniques</p>	10h	0h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: WM3Q.Q3AF.NUXO

<b>8. External anatomy and functional systems of amphibians</b> 1. Urodela Gymnophiona  Anura	0h	2h	2h
<b>9. Diversity, Taxonomy and Phylogeny of Amphibians</b> 1. Urodela Gymnophiona  Anura	0h	10h	10h
<b>10. External anatomy and functional systems of reptiles</b> 1.-	0h	4h	4h
<b>11. Diversity, Taxonomy and Phylogeny of Reptiles</b> 1. Crocodylia Testudines  Squamata  Amphisbaenia  Sauria  Serpentes	0h	4h	4h
<b>12. Conservation and management of amphibians and reptiles (Field Class)</b> 1. Classes taught at Mata da Biologia e do Paraíso at UFV in Viçosa and Serra do Brigadeiro in Araponga/Ervália, with authorization to use techniques for apprehension, collection/release and preparation of amphibians and reptiles.	0h	10h	10h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>60h</b>

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

## BAN 607 - Neotropical Herpetology

### Fundamental references

Description	Copies
POUGH, F.H. 2003. A vida dos vertebrados. Atheneu Editora São Paulo Ltda. 801 pp.	10
POUGH, F Harvey_Janis, Christine M - Vertebrate life-Sinauer Associates Is an Imprint of Oxford University Press (2018).	0
2018. Cleveland P. Hickman, Jr., Susan L. Keen, David J. Eisenhour, Allan Larson, Helen l'Anson. Integrated Principles of Zoology. Y, 17a Edition. McGraw Hill Education. NY. 913p.	0
DUELLMAN, W.E. & TRUEB, L. 1986. Biology of Amphibians. McGraw Hill, New York, 670 pp.	0

### Complementary references

Description	Copies
HOGUE, A.R. & ROMANO HOGUE, S.A.R.W.L. 1978/79. Sinopse das serpentes peçonhentas do Brasil. 2a ed. Memórias do Instituto Butantan, 42/43:373-496.	0
CAMPBELL, J.A. & LAMAR. W.W. 1989. The venomous reptiles of Latin America. Cornell Univ. Press. 425 pp.	0
BEBEE, T. 1996. Ecology and Conservation of Amphibians. Chapman & Hall, London, 214 p.	0
PETERS, J.A. & B. OREJAS-MIRANDA. 1970. Catalogue of Neotropical Squamata Part I Snakes. Bull. U.S. Nat. Mus. 297: viii + 347 pp.	0