

Programa Analítico de Disciplina

BAN 626 - Fisiologia da Digestão Aplicada a Nutrição de Peixes

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: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

Ementa

Apresentação da disciplina
Sistema digestório de peixes
Quimiorrecepção em peixes
Funções do trato digestório dos peixes
Órgãos e estruturas do trato digestório de peixes
Digestão e absorção dos nutrientes contidos nos alimentos
Avaliações

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Apresentação da disciplina 1. Apresentação dos tópicos 2. Apresentação da bibliografia 3. Sistema de avaliação	1h	0h	1h
2. Sistema digestório de peixes 1. Organização do aparelho digestório dos peixes 2. Comportamento e hábito alimentar dos peixes	8h	0h	8h
3. Quimiorrecepção em peixes 1. Olfacção 2. Gustação	4h	0h	4h
4. Funções do trato digestório dos peixes	1h	0h	1h
5. Órgãos e estruturas do trato digestório de peixes 1. Boca e Cavidade Oral 2. Esôfago	16h	0h	16h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 6DGX.8BVP.NO3X

3. Estômago 4. Intestino e Cecos Pilóricos 5. Órgãos Relacionados: Fígado, Vesícula Biliar e Pâncreas 6. Reto 7. Ânus			
6. Digestão e absorção dos nutrientes contidos nos alimentos 1. Digestão e absorção de proteínas 2. Digestão e absorção de carboidratos 3. Digestão e absorção de lipídeos 4. Digestão e absorção de vitaminas e minerais	20h	0h	20h
7. Avaliações 1. Trabalhos em sala de aula 2. Seminários 3. Apresentação de artigos	10h	0h	10h
Total	60h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

BAN 626 - Fisiologia da Digestão Aplicada a Nutrição de Peixes

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Baldisserotto, B. et al. Biologia e Fisiologia de Peixes Neotropicais de Água Doce. Jaboticabal, SP: Funep, 2014. Baldisserotto, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Santa Maria, SC: UFSM, 2013. Fracalossi, D. M., & Cyrino J. E. P. Nutriaqua: nutrição e alimentação de espécies de interesse para a aquicultura brasileira. Florianópolis, SC: Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2013. Furuya, W. M. Tabelas brasileiras para a nutrição de tilápias. Toledo, PA: GFM, 2010. Halver, J.E. & HARDY, R.W. Fish Nutrition. 3.ed. San Diego, California, USA: Academic Press. 2002. 824p NATIONAL RESEARCH COUNCIL [NRC]. Nutrient requeriments of fish and shrimp. Washington, DC: National Academic Press, 2011. 376p. Sakomura, N. K. & Rostagno, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal, SP: Funep, 2015	0
	0

Bibliografias complementares

Não definidas

Syllabus

BAN 626 - Physiology of Digestion Applied to Fish Nutrition

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

Catalog: 2026

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 4h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: II

Content

Subjects presentation
Fish's digestive sistem
Fish chemoreception
Functions of the digestive tract of fish
Organs and structures of the digestive tract of fish
Digestion and absorption of nutrients contained in food
Reviews

Course program

Unit	T	P	To
1. Subjects presentation 1. Topics presentation 2. Bibliography presentation 3. Evaluation system	1h	0h	1h
2. Fish's digestive sistem 1. Organization of the fish digestive system 2. Behavior and habits feeding	8h	0h	8h
3. Fish chemoreception 1. Olfaction 2. Gustation	4h	0h	4h
4. Functions of the digestive tract of fish	1h	0h	1h
5. Organs and structures of the digestive tract of fish 1. Mouth and Oral Cavity 2. Esophagus 3. Stomach 4. Intestine and Pyloric Caeca 5. Related Organs: Liver, Gallbladder, and Pancreas 6. Rectum 7. Anus	16h	0h	16h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 6DGX.8BVP.NO3X

6. Digestion and absorption of nutrients contained in food 1. Digestion and absorption protein 2. Digestion and absorption carbohydrate 3. Digestion and absorption lipid 4. Absorption vitamin and mineral	20h	0h	20h
7. Reviews 1. Classroom work 2. Seminars 3. Presentation of articles	10h	0h	10h
Total	60h	0h	60h

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

BAN 626 - Physiology of Digestion Applied to Fish Nutrition

Fundamental references

Description	Copies
Baldisserotto, B. et al. <i>Biologia e Fisiologia de Peixes Neotropicais de Água Doce</i> . Jaboticabal, SP: Funep, 2014. Baldisserotto, B. <i>Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura</i> . Santa Maria, SC: UFSM, 2013. Fracalossi, D. M., & Cyrino J. E. P. <i>Nutriaqua: nutrição e alimentação de espécies de interesse para a aquicultura brasileira</i> . Florianópolis, SC: Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2013. Furuya, W. M. <i>Tabelas brasileiras para a nutrição de tilápias</i> . Toledo, PA: GFM, 2010. Halver, J.E. & HARDY, R.W. <i>Fish Nutrition</i> . 3.ed. San Diego, California, USA: Academic Press. 2002. 824p NATIONAL RESEARCH COUNCIL [NRC]. <i>Nutrient requeriments of fish and shrimp</i> . Washington, DC: National Academic Press, 2011. 376p. Sakomura, N. K. & Rostagno, H. S. <i>Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos</i> . Jaboticabal, SP: Funep, 2015	0
	0

Complementary references

Not defined