



Ministério da Educação  
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 131/2024, a Resolução nº 17/2017, do Conselho Universitário - CONSU, o Edital de Condições Gerias, nº 15 de 02 de fevereiro 2018, publicado no Diário Oficial da União de 05 de fevereiro de 2018 e demais legislações pertinentes, disciplinarão o Concurso Público para Professor de Magistério Superior, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Zootecnia; Produção Animal; Nutrição e Alimentação Animal; Manejo de Animais; Criação de Animais e Exigências Nutricionais dos Animais.

**CURSO:** Zootecnia - FCA

**LOCAL:** *Campus JK - MG*

### 1. DA TITULAÇÃO

**Graduação** em ZOOTECNIA ou MEDICINA VETERINÁRIA, E **Mestrado** em: ZOOTECNIA ou PRODUÇÃO ANIMAL ou CIÊNCIA ANIMAL, E **Doutorado** em: ZOOTECNIA ou PRODUÇÃO ANIMAL ou CIÊNCIA ANIMAL.

### 2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Metabolismo de carboidratos em cães e gatos
2. Metabolismo de lipídios em cães e gatos
3. Metabolismo de proteínas em cães e gatos
4. Comportamento alimentar e fisiologia da digestão de cães e gatos
5. Alimentos e manejo alimentar de cães em diferentes fases da vida
6. Alimentos e manejo alimentar de gatos em diferentes fases da vida
7. Nutrição clínica de cães e gatos
8. Tecnologias para a fabricação de rações de cães e gatos
9. Comportamento e Bem-estar de cães e gatos
10. Manejo reprodutivo de cães e gatos
11. Manejo pós-desmama de cães e gatos

### 3. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ACKERMAN, N. Companion Animal Nutrition. A manual for veterinary nurses and technicians. Oxford: Elsevier, 2008. 256p.

ASSOCIATION OF AMERICAN FEED CONTROL OFFICIALS - AAFCO. Oficial Publications. Association of American Feed control Officials, 2010.

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 7º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 1184p.

BIOURGE, V.; ELLIOT, D.; PIBOT, P. Encyclopedia of feline clinical nutrition. Royal Canin; 1 ed. Paris: Aniwa SAS, 2008. 486p.

BUTOLO, J. E. Qualidade de ingredientes na alimentação Animal. CBNA, 2010. 2.ed.

CASE, L. P., CAREY, D. P., HIRAKAWA, D. A. Nutrição canina e felina: manual para profissionais. Espanha: Harcourt Brace, 1998. 410p.

CASE, L. P.; CAREY, E. P.;HIRAKAWA, D. A. Canine and feline nutrition. A resource for companion animal

professionals. 3.ed., St. Louis: Mosby, 2010. 576p.

CAMPBELL, M. K; FARRELL, S. O. Bioquímica. 2.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015. 864p.

COMPÊNDIO BRASILEIRO DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL. 2.ed. São Paulo: Sindirações, 2017 .

FDA Center for Food Safety and Applied Nutrition. Disponível em:  
<http://vm.cfsan.fda.gov/~dms/supplmnt.html>

FEDIAF European Federation of Pet Food Industry. Disponível em: <http://www.fediaf.org>

FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. 576p.

THE EUROPEAN PET FOOD INDUSTRY FEDERATION. Nutritional guidelines for complete and complementary pet food for cats and dogs. The European Pet Food Industry Federation, Bruxelas. 2019. Disponível em:  
[http://www.fediaf.org/images/FEDIAF\\_Nutritional\\_Guidelines\\_2019\\_Update\\_030519.pdf](http://www.fediaf.org/images/FEDIAF_Nutritional_Guidelines_2019_Update_030519.pdf)

HAND, M. S.; THATCHER, C. D.; REMILLARD, R. L. et al. Small Animal Clinical Nutrition. 5.ed. Topeka: Mark Morris Institute, 2010. 1314p.

KVAMME, J. L; PHILLIPS, T. D. Petfood Technology. Illinois: Watt Publishing, 2003. 560p.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. Regulamento técnico sobre fixação de padrões de identidade e qualidade de alimentos para fins nutricionais especiais ou alimentos com fins nutricionais específicos destinados a cães e gatos. Instrução Normativa. Sarc nº9, de 09 de Julho de 2003.

MORAN, L. A.; HORTON, H. R; SCRIMGEOUR, K. G. et al. Bioquímica. 5.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013, 832p.

NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2018, 1312p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. 2006. Nutrient Requirements of Dogs and Cats. Washington, DC: The National Academies Press, 2006. 424p.

PET FOOD INSTITUTE. Disponível em: <http://www.petfoodinstitute.org/Index.cfm?Page=Consumers>

RODWELL, V. W.; BENDER, D.; BOTHAM, K. M. et al. Bioquímica ilustrada de Harper. 31.ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. 790p.

SAKOMURA, N. K.; SILVA, J. H. V.; COSTA, F. G. P. et al. Nutrição de não ruminantes. Jaboticabal: FUNEP, 2014. 678p.

SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. 2.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2016. 262p.

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1200p.

FASCETTI, A. J.; DELANEY, S. J. (Ed.). Applied veterinary clinical nutrition. 1. ed. Iowa: Wiley-Blackwell, 2012.400p.

ABINPET. Associação Brasileira da Indústria de Produtos para Animais de estimação. Manual Pet Food Brasil. Ed. 10. São Paulo. Brasil, 2019.