

Editais 16/2021-PRODHS/PROE/UEMS
Unidade Universitária de Aquidauana-MS

PROGRAMA DA PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências Biológicas

Itens:

1. Células procarióticas e eucarióticas;
2. Tecidos do corpo vegetal;
3. Morfologia Floral;
4. Interações entre espécies;
5. Métodos de Avaliação de Impactos Ambientais.

Referências Sugeridas:

1. ALBERTS, B; BRAY, D; JOHNSON, A; LEWIS, J; ROBERTS, K; WALTER, P. Fundamentos da biologia celular. 3a ed. 2011. 864p.
2. CARVALHO, H.F. & RECCO-PIMENTEL, S.M. A Célula. 2a ed. São Paulo: Manole, 2007. DE ROBERTS, E. & HIB, J. Biologia Celular e Molecular. 15a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
3. CUTTER, ELIZABETH. Anatomia Vegetal II: órgãos, experimentos e interpretação. São Paulo: Roca, 1987.
4. CUTTER, ELIZABETH. Anatomia Vegetal parte I: células e tecidos. São Paulo: Roca, 1986.
5. DAMIAO FILHO, C.F. Morfologia vegetal. 2ed. Jaboticabal: Funep, 2005, 172p.
6. RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. 7a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
7. BRANDÃO, A.J. Botânica. Rio de Janeiro: Nacional, 2002, 777 p.
8. BOTKIN, B.D. & KELLER, E. A. 2011. Ciência Ambiental – Terra, Um Planeta Vivo. 7a edição. 716p.
9. ODUM, E. P. Ecologia. 1988. Rio de Janeiro: Interamericana, 468 p.
10. ODUM, E. P. 2004. Fundamentos de Ecologia. 7a edição. Fundação Calouste Goulbenkian. Lisboa.
11. SÁNCHEZ, L.E. 2006. Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos. Oficina de Textos, São Paulo, 486p.
12. TOMMASI, L.R. Estudo de impacto ambiental. São Paulo, CETESB/Terragraph Artes e Informática, 1993. 334 p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Matemática

Itens:

1. Funções linear, quadrática e cúbica: definições, leis e modelagem;
2. Limites: noções básicas;
3. Derivadas: definição, fórmulas e utilização;
4. Integral – geral, por substituição e por partes: definição, fórmulas e utilização;
5. Trigonometria: relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo.

Referências Sugeridas:

1. FERREIRA, R. S. Matemática aplicada às ciências agrárias: análise de dados e modelos. Viçosa: UFV, 1999. 333 p.
2. GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. 5a ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 2003. 2v.
3. IEZZI, G.; DOLCE, O. DEGENSZA IJN, D. M.; PÉRIGO, R. Fundamentos de matemática elementar. São Paulo: Atual, 1993. V 1-12.
4. LEITHOLD, L. O Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Harper & How do Brasil, 1994. 788 p. SILVA, M. S;
5. SILVA, E. M. Matemática básica para cursos superiores. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 227p.
6. SWOKOWSKI, E. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: MakronBooks, 1994. 2v.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Zootecnia I

Itens:

- 1 - Limites da termorregulação do frio e do calor;
- 2 - Comportamentos inatos e aprendidos;
- 3 - Indicadores do bem-estar animal (fisiológicos, de saúde e produção e comportamentais);
- 4 - Diferenças entre a célula animal e vegetal;
- 5 - Criação de codornas para produção de ovos e carne;
- 6 - Sistemas de cultivo na produção de camarões de água doce.

Referências Sugeridas:

1. ALCOCK, J. Comportamento animal: uma abordagem evolutiva. Artmed. 624p. 2011.
2. BAETA, F.C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais: conforto animal. Viçosa: UFV. 2010, 269p.
3. BROOM, D.M., FRASER, A.F. Comportamento e bem-estar de animais domésticos. Ed. Manole. 4a ed. 438p. 2010.
4. DEL-CLARO, K. Comportamento animal. Jundiaí: Editora Conceito, 2004. 132p.
5. FERRAZ, M.R. Manual de Comportamento Animal. Editora: RUBIO. 2011. 224p.
6. FERREIRA, R.A. Maior Produção com Melhor Ambiente. Editora: Aprenda Fácil. 401p. 2011.
7. GRANDIN, T., JOHNSON, C. Na língua dos bichos. ROCCO. 368p. 2006.
8. JUNQUEIRA, L.C. Biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2005. 352p.
9. MUNIZ, J. C. L et al. Criação de codornas para produção de ovos e carne, 2 Ed., Viçosa: Aprenda Fácil, 2018, 277p.
10. PEREIRA, J.C.C. Fundamentos de bioclimatologia aplicados à produção animal. Ed. FEPLAM: Porto Alegre. 195p. 2010.
11. REECE, W.O. – Dukes- Fisiologia dos Animais Domésticos. 13a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2017. 740p.
12. SILVA, R.G. Introdução à bioclimatologia. São Paulo: Nobel. 2000. 286p.
13. WICKINS, J. F. & LEE, D. O. 2002. Crustacean Farming: Ranching and Culture, 2nd Ed. Oxford, Blackwell Science. 446 p.
14. VALENTI, W.C. (Ed.) 1998. Carcinicultura de Água Doce: tecnologia para a produção de camarões. Brasília, FAPESP/IBAMA. 383p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Zootecnia II

Itens:

- 1 - Fisiologia do ciclo estral das espécies domésticas;
- 2 - Placentas e placentações nas espécies domésticas;
- 3 - Sistemas integrados e sua participação na ciclagem de nutrientes nos solos;
- 4 - Gestão ambiental na produção animal;
- 5 - Práticas conservacionistas relacionadas às pastagens;
- 6 - Sistemas Informatizados e suas utilizações na produção animal.

Referências Sugeridas:

1. ANTUNES, L.M.; ENGEL, A. Informática na Agropecuária. Guaíba:Guanabara, 1996.
2. BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. 3. ed. São Paulo, SP: Ícone, 2012. 355p.
3. BURSZTYN, M. A. A. Gestão ambiental: instrumento e práticas. Brasília: MMA/IBAMA, 1994. 173 p.
4. FERREIRA, L.C. Questões ambientais contemporâneas. Campinas: Unicamp, 2001.
5. HAFEZ, E.S.E. Reprodução Animal. São Paulo: Editora Manole, 1988. 720p.
6. LUCHESE, E. B. Fundamentos da química do solo: teoria e prática. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2002.182 p. NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS / editor Manlio Silvestre Fernandes. Viçosa, MG; Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006. [viii], 432 p.
7. MELO STERZA; F.A. Noções Básicas da Reprodução de Bovinos. Editora UEMS, 2015.

100p.

8. SANTOS, M. E. R.; FONSECA, D. M. Adubação de Pastagens em Sistemas de Produção Animal. 1. ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2016. v. 01. 311p.