



UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

PERFIL PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

Departamento OU Unidade Acadêmica	Área/Matéria(s)	Vagas	Regime de Trabalho	Perfil do Candidato
Serra Talhada	Melhoramento Genético Animal	01	20h DE	Graduação em: Bacharelado Zootecnia OU Bacharelado em Ciências Biológicas OU Bacharelado em Medicina Veterinária.

PROGRAMA:

1. GENÉTICA DE POPULAÇÕES APLICADA À PRODUÇÃO ANIMAL
2. GENÉTICA QUANTITATIVA APLICADA À PRODUÇÃO ANIMAL
3. SELEÇÃO, MÉTODOS DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO GENÉTICA EM LARGA ESCALA APLICADOS À PRODUÇÃO ANIMAL
4. CONSANGUINIDADE E CRUZAMENTO EM PROGRAMAS DE MELHORAMENTO ANIMAL
5. SELEÇÃO ASSISTIDA POR MARCADORES MOLECULARES.
6. MELHORAMENTO GENÉTICO DE CAPRINOS E OVINOS.
7. MELHORAMENTO GENÉTICO DE SUÍNOS.
8. MELHORAMENTO GENÉTICO DE BOVINOS DE CORTE E BOVINOS DE LEITE.
9. MELHORAMENTO GENÉTICO DE AVES DE CORTE E AVES DE POSTURA.
10. MELHORAMENTO GENÉTICO DE EQUINOS.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CRUZ, C.D.; CARNEIRO, P.C.S. **Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético**. 2. ed. Viçosa: Ed. da UFV, 2006. v.2.

Eler, J.P. Teorias e métodos em melhoramento genético animal: I. Bases do melhoramento genético animal. Pirassununga, 2014a. 241 p.

Eler, J.P. Teorias e métodos em melhoramento genético animal: II. Seleção. Pirassununga, 2014b. 241 p.

Eler, J.P. Teorias e métodos em melhoramento genético animal: III. Sistemas de acasalamento. Pirassununga, 2014c. 161 p.

FALCONER, D.S. *Introdução a Genética Quantitativa*. 2 Ed. New York: Longman, 1989, 340 p.

KINGHORN, B. **Melhoramento animal: uso de novas tecnologias**. Piracicaba: FEALQ, 2006. 367p.

LOPES, P.S. **Teoria do Melhoramento Animal**. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2005, 118p.

NICHOLAS, F.W. **Introdução à genética veterinária**. Porto Alegre: Artmed, 1999. 326p.

PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal**. 5^a ed. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2008. 618p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR ~~EFETIVO~~ SUBSTITUTO

Disciplinas: Entomologia I, Entomologia II e Controle Biológico Aplicado

Departamento OU Unidade Acadêmica	Área/Matéria(s)	Vagas	Regime de Trabalho	Perfil do Candidato
Serra Talhada	Entomologia Agrícola	01	20	Graduação em: Bacharelado em Agronomia Mestrado em Entomologia Agrícola

Programa

1. Conceito de inseto praga
2. Avaliação de agroecossistema, amostragem de pragas e tomada de decisão
3. Controle químico: relevância, conceitos, parâmetros toxicológicos, formulações
4. Características dos principais grupos de inseticidas e mecanismos de ação dos principais grupos de inseticidas
5. Controle biológicos de pragas: entomofágos e entomopatógenos
6. Controle cultural e controle comportamental de pragas
7. Interações inseto-planta e resistência de plantas hospedeiras a insetos
8. Controle legislativo de praga e receituário agrônomo
9. Manejo integrados de pragas
10. Estratégias e táticas de controle no campo e armazenamento.

Bibliografia Sugerida

ALVES, S. B. Controle microbiano de insetos. Piracicaba: FEALQ, 1988. 1. 163p.

ANDREI, E. 1993. Compêndio de defensivos agrícolas, 4 ed., São Paulo, Andrei. 448p.

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R. L. P.; BATISTA, G. C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J. R. P.; ZUCCHI, R. A.; ALVES, S. B.; VENDRAMIM, J. D.; MARCHINI, L. C.; LOPES, J. R. S.; OMOTO, C. Manual de entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

CROCOMO, W. B. Manejo integrado de pragas. S. Paulo: Ed. UNESP/CETESB, 1990. 358p.

LARA, F. M. Princípios de resistência de plantas a insetos. S. Paulo: Ed. Ícone, 1991. 336p.

PANIZI, A. R.; PARRA, J. R. P. Ecologia nutricional de insetos e suas implicações no manejo integrado de pragas. S. Paulo: Ed. Manole, 1991. 139p.

VILELA, E. F.; DELLA LUCIA, T. M. Feromônio de insetos. Viçosa: UFV, 1987. 155p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

Departamento ou Unidade Acadêmica	Área/Matéria(s)	Vagas	Regime de Trabalho	Perfil do Candidato
Serra Talhada	Anatomia Animal e Fisiologia Humana e Animal	01	40h	Graduação em Ciências Biológicas ou Zootecnia ou Medicina Veterinária

PROGRAMA

- 1) Potenciais de Membrana e Neurotransmissão Sináptica;
- 2) Aspectos anatomo-fisiológico do Sistema Nervoso Autônomo de Humanos e Animais Domésticos;
- 3) Fisiologia do Eixo Hipotálamo-Hipófise e sua relação com órgãos-alvos;
- 4) Aspectos anatomo-fisiológico do Sistema Reprodutor masculino de Humanos e Animais Domésticos
- 5) Gestação e parto em humanos e nos Animais Domésticos;
- 6) Aspectos anatomo-fisiológico do sistema reprodutivo feminino das aves domésticas;
- 7) Secreções do trato digestório;
- 8) Ciclo cardíaco;
- 9) Anatomia e Fisiologia da glândula mamária das fêmeas humanas e de interesse Zootécnico;
- 10) Aspectos anatomo-fisiológico do sistema renal dos humanos e animais domésticos;

BIBLIOGRAFIA

AIRES, M. M. **Fisiologia Básica**. 5^a ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2018. 1392p.

CUNNINGHAM, J. G. *Tratado de Fisiologia Veterinária*. 5 ed. Ed. Guanabara. Koogan. Rio de Janeiro. 2014. 624p.

CURI, R. e ARAUJO FILHO, J. P. **Fisiologia Básica**. 2 ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2017. 2534p.

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 4 ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2010. 856p.

DUKES H. H; REECE, W. O. *Fisiologia dos Animais Domésticos*. 13 ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2017. 740p.

FRANDSON, R. D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais Doméstico**. 2 ed. Ed. Guanabara Koogan.

Rio de Janeiro. 1979.

GETTY, R. **Sisson/Grossman Anatomia dos Animais Domésticos**. 5 ed. v. 1 e 2. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 1986. 2000p.

GUYTON, A. HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Medica**. 13 ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2017. 1176p.

REECE, William O. **Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos**. 3 ed. Ed. Roca.

São Paulo. 2008. 480p.

SCHMIDT N. K. **Fisiologia Animal: Adaptação e Meio Ambiente**. 5 ed. Ed Editora SANTOS, 2010. 620p.