

- Introdução ao estudo da Zootecnia. - Avicultura Industrial: panorama; melhoramento genético - formação das principais linhagens comerciais; nutrição; instalações e equipamentos. - Frangos de corte: manejo das aves nas diferentes fases da criação. - Poedeiras comerciais: manejo das aves nas diferentes fases de criação. - Evolução e situação da suinocultura industrial. - Suinocultura: raças e linhagens comerciais; sistemas de produção. - Manejo das matrizes e dos leitões nas diferentes fase de criação. - Biologia e organização das abelhas. Espécies de abelhas. - Instalação do apiário. Indumentária e implementos apícolas. - Manejo das colméias. - Atividades de extensão em produção e manejo de animais não ruminantes.
Metodologias de ensino e suas tecnologias:
O conteúdo teórico será repassado aos alunos através de aulas discursivas e expositivas, utilizando como recursos o retroprojeto, datashow, quadro branco e pincel. As aulas práticas consistirão de visitas técnicas a instituições de ensino ou pesquisa.
Cenários de aprendizagem:
A aprendizagem ocorrerá em sala de aula e no campo com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.
Modos de integração entre teoria e prática:
Aulas expositivas teóricas seguidas de atividades práticas, correlacionando conhecimentos adquiridos em outras disciplinas do curso de Agronomia de forma a tornar o profissional preparado para o mercado de atuação.
Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:
A avaliação do desempenho dos alunos será efetuada através de: - Tres (3) Avaliações Parciais (3AP) que valerão vinte (20,0) pontos cada; - Relatórios de Visitas técnicas (4RV) cuja pontuação será dez (10,0) pontos cada. Segunda Chamada das avaliações. Se após o cálculo da média parcial, o aluno obtiver nota igual ou superior a 4,0 mas igual ou inferior a 7,0, o mesmo será submetido a uma Avaliação Final (AF) englobando toda a matéria ministrada durante o semestre.
Bibliografia Básica:
COSTA, P.S.C. Manual prático de criação de abelhas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2017. COTTA, T. Galinha: produção de ovos. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2014. COUTO, R.H.N.; COUTO, L.A. Apicultura: manejo e produtos. 3. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006. FERREIRA, R.A. Suinocultura - manual prático de criação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2017. MACARI, F.R.L.; GONZALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. Jaboticabal: FUNEP, 2002. MORENG, R.E.; AVENS, J.S. Ciência e produção de Aves. São Paulo: Roca, 1990. SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S.; SESTI, L.A.C. Suinocultura Intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília: EMBRAPA, 1998. VIEIRA, M.I. Criar abelha é lucro certo: manual prático. São Paulo: Prata, 2000.
Bibliografia Complementar:
ABCS, Associação Brasileira de Criadores de Suínos. Produção de suínos: teoria e prática. Integral Soluções em Produção Animal: Brasília, 2014. ANDRIGUETTO, J.M. Nutrição Animal. v.I. e II. São Paulo: Nobel, 2002. COUTO, H.P. Fabricação de rações e suplementos para animais - gerenciamento e tecnologias. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009. KHAN, A.S.; VIDAL, M.F.; LIMA, P.V.P.S.; BRAINER, M.S.C.P. Perfil da apicultura no nordeste brasileiro. Fortaleza: BNB/ETENE, 2014. LANA, R.P. Sistema viçosa de formulação de rações. 4. ed. Viçosa: UFV, 2007. Periódicos: Journal of Animal Science, Revista Brasileira de Zootecnia, Revista Ciência Agronômica.