LISTA DE PONTOS POR MATÉRIA/ÁREA DE CONHECIMENTO

Matéria/Área de Conhecimento: Educação e Teorias da Aprendizagem

Pontos
1. Piaget, Vygotsky e Wallon e a Educação: aproximações e divergências; 2. Aprendizagem, Desenvolvimento humanos e o papel das instituições educativas; 3. Teorias da Aprendizagem e suas implicações no processo ensino aprendizagem; 4. Relação professor-aluno e os processos de ensinar e aprender; 5. Políticas curriculares à formação docente para o ensino de ciências e biologia; 6. Tendências do Currículo e a Formação de Professores da Educação Básica; 7. Etnopesquisa critica, currículo e formação docente; 8. Estágio, Pesquisa e Práxis na formação de professores; 9. Estágio Curricular e a formação de professores de Ciência e Biologia; 10. O estágio nas licenciaturas e a constituição da identidade docente.

Matéria/Área de Conhecimento: Diagnóstico por Imagem e Semiologia Veterinária

Pontos
1. Fundamentos no uso e produção de imagens dos aparelhos de Raio-X, Ultrassonografia, Ecografia, Doppler, Vídeo, Endoscopia, Tomografia Computadorizada, Ressonância Magnética e Medicina Nuclear; 2. Diagnóstico por imagem das lesões osteoarticulares em pequenos animais; 3. Diagnóstico por imagem das lesões osteoarticulares em grandes animais; 4. Diagnóstico por imagem do sistema digestório; 5. Diagnóstico por imagem do sistema cardiovascular; 6. Diagnóstico por imagem do sistema respiratório; 7. Diagnóstico por imagem do sistema genito-urinário; 8. Exame radiográfico: uso e limitações, formação da imagem radiográfica, terminologia, projeções e posicionamentos, artefatos e interpretação; 9. Exame ultrassonográfico: uso e limitações, formação da imagem ultrassonográfica, terminologia, artefatos e interpretação; 10. Semiologia do sistema nervoso de pequenos animais.

Matéria/Área de Conhecimento: Fitotecnia

Pontos
1. Fatores ecofisiológicos que afetam as plantas graníferas; 2. Melhoramento genético na tecnologia de produção das plantas graníferas; 3. Sistema de produção de feijão; 4. Sistema de produção de milho; 5. Sistema de produção de amendoim; 6. Sistema de produção de sorgo; 7. Sistema de produção de girassol; 8. Sistema de produção de algodão; 9. Manejo de água e solo no cultivo de plantas graníferas; 10. Aspectos gerais na colheita e pós-colheita de plantas graníferas.

Matéria/Área de Conhecimento: Produção e Manejo Agroecológico e Animais Não-Ruminantes

Pontos
1. Sistemas de produção agroecológicos, integrados e alternativos de monogástricos; 2. Determinação de exigências, sistemas de determinação de exigências e cálculo de dietas; 3. Instalações e equipamentos utilizados nos diferentes sistemas de produção na avicultura, suinocultura, equideocultura e cunicultura; 4. Ambiência e bem estar animal;

5. Biossegurança em manejo agroecológico de monogástricos;
6. Manejo agroecológico na avicultura e Incubação artificial;
7. Sanidade e profilaxia sob a abordagem não alopática em monogástricos;
8. Projeto, planejamento técnico e administrativo em sistemas de produção monogástricos;
9. Raças, cruzamentos e adaptação genética aos sistemas de produção agroecológicos;
10. Manejo reprodutivo e nutricional sob a ótica agroecológica;
11. Manejo de dejetos, impacto ambiental e legislação atual;
12. Manejo pré-abate, avaliação de carcaça e da qualidade de carne.

Matéria/Área de Conhecimento: Economia, Planejamento, Administração e Marketing Florestal

Pontos

1. Impacto da economia verde na economia, no planejamento, na administração e no marketing florestais;
2. Métodos econométricos aplicados às atividades florestais;
3. A certificação florestal, fixação de carbono e o desenvolvimento sustentável associados à economia, planejamento, administração e marketing florestais;
4. A economia de recursos florestais não madeireiros;
5. Investimentos em projetos florestais, critérios, formação de fluxos de caixa, depreciação e custo de capital como base para análise e definição de investimentos;
6. Matemática financeira aplicada à engenharia florestal;
7. Técnicas de avaliação de investimento florestal;
8. Microeconomia aplicada à engenharia florestal: conceitos básicos, teoria do mercado, oferta, procura e ponto de equilíbrio;
9. Política florestal e taxa de juros associados ao planejamento florestal;
10. Forças competitivas e taxa de juros associadas ao planejamento florestal;
11. forças competitivas de mercado que afetam a indústria de base florestal.