

LISTA DE PONTOS
EDITAL Nº 1/2015 – CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DO MAGISTÉRIO
SUPERIOR

MATÉRIA/ÁREA DE CONHECIMENTO	PONTOS
Fundamentos da Educação I	<ol style="list-style-type: none"> 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 crítica, currículo e formação docente. 8. Estágio, Pesquisa e Práxis na formação de professores. 9. Estágio curricular e a formação de professores de ciências e biologia. 10. O estágio nas licenciaturas e a constituição da identidade docente.
Educação do Campo e Práxis Pedagógica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepções e princípios da Educação do Campo. 2. Práticas pedagógicas nas classes multisseriadas das escolas do campo. 3. Práticas educativas e a construção da identidade do aluno das escolas do campo. 4. Política Nacional de Educação do Campo e implicação na formação do licenciado. 5. Principais correntes da sociologia da educação e suas contribuições na formação docente. 6. Educação, democracia e cidadania. 7. Função social da escola e Multiculturalismo. 8. Estágio, Pesquisa e Práxis na formação de professores. 9. Estágio Curricular e a formação de professores de Ciências e Biologia. 10. O estágio nas licenciaturas e a constituição da identidade docente.
Estatística Experimental com ênfase em Modelagem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceito de Modelagem aplicada às Ciências Agrárias, princípios e terminologias. 2. Classificação de modelos, níveis de agregação de um modelo e processo de implementação da modelagem. 3. Diagramas de bloco, solução implícita versus explícita e algoritmos para solução. 4. Métodos numéricos na modelagem e estimação de parâmetros. 5. Modelos dinâmicos com componentes estocásticos de uso comum na agricultura e pecuária. 6. Validação de modelos em Ciências Agrárias. 7. Modelos predador/presa com ou sem componente estocástico. 8. Principais métodos multivariados de análise, aplicações e implementação nas Ciências Agrárias. 9. Pressuposições, natureza, aplicações e integração dos métodos multivariados na análise de sistemas agropecuários. 10. Técnicas de revisão sistemática de dados utilizando Metanálise.
Estatística Experimental Aplicada às Ciências Agrárias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Princípios e conceitos básicos da experimentação, introdução a delineamentos e planejamento de experimentos em pesquisa agropecuária. 2. Estimativas e tamanho de amostras em experimentos em ciências agrárias. 3. Análise de variância: Conceitos, pressuposições, aplicações e comparações simples e múltiplas de médias em experimentos planejados. 4. Principais delineamentos experimentais empregados na agropecuária: conceitos, vantagens, desvantagens, modelos matemáticos e aplicações. 5. Arranjos fatoriais, parcelas subdivididas e medidas repetidas no tempo em experimentação agropecuária. 6. Regressão e correlação: regressão linear, coeficiente de correlação e sua interpretação, curvas de regressão, sentido de regressão e regressão linear múltipla. 7. Modelos de regressão linear e não-linear aplicados à experimentação em ciências agrárias.

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Estatística não-paramétrica e seu uso em ensaios biológicos. 9. Modelos mistos: modelos lineares generalizados e principais metodologias aplicadas às Ciências Agrárias. 10. Introdução à estatística multivariada: Análise de componentes principais, Análise de agrupamento, Análise discriminante e Análise de fatores.
<p>Economia, Comercialização e Marketing com ênfase em Marketing</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marketing Estratégico e Operacional no contexto de associações, cooperativas e empreendimentos econômicos solidários. 2. Consolidação de Marcas no contexto de associações, cooperativas e empreendimentos econômicos solidários. 3. Marketing de Serviços e Comunicação no contexto de associações, cooperativas e empreendimentos econômicos solidários. 4. Comercialização de produtos e serviços no contexto de associações, cooperativas e empreendimentos econômicos solidários: canais, circuitos, redes. 5. Plano de comunicação e plano de marketing no contexto de associações, cooperativas e empreendimentos econômicos solidários. 6. A aplicabilidade do composto mercadológico nas associações, cooperativas e empreendimentos econômicos solidários. 7. Teorias da Comunicação e Aplicabilidade para o contexto de associações, cooperativas e empreendimentos econômicos solidários. 8. Métodos e Técnicas de Pesquisa de Mercado. 9. Metodologias Participativas, Comunicação e Marketing. 10. Políticas Públicas e Marketing para o contexto de associações, cooperativas e empreendimentos econômicos solidários.
<p>Cirurgia Veterinária com ênfase em grandes animais</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infecções, distrofias, paratopias, cistos e corpos estranhos em cirurgia de eqüinos. 2. Tratamento clínico-cirúrgico e pós-operatório da Síndrome do Abdômen Agudo na espécie eqüina. 3. Tratamento clínico-cirúrgico e pós-operatório das afecções do Sistema Locomotor de eqüinos. 4. Tratamento clínico-cirúrgico e pós-operatório das afecções do Sistema Urogenital de eqüinos. 5. Tratamento clínico-cirúrgicas das afecções da cabeça: oftalmologia, odontologia e traumatologia em eqüinos. 6. Tratamento clínico-cirúrgico e pós-operatório das afecções do Sistema Respiratório de eqüinos. 7. Tratamento clínico-cirúrgico e pós-operatório das afecções do Sistema Locomotor de ruminantes. 8. Tratamento clínico-cirúrgico e pós-operatório das afecções do Sistema Urogenital de ruminantes. 9. Tratamento clínico cirúrgico e pós-operatório das afecções do Sistema Digestório de ruminantes.
<p>Legislação, Perícias e Ética Profissional com ênfase em Legislação Agrária, Ambiental, Florestal e Segurança do Trabalho</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evolução normativa do Direito Agrário. 2. Direito Agrário Constitucional. 3. Direito Agrário no Brasil. 4. Questão agrária no Brasil contemporâneo. 5. Questão ambiental no Brasil contemporâneo. 6. Evolução da legislação ambiental. 7. Proteção legal ao meio ambiente. 8. Política Nacional do Meio Ambiente. 9. A Flora e seus aspectos legais de defesa. 10. Direito Ambiental e sua relação com a Segurança do Trabalho.
<p>Geologia Geral com ênfase em Mineração e Meio Ambiente</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Terra dinâmica: tectônica global e meio ambiente; 2. Petrologia endógena; 3. Geologia de Quaternário; 4. Sedimentologia e bacias sedimentares brasileiras; 5. Intemperismo, pedogênese e depósitos supérgenos; 6. Geoquímica ambiental;

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Recursos minerais: minerais e rochas; 8. Recursos minerais industriais e energéticos; 9. Geociências e gestão ambiental; 10. Mineração e sustentabilidade
<p>Matemática e Estatística com ênfase em Modelagem de Sistemas Ambientais e Geoestatística</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cálculo diferencial e integral e sua aplicação em sistemas ambientais; 2. Modelos matemáticos aplicados aos sistemas ambientais; 3. Métodos multivariados aplicados a dados ambientais; 4. Análises de agrupamentos e de componentes principais; 5. A Teoria de Variáveis Regionalizadas e variogramas; 6. Métodos geoestatísticos de interpolação e estimação; 7. Geoestatística aplicada à exploração mineral; 8. Modelagem de plumas de contaminação 9. Geoestatística e geotecnologias
<p>Direito e Legislação Ambiental</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos da Questão Ambiental; 2. Meio Ambiente e a Constituição brasileira; 3. Legislação brasileira sobre poluição do meio ambiente; 4. Lei de Crimes Ambientais; 5. Legislação Mineral no Brasil; 6. Proteção Jurídica dos Recursos Naturais; 7. Política Nacional de Meio Ambiente; 8. Direito Internacional e Proteção do Meio Ambiente; 9. Direito Tributário e Meio Ambiente.