

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

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

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