

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
NÚCLEO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ANEXO II Edital n. 250, de 08.11.2010 – UFPA

Temas dos Concursos, nº de vagas, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação: UFPA- Instituto de Ciências Agrárias e Desenvolvimento Rural, regime de trabalho: Dedicação Exclusiva

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Itens (Pontos) das Provas Escrita e Didática
Sistemas técnicos de produção em estabelecimentos agrícolas familiares.	1	1-Diferentes tipos de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Agrosilvopastoris no contexto da agricultura familiar. 2-Diferentes tipos de certificação e comercialização dos produtos da agricultura familiar. 3-Enfoque sistêmico aplicado à agricultura familiar na Amazônia. 4- Experimentos em meio real e artificial em regiões tropicais e voltados para a agricultura familiar. 5- Gestão da fertilidade do solo nos sistemas de produção familiares. 6- Intensificação da pecuária familiar na Amazônia; 7- Introdução da mecanização na agricultura familiar. 8- O papel da floresta nos sistemas de produção familiares. 9-Processos de produção técnica na formação da agricultura brasileira: plantations e campesinato. 10-Processos técnicos condicionados pelos paradigmas da Revolução Verde. 11-Práticas de manejo de cultivos perenes; 12-Transição agroecológica e sua pertinência nos diversos biomas brasileiros.
Bioestatística aplicada à Produção Animal Sustentável na Amazônia	1	1- Análise de Variância: definição, decomposição da Variação Total, tabela de Análise de Variância, Teste de Hipóteses, Suposições da Análise de Variância, Transformações de Variáveis. 2- Associação entre variáveis quantitativas: Análise de Regressão e Correlação; 3- Comparação de médias: Testes paramétricos e não paramétricos. 4- Conceito de Probabilidade, experimento aleatório, espaço amostral, eventos. Frequência Relativa ou Probabilidade "a posteriori". Probabilidade Condicional. Distribuições de Probabilidades: Casos discreto e contínuo. 5- Delineamentos experimentais e respectivas análises: ensaios inteiramente casualizados, tratamentos em esquema fatorial, interação entre fatores, ensaios em blocos ao acaso, ensaios em quadrados latinos, ensaios em parcelas subdivididas. 6- Distribuição binomial. Estudo de dispersão de frequência. Tabela de contingência. 7- Associação de variáveis qualitativas. Teste de

		Quiquadrado. 8- Distribuição normal: caracterização, propriedades e aplicação, cálculo de área sob a curva normal, tipificação de respostas individuais, intervalo de confiança da média, ensaios com dados pareados, intervalo de confiança da diferença de duas médias. 9- Estatística aplicada à experimentação animal, classificação de variáveis, princípios básicos da experimentação. 10 -Estatística descritiva, medidas de tendência central e de dispersão, coeficiente de variação e sua interpretação. 11- Modelagem animal e suas aplicações. 12- Sistemas de análises estatísticas e suas aplicações. 13- Teoremas: Teorema do produto, independência probabilística, probabilidade total, Teorema de Bayes.
Economia Rural	1	1- A agricultura e renda da terra (Marx) 2- As diferentes vias de desenvolvimento do capitalista na agricultura (Lênin) 3- A industrialização capitalista da agricultura (Kautsky) 4- Razão subjetiva padrão como fundamento de decisões econômicas; 5- Funções de produção e maximização (combinações de fatores e produtos); 6- Funções-utilidade e otimização (lucro, risco e lazer como objetivos) 7- A teoria econômica de Chayanov e a especificidade camponesa; 8- A síntese neoclássica de Chayanov (Farmhousehold Theory); 9- A absorção marxista de Chayanov (Altusserianos e Tepicht); 10- A visão evolucionária da relação Marx-Chayanov (Costa) 11- Instituições, conhecimento, inovações e desenvolvimento; 12- Campesinato e fronteira amazônica; 13- Empreendimento capitalista e fronteira amazônica 14- Modos e formas de produção rural, trajetórias concorrentes e instituições na Amazônia; 15- Dinâmica agrária e desenvolvimento sustentável.

1- Prova Escrita

A avaliação da Prova escrita será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 3.00 pts;
- Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de ideias, extensão, atualização e profundidade: 5.00 pts;
- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 2.00 pts;

2 - Prova Didática:

A avaliação da Prova Didática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Clareza de Idéias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 5.00 pts.
- Planejamento e Organização: 3.00 pts.
- Recursos Didáticos: 2.00 pts.

3 - Prova Prática

Haverá prova prática nos seguintes temas “Sistemas técnicos de produção em estabelecimentos agrícolas familiares” e “Economia Rural”. Na Prova Prática o candidato deverá apresentar um projeto de pesquisa a ser executado na Amazônia Oriental, adequado ao tema do concurso. Nesta ocasião o candidato será argüido acerca do referido projeto pela Comissão Examinadora.

O Projeto deverá ser entregue, por parte do candidato, na secretária da unidade, impresso com no máximo 10 páginas formato A4, fonte Times New Roman 12, espaço 1,5, com margens de 2,5 cm até 3 (três) dias úteis antes da realização da apresentação.

O candidato deverá fazer a apresentação do projeto com uma duração entre 30 a 50 minutos e as perguntas após a apresentação deve obedecer ao tempo máximo de 20 minutos para cada examinador e de 20 minutos para resposta do candidato a cada um deles.

A prova prática será gravada para efeito legal, de registro e avaliação;

A avaliação será feita com base no texto entregue do projeto e na apresentação do candidato mediante os critérios e valores discriminados a seguir para um total de 10 pontos.

- Pertinência do projeto: 2.50 pts.
- Fundamentação do projeto: 2.50 pts.
- Adequação dos métodos utilizados: 2.50 pts.
- Exequibilidade do projeto: 2.50 pts.

4 - Prova de Memorial

- A avaliação será feita mediante os critérios e valores discriminados a seguir para um total de 10 pontos.

- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso: 2.00 pts

- Consistência teórica, formativa e prática: 2.00 pts

- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do Concurso: 2.00 pts

- Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas: 0.50 pts

- Dados da carreira do candidato que revelem liderança acadêmica e científica: 2.00 pts

- Participação do candidato em programas de ensino, pesquisa e extensão, bem como em atividades de administração universitária: 1.00 pts

- Participação do candidato em outras atividades, individualmente ou em equipe, relacionadas à área de conhecimento em exame: 0.50 pts

5- Prova de Títulos

A Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica.

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural.

Grupo III - Atividades didáticas.

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais.

Tabela de Valoração

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
1 : Formação Acadêmica	2.00
1.1: Título de Livre Docência na área de conhecimento objeto do concurso	10
1.2: Título de Livre Docência em áreas afins	8
1.3: Título de Doutor na área de conhecimento objeto do concurso	10
1.4: Título de Doutor em áreas afins	8
1.5: Título de Mestre na área de conhecimento objeto do concurso	7
1.6: Título de Mestre em áreas afins	5
1.7: Certificado de Especialização na área de conhecimento objeto do concurso	3
1.8: Certificado de Especialização em áreas afins	1
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	3
2.1: PUBLICAÇÕES	-
2.1.1: Publicação de livro com corpo editorial nacional ou internacional	9 - Por Livro
2.1.2: Publicação de livro com corpo editorial regional ou local	5 - Por Livro
2.1.3: Publicação de livro sem corpo editorial	2 - Por Livro
2.1.4: Publicação de capítulo de livro com corpo editorial nacional ou internacional	5 - Por Capítulo
2.1.5: Publicação de capítulo de livro com corpo editorial regional ou local	3 - Por Capítulo
2.1.6: Publicação de capítulo de livro sem corpo editorial	1 - Por Capítulo
2.1.7: Artigo em periódico com Qualis A1 (Fator de impacto JCR > 2,0)	10 - Por Artigo
2.1.8: Artigo em periódico com Qualis A2 (Fator de impacto JCR 0,75 a 1,99)	8.5 - Por Artigo

2.1.9: Artigo em periódico com Qualis B1 (Fator de impacto JCR 0,10 a 0,75)	7 - Por Artigo
2.1.10: Artigo em periódico com Qualis B2 (Quatro bases indexadoras)	5.5 - Por Artigo
2.1.11: Artigo em periódico com Qualis B3 (Três bases indexadoras)	4 - Por Artigo
2.1.12: Artigo em periódico com Qualis B4 (Duas bases indexadoras)	2.5 - Por Artigo
2.1.13: Artigo em periódico com Qualis B5 (Uma base indexadora)	1 - Por Artigo
2.1.14: Artigo em periódico com Qualis C (Nenhuma base indexadora)	0.5 - Por Artigo
2.1.15: Participação no corpo editorial de periódicos nacionais e internacionais	3 - Por Ano
2.1.16: Participação no corpo editorial de periódicos regionais e locais	2 - Por Ano
2.1.17: Trabalho completo publicado em anais de congresso internacional (Resumo Expandido)	1.4 Por Trabalho
2.1.18: Trabalho completo publicado em anais de congresso nacional (Resumo Expandido)	1 - Por Trabalho
2.1.19: Trabalho completo publicado em anais de evento regional/estadual (Resumo Expandido)	0.6 - Por Trabalho
2.1.20: Trabalho completo publicado em anais de evento local (Resumo Expandido)	0.3 - Por Trabalho
2.1.21: Resumo simples publicado em anais de congresso internacional	0.6 - Por Resumo
2.1.22: Resumo simples publicado em anais de congresso nacional	0.4 - Por Resumo
2.1.23: Resumo simples publicado em anais de evento regional/estadual	0.2 - Por Resumo
2.1.24: Resumo simples publicado em anais de evento local	0.1 - Por Resumo
2.1.25: Resenhas em periódicos, jornais e revistas de circulação internacional	1 - Por Unidade
2.1.26: Resenhas em jornais e revistas de circulação nacional e	0 - Por Unidade
2.1.27: Resenhas em jornais e revistas de circulação local	0.2 - Por Unidade
2.1.28: Prefácio e/ou posfácio de livro especializado	0.8 - Por Unidade
2.1.29: Tradução de livro especializado em edição nacional ou internacional	3 - Por Unidade
2.1.30: Tradução de artigo ou capítulo de livro especializado	1 - Por Unidade
2.2: PALESTRAS E PREMIAÇÕES	-
2.2.1: Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários e cursos ministrados	0.8 - Por Evento

em eventos internacionais como expositor ou debatedor	
2.2.2: Palestras, conferências, mesa-redonda, seminários e cursos ministrados em eventos nacionais como expositor ou debatedor	0.5 - Por Evento
2.2.3: Premiação em eventos científicos internacionais	1.5 - Por Unidade
2.2.4: Premiação em eventos científicos nacionais	1 - Por Unidade
2.2.5: Premiação em eventos científicos locais	0.5 - Por Unidade
2.3: ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS	-
2.3.1: Coordenação de eventos científicos internacionais	3 - Por Ano
2.3.2: Coordenação de eventos científicos nacionais	2 - Por Ano
2.3.3: Coordenação de eventos científicos locais	1 - Por Ano
2.3.4: Membro de comissão organizadora de evento científico internacional	1.5 - Por Ano
2.3.5: Membro de comissão organizadora de evento científico nacional	1 - Por Ano
2.3.6: Membro de comissão organizadora de evento científico local	0.5 - Por Ano
2.4: PROJETOS DE PESQUISA E DE EXTENSÃO	-
2.4.1: Coordenação de projeto de pesquisa	4 - Por Projeto
2.4.2: Coordenação de projeto de extensão	4 - Por Projeto
2.4.3: Participação em projeto de pesquisa	2 - Por Participação
2.4.4: Participação em projeto de extensão	2 - Por Participação
2.4.5: Projeto de pós-doutorado concluído (duração mínima de 6 meses)	10 - Por Projeto
2.4.6: Orientação de iniciação científica	1 - Por Aluno
2.5: OUTRAS PRODUÇÕES RELACIONADAS À ÁREA DO CONCURSO	-
2.5.1: Produtos de divulgação científica na mídia (no máximo dois no quinquênio)	0.2 - Por Unidade
2.5.2: Patente internacional	8 - Por Ano
2.5.3: Patente nacional	6 - Por Ano
2.5.4: Confecção de aero fotogramas, mapas e maquetes	2 - Por Unidade
2.5.5: Construção de protótipos, equipamentos e instrumentos	1 - Por Unidade
2.5.6: Produção de software / vídeo	1 - Por Unidade
2.5.7: Construção de sites didáticos	1 - Por Unidade
2.5.8: Cartilhas / apostilas (máximo de 2 ano)	1 - Por Unidade
2.5.9: Elaboração de banco de dados divulgados/catalogados /publicados	1 - Por Unidade

2.5.10: Produção de filme de curta duração	6 - Por Unidade
2.5.11: Produção de filme de longa duração	8 - Por Unidade
2.5.12: Direção de filme de curta duração	6 - Por Unidade
2.5.13: Direção de filme de longa duração	8 - Por Unidade
2.5.14: Produção de CD-ROM	4 - Por Unidade
3 : Atividades didáticas	3.00
3.1: Exercício do Magistério em Nível Superior ou Pós-Graduação em Instituição de Ensino Superior, Devidamente Autorizada ou Reconhecida:	-
3.1.1: Na área de conhecimento objeto do concurso	10 - Por Unidade
3.1.2: Em áreas afins	6 - Por Unidade
3.1.3: Em outras áreas do conhecimento	2 - Por Unidade
3.2: Exercício do Magistério no 1º e 2º Graus ou Profissionalizante:	-
3.2.1: Na área de conhecimento objeto do concurso	8 - Por Unidade
3.2.2: Em áreas afins	3 - Por Unidade
3.2.3: Em outras áreas do conhecimento	1 - Por Unidade
3.3: Orientação de aluno de Doutorado:	-
3.3.1: Na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas afins	6 - Por Aluno
3.3.2: Em outras áreas do conhecimento	3 - Por Aluno
3.4: Orientação de aluno de Mestrado:	-
3.4.1: Na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas afins	3 - Por Aluno
3.4.2: Em outras áreas do conhecimento	1.5 - Por Aluno
3.5: Orientação de Aluno de Especialização:	-
3.5.1: Na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas afins	1 - Por Aluno
3.5.2: Em outras áreas do conhecimento	0.5 - Por Ano
3.6: Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso na Graduação:	-
3.6.1: a área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas afins	0.8 - Por Aluno
3.6.2: Em outras áreas do conhecimento	0.4 - Por Ano
3.7: Orientação de Estágio Supervisionado e/ou Monitoria:	-
3.7.1: Na área do conhecimento objeto do concurso ou áreas afins	0.6 - Por Aluno
3.7.2: Em outras áreas do conhecimento	0.3 - Por Aluno
3.8: Coordenação de curso de graduação:	-
3.8.1: Na área do conhecimento objeto do concurso ou áreas afins	4 - Por Ano
3.8.2: Em outras áreas do conhecimento	2 - Por Ano
3.9: Coordenação de Programa de Pós-Graduação:	-

3.9.1: Latu Sensu	4 - Por Ano
3.9.2: Stricto Sensu	8 - Por Ano
3.10: Supervisão de atividade de ensino:	-
3.10.1: Na área de conhecimento objeto do concurso ou áreas afins	0.5 - Por Ano
3.10.2: Em outras áreas do conhecimento	0.3 - Por Ano
4 : Atividades Técnico-Profissionais	2.00
4.1: Cargo ou função acadêmica e outras atividades:	-
4.1.1: Cargo ou função acadêmica que não tiverem sido pontuados como atividades didáticas	2 - Por Ano
4.1.2: Cargo ou função fora da academia, em indústrias, empresas, laboratórios de pesquisa, agências governamentais e similares	2 - Por Ano
4.1.3: Membro de Comitê Especial/ CAPES e CNPq	3 - Por Ano
4.1.4: Consultoria Técnico-Científica ad hoc para instituições governamentais, projetos, artigos científicos (máximo 03 consultoria/ano)	2 - Por Consultoria
4.1.5: Relatórios técnicos que não tiverem sido pontuados em outros grupos	2 - Por Unidade
4.1.6: Títulos conferidos por organismos nacionais e estrangeiros assim como filiação a entidades científicas de qualquer origem, que importem no reconhecimento da capacidade profissional do candidato na área de conhecimento objeto do concurso	1 - Por Título
4.1.7: Outros títulos conferidos ao candidato que demonstrem sua atuação profissional em outras áreas do conhecimento e na comunidade a que pertence	0.8 - Por Título

Para os títulos constantes da formação acadêmica será considerada a maior titulação pontuada uma única vez.