MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL

CONCURSO PÚBLICO NA CLASSE DE PROFESSOR ADJUNTO - ÁREA DO CONCURSO PÚBLICO: BOVINOCULTURA DE LEITE - BAREMAS PARA AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

ASPECTOS PASSÍVEIS DE OBSERVAÇÃO PELA COMISSÃO EXAMINADORA[1]	Máximo	Nota atribuída (comissão examinadora)
PLANEJAMENTO DA APRESENTAÇÃO ORAL DO TEMA SORTEADO[2] (máximo 20 pontos)		
1. Determinação dos objetivos da apresentação	**7**	
2. Conteúdo programático (sequência de tópicos e subtópicos a serem apresentados)	**3**	
3. Indicação dos procedimentos didáticos	**1**	
4. Indicação dos recursos didáticos auxiliares	**1**	
5. Apresentação dos recursos de avaliação da aprendizagem do tema	**4**	
6. Bibliografia utilizada e recomendada para aprofundamento	**4**	
Subtotal 1	**20**	
DESENVOLVIMENTO DA APRESENTAÇÃO ORAL DO TEMA SORTEADO (máximo 80 pontos)		
7. Comunicação dos objetivos da apresentação quanto ao conteúdo	**6**	
8. Domínio do conteúdo		
8.1. Profundidade quanto ao conhecimento do tema (conteúdo apresentado)	**6**	
8.2. Foco nos aspectos relevantes e capacidade de síntese	**4**	
8.3. Desenvoltura (postura, motivação e segurança)	**4**	
8.4. Linguagem (eloquência, fluência em português e uso de termos técnicos da área)	**6**	
9. Adequação dos objetivos ao conteúdo apresentado	**10**	
10. Relevância dos tópicos e subtópicos selecionados	**6**	
11. Organização sequencial da apresentação dos tópicos e subtópicos	**10**	
12. Atualidade das informações	**4**	
13. Clareza e objetividade na apresentação	**10**	
14. Capacidade de ilustrar o tema com exemplos	**6**	
15. Uso adequado dos recursos didáticos auxiliares	**3**	
16. Conclusão: revisão/resumo dos pontos mais relevantes aplicações etc.	**5**	
Subtotal 2	**80**	
Total (Subtotal 1 + Subtotal 2)	**100**	

[1] O nível da avaliação didática corresponde à uma aula ministrada na graduação; [2]A Prova Didática consistirá em uma apresentação oral pelo candidato, em sessão pública, do tema sorteado pela Comissão Examinadora, vedada a presença dos outros candidatos, e terá a duração de 50 (cinquenta) minutos, com tolerância de 10 (dez) minutos para mais ou para menos e gravada em áudio. O candidato que não realizar a prova didática dentro do prazo previsto será **eliminado** do concurso; [3]A nota da Prova Didática varia de 0 (zero) a 100 (cem, nota máxima), sendo a nota média mínima** igual ou superior a **70 (setenta)** (**média aritmética das notas atribuídas pelos membros da Comissão Examinadora) para o candidato ser aprovado na 3ª Etapa e assim prosseguir para a 4ª (última) etapa do concurso (Plano de Trabalho e Prova de Títulos).

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL

CONCURSO PÚBLICO NA CLASSE DE PROFESSOR ADJUNTO

ÁREA DO CONCURSO PÚBLICO: BOVINOCULTURA DE LEITE

BAREMA PARA A VALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS

1. BAREMA DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS

A Prova de Títulos consistirá na avaliação, em sessão reservada, dos documentos comprobatórios entregues pelo candidato à Comissão Examinadora, a qual avaliará os seguintes itens, respeitando a pontuação de cada grupo:

GRUPO I (10%): **ITEM I (P1)** - Títulos Acadêmicos (10%)

GRUPO II (90%): **ITEM II.1 (P2)** - Atuação científica, técnica e extensionista (40%)
ITEM II.2 (P3) - Publicações (50%)

A nota da Prova de Títulos será o somatório das pontuações parcial obtidas em cada item, respeitando-se a pontuação máxima para cada item, podendo atingir a nota final máxima de 100 (cem) pontos.

$$\boldsymbol{TOTAL\ DE\ PONTOS} = \boldsymbol{P1} + \boldsymbol{P2} + \boldsymbol{P3} \leq 100, \qquad \text{[Equação 1]}$$

onde, **P1** é a soma de pontos no item **I** do **GRUPO I**; **P2** é a soma de pontos no item **II.1** do **GRUPO II**; **P3** é a pontuação corrigida obtida no item **II.2** do **GRUPO II**, conforme fórmula a equação 2:

$$\boldsymbol{P3}_{(i)} = \frac{\boldsymbol{PB3}_i}{\boldsymbol{PB3}_{maior}} \times 50, \qquad \text{[Equação 2]}$$

onde $\boldsymbol{P3}_{(i)}$ é a pontuação corrigida obtida pelo i-ésimo candidato, a ser considerada na equação 1; $\boldsymbol{PB3}_i$é a pontuação bruta obtida pelo i-ésimo candidato no Item **II.2** do **GRUPO II**; e $\boldsymbol{PB3}_{maior}$ é a maior pontuação bruta obtida entre os candidatos no item **II.2** do **GRUPO II**.

2. Pontuação dos itens considerados na prova de títulos:

Os documentos comprobatórios dos itens e subitens listados nos quadros abaixo devem ser organizados obedecendo à ordem de sua citação. Somente serão pontuadas atividades devidamente comprovadas. A Comissão Examinadora (CE) pode acatar ou não como válidos e/ou pertinentes à área do concurso, para fins de pontuação, os comprovantes apresentados. Aos candidatos, faculta-se o preenchimento das colunas em branco (Inf. Num. e Pontuação Sugerida) no quadro abaixo, para fins de celeridade no trabalho de conferência das pontuações pela banca.

2.1. TÍTULOS ACADEMICOS – GRUPO I – ITEM I (NÃO PREENCHER QUADROS EM CINZA):

ITEM I. TÍTULOS ACADÊMICOS (ATÉ 10 PONTOS)	**Valor do Item (Vi)**	**Inf. Num. (N)**	**Pontuação sugerida (VixN)**	**Pontuação verificada (CE)**
1.1. Formação Acadêmica				
1.1.1. Doutorado (além do exigido na área do concurso)	**4,0**			
1.1.2. Mestrado com tema central da dissertação na área do concurso	**3,0**			
1.1.3. Especialização (*lato sensu*) na área do concurso: Número de cursos (no máximo 2 cursos)	**2,0**			
1.1.4. Distinções conferidas em reconhecimento de atividade intelectual (no máximo 2 prêmios)	**0,5**			
TOTAL PARCIAL OBTIDO (ITEM I)				
TETO (ITEM I)			**10,0**	
TOTAL PARCIAL CONSIDERADO (ITEM I)				

2.2. ATUAÇÃO CIENTÍFICA, TÉCNICA E EXTENSIONISTA – GRUPO II – ITEM II.1 (NÃO PREENCHER QUADROS EM CINZA):

2. ATUAÇÃO CIENTÍFICA, TÉCNICA E EXTENSIONISTA[1]	Valor Item (Vi)	Número (N)	Pontuação sugerida (Vi x N)	Pontuação verificada (CE)
2.1. Participação em Projetos de Pesquisa				
2.1.1. Coordenador de Projeto de Pesquisa Financiado por Agências ou Órgãos de Fomento. Número de Projetos × Ano.	**2,80**			
2.1.2. Coordenador de Projeto de Pesquisa Não Financiado (cadastrado na instituição). Número de Projetos × Ano. (Máximo 5)	**0,35**			
2.2. Coorientação na Pós-Graduação				
2.2.1. Coorientação de Pós-Graduação Lato Sensu concluída (≥ 360h). Número de Estudantes. (Máximo 10).	**0,15**			
2.2.2. Coorientação de Mestrado Concluído. Número de Estudantes.	**0,60**			
2.2.3. Coorientação de Doutorado Concluído. Número de Estudantes.	**0,15**			
2.2.4. Supervisor de Pós-Doutorado. Número de Estudantes x Ano.	**2,10**			
2.3. Participação em Bancas				
2.3.1. Bancas de Monografia, TCC, Qualificação, Mestrado e Doutorado. Número de Bancas. (Máximo 10)	**0,28**			
2.3.2. Bancas de Tutorias e Residência. Número de Bancas.	**0,28**			
2.3.3. Bancas de Concurso Público e Reconhecimento/Recredenciamento de Cursos. Número de Bancas. (Máximo 10)	**0,70**			
2.4. Capacitação Técnico-Científica do Candidato				
2.4.1. Iniciação Científica com bolsa de agência ou órgãos de fomento. Número de Anos.	**1,40**			
2.4.2. Iniciação Científica sem bolsa de agência ou órgãos de fomento. Número de Anos.	**0,35**			
2.4.3. Pós-doutorado com bolsa de agência ou órgãos de fomento. Número de Anos.	**2,80**			
2.4.4. Pós-doutorado sem bolsa de agência ou órgãos de fomento. Número de Anos.	**0,70**			
2.4.5. Bolsista de Apoio Técnico. Número de Anos.	**0,15**			
2.4.6. Bolsista de Produtividade em Pesquisa CNPq ou similar (Órgão de Fomento Governamental). Número de Anos.	**0,70**			
2.4.7. Residência Zootécnica. Número de Anos.	**0,70**			
2.5. Participação em Comissão Editorial				
2.5.1. Editor/Presidente. Número de Anos. (Máximo 2)	**2,80**			
2.5.2. Membro. Número de Anos. (Máximo 2)	**0,70**			
2.6. Registros Obtidos				

2.6.1. Registros de Marca e/ou Software. Número de Registros (Máximo 2)	**0,70**			
2.6.2. Registros Concedidos de Cultivar e/ou Patente. Número de Registros (Máximo 2)	**7,50**			
2.7. Atividades de Extensão na Graduação				
2.7.1. Bolsista de Extensão (Graduação). Número de Anos. (Máximo 4)	**1,40**			
2.7.2. Orientação de Estágio Supervisionado de Conclusão de Curso de Graduação. Número de Estudantes ×Anos. (Máximo 10)	**0,15**			
2.7.3. Participação em Empresa Junior. Número de Anos. (Máximo 2)	**0,35**			
2.8. Organização de Eventos Acadêmicos e Científicos				
2.8.1. Coordenador. Número de Eventos. (Máximo 5)	**0,70**			
2.8.2. Membro. Número de Eventos. (Máximo 5)	**0,21**			
2.9. Assessoria, Consultoria, Perícia e Auditoria				
2.9.1. Por Contrato ou Convênio: Número de Anos. (Máximo 5)	**0,42**			
2.9.2. Consultoria *Ad Hoc*: Número de Pareceres. (Máximo 5)	**0,42**			
2.9.3. Cursos e Minicursos ministrados (incluindo dias de campo), com carga horária mínima de 6 horas. (Máximo 5)	**0,15**			
2.9.4. Palestras ministradas em Eventos Técnicos-Científico. Número de Palestras. (Máximo 5)	**0,15**			
2.10. Projetos de Extensão				
2.10.1. Coordenador de Projetos de Extensão Financiados por Órgãos Públicos/Privados. Número de Projetos × Ano	**1,15**			
2.10.2. Coordenador de Projetos de Extensão Não Financiados (Cadastrados na Instituição). Número de Projetos × Ano (Máximo 5)	**0,28**			
TOTAL PARCIAL OBTIDO (ITEM II.1)				
TETO (ITEM II.1)	**40,0**			
TOTAL PARCIAL CONSIDERADO (ITEM II.1)				

[1]Segundo o §3º do artigo 20 da Deliberação nº 270/2023 CEPE, será contabilizada somente atuação relacionada aos últimos dez (10) anos, incluindo o ano de realização do concurso.

2.3. PUBLICAÇÕES – GRUPO II – ITEM II.2 (NÃO PREENCHER QUADROS EM CINZA):

3.1. ARTIGOS PUBLICADOS NA ÁREA DO CONCURSO[2]	**Valor Item (Vi)**	**Número (N)**	**Pontuação sugerida (Vi x N)**	**Pontuação verificada (CE)**
3.1.1. Periódicos Indexados				
3.1.1.1. Artigos Publicados Qualis A1 (número de artigos).	**7,50**			
3.1.1.2. Artigos Publicados Qualis A2 (número de artigos).	**6,75**			
3.1.1.3. Artigos Publicados Qualis A3 (número de artigos).	**4,50**			
3.1.1.4. Artigos Publicados Qualis A4 (número de artigos).	**3,75**			
3.1.1.5. Artigos Publicados Qualis B1 (número de artigos).	**1,50**			
3.1.1.6. Artigos Publicados Qualis B2 (número de artigos).	**0,75**			
3.1.1.7. Artigos Publicados Qualis B3 (número de artigos).	**0,38**			
3.1.1.8. Artigos Publicados Qualis B4 (número de artigos).	**0,15**			
3.1.2. Resumos Publicados em Anais de Eventos (Máximo 10)	**0,10**			
3.2. LIVROS PUBLICADOS				
3.2.1. Livros Publicados (com ISBN)				
3.2.1.1. Autoria e Coautoria de Livro (número de livros)	**3,75**			
3.2.1.2. Autoria e Coautoria de Capítulo de Livro (número de capítulos)	**2,25**			
PONTUAÇÃO BRUTA OBTIDA (ITEM II.2)				
PONTUAÇÃO CORRIGIDA (equação 2) (ITEM II.2)				

[1]Segundo o §3º do artigo 20 da Deliberação nº 270/2023 CEPE, será contabilizada somente atuação relacionada aos últimos dez (10) anos, incluindo o ano de realização do concurso.

[2]Artigos publicados ou aceitos para publicação, avaliados utilizando-se o Qualis CAPES Quadriênio 2017-2020 (Área de Avaliação Qualis CAPES: Zootecnia e Recursos Pesqueiros).

2.3.Pontuação final da prova de títulos (equação 2; Comissão Examinadora):

ITEM DO BAREMA	PONTOS	MÁXIMO
GRUPO I		**10**
P1 - PONTUAÇÃO OBTIDA NO ITEM I		10
GRUPO II		**90**
P2 - PONTUAÇÃO OBTIDA NO ITEM II.1		40
P3 - PONTUAÇÃO CORRIGIDA (equação 2) NO ITEM II.2		50
PONTUAÇÃO TOTAL OBTIDA		**100**

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL

CONCURSO PÚBLICO NA CLASSE DE PROFESSOR ADJUNTO
ÁREA DO CONCURSO PÚBLICO: BOVINOCULTURA DE LEITE

PLANO DE TRABALHO

O Plano de Trabalho tem caráter **classificatório** (com peso = 0,5), com nota atribuída por cada membro da Comissão Examinadora de 0 (zero) a 100 (cem), conforme Deliberação CEPE/UFRRJ Nº 270/2023. O Plano de Trabalho deverá ser entregue juntamente com a documentação para a inscrição do concurso, em documento separado, devidamente identificado no título do arquivo com o nome do candidato, número do edital e área do concurso.

FINALIDADE: concurso público de Provas e Títulos para Professor Adjunto na área de Bovinocultura de Leite do Departamento de Produção Animal do Instituto de Zootecnia da UFRRJ.

ÁREA: BOVINOCULTURA DE LEITE

OBJETIVOS: planejamento de ações de docência com vínculo de 40 horas e dedicação exclusiva pertinente ao ensino, pesquisa e extensão em bovino de leite, de modo a contribuir com as finalidades institucionais do Departamento de Produção Animal do Instituto de Zootecnia da UFRRJ.

ATIVIDADES DE ENSINO: o candidato deverá apresentar uma proposta de Ensino, prevendo a criação de uma disciplina na área de bovino de leite para o curso de Pós-Graduação em Zootecnia e a criação de uma disciplina optativa para o curso de Graduação em Zootecnia na área de Bovino de Leite. As propostas de criação das duas referidas disciplinas deverão conter: a) objetivo da disciplina b) ementa c) conteúdo programático e d) bibliografia.

ATIVIDADES DE PESQUISA: o candidato deverá propor linha (s) de pesquisa (s) na área de Bovino de Leite. Com base em uma ou mais dessas linhas de pesquisa, o candidato deverá elaborar um projeto original, estruturado de acordo com as exigências dos órgãos de fomento, para o qual deverão ser encaminhados com o objetivo de garantir os recursos públicos para sua execução.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO: o candidato deverá apresentar um Projeto de Extensão na área de Bovino de Leite. Este projeto deverá envolver discentes (graduação e pós-graduação) e outros docentes e/ou pesquisadores.

GESTÃO UNIVERSITÁRIA: o candidato deverá apresentar uma proposta de atuação como Coordenador do Curso de Graduação em Zootecnia da UFRRJ em uma questão específica: a articulação de ações junto ao NDE (Núcleo Docente Estruturante) visando a redução da taxa de evasão do curso.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL

CONCURSO PÚBLICO NA CLASSE DE PROFESSOR ADJUNTO
ÁREA DO CONCURSO PÚBLICO: BOVINOCULTURA DE LEITE

PRAZOS: o plano de trabalho deverá abranger um período de até 03 (três) anos para sua execução, podendo ser prorrogável.

FORMATAÇÃO: O plano de trabalho deverá conter até no máximo 20 páginas em papel A4, fonte Arial tamanho 12, espaçamento 1,5 entre linhas, justificado e com margens de 2,5cm.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL

CONCURSO PÚBLICO NA CLASSE DE PROFESSOR ADJUNTO
ÁREA DO CONCURSO PÚBLICO: BOVINOCULTURA DE LEITE

PROGRAMA DO CONCURSO[1]

1. Gestão da qualidade do leite na fazenda: práticas e tecnologias.
2. Melhoramento genético para incremento da eficiência nos diferentes sistemas de produção tropicais.
3. Manejo nutricional de vacas leiteiras em confinamento.
4. Manejo do pastejo e nutricional de vacas leiteiras em pastagens tropicais.
5. Ambiência e instalações para vacas leiteiras.
6. Fisiologia da lactação e tecnologias não nutricionais de modulação da produção de leite.
7. Gestão da produção de forragem em diferentes sistemas de produção de leite.
8. Pecuária de precisão aplicada a sistemas de produção de leite.
9. Criação de bezerras e novilhas leiteiras.
10. Oportunidades de mercado e estratégias para a produção de leite com baixo impacto ambiental.
11. Fisiologia e manejo nutricional no periparto.

[1]Em acordo com a Deliberação CEPE/UFRRJ N^0 270/2023, a(s) questão(ões) da prova teórica será(ão) elaboradas com base em tema(s) sorteado(s) de uma lista proposta pela Comissão Examinadora com base no Programa do Concurso. O sorteio do ponto da prova didática será realizado a partir da listagem do programa do concurso.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL

CONCURSO PÚBLICO NA CLASSE DE PROFESSOR ADJUNTO
ÁREA DO CONCURSO PÚBLICO: BOVINOCULTURA DE LEITE

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. BEEDE, David K. (Ed.). Large Dairy Herd Management. 3rd ed. [S.l.]: American Dairy Science Association, 2017
2. BRASIL. Embrapa Gado de Leite. Exigências nutricionais de zebuínos leiteiros e cruzados – BR-LEITE. 1. ed. São Carlos: Editora Scienza, 2024. 329 p. ISBN 978-65-5668-207-5. DOI: http://dx.doi.org/10.26626/9786556682075.2024.B001
3. GONÇALVES, L. C., BORGES, I., FERREIRA, P. D. S. Alimentação de Gado de Leite, FEPMVZ-Editora Belo Horizonte, 2009. 412p.
4. GONÇALVES, L. C., BORGES, I., FERREIRA, P. D. S. Alimentos para gado de leite, FEPMVZ-Editora Belo Horizonte, 2009. 568p.
5. MARCONDES, M.I., ROTTA, P.P., SILVA, A.L., PEREIRA, L.G.R., CALDATO, E.M.R., CALDATO, A., SALAZAR, L.F.L. Nutrição e manejo de vacas de leite no período de transição. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2019. v. 1. 56p.
6. MARCONDES, M.I., ROTTA, P.P., SILVA, M.O.R. Cálculo de ração e alimentos para bovinos leiteiros. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2019. v. 1. 220p.
7. NASEM, 2021. Nutrient Requirements of Dairy Cattle: 8th rev. ed. The National Academies Press, Washington, DC.
8. ROTTA, P.P., MARCONDES, M.I., PEREIRA, B.M. Nutrição e manejo de vacas leiteiras. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2019. v. 1. 236p.
9. SANTOS, Marcos Veiga dos e FONSECA, Luis Fernando Laranja da. Controle da mastite e qualidade do leite: desafios e soluções. . São Paulo: Edição dos autores. . Acesso em: 09 jul. 2025. , 2019
10. SILVA, J.C.P.M., VELOSO, C.M., FRANCO, M.O., OLIVEIRA, A.S. (Eds). Manejo e Administração na Bovinocultura Leiteira. 2. Ed. Viçosa, 2014. 596p. 9.

PERIÓDICOS CIENTÍFICOS:

Agricultural Systems;

Agricultue, Ecosystems & Environment;

Agronomy Journal;

Animal;

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia;

Ciência Rural;

Computers and Electronics in Agriculture;

Journal of Animal Science;

Journal of Dairy Science;

Livestock Science;

Pesquisa Agropecuária Brasileira;

Revista Brasileira de Zootecnia.