



**GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE**

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 – EMDAGRO/SE

INFORMAÇÕES DO EDITAL DE ABERTURA QUANTO ÀS DISCURSIVAS

- 13.1. A Prova Discursiva será realizada juntamente à Prova Objetiva.
- 13.2. Somente será corrigida a Prova Discursiva do candidato que: obtiver a pontuação estabelecida no subitem 10.4 (da prova objetiva), e for classificado na prova objetiva até os limites dispostos na Tabela 13.1, além de não ter sido eliminado por outros critérios estabelecidos neste Edital.
- 13.2.1. Todos os candidatos empatados com o último colocado na prova objetiva, dentre dos limites dispostos na Tabela 13.1, terão sua Prova Discursiva corrigida.
- 13.2.2. Os candidatos não classificados dentro do número máximo estabelecido na Tabela 13.1, ainda que tenham a nota mínima prevista no subitem 10.4, estarão automaticamente desclassificados no Concurso Público.

TABELA 13.1

NÍVEL TÉCNICO				
Código do Emprego	Emprego	Classificação máxima para correção da Prova Discursiva – Ampla Concorrência	Classificação máxima para correção da Prova Discursiva – PcD	Classificação máxima para correção da Prova Discursiva – Negros
301	Técnico Agrícola	360 ^a	105 ^a	60 ^a
NÍVEL SUPERIOR				
Código do Emprego	Emprego	Classificação máxima para correção da Prova Discursiva – Ampla Concorrência	Classificação máxima para correção da Prova Discursiva – PcD	Classificação máxima para correção da Prova Discursiva – Negros
401	Engenheiro Agrônomo	105 ^a	30 ^a	15 ^a
402	Médico Veterinário	105 ^a	30 ^a	15 ^a

- 13.3. Prova Discursiva para TODOS os empregos:
- 13.3.1. A Prova Discursiva será composta por um Estudo de Caso que aborde Conhecimentos Específicos, conforme Anexo II – dos Conteúdos Programáticos.
- 13.3.2. A correção da Prova Discursiva, de caráter eliminatório e classificatório, será realizada por uma Banca Corretora, conforme os aspectos mencionados na tabela 13.2, cuja pontuação máxima é de 20 (vinte) pontos. O candidato deverá obter 60% (sessenta por cento) ou mais do total da pontuação prevista para a Prova Discursiva, para não ser eliminado do concurso público, além de não ser eliminado por outros critérios estabelecidos neste Edital.
- 13.3.3. A Folha da Versão Definitiva será o único documento válido para a avaliação da Prova Discursiva. A folha para rascunho, no caderno de questões, é de preenchimento facultativo e não valerá para a finalidade de avaliação da Prova Discursiva.
- 13.3.4. O candidato disporá de 20 (vinte) linhas, no mínimo, e 30 (trinta) linhas, no máximo para elaborar a versão definitiva da Prova Discursiva, sendo desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida para elaboração.
- 13.3.5. A Prova Discursiva será avaliada considerando-se os aspectos presentes na Tabela 13.2:

TABELA 13.2

ESTUDO DE CASO			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	10.00
2	Clareza na argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão.	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva. Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) no aspecto 1, o de nº 2, "Clareza na argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão", também será pontuado com nota 0 (zero).	6.00
3	Utilização adequada da Língua Portuguesa.	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, pontuação, regência e concordância (requisitos gramaticais), constituição adequada dos parágrafos conforme o assunto abordado, respeito às margens e legibilidade. Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos aspectos 1 e 2, o de nº 3, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	4.00
TOTAL MÁXIMO DE PONTOS DA DISCURSIVA			20.00

- 13.3.6. O candidato terá sua Prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) e estará automaticamente eliminado do concurso público se:
- não desenvolver o tema proposto, ou seja, fugir ao tema proposto; [...]
 - apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - redigir seu texto a lápis, ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - não apresentar sua Prova Discursiva na Folha da Versão Definitiva ou entregá-la em branco, ou desenvolvê-la com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
 - apresentar identificação de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- 13.3.7. A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas.
- 13.3.7.1. A Folha da Versão Definitiva não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que possibilite a identificação do candidato.
- 13.3.8. O candidato não poderá manusear e consultar nenhum tipo de material, devendo atentar-se apenas para as informações contidas na Prova Discursiva para sua realização.
- 13.3.9. Na Prova Discursiva, deverão ser rigorosamente observados os limites mínimos e máximos de linhas, previstos no item 13, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à prova.
- 13.3.10. A sigilidade e a impessoalidade da prova serão mantidas durante o processo de correção, resguardando do corretor (banca corretora) a identidade do candidato.
- 13.3.10.1. Para a correção da Prova Discursiva, a Folha da Versão Definitiva será digitalizada e a identificação do candidato omitida, para somente então ser disponibilizada para a correção através de um ambiente eletrônico.
- 13.3.10.2. Na Folha da Versão Definitiva da Prova Discursiva, constará no rodapé a seguinte informação ao candidato: "Para correção, esta folha será digitalizada e a identificação do candidato será omitida".
- 13.3.11. Quanto ao resultado da Prova Discursiva, caberá interposição de recurso nos termos do item 20 deste Edital.

NÍVEL TÉCNICO

TÉCNICO AGRÍCOLA

1
Uma propriedade rural especializada em um segmento produtivo (animal, florestal ou vegetal) tende a apresentar desafios associados à baixa diversidade, falta de adoção de práticas sustentáveis e obtenção de única fonte de renda. Essas condições tornam a propriedade rural sujeita à frustração de safra e/ou de rendimento econômico por fatores externos. Nesse sentido, a diversificação da produção pode ocasionar melhorias no sistema produtivo. Sobre o sistema de Integração Lavoura, Pecuária e Floresta (ILPF), elabore um texto no qual você: descreva as características do sistema, explique os benefícios proporcionados no contexto ambiental, econômico e social; e explique os desafios na implantação do sistema.

R: A diversificação do sistema de produção agropecuário é necessária para o equilíbrio biológico no ambiente produtivo e sustentabilidade da produção. Entre os sistemas de integração de produção, o sistema de Integração Lavoura, Pecuária e Floresta (ILPF) apresenta como destaque o envolvimento de diferentes setores agropecuários em um único ambiente produtivo: propriedades rurais especializadas em um produto ou segmento, incluem a produção de novos componentes produtivos que apresentam relação simbiótica entre si. Os benefícios abrangem fatores econômicos, ambientais e sociais. No contexto econômico, a integração produtiva permite a diversificação com a inclusão de novas fontes de renda, reduzindo, assim, o impacto de fatores externos. No contexto ambiental, os benefícios estão associados à recuperação de áreas degradadas, fixação de carbono no sistema, ciclagem de nutrientes, diversidade de espécies (plantas e animais), além da utilização racional e eficiente dos recursos naturais. Em relação ao contexto social, os benefícios estão relacionados à diversidade e ao incremento na produção de alimentos, geração de renda, desenvolvimento técnico dos produtores e fomento à permanência dos trabalhadores no campo. Entretanto, no contexto produtivo, ao implantar novos componentes na propriedade rural, há diversos desafios a serem superados. O principal desafio está relacionado à capacitação técnica para produção de animais, plantas e floresta de forma simultânea, considerando que o produtor rural necessita compreender o contexto de produção de forma sistêmica. Outro fator desafiador está relacionado ao investimento necessário para a conversão/adaptação da propriedade rural. A adoção do sistema de Integração Lavoura, Pecuária e Floresta (ILPF) deve ser fomentado por ocasionar incrementos produtivos globais no sistema, com benefícios principalmente em longo prazo, que extrapolam a área da propriedade rural.

DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS

Cada questão valerá até 20 pontos, de acordo com a especificação apresentada abaixo.

Item	Fatores e requisitos para pontuação	Pontos
1. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	Caracterização do sistema de Integração Lavoura, Pecuária e Floresta (ILPF) [0,0 a 2,0 pontos]; Benefícios no contexto ambiental, econômico e social [0,0 a 5,0 pontos]; Desafios na implantação do sistema [0,0 a 3,0 pontos].	10,0
2. Clareza na argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	Argumentação excelente [4,10 a 6,0 pontos]; Mediana [2,10 a 4,0 pontos] e; Ruim [0,20 a 2,0 pontos].	6,0
3. Utilização adequada da Língua Portuguesa	[-0,10] para cada erro gramatical (limitado a [-2,00]); portanto, se a resposta ultrapassar 20 erros gramaticais, não haverá mais descontos; Até [-0,70] para o desrespeito às margens; Até [-0,70] para a incorreta constituição de parágrafos, inclusive quanto à estruturação dos períodos no interior destes; Até [-0,60] para ilegibilidades.	4,0

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

1

O Sr. Francisco e a Sra. Josefa têm um sítio de 30 ha na cidade de Cumbe (SE). Dentro da área, existe a criação de bovinos de leite e cultivo de subsistência. A renda da família é proveniente da propriedade rural. O Sr. Francisco aprendeu com seu pai a cultivar, em consórcio, milho, feijão e abóbora. Eles fazem o plantio de duas linhas de feijão para uma de milho no mesmo dia, e a abóbora é semeada depois de uma semana. Dentro da propriedade, não são utilizados adubação química nem agrotóxicos. Diante da situação apresentada, responda: qual é a importância econômica e social da agricultura familiar? No contexto apresentado, por que a diversificação é considerada importante? Por que a combinação de espécies do consórcio do exemplo é vantajosa para o sistema?

R: A agricultura familiar corresponde ao maior número de unidades produtivas no Brasil, segundo dados dos Censos Agropecuários 2006 e 2017. Além disso, contribui com parcela significativa de empregos associados às atividades agropecuárias, artesanais e agroindustriais. Tendo em vista esses dados, é possível inferir que a agricultura familiar possui um papel importante para a segurança alimentar nacional, ao colaborar com o consumo interno e alimentar as cadeias locais e regionais de produção e distribuição de alimentos e derivados. Outra importante função da agricultura familiar é a manutenção e reprodução de saberes familiares empíricos, sendo muitas vezes práticas agrícolas mais harmoniosas com o meio ambiente.

Para promover a preservação da produção agrícola familiar, é necessário reduzir as suas vulnerabilidades e também conciliar os aspectos econômicos, de forma a manter a sustentação do seu desenvolvimento a longo prazo. Nesse sentido, é fundamental que se promova a diversificação dos seus sistemas de produção, o que terá efeitos positivos importantes sobre a redução dos riscos inerentes à produção e à comercialização, e a conservação de recursos naturais e serviços ecossistêmicos que são intrínsecos à diversificação.

A consorciação é um exemplo de diversificação de espécies, sendo o consórcio de milho, feijão e abóbora um dos mais tradicionais. Dentre as vantagens do modelo, está um melhor aproveitamento da área de cultivo. Em função da arquitetura diferente das espécies, ocorre menos competição por luz. Suas raízes também ocupam regiões distintas do solo, promovendo uma exploração mais eficiente. Um sistema diversificado costuma possuir menor incidência de pragas. A abóbora promove cobertura rápida do solo, inibindo a presença de plantas daninhas e diminuindo a perda de água por evaporação. O feijão é uma leguminosa que faz associação simbiótica com bactérias que fixam nitrogênio atmosférico, fornecendo parte do nitrogênio para os demais cultivos.

DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS

Cada questão valerá até 20 pontos, de acordo com a especificação apresentada abaixo.

Item	Fatores e requisitos para pontuação	Pontos
1. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	Explicação correta sobre a importância econômica e social da agricultura familiar [até 4,0 pontos]; Explicação correta em relação à importância da diversificação na agricultura familiar [até 3,0 pontos]; Explicação correta sobre as vantagens da combinação de espécies [até 3,0 pontos].	10,0
2. Clareza na argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	Argumentação excelente [4,10 a 6,0 pontos]; Mediana [2,10 a 4,0 pontos] e; Ruim [0,20 a 2,0 pontos].	6,0
3. Utilização adequada da Língua Portuguesa	[-0,10] para cada erro gramatical (limitado a [-2,00]); portanto, se a resposta ultrapassar 20 erros gramaticais, não haverá mais descontos; Até [-0,70] para o desrespeito às margens; Até [-0,70] para a incorreta constituição de parágrafos, inclusive quanto à estruturação dos períodos no interior destes;	4,0

A brucelose consiste em uma doença infectocontagiosa provocada por bactérias do gênero *Brucella* que acomete o homem e os animais e, portanto, é uma zoonose. Os bovinos são acometidos pela *Brucella abortus*, comprometendo especialmente o sistema reprodutivo.

Os sinais clínicos mais comuns da brucelose bovina envolvem: abortos no terço final da gestação; nascimentos de bezerras prematuras e fracas; orquite nos machos.

Apesar da implementação de programas para erradicação da doença, a brucelose apresenta caráter endêmico em diversos países, principalmente naqueles em desenvolvimento.

Os prejuízos para a cadeia leiteira envolvem perdas econômicas significativas relacionadas à redução da eficiência do rebanho devido à queda dos índices produtivos e reprodutivos. Além disso, a ocorrência de brucelose bovina, em determinada propriedade, ocasiona perda de credibilidade da unidade de produção, principalmente no quesito relacionado à venda de animais.

Disponível em: <https://rehagro.com.br/blog/brucelose-na-pecuaria-leiteira-2/>. Acesso em: 16 jan. 2023.

1

Com base nas informações apresentadas e considerando que o médico veterinário da Emdagro é o responsável por orientar os produtores rurais sobre a importância de vacinações sistemáticas contra as principais zoonoses e realizar a inspeção e a fiscalização industrial e sanitária de produtos de origem animal e seus derivados destinados ao comércio interestadual, elabore um texto abordando a orientação para um produtor de leite sobre o controle da brucelose no estado de Sergipe e as ações do serviço de inspeção estadual durante o abate de um animal com sorologia positiva para brucelose.

R: O controle da brucelose em propriedades leiteiras é feito por meio da vacinação das fêmeas, diagnóstico indireto da brucelose e abate sanitário dos animais com sorologia positiva. Dessa forma, o produtor deve vacinar todas as fêmeas nascidas na propriedade com a vacina B19 entre os 3 e 8 meses de idade. A vacinação é feita por médico veterinário cadastrado na Emdagro para realizar a vacinação. As fêmeas vacinadas devem ser marcadas com o algarismo final do ano de vacinação no lado esquerdo da cara. Pelo menos uma vez por semestre, o produtor deve comprovar à Emdagro a vacinação de suas fêmeas. O diagnóstico indireto da brucelose é feito, pelo menos, uma vez por ano nas fêmeas com idade superior a 24 meses e vacinadas com a vacina B19 e nos machos destinados à reprodução por meio da coleta de sangue por médico veterinário habilitado e realização do exame por meio do Teste de Antígeno Acidificado Tamponado. Caso um animal seja reagente, o produtor pode realizar um teste confirmatório, que pode ser o Teste do 2-Mercaptoetanol. Após confirmado o resultado positivo para brucelose, o animal deve ser marcado, pelo médico veterinário responsável pelo exame, com a letra P a ferro quente ou nitrogênio líquido no lado direito da cara. O animal deverá ser isolado do rebanho, afastado da produção leiteira e abatido em estabelecimento sob serviço de inspeção oficial em, no máximo, 30 dias após o resultado. Na impossibilidade de abate sanitário em estabelecimento sob serviço de inspeção oficial, os animais serão submetidos à eutanásia no estabelecimento de criação. No abatedouro frigorífico, o serviço de inspeção estadual deve aferir a temperatura dos animais reagentes para brucelose para verificar se estão febris. Se o animal estiver febril, as carcaças e os órgãos devem ser condenados. Os animais são destinados ao abate separadamente dos demais. As carcaças dos animais que apresentem lesão localizada podem ser liberadas para consumo em natureza depois de removidas e condenadas as áreas atingidas. Os animais reagentes positivos a testes diagnósticos para brucelose, na ausência de lesões indicativas, podem ter suas carcaças liberadas para consumo em natureza, mas, em ambas as situações, devem ser condenados o trato genital, o úbere, os órgãos e o sangue dos animais reagentes positivos para brucelose.

DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS

Cada questão valerá até 20 pontos, de acordo com a especificação apresentada abaixo.

Item	Fatores e requisitos para pontuação	Pontos
1. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	Candidato aborda a vacinação, marcação e comunicação da vacinação [até 3,0 pontos]; Candidato aborda o método de diagnóstico de rotina, o método de diagnóstico confirmatório e a marcação dos positivos [até 3,0 pontos]; Candidato aborda o exame ante mortem, o abate em separado e a destinação dos órgãos [até 4,0 pontos].	10,0
2. Clareza na argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	Argumentação excelente [4,10 a 6,0 pontos]; Mediana [2,10 a 4,0 pontos] e; Ruim [0,20 a 2,0 pontos].	6,0
3. Utilização adequada da Língua Portuguesa	[-0,10] para cada erro gramatical (limitado a [-2,00]); portanto, se a resposta ultrapassar 20 erros gramaticais, não haverá mais descontos; Até [-0,70] para o desrespeito às margens; Até [-0,70] para a incorreta constituição de parágrafos, inclusive quanto à estruturação dos períodos no interior destes; Até [-0,60] para ilegibilidades.	4,0