

PROCESSO SELETIVO 06/2023

Área de Conhecimento: Zootecnia

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA (Espelho de Prova)

QUESTÃO 1:

1.a) A agroecologia tem sido difundida na América Latina, em outros países e no Brasil, em especial, como sendo um padrão técnico-agronômico capaz de orientar as diferentes estratégias de desenvolvimento rural sustentável, avaliando as potencialidades dos sistemas agrícolas através de uma perspectiva social, econômica e ecológica. O objetivo maior da agricultura sustentável – que sustenta o enfoque agroecológico – é a manutenção da produtividade agrícola com o mínimo possível de impactos ambientais e com retornos econômico-financeiros adequados à meta de redução da pobreza, assim atendendo às necessidades sociais das populações rurais.

1.b) Desafios

a) Um *desafio ambiental* – considerando que a agricultura é uma atividade causadora de impactos ambientais, decorrentes da substituição de uma vegetação naturalmente adaptada por outra que exige a contenção do processo de sucessão natural, visando ganhos econômicos, o desafio consiste em buscar sistemas

de produção agrícola adaptados ao ambiente, de tal forma que a dependência de insumos externos e de recursos naturais não renováveis seja mínima.

b) Um *desafio econômico* – considerando que a agricultura é uma atividade capaz de gerar, a curto, médio e longo prazos, produtos de valor comercial tanto maior quanto maior for o valor agregado, o desafio consiste em adotar sistemas de produção e de cultivo que minimizem perdas e desperdícios e que apresentem produtividade compatível com os investimentos feitos, e em estabelecer mecanismos que assegurem a competitividade do produto agrícola no mercado interno e/ou externo, garantindo a economicidade da cadeia produtiva e a qualidade do produto.

c) Um *desafio social* – considerando a capacidade da agricultura de gerar empregos diretos e indiretos e de contribuir para a contenção de fluxos migratórios, que favorecem a urbanização acelerada e desorganizada, esse desafio consiste em adotar sistemas de produção que assegurem geração de renda para o trabalhador

rural e que este disponha de condições dignas de trabalho, com remuneração compatível com sua importância no processo de produção. Considerando o número de famintos no planeta, e particularmente no Brasil, é necessário que a produção agrícola contribua para a segurança alimentar e nutricional. Considerando, ainda, que o contexto social não seja uma externalidade de curto prazo do processo produtivo e, portanto, do desenvolvimento, é necessário construir novos padrões de organização social da produção agrícola por meio da implantação de reforma agrária compatível com as necessidades locais e da geração de novas formas de estruturas produtivas.

d) Um *desafio territorial* – considerando que a agricultura é potencialmente uma atividade capaz de se integrar a outras atividades rurais, esse desafio consiste em buscar a viabilização de uma efetiva

integração agrícola com o espaço rural, por meio da pluriatividade e da multifuncionalidade desses espaços.

e) Um *desafio tecnológico* – considerando que a agricultura é fortemente dependente de tecnologias para o aumento da produção e da produtividade, e que muitas das tecnologias, sobretudo aquelas intensivas em capital, são causadoras de impactos ao ambiente, urge que se desenvolvam novos processos produtivos nos quais as tecnologias sejam menos agressivas ambientalmente, mantendo uma adequada relação produção/produtividade.

QUESTÃO 2:

2.1- Os sistemas de produção agroflorestais, agropastoris, silvopastoris e agrosilvipastoris, desenvolvidos em resposta às pressões por produção de alimentos para a população humana e para os rebanhos, integram a exploração de espécies lenhosas perenes, associadas às culturas agrícolas e à pastagem, a fim de garantir a estabilidade da produção, elevar a produtividade da terra, diversificar a produção, melhorar a fertilidade do solo e aumentar a oferta de forragens de boa qualidade.

2.2- Pode-se identificar quatro categorias de sistemas de produção agroflorestais, comportando cada grupo um grande número de modelos, oriundos de condições ecológicas, econômicas, sociais e culturais:

a) Agrossilviculturais: caracterizados pela associação de espécies florestais com culturas agrícolas anuais ou perenes.

b) Agropastoris: caracterizam-se pela combinação de cultivos agrícolas, anuais e perenes, com plantas forrageiras e animais.

c) Silvopastoris: caracterizam-se através da combinação de árvores ou arbustos com plantas forrageiras herbáceas e animais.

d) Agrosilvipastoris: combinam cultivos, essências florestais e animais, em uma mesma área ou em uma sequência temporal.

QUESTÃO 3

3.1- De acordo com a legislação brasileira, considera-se agricultor familiar aquele que pratica atividades no meio rural e atende aos seguintes requisitos:

I – Possuir, a qualquer título, área de até quatro módulos fiscais (têm diferentes dimensões por estado);

II – Utilizar, no mínimo, metade da força de trabalho familiar no processo produtivo e de geração de renda;

III – Auferir, no mínimo, metade da renda familiar de atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento; e

IV – Ser a gestão do estabelecimento ou do empreendimento estritamente familiar.

3.2- As seguintes categorias podem ser enquadradas como agricultor familiar no Brasil são:

- pequenos produtores rurais;
- povos e comunidades tradicionais – indígenas, quilombolas, ribeirinhos, entre outras organizações sociais;

- assentados da reforma agrária;
- silvicultores – que cuidam do desenvolvimento da floresta;
- aquicultores – que criam animais aquáticos ou cultivam plantas aquáticas;
- extrativistas – que coletam materiais da natureza;
- pescadores;
- maricultores.

QUESTÃO 4:

- a) Material granular, sem forma e volume definidos, geralmente inerte (não reagem com o cimento), de dimensões e propriedades adequadas para uso em obras de engenharia. Podem ser rochas britadas, fragmentos rolados no leito dos cursos d'água e os materiais encontrados em jazidas, provenientes de alterações de rochas. Agregados podem ser miúdos, graúdos ou mistos.
Os agregados são importantes em argamassas e concretos, do ponto de vista econômico e técnico, aumentam a resistência aos esforços mecânicos.
- b) São produtos empregados para rejuntar alvenarias ou para a execução de revestimentos de peças estruturais. É um material pulverulento e, quando misturado com água, forma pasta capaz de endurecer quando seco, ou a partir de reações químicas, se aderem a superfícies. São exemplos, o barro cru, cal, gesso, cimento.

*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital. Sugerimos citar o capítulo/página do livro utilizado a fim de facilitar a correção da prova e eventuais pedidos de recurso.

Membros da Banca Examinadora:

Presidente: JULCEMAR DIAS KESSLER.

Assinatura



Membro: BERNARDO BERENCHTEIN

Assinatura



Membro: DIOGO LUIZ DE ALCANTARA LOPES

Assinatura

