

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de texto definitivo** correspondente.
- No **Caderno de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Em cada questão, ao domínio da modalidade escrita serão atribuídos até **7,50 pontos** e ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **17,50 pontos**, dos quais até **0,85 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

P38 – QUESTÃO 1

Com exceção de poucos projetos, como o de Tomé-Açu no estado do Pará, os sistemas agroflorestais introduzidos na região e patrocinados por fundações ou convênios, como os da Rockefeller e SHIFT, realizados por instituições de pesquisa da região em diferentes municípios da Amazônia, terminaram após o fim do projeto sem promover uma transição sustentável entre a pesquisa e o produtor. Dentro deste contexto, descreva com detalhes quais foram as vantagens e desvantagens desses ensaios realizados em estações experimentais e outrora patrocinados por fundações e quais fatores deveriam ser alterados para que os sistemas agroflorestais fossem bem-sucedidos trazendo benefícios ao produtor e ao ambiente.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

P38 – QUESTÃO 2

Redija um texto dissertativo a respeito de quais indicadores de sustentabilidade socioambiental poderiam ser utilizados para avaliar a eficiência de um sistema agroflorestal na Amazônia Ocidental no sentido de verificar:

- 1 formação de biomassa e recuperação da qualidade do solo e mitigação de carbono;
- 2 abundância e riqueza da microfauna do solo antes e após a introdução do sistema;
- 3 manejo da fertilidade e estado nutricional das plantas com diferentes níveis de exigência;
- 4 interação entre espécies frutíferas e industriais;
- 5 viabilidade econômica.

Discorra com detalhes sobre cada indicador elencado.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

P38 – QUESTÃO 3

Para entender e avaliar sistemas agroflorestais já existentes e para desenvolver planos de ação para sua melhoria, é preciso classificar esses sistemas de acordo com alguns critérios comuns, como, por exemplo, seus aspectos ecológicos, socioeconômicos, funcionais e estruturais.

Nair, 1993.

Famílias de pequenas propriedades rurais do entorno de Alta Floresta (790 km ao norte de Cuiabá) empregam sistemas agroflorestais (SAFs) na recuperação de mais de 100 mil metros quadrados de Áreas de Preservação Permanente (APPs) degradadas.

Internet: <<https://www.icv.org.br/noticias/>>.

No Código Florestal (Lei n.º 12.651/2012), o conceito de Área de Preservação Permanente (APP) é o mesmo especificado na Medida Provisória nº 2.166-67, de 24 de agosto de 2001, cujo texto é o seguinte: "Área protegida nos termos dos Art. 2º e 3º desta Lei, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas". O mesmo Código Florestal citado traz a definição de Reserva Legal (RL) como "Área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada nos termos do art. 12, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa". Adicionalmente, o Código Florestal permite o cômputo da APP no cálculo do percentual da RL.

Melhorias na biodiversidade induzidas por sistemas agroflorestais têm sido reportadas tanto em regiões de clima temperado, quanto em regiões de clima tropical (Noble e Dirzo, 1997; Thevathasan e Gordon, 2004; Huang et al., 2002; Dollinger e Jose, 2018). A maior diversidade envolve a vegetação, a fauna e os organismos edáficos (Ranjith et al., 2019).

Ao elaborar seu texto, atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- 1 Considerando o critério estrutural, mais especificamente a natureza dos componentes, cite as diferentes categorias de sistemas agroflorestais.
 - 2 Para o caso de Alta Floresta, especificado no texto extraído da internet, discorra sobre a adequação legal do estabelecimento dos sistemas agroflorestais nas Áreas de Preservação Permanente mencionadas no texto.
 - 3 A respeito da contribuição de sistemas agroflorestais na mitigação da mudança e na manutenção da biodiversidade, explique, pelo menos, uma influência dos sistemas agroflorestais para cada categoria de atributos do solo (físicos, químicos e biológicos) que, por sua vez, contribuem com a conservação da diversidade da vegetação e dos organismos do solo.
-

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

P38 – QUESTÃO 4

Quintais agroflorestais claramente representam uma fonte de possibilidades para desenvolvimento agroflorestal na Amazônia. Bastante experimentação inovadora está em curso nos quintais na região, muito dela sendo conduzida por mulheres. A informação biológica e cultural em quintais agroflorestais precisa ser aproveitada mais plenamente para alcançar o potencial de sistemas agroflorestais nos trópicos úmidos.

Traduzido de: Smith, N. 1996. Home gardens as a springboard for agroforestry development in Amazonia. *International Tree Crops Journal*. P. 11-30.

Tomando como ponto de partida o trecho da publicação citado acima, redija um texto dissertativo abordando a importância dos quintais agroflorestais para embasar e discutir estratégias de desenvolvimento sustentável para a Amazônia. Ao elaborar seu texto, pontos importantes que devem ser considerados são:

- 1 a origem e a antiguidade dos quintais agroflorestais na Amazônia;
 - 2 características biofísicas/ecológicas dos quintais agroflorestais;
 - 3 importância socioeconômica dos quintais agroflorestais;
 - 4 a contribuição dos quintais agroflorestais para estratégias de desenvolvimento sustentável para a Amazônia.
-

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	