

- 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 --

P37 – QUESTÃO 1

Lei 12.651/2012

Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis n.ºs 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis n.ºs 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória nº 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências.

Art. 22. O manejo florestal sustentável da vegetação da Reserva Legal com propósito comercial depende de autorização do órgão competente e deverá atender as seguintes diretrizes e orientações:

- I** - não descaracterizar a cobertura vegetal e não prejudicar a conservação da vegetação nativa da área;
- II** - assegurar a manutenção da diversidade das espécies.

A legislação atual permite o plantio de espécies exóticas em projetos de restauração ecológica das áreas degradadas destinadas a reservas legais em propriedades rurais na Amazônia. Quando uma área pode ser considerada degradada? Justifique o plantio de espécies exóticas para recuperação e ou reabilitação destas áreas.

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	

P37 – QUESTÃO 2

O uso e a ocupação dos solos da Amazônia levaram à degradação de extensas áreas ao longo das últimas décadas. Como consequência, elevaram-se as perdas de áreas produtivas para a produção agropecuária, com declínio da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos. De acordo com o Projeto Código Florestal da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), quatro estratégias podem ser utilizadas para recuperação dessas áreas: 1) regeneração natural sem manejo; 2) regeneração natural com manejo; 3) plantio em área total; e 4) sistemas ILPF (integração lavoura-pecuária-floresta), nos quais se incluem as agroflorestais (Embrapa, 2021).

Com base nas informações descritas acima, e considerando as estratégias citadas para recuperação de áreas degradadas na Amazônia, redija um texto dissertativo que proponha:

- 1 um método de avaliação da saúde do solo ao longo do tempo, baseando-se nos indicadores físicos, químicos e biológicos; e
 - 2 ações de manejo que contribuam para o aumento da ciclagem de nutrientes e acelerem a recuperação da fertilidade e do potencial produtivo dos solos.
-

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	

P37 – QUESTÃO 3

O Plano Setorial de Adaptação e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária, chamado de ABC+, definiu como meta para o período de 2020-2030 a redução das emissões de 1,1 bilhão de toneladas de carbono equivalente no setor agropecuário. Entre as tecnologias previstas no Plano ABC+, estão a recuperação de pastagens degradadas, a ampliação de áreas com sistemas de integração (integração lavoura-pecuária-floresta e sistemas agroflorestais) e o manejo de resíduos provenientes da produção animal.

Considerando as estratégias do Plano ABC+ descritas acima, redija um texto dissertativo abordando os seguintes aspectos:

- 1 como o manejo de resíduos da produção animal pode ser realizado para viabilizar a produção de fertilizantes e de corretivos de acidez do solo; e
- 2 um exemplo de sistema rotacionado ou de integração viável para a restauração da fertilidade do solo e a recuperação de pastagens degradadas.

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	

P37 – QUESTÃO 4

O biocarvão ou biochar vem ganhando destaque global no setor agrícola nos últimos anos, devido às suas propriedades físicas e químicas, que o fazem se destacar como um importante condicionador de solos e como um importante aliado na mitigação das mudanças climáticas e na recuperação de áreas degradadas. O biochar é um material sólido rico em carbono, produzido a partir da pirólise de diferentes biomassas, que possui alta área superficial específica e porosidade, e é rico em grupos funcionais carregados negativamente – características que potencializam seu uso em ecossistemas agrícolas.

Com base nas informações descritas no texto acima, redija um texto acerca do processo de produção do biochar e acerca das propriedades físicas e químicas do solo alteradas a partir da adição do biochar no solo, discorrendo, ainda, sobre as perspectivas de uso do biochar na produção agrícola em solos da 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	