



+SOMA

Simulado

**Companhia Urbanizadora
da Nova Capital do Brasil**

**ENGENHEIRO AGRÔNOMO
(CÓDIGO 407)**



Vem ser SOMA!

CARTÃO - RESPOSTA

ITEM	RESPOSTA
1	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
2	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
3	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
4	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
5	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
6	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
7	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
8	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
9	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
10	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
11	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
12	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
13	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
14	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
15	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

ITEM	RESPOSTA
16	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
17	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
18	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
19	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
20	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
21	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
22	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
23	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
24	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
25	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
26	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
27	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
28	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
29	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
30	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

ITEM	RESPOSTA
31	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
32	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
33	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
34	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
35	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
36	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
37	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
38	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
39	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
40	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
41	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
42	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
43	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
44	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
45	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

ITEM	RESPOSTA
46	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
47	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
48	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
49	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
50	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
51	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
52	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
53	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
54	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
55	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
56	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
57	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
58	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
59	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
60	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

ITEM	RESPOSTA
61	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
62	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
63	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
64	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
65	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
66	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
67	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
68	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
69	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
70	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
71	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
72	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
73	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
74	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
75	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

ITEM	RESPOSTA
76	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
77	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
78	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
79	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
80	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
81	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
82	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
83	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
84	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
85	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
86	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
87	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
88	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
89	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
90	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

ITEM	RESPOSTA
76	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
77	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
78	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
79	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
80	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
81	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
82	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
83	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
84	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
85	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
86	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
87	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
88	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
89	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
90	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

ITEM	RESPOSTA
91	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
92	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
93	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
94	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
95	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
96	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
97	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
98	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
99	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
100	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
101	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
102	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
103	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
104	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
105	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

ITEM	RESPOSTA
106	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
107	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
108	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
109	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
110	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
111	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
112	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
113	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
114	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
115	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
116	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
117	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
118	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
119	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
120	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

Nº de inscrição: xxxxxxxxxxxxxx

Local de realização da(s) prova(s): Xxxx
Cargo: ENGENHEIRO AGRÔNOMO - Código 407

Frase:

Quer ser aprovado no NOVACAP, vem ser SOMA!

NOVACAP 

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL XXXX / 2024

**Companhia Urbanizadora da Nova
Capital do Brasil (NOVACAP)**

**ENGENHEIRO AGRÔNOMO
(CÓDIGO 407)**

**CADERNO DE PROVAS
OBJETIVAS E DISCURSIVAS**

SALA: xxxxxxxxxxxxxx

Leia as instruções abaixo!

1 Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os dados transcritos acima estão corretos e se estão corretamente registrados na sua Folha de Respostas e na sua Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva. Confira também os dados em cada página numerada deste caderno de provas (desconsidere estas instruções, caso se trate de caderno de provas reserva). Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua Folha de Respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos dados apresentados, solicite, de imediato, ao(à) aplicador(a) de provas mais próximo(a) que tome as providências necessárias.

2 Durante a realização das provas, não se comunique com outros(as) candidatos(as) nem se levante sem autorização de um(a) dos(as) aplicadores(as) de provas.

3 Não serão fornecidas folhas suplementares para rascunho nem para a transcrição do texto definitivo da prova discursiva.

4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da Folha de respostas e à transcrição do texto da prova discursiva para a Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva.

5 Ao terminar as provas, chame o(a) aplicador(a) de provas mais próximo(a), devolva-lhe a sua Folha de Respostas e a sua Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva e deixe o local de provas.

6 Nenhuma folha deste caderno pode ser destacada, exceto a folha que contém os documentos Folha de Respostas e Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva, cujo cabeçalho será destacado pelo(a) chefe de sala ao final das provas, para fins de desidentificação.

7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na Folha de Respostas ou na Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva implicará a anulação das suas provas.

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nos itens que avaliarem **conhecimentos sobre Noções de Tecnologia da Informação e Ciência de Dados**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto 1

Pecuária: A alimentação adequada para cada criação

1 A alimentação é a base do desenvolvimento saudável de qualquer animal e, por isso,
2 desempenha um papel crucial no potencial produtivo dentro da atividade pecuária.
3 Nesse sentido, adequar a dieta às necessidades de cada animal é imprescindível,
4 equilibrando saúde, desempenho, custos e impacto ambiental. Seja lidando com
5 bovinos, equinos, ovinos, aves ou outras espécies, é essencial que o produtor rural
6 considere a evolução que a pecuária possui ano após ano. A busca contínua por
7 inovação e aprendizado não apenas fortalece a eficiência da operação, mas também
8 promove o bem-estar dos animais e a sustentabilidade do negócio. Para garantir a
9 nutrição adequada das galinhas, é fundamental oferecer uma dieta diversificada,
10 incluindo rações balanceadas e alimentos naturais como forrageiras, hortaliças e
11 frutas. As rações fornecem os nutrientes necessários, e podem ser compostas por
12 milho, farelo de soja, suplementos minerais e vitamínicos, como calcário calcítico,
13 farinha de ostras, fosfato bicálcico e sal. Isso é muito importante, pois caso a
14 galinha tenha deficiência de cálcio, retirará o necessário de seus ossos para produzir
15 ovos, ocasionando lesões ósseas graves. Recomenda-se disponibilizar ração à
16 vontade, especialmente para as fases de crescimento e engorda. Além disso,
17 complementar a dieta com alimentos naturais enriquece a nutrição das galinhas e
18 pode ajudar a reduzir custos com insumos externos. Exemplos desses alimentos
19 incluem abóbora, rabanete, cenoura, banana, acerola, manga, caju, mamão,
20 melancia, e até mesmo restos de grãos e vegetais da alimentação humana. Quando
21 falamos de alimento a ser fornecido às vacas e bois, a quantidade de proteínas e
22 carboidratos é extremamente importante. Uma das principais fontes de energia a
23 esses ruminantes estão presentes no capim, no feno e nas rações para auxiliar no
24 ganho de peso. Outras alternativas incluem frutas e grãos, como cevada, trigo e
25 farelo de soja.

Com relação a aspectos gerais do texto 1, julgue os itens.

1 O trecho “[...] adequar a dieta às necessidades de cada animal é imprescindível.”, pode ser reescrito da seguinte forma “[...] adequar a dieta as necessidades de cada animal é imprescindível.”, sem prejuízo para a correção gramatical.

2 O núcleo do sujeito da primeira oração do período “A busca contínua por inovação e aprendizado não apenas fortalece a eficiência da operação” é “inovação”.

3 Há marcas de inserção do leitor no texto, o que, no entanto, é inadequado para a tipologia narrativa, como o texto apresentado.

4 No subtítulo, a construção “Para garantir a nutrição adequada das galinhas” é uma oração subordinada adverbial.

5 No trecho “fortalece a eficiência da operação”, o termo “da operação” funciona como complemento nominal de “eficiência”.

6 No segundo parágrafo, as conjunções “quando” e “mas também” são da mesma categoria, ou seja, são subordinativas.

7 O pronome “que” no trecho “[...]é essencial que o produtor rural considere a evolução” apresenta função sintática de objeto direto.

8 No quinto parágrafo, a oração “quando falamos de alimento a ser fornecido às vacas e bois.”, é uma subordinada adverbial.

9 Em “[...]é essencial que o produtor rural considere a evolução que a pecuária possui ano após ano”, nas duas ocorrências a partícula “que” pertence à mesma classe de palavras.

10 No quarto parágrafo, “Exemplos desses alimentos incluem abóbora, rabanete, cenoura, banana, acerola, manga, caju, mamão, melancia [...]” as vírgulas são justificadas pela enumeração.

RASCUNHO

Considere as seguintes proposições:

p: "Choveu hoje."

q: "A rua está molhada."

11 A proposição composta "Se choveu hoje, então a rua está molhada." é logicamente equivalente à proposição "A rua não está molhada ou choveu hoje."

Sobre tabela-verdade, julgue o item a seguir:

12 A tabela-verdade da proposição composta " $p \rightarrow (q \wedge r)$ " é idêntica à tabela-verdade da proposição " $(p \rightarrow q) \wedge (p \rightarrow r)$ ".

Acerca das Estruturas lógicas, analogias, inferências, deduções e conclusões, julgue os itens 13 e 14.

13 Se todas as premissas de uma estrutura lógica são falsas, então a conclusão também será necessariamente falsa.

14 Em uma analogia válida, se "todos os A são B" e "C é um A", então "C é um B" é uma dedução lógica necessária.

Sobre diagramas lógicos, lei de morgan e lógica de primeira ordem, julgue as assertivas a seguir:

15 Segundo as leis de Morgan, a negação da expressão " $(p \wedge q)$ " é equivalente a " $(\neg p \vee \neg q)$ ".

16 Em um diagrama lógico que representa corretamente as categorias "mamíferos", "cães" e "gatos", a área que representa "cães" não deve se sobrepor à

área que representa "gatos".

17 Na lógica de primeira ordem, a expressão " $\forall x (P(x) \rightarrow Q(x))$ " implica que se " $P(x)$ " é verdadeiro para algum x, então " $Q(x)$ " deve ser verdadeiro para todos x.

Considerando os conhecimentos sobre princípio fundamental da contagem e probabilidade, julgue os itens a seguir:

18 A probabilidade de ocorrer pelo menos um de dois eventos independentes A e B é dada por $P(A) + P(B) - P(A \cap B)$.

19 O princípio fundamental da contagem pode ser aplicado para determinar o número de maneiras de escolher simultaneamente um representante de dois grupos distintos, mesmo quando as escolhas em um grupo dependem do que foi escolhido no outro grupo.

Sobre conjuntos numéricos, julgue o item a seguir:

20 A diferença entre os conjuntos A e B, denotada por $A - B$, contém todos os elementos que estão em B, mas não em A.

RASCUNHO

Sobre Redes de Computadores e programas de navegação, julgue o item a seguir:

21 Utilizar uma VPN (Virtual Private Network) em uma rede pública de internet garante a criptografia de todos os dados transmitidos entre o usuário e a rede da empresa.

22 No Mozilla Firefox, a função "Navegação Privada" impede completamente que o usuário seja rastreado por sites visitados.

Considerando os programas de correio eletrônico, julgue o item a seguir:

23 Em um programa de correio eletrônico, como o Google Chrome, é seguro abrir anexos de e-mails desconhecidos, desde que o programa esteja atualizado.

Sobre Segurança da Informação, julgue os itens 24 a 28.

24 Usar senhas diferentes para cada serviço online aumenta significativamente a segurança das contas de um usuário.

25 Os Worms, ao contrário dos vírus, não precisam de um arquivo anfitrião para se propagar.

26 Um cavalo de troia (trojan horse) é considerado um tipo de vírus que pode se replicar e se espalhar autonomamente.

27 Um firewall atua tanto como um filtro para dados entrantes como para dados

saídos de um computador ou rede.

28 Backups incrementais são mais rápidos para realizar do que backups completos, pois apenas salvam as alterações feitas desde o último backup total ou incremental.

Sobre o Sistema Eletrônico de Informações (SEI), julgue os itens a seguir.

29 O Sistema Eletrônico de Informações (SEI-GDF) é obrigatoriamente adotado apenas pelos órgãos da Administração Direta do Distrito Federal, excluindo as entidades da Administração Indireta.

30 A Unidade Setorial de Gestão do SEI-GDF é responsável por receber, analisar e encaminhar à Unidade Central de Gestão as ocorrências de problemas técnicos não solucionados, além de orientar e assistir os usuários quanto aos procedimentos operacionais de uso do SEI-GDF.

RASCUNHO

Sobre a Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE), julgue os itens a seguir.

31 A composição do COARIDE, conforme o Decreto nº 7.469 de 2011, inclui representantes dos Estados de Goiás e Minas Gerais, além de representantes dos municípios que compõem a RIDE.

32 Os recursos para financiar as atividades de desenvolvimento da RIDE, conforme estabelecido pelo Decreto nº 7.469 de 2011, provêm diretamente de operações de crédito externas.

33 O Decreto nº 7.469, de 2011, estabelece que qualquer município formado por desmembramento de um município já integrante da RIDE será automaticamente incluído na região.

34 Os membros do COARIDE são todos indicados pelos governadores dos Estados envolvidos na RIDE.

35 O COARIDE pode instituir subcolegiados temáticos com duração continuada.

36 O COARIDE é um órgão vinculado diretamente ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.

Acerca do Plano Distrital de Política para Mulheres para os anos de 2020 a 2023, julgue os itens a seguir.

37 O plano tem como um de seus eixos principais a promoção de direitos e garantias para mulheres em situação de

violência.

38 Uma das metas do plano é assegurar às mulheres igualdade de acesso à educação e capacitação profissional.

39 O plano foi feito com foco nas mulheres urbanas, sendo as mulheres rurais contempladas por plano distrital específico para a peculiaridade em que as mulheres rurais vivem.

40 O plano inclui ações específicas para a melhoria da saúde reprodutiva das mulheres.

RASCUNHO

Sobre a Lei Orgânica do Distrito Federal, julgue os itens 41 a 47 a seguir.

41 De acordo com a Lei Orgânica do Distrito Federal, todo o poder emana do povo, que o exerce diretamente ou por meio de representantes eleitos, assegurando a soberania popular.

42 A Lei Orgânica do Distrito Federal estabelece que as Administrações Regionais fazem parte da estrutura administrativa do Distrito Federal e que cada Região Administrativa será composta por um Conselho de Representantes Comunitários, com funções consultivas e fiscalizadoras.

43 Segundo a Lei Orgânica do Distrito Federal, é permitido a um cidadão que já exerce função em um dos Poderes do Distrito Federal assumir função em outro Poder, nesse caso sem exceções.

Sobre a Lei Complementar nº 840/2011 e suas alterações, marque as alternativas a seguir como certo ou errado.

44 O servidor público do Distrito Federal em estágio probatório pode ser cedido para outro órgão ou entidade para ocupar cargo de confiança, de natureza especial ou de equivalente nível hierárquico, desde que haja compatibilidade entre as atribuições do cargo de origem e o cargo de destino.

45 É vedado ao servidor público do Distrito Federal que ocupa cargo em comissão ou função de confiança participar de mais de um conselho, comissão, ou órgão de deliberação cole-

tiva da mesma natureza, mesmo que isso seja no âmbito de diferentes órgãos ou entidades.

46 O servidor público do Distrito Federal, mesmo aquele que ocupe exclusivamente cargo em comissão, está sujeito ao estágio probatório para adquirir estabilidade no serviço público.

47 A reversão como forma de provimento de cargo público no Distrito Federal aplica-se exclusivamente aos servidores aposentados por invalidez, quando judicialmente comprovada a cessação dos motivos da aposentadoria.

Acerca do Código de Ética, Conduta e Integridade da NOVACAP, marque as assertivas a seguir.

48 De acordo com o Código de Ética, Conduta e Integridade da NOVACAP, é aceitável que um empregado utilize recursos materiais da empresa para fins pessoais, desde que não interfira em suas atividades laborais.

49 A NOVACAP permite a participação de seus empregados em atividades político-partidárias dentro de suas dependências, desde que não afetem as operações diárias.

50 Os empregados da NOVACAP podem, fora do horário de trabalho e sem indicar vínculo com a empresa, participar de organizações sem fins lucrativos que realizam trabalhos filantrópicos e sociais.

Acerca da lei 10.741/2003 e suas altera-

ções (Estatuto da Pessoa Idosa), julgue os itens que segue.

51 De acordo com o Estatuto da Pessoa Idosa, é dever exclusivo do poder público assegurar à pessoa idosa, com absoluta prioridade, a efetivação do direito à vida, à saúde, à alimentação, entre outros direitos fundamentais.

52 O Estatuto da Pessoa Idosa estipula que, entre as pessoas idosas, é assegurada prioridade especial aos maiores de 80 anos, atendendo-se suas necessidades sempre preferencialmente em relação às outras pessoas idosas.

53 Segundo o Estatuto da Pessoa Idosa, as instituições de longa permanência são proibidas de cobrar qualquer tipo de contribuição financeira dos idosos abrigados.

Acerca da Lei nº 5.861 de 1972, que trata do desmembramento da NOVACAP e da criação da TERRACAP.

54 De acordo com a Lei nº 5.861 de 1972, a TERRACAP foi criada para substituir a NOVACAP em todas as suas funções e obrigações.

55 A lei específica que a TERRACAP é uma empresa pública do Distrito Federal, com participação acionária dividida igualmente entre o Distrito Federal e a União.

Sobre a NOVACAP, julgue os próximos itens.

56 O Estatuto Social da NOVACAP esta-

belece que a empresa tem o dever de contribuir para a infraestrutura urbana do Distrito Federal, incluindo serviços de engenharia necessários ao desenvolvimento urbano.

57 De acordo com o seu Estatuto Social, a NOVACAP é proibida de constituir subsidiárias para a execução de atividades específicas.

58 O Estatuto Social da NOVACAP estipula que a função social da empresa envolve promover a sustentabilidade ambiental junto com o desenvolvimento urbano.

59 Segundo o Estatuto Social da NOVACAP, o presidente da empresa é nomeado exclusivamente pelo Governador do Distrito Federal sem a necessidade de aprovação do Conselho de Administração.

60 A Diretoria da NOVACAP, de acordo com o Estatuto Social, é responsável pela administração executiva e pela implementação das diretrizes estabelecidas pelo Conselho de Administração.

Acerca do Regimento Interno da NOVACAP, julgue os itens a seguir.

61 A Subsecretaria dos Órgãos Colegiados, diretamente subordinada à Secretaria-Geral, tem a competência de coordenar, analisar e executar os processos encaminhados para apreciação dos Órgãos Colegiados, bem como providenciar a documentação pertinente aos atos administrativos desses órgãos e

suas publicações, quando necessário.

62 A Diretoria de Urbanização é responsável por supervisionar a implantação e manutenção das áreas verdes do Distrito Federal, mas não possui atribuição para realizar pesquisas agrônomicas ou manter a produção de mudas destinadas aos programas de arborização de logradouros públicos.

63 O Departamento de Infraestrutura Urbana, subordinado à Diretoria de Urbanização, tem como uma de suas competências coordenar a elaboração dos projetos de drenagem de águas pluviais e manter o controle financeiro das obras e serviços de drenagem e pavimentação, mas não possui atribuição para elaborar normas e procedimentos internos relacionados à sua área de atuação.

64 À Subsecretaria de Governança, unidade de assessoramento aos órgãos de governança, compete, entre outras atribuições, promover intercâmbio com outros órgãos, internos e externos, visando o aprimoramento dos instrumentos de conformidade, gestão de riscos e transparência.

65 O Núcleo de Produção e Distribuição de Asfaltos, subordinado ao Departamento de Infraestrutura Urbana, não possui a responsabilidade de manter registros de toda a produção e distribuição de asfaltos.

Sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da U-

nião, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, julgue os próximos itens.

66 A Lei nº 13.303/2016 não se aplica às empresas públicas e sociedades de economia mista que exploram atividades econômicas sujeitas ao regime de monopólio da União.

67 A constituição de uma sociedade de economia mista depende de prévia autorização legal que indique relevante interesse coletivo ou imperativo de segurança nacional.

68 As empresas públicas e sociedades de economia mista estão dispensadas da obrigação de divulgar informações sobre políticas de governança e gestão de riscos.

69 É permitido às empresas públicas lançarem debêntures ou outros títulos ou valores mobiliários conversíveis em ações.

70 O Conselho de Administração das sociedades de economia mista deve ser composto por, no mínimo, 25% de membros independentes ou por pelo menos um, caso haja decisão pelo exercício da faculdade do voto múltiplo pelos acionistas minoritários.

RASCUNHO

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

A respeito das funções administrativas na empresa rural e a área de produção na administração da empresa rural, analise as afirmativas a seguir e julgue como certo ou errado:

71 A função de planejamento envolve o desenho do caminho que levará a empresa da situação atual para a desejada no futuro, considerando os objetivos do produtor. Esse planejamento deve levar em conta as condições internas e externas da empresa, resultando em um Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI).

72 A área de produção é onde os recursos físicos e naturais, como terra, benfeitorias, máquinas, animais e água, são utilizados pelas pessoas para a geração de produtos e serviços. A adequada utilização desses recursos é essencial para evitar desperdícios e garantir a eficiência produtiva.

Sobre o crédito rural no Brasil, julgue os itens a seguir:

73 O Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), criado pela Lei 4.829 de 1965, tem como um de seus objetivos específicos favorecer o custeio oportuno e adequado da produção e a comercialização de produtos agropecuários.

74 Os principais recursos para o crédito rural no Brasil provêm exclusivamente dos saldos dos depósitos à vista dos bancos comerciais.

75 O seguro rural é uma das principais formas de gerenciamento de risco na agro

pecuária e é amplamente defendido como uma solução para evitar a prorrogação e o perdão das dívidas rurais.

Sobre a influência do clima na agricultura, julgue os itens a seguir:

76 A adaptação de cultivares de soja ao clima tropical foi um dos fatores fundamentais para a expansão da fronteira agrícola no Brasil, permitindo o cultivo em regiões antes consideradas inadequadas devido às altas temperaturas e variações no fotoperíodo.

77 A maior parte da produção agrícola no Brasil depende de sistemas de irrigação, devido à escassez de água nas regiões produtoras.

A respeito do armazenamento e processamento de sementes e grãos, julgue os itens a seguir:

78 Manter a umidade dos grãos em níveis baixos é fundamental para evitar a proliferação de fungos e insetos, garantindo assim a preservação da qualidade dos grãos armazenados.

79 O uso de silo bolsa ou silo bag é recomendado para armazenamento de longo prazo, devido à sua alta resistência a variações climáticas e menor necessidade de inspeções regulares.

80 O controle da temperatura durante a armazenagem de grãos é fundamental para prevenir a deterioração, sendo que o aumento da temperatura pode ser causado pela atividade de fungos em grãos com

teor de água elevado.

Sobre a avaliação de imóveis rurais, considere a afirmativa a seguir:

81 A aptidão agrícola e o uso da terra são fatores que exercem influência significativa sobre o valor unitário das terras rurais, podendo variar em diferentes graus conforme o ano de referência analisado.

82 A metodologia utilizada para a avaliação de imóveis rurais deve considerar a elasticidade da oferta, a qual pode influenciar o valor de mercado estimado dos imóveis, sendo comum uma redução de até 50% no valor inicial ofertado.

Sobre Morfologia e anatomia vegetal, assinale as assertivas corretas.

83 A epiderme das folhas pode apresentar células especializadas denominadas tricomas, que podem ser secretores ou não. Os estômatos, presentes na epiderme das folhas, podem estar restritos a uma das faces (epiestomática ou hipoestomática) ou ocorrer em ambas as faces (anfiestomática). O mesofilo, localizado entre as duas faces da epiderme, é constituído pelo parênquima clorofiliano, que geralmente está diferenciado em paliçádico e esponjoso.

84 Os caules rizomas são aéreos e têm a função principal de sustentar a planta, além de possuírem clorofila para realizar a fotossíntese.

85 As raízes apresentam apenas crescimento secundário, sendo incapazes de realizar crescimento primário.

Sobre Construções Rurais, especialmente sobre a estocagem de materiais de construção, considere a afirmativa a seguir:

86 Os materiais de construção, como cimento e cal, devem ser armazenados em locais abertos e sem cobertura para garantir a ventilação e evitar a umidade excessiva.

Sobre a gênese e morfologia, química, fertilidade, física dos solos, julgue os itens a seguir:

87 A capacidade de troca catiônica (CTC) é um indicador importante da fertilidade do solo, pois representa a quantidade total de cátions que o solo pode reter.

88 A análise de solo deve ser feita apenas uma vez durante a vida útil de uma lavoura, pois os nutrientes do solo não se alteram significativamente ao longo do tempo.

89 A fertilidade do solo depende do pH e da matéria orgânica presente, sendo pouco influenciada por outros fatores.

Acerca da Física dos Solos, considere as assertivas a seguir:

90 A compactação do solo é benéfica para o crescimento das plantas, pois aumenta a densidade do solo, melhorando a retenção de água e nutri-

entes.

91 A densidade aparente do solo é uma propriedade física que reflete o arranjo das partículas do solo e é diretamente influenciada pelo manejo do solo.

Sobre os aspectos relacionados a capacidade de uso da terra e conservação de solos.

92 As terras do grupo C são adequadas para cultivos anuais, perenes, pastagens e reflorestamento, sendo classificadas como de alta capacidade de uso agrícola.

93 A avaliação da capacidade de uso das terras não considera fatores como declividade, clima e tipo de solo, focando apenas no uso atual da terra.

Acerca dos conhecimentos relacionados a Entomologia, julgue os itens a seguir:

94 A prática de diversificação de culturas pode ajudar a controlar a população de insetos-praga nas lavouras, reduzindo a necessidade de intervenções químicas.

95 Os insetos parasitoides se alimentam diretamente das plantas, ajudando a controlar a população de insetos-praga.

96 O uso de plantas que fornecem néctar e pólen nas bordaduras das lavouras não tem impacto significativo na manutenção dos inimigos naturais das pragas.

97 O controle biológico conservativo visa aumentar a diversidade de inimigos naturais no agroecossistema, promovendo um equilíbrio que minimiza

a ocorrência de pragas.

Considerando os conceitos e definições acerca da Fisiologia Vegetal, julgue os itens subsecutivos.

98 A fotossíntese é um processo realizado especificamente nas folhas das plantas, onde a energia luminosa é convertida em energia química na forma de glicose.

99 A respiração celular ocorre em todas as células vivas das plantas e é um processo que consome oxigênio e produz energia na forma de ATP, além de liberar dióxido de carbono e água como subprodutos.

Sobre hidrologia e hidráulica agrícola, julgue o item a seguir:

100 A taxa de infiltração é a quantidade de água que entra no solo por unidade de tempo, sendo influenciada por fatores como a textura do solo, a cobertura vegetal e a intensidade da chuva.

Acerca da Política Nacional de Irrigação brasileira, julgue os itens:

101 A Política Nacional de Irrigação visa, entre outros objetivos, incentivar a ampliação da área irrigada e o aumento da produtividade em bases ambientalmente sustentáveis.

102 A Política Nacional de Irrigação não inclui a integração com outras políticas setoriais de recursos hídricos, meio ambiente, energia, saneamento ambiental, crédito e seguro rural, já que

esta política é específica para o meio rural e não pode ser integrada a políticas urbanas que possuem outro contexto.

Sobre preservação, conservação e manejo de recursos naturais renováveis, julgue os itens a seguir.

103 A reabilitação de uma área degradada consiste no retorno da área a um estado intermediário da condição original, havendo a necessidade de uma intervenção antrópica.

104 A recuperação de áreas degradadas sempre busca devolver a área exatamente às suas condições pré-existentes antes da degradação.

105 A sucessão ecológica é o processo pelo qual uma comunidade biológica evolui ao longo do tempo, desde um estágio inicial, pioneiro, até um estágio maduro e estável.

106 A ecologia de comunidades trata da presença ou ausência de espécies, sua abundância ou raridade, e das tendências e flutuações em seus números.

Sobre Melhoramento Genéticos de Plantas, julgue os itens a seguir:

107 A produção de cultivares melhoradas visa aumentar a produtividade agrícola e conferir resistência a pragas e doenças.

108 A seleção genômica ampla (GWS) é uma técnica que utiliza marcadores moleculares para prever o desempenho de híbridos simples com base na seleção simultânea de centenas ou milhares de

marcadores.

Considerando os conceitos aplicados as relações entre solo, organismos e plantas, julgue os próximos itens.

109 A rizosfera é a zona de influência das raízes, onde ocorrem interações intensas entre as raízes das plantas, micro-organismos e partículas do solo, resultando em um ambiente único e dinâmico.

110 As raízes das plantas não contribuem significativamente para a formação da matéria orgânica do solo, sendo a matéria orgânica proveniente diretamente da decomposição de resíduos vegetais e animais na superfície do solo.

A respeito dos métodos de levantamento topográfico e aplicações na área rural e geoprocessamento, julgue os itens a seguir:

111 A poligonação ou caminhamento é um método de levantamento topográfico que consiste em medir ângulos e distâncias entre vértices consecutivos, percorrendo o terreno ao longo de uma poligonal.

112 O método barométrico de nivelamento é o mais preciso para obtenção de diferenças de nível, altitudes e cotas, utilizando visadas horizontais sucessivas nas miras verticalizadas.

113 O Geoprocessamento é uma ferramenta essencial para a gestão ambiental, permitindo a análise integrada de dados espaciais e não espa-

ciais. No contexto da agricultura irrigada, o Geoprocessamento auxilia na identificação das áreas mais adequadas para a prática, considerando critérios como proximidade da água, declividade e classificação das terras.

114 Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) são utilizados para a representação cartográfica, mas não possuem capacidade de análise espacial, apesar de dar suporte à decisão.

Sobre Agrostologia, considera as assertivas a seguir e julgue-as como certa ou errado.

115 A escolha da forrageira adequada deve considerar as condições edafoclimáticas e a capacidade de suporte do solo, pois essas variáveis afetam diretamente a produção de forragem e o desempenho animal.

116 A taxa de aparecimento foliar (TAF) não é influenciada pela temperatura e suprimento de nitrogênio, sendo uma variável independente no desenvolvimento das plantas forrageiras.

Sabendo dos aspectos e características da fiscalização de obras e serviços, ensaios de recebimento da obra, acompanhamento da aplicação de recursos, entre outros, julgue os itens a seguir.

117 A atuação do fiscal ambiental restringe-se à aplicação de multas e outras sanções administrativas previstas na legislação.

118 A fiscalização ambiental deve incluir não apenas a verificação do cumprimento das normas ambientais, mas também a orientação dos responsáveis pelas atividades fiscalizadas.

119 A fiscalização de obras e serviços de engenharia envolve a verificação da conformidade técnica dos serviços realizados com as especificações contratuais e normativas, bem como a supervisão das condições de segurança no trabalho e a gestão ambiental no canteiro de obras.

120 O papel do fiscal de obras limita-se à verificação do cumprimento dos prazos estabelecidos no cronograma.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva folha de texto definitivo da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- Em cada questão, qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto definitivo que não for escrito na folha de texto definitivo correspondente.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta ou azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- A **folha de texto definitivo** não poderá ser assinada, rubricada nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

Atualmente, há quem diga que o cerrado seja a maior expressão da agropecuária no Brasil, representando 60% da produção de grãos proveniente dessa região. Entretanto, para que as altas produtividades em lavouras do bioma chegassem a patamares próximos de regiões com solos naturalmente férteis, como os do sul do País, foi realizado muito investimento em pesquisa e tecnologia. Tendo em vista que a maioria dos solos da região dos cerrados são latossolos, cobrindo 46% da área, os bons números só foram possíveis graças à correção de aspectos críticos desse tipo de solo e ao melhoramento genético das plantas.

Considerando que o texto acima seja de caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca dos solos classificados como latossolos, abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- características gerais desse tipo de solo (aspectos físico-químicos);
- aptidão agrícola e fatores limitantes ao uso agrícola; e
- práticas de manejo para correção de aspectos críticos.

-- FOLHA RASCUNHO --

Nome (candidato): _____

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	

-- FOLHA DEFINITIVA --

Nome (candidato): _____

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	