



+SOMA

Simulado

**Companhia Urbanizadora
da Nova Capital do Brasil**

**ENGENHEIRO ENGENHEIRO
FLORESTAL (CÓDIGO 410)**



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 FLORESTAL - Código 410

Frase:

Quer ser aprovado no NOVACAP, vem ser SOMA!

NOVACAP

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL XXXX / 2024

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

ENGENHEIRO FLORESTAL
(CÓDIGO 410)

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 do Uso sustentado dos recursos florestais, julgue o item:

71 Conservação é a utilização do recurso natural de forma controlada, garantindo sua renovação natural, possibilitando ter um rendimento bom e sua renovação natural.

Sobre o Inventário e Avaliação de Patrimônio Natural, marque a assertiva a seguir como certo ou errado.

72 Quanto à abordagem da população no tempo, o inventário florestal pode ser classificado como contínuo ou intermitente.

Sobre Máquinas e Equipamentos nas práticas florestais, julgue os itens a seguir:

73 Feller-buncher é um trator florestal articulado que realiza o arraste das árvores da área de corte até a margem da estrada ou pátio.

74 O sistema de colheita Whole-tree é caracterizado pela retirada das árvores por completo, incluindo as raízes.

Acerca da Entomologia e Fitopatologia Florestal, julgue os itens a seguir:

75 As formigas-cortadeiras Saúva (*Atta* spp.) e Quenquéns (*Acromyrmex* spp.) devoram totalmente o limbo foliar, atacando as árvores de baixo para cima.

76 Cancro é uma doença do eucalipto que causa a morte das plantas por estrangulamento do colo.

77 Um sinal típico do Mofo Cinzento em eucaliptos é o aparecimento de uma película pulverulenta acinzentada sobre a superfície das folhas.

A respeito dos conceitos aplicados a Viveiro Florestal e produção de mudas, julgue os itens.

78 A escolha do local adequado para a instalação de um viveiro florestal deve considerar diversos fatores, entre eles a topografia do terreno. O terreno deve apresentar baixa declividade, de 5 a 10%, para evitar acúmulo de água em períodos chuvosos.

79 Os tubetes, alternativa aos sacos de plástico como recipientes de mudas, apresentam como vantagens o melhor desenvolvimento do sistema radicular da planta, economia de substrato e facilidade no manuseio e transporte, além de ser reutilizável.

80 Monda é uma técnica de capina manual realizada pala eliminar as plantas indesejáveis que eventualmente cresçam junto com as mudas. A monda deve ser realizada após a irrigação para que cause menor dano ao sistema radicular das mudas.

81 A repicagem deve ser realizada quando as mudas atingirem 10cm de altura.

Sobre a Silvicultura, assinale certo ou errado para a assertiva a seguir.

82 Silvicultura é a arte e a ciência que estuda as maneiras naturais e artificiais

de restaurar e melhorar o povoamento nas florestas, para atender às exigências do mercado.

Acerca do Manejo Florestal, assinale as assertivas como certo ou errado.

83 Sobre o manejo de recursos florestais é correto afirmar que abundância representa o número de indivíduos de cada espécie na composição florística e dominância representa o grau de ocupação da área da floresta para cada espécie.

84 O tipo de rotação de máxima produtividade é obtido quando o Incremento Médio Anual (IMA) é máximo e igual ao Incremento Corrente Anual (ICA).

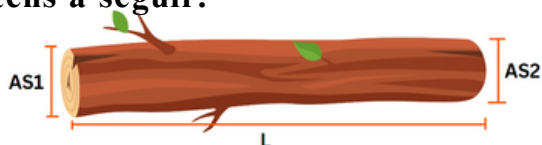
85 Quando a razão entre o volume do desbaste e a capacidade produtiva da plantação for maior que 1, o desbaste é considerado leve.

Ainda no contexto florestal, assinale as assertivas a seguir.

86 As folhas do Pau-Brasil são compostas, alternas, com 6 a 10 pares de pinas alternas, com 10 a 20 folíolos sésseis e presença de espinhos abaixo da ráquis.

87 A flor do pequi é considerada a flor símbolo do Brasil.

Acerca da volumetria da madeira, julgue os itens a seguir.



88 O método de cubagem de madeira calculado pela fórmula $V = (AS1 + AS2)/2 \times L$, considerando a ilustração a seguir, é o Método de Smalian.

89 Os métodos de Huber, Smalian e Hohenald são considerados métodos de cubagem absolutos.

Sobre Plano de Manejo em Unidades de Conservação, julgue os itens a seguir.

90 O Plano de Manejo da Unidade de Conservação deve ser elaborado pelo órgão gestor da unidade ou pelo proprietário, quando for o caso.

91 O Plano de Manejo, após aprovado, deve ser guardado em sigilo.

Acerca da Política Nacional de Meio Ambiente, especialmente os sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental, julgue os itens a seguir.

92 O Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA tem como órgãos executores o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - Instituto Chico Mendes e o Serviço Florestal Brasileiro – SFB.

93 Os órgãos estaduais de meio ambiente são órgãos locais do SISNAMA.

94 O zoneamento ambiental e a avaliação de impactos ambientais são instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.

Conhecendo a Lei nº 41/1989, que dispõe

sobre a Política Ambiental do Distrito Federal e dá outras providências, julgue o item a seguir.

95 A Política Ambiental do Distrito Federal tem por objetivo possibilitar a preservação e a conservação dos recursos naturais renováveis, seu manejo equilibrado e a utilização econômica, racional e criteriosa dos não renováveis, promovendo-se o bem-estar da população.

Considerando as ETEPs (Espaços Territoriais Especialmente Protegidos), julgue os itens a seguir.

96 O Monumento Natural é uma Unidade de Conservação de Proteção Integral que tem como objetivo básico preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.

97 Reserva de Fauna, Reserva Extrativista, Reserva de Desenvolvimento Sustentável e Reserva Biológica são Unidades de Conservação de Uso Sustentável.

98 Recuperação é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.

Sobre a Lei Distrital nº 3.031/2002, julgue os itens.

99 São objetivos da Política Florestal do Distrito Federal: proteger os recursos naturais, desenvolver o potencial florestal do DF para produzir matéria-prima florestal de qualidade, e estimular a participação comunitária.

100 A Política Florestal do Distrito Federal reconhece o bioma Cerrado como Patrimônio Natural do Distrito Federal.

Acerca da Avaliação de Impacto Ambiental e do Licenciamento ambiental federal, julgue os itens a seguir.

101 Licenciamento ambiental é ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente, estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor, pessoa física ou jurídica, para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental.

102 A Licença de Operação (LO) possui o prazo máximo de validade maior do que o da Licença de Instalação (LI).

103 Os estudos necessários ao processo de licenciamento deverão ser realizados por profissionais legalmente habilitados, às expensas do órgão ambiental competente pelo licenciamento.

104 A Matriz de Leopold é um método de avaliação de impactos ambientais baseado em uma lista pré-definida de 88 ações que podem gerar impactos ambientais e 100 características ambientais que podem ser afetadas.

105 Na Avaliação de Impacto Ambiental

(AIA), o objetivo principal é identificar apenas os impactos negativos de um projeto, visando mitigá-los ou eliminá-los completamente antes da sua execução.

106 A Avaliação de Impacto Ambiental Estratégica (AIAE) é uma modalidade de AIA aplicada a planos, programas e políticas que pode ser realizada antes ou durante o planejamento, visando integrar considerações ambientais desde as fases iniciais de tomada de decisão.

Sobre o Estudo de Impacto Ambiental e o Relatório de Impacto Ambiental, julgue os itens.

107 A licença ambiental para empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de significativa degradação do meio dependerá de prévio estudo de impacto ambiental (EIA) e seu respectivo resumo (RIMA).

108 Depende da elaboração de estudo de impacto ambiental o licenciamento de usinas de geração de eletricidade acima de 10MW, qualquer que seja a fonte de energia primária.

109 Depende da elaboração de estudo de impacto ambiental o licenciamento de exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100 hectares ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental.

Sobre o Zoneamento Ambiental, julgue o item.

110 O Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE), para fins de reconhecimento pelo Poder Público Federal, deverá gerar produtos e informações nas escalas 1:250.000 e maiores para indicativos de gestão e ordenamento territorial estadual ou regionais.

Sobre o Planejamento Ambiental, a política ambiental e o desenvolvimento sustentável, assinale a assertiva a seguir como certo ou errado.

111 O planejamento sustentável considera os aspectos ambientais, sociais e econômicos de um projeto, garantindo sua viabilidade a longo prazo.

Sobre o Gerenciamento e Gestão Ambiental, marque as assertivas como certo ou errado.

112 O conceito de ecoeficiência refere-se à busca por soluções que minimizem os benefícios econômicos, maximizando simultaneamente os impactos ambientais e otimizando o uso de recursos naturais.

113 A abordagem do ciclo de vida (ACV) é uma ferramenta de gestão ambiental que avalia os impactos ambientais de um produto, processo ou serviço ao longo de todas as suas etapas, desde a extração de matérias-primas até o descarte final.

Considerando a Análise, Avaliação e Gerenciamento de Riscos, julgue os itens a seguir.

114 Risco pode ser entendido como o produto da probabilidade de ocorrência de um determinado evento pela magnitude das consequências.

115 HAZOP é uma técnica qualitativa que visa identificar os perigos e os problemas de operabilidade de uma instalação de processos.

Acerca dos conhecimentos atrelados a Fiscalização, julgue os itens a seguir.

116 O recebimento definitivo de uma obra ocorre imediatamente após o recebimento provisório, sem a necessidade de um período de observação, desde que todos os serviços e instalações estejam concluídos e em conformidade com o projeto.

117 O recebimento provisório de uma obra pode ser realizado mesmo que haja pendências menores ou acabamentos por finalizar, desde que essas pendências sejam devidamente registradas e acordadas para serem concluídas dentro de um prazo determinado.

118 O diário de obra não pode ser usado como evidência em casos de disputas contratuais ou questões legais por não ser um documento obrigatório.

119 A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) é um documento obrigatório para engenheiros florestais e deve ser emitida tanto para projetos quanto para a execução e fiscalização de obras e serviços. O valor da ART é proporcional ao custo total do serviço prestado pelo profissional.

120 No acompanhamento da aplicação de recursos em uma obra, a mudança de data base pode ser solicitada pelo contratado a qualquer momento, e não

precisa de aprovação do órgão contratante.

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.

Relatório aponta poluição como uma das causas de mancha verde no Lago Paranoá em Brasília

Segundo o relatório da Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento (Adasa), uma combinação de ações antrópicas com eventos naturais resultou na proliferação de cianobactérias e na formação de uma extensa mancha verde no Lago Paranoá, detectada por registro de imagens aéreas. O relatório aponta o uso e a ocupação da superfície em toda a bacia do Paranoá, citando ocupações irregulares, desmatamento, impermeabilização do solo e lançamento de esgotos tratados e não tratados. Além disso, as fortes chuvas ocorridas na segunda semana de novembro de 2016, no DF, escoaram pelas bocas de lobo e galerias, levando para o lago uma carga de nutrientes, como o fósforo, que contribuem para o crescimento desses microrganismos.

Internet: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/>> (com adaptações).

Considerando que o texto acima tenha caráter unicamente motivador, elabore um texto dissertativo acerca do sensoriamento remoto (SR) no planejamento, monitoramento e controle dos recursos naturais e das atividades antrópicas. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- conceito de sensoriamento remoto;
- níveis para coleta (aquisição) de dados de SR; e
- cinco aplicações do sensoriamento remoto.

-- 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	