

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Acerca do papel do Estado e da atuação do governo nas finanças públicas, bem como do orçamento público, julgue os itens a seguir.

- 51 O ciclo orçamentário brasileiro é composto pelo plano plurianual (PPA), pela lei de diretrizes orçamentárias (LDO) e pela lei orçamentária anual (LOA), que devem estar interligados para garantir coerência na alocação de recursos públicos e no cumprimento das metas fiscais.
- 52 O princípio da anualidade orçamentária permite que a execução de despesas e a arrecadação de receitas ocorram sem restrições temporais, podendo ultrapassar o exercício financeiro em que foram aprovadas, ao se fazer uso do duodécimo.
- 53 O Estado pode atuar na economia por meio da regulação, do fornecimento direto de bens e serviços e da arrecadação de tributos, visando corrigir falhas de mercado e promover o bem-estar social.
- 54 A política fiscal é um dos principais instrumentos da atuação do governo nas finanças públicas, sendo utilizada para estabilizar a economia, estimular o crescimento e promover a equidade social.
- 55 O orçamento público, além de ser um instrumento de previsão de receitas e fixação de despesas, é uma peça de planejamento governamental que deve obedecer a princípios constitucionais e legais, garantindo o equilíbrio fiscal e a transparência na execução das políticas públicas.
- 56 O orçamento tradicional é considerado o modelo mais eficiente para a administração pública, pois concentra-se no controle contábil das receitas e despesas.

A respeito da classificação orçamentária e dos créditos do orçamento, julgue os itens que se seguem.

- 57 Os créditos adicionais classificam-se em suplementares, especiais e extraordinários, sendo exigido, nos casos dos dois primeiros, autorização legislativa e indicação da fonte de recurso para a cobertura da nova despesa.
- 58 A classificação funcional-programática do orçamento permite a identificação da finalidade da despesa e a sua vinculação a objetivos estratégicos do governo, o que possibilita maior transparência e controle social sobre os gastos públicos.
- 59 Na estrutura programática do orçamento, os programas orçamentários podem ser alterados ao longo do exercício financeiro, sem necessidade de autorização legislativa.

Em relação ao endividamento público, julgue o próximo item com base na Lei de Responsabilidade Fiscal.

- 60 A União pode conceder garantias e realizar operações de crédito para estados e municípios, bastando para tanto que o ente subnacional comprove capacidade de pagamento e apresente projetos de impacto econômico positivo.

Julgue os itens a seguir, referentes à receita e à despesa públicas.

- 61 O suprimento de fundos pode ser concedido a qualquer servidor público, independentemente do seu vínculo funcional, desde que o gestor autorize a liberação do valor necessário para despesas urgentes.
- 62 No Brasil, a receita pública orçamentária pode ser utilizada para pagamento de despesas antes de passar pelos estágios de lançamento e arrecadação, desde que haja autorização específica na lei orçamentária anual (LOA).

Em relação ao planejamento estratégico e à gestão de projetos, julgue os itens a seguir.

- 63 A técnica de *benchmarking* pode ser utilizada pela ANM como uma ferramenta para a análise de cenários internos e externos.
- 64 Os atributos da gestão de projetos incluem esforço planejado, entrega de resultado singular, orientação para uma mudança benéfica, definição de objetivos quantitativos e qualitativos e execução conforme restrições de tempo e custo.
- 65 O *balanced scorecard* é uma ferramenta de gestão estratégica que permite integrar diferentes perspectivas, como resultados financeiros, eficiência operacional, satisfação dos usuários, aprendizado e crescimento.

Acerca da gestão da qualidade, julgue os itens que se seguem.

- 66 A adoção da gestão da qualidade como instrumento de modernização da administração pública brasileira requer, por exemplo, aprendizados que promovam o desenvolvimento profissional, o aprimoramento de competências e o envolvimento dos servidores, os quais podem contribuir para melhorar a qualidade dos serviços prestados.
- 67 O Prêmio Nacional da Qualidade (PNQ) promovido pela Fundação Nacional da Qualidade (FNQ) é de participação exclusiva de instituições do setor privado.
- 68 Detectadas falhas nos padrões adotados na etapa executar do ciclo PDCA, é obrigatório retornar à fase inicial do ciclo, pois nenhuma ação corretiva poderá ser realizada naquela etapa.
- 69 O ciclo PDCA é uma ferramenta para promoção da melhoria contínua.
- 70 Fluxogramas, diagramas de causa e efeito e histogramas são ferramentas em desuso na gestão da qualidade em instituições públicas, por serem consideradas obsoletas.

No que se refere a aspectos históricos da gestão pública, julgue os itens subsequentes.

- 71 A primeira reforma na administração pública brasileira ocorreu sob o governo de Juscelino Kubitschek, com foco na implementação da racionalidade técnica e outros princípios da burocracia weberiana.
- 72 No contexto histórico da administração pública, entre as formas de estrutura administrativa dos modelos patrimonialista, burocrático e gerencial, verifica-se neste último a exigência de maior eficiência, orientação para resultados e satisfação do cliente/cidadão.
- 73 Pelo Decreto-lei n.º 200/1967 foi instituída uma reforma administrativa que eliminou completamente as práticas patrimonialistas e fisiológicas nos diferentes níveis da administração pública brasileira.
- 74 O extinto Departamento Administrativo do Serviço Público (DASP) contribuiu para a capacitação do funcionalismo público e para a implementação de um sistema de ingresso baseado em concursos e ascensões por mérito.

Julgue os itens a seguir, a respeito de conceitos fundamentais da governança corporativa.

- 75** Chamam-se custos de agência os custos em que os acionistas incorrem para alinhar os interesses dos gestores aos seus.
- 76** Na teoria dos contratos, a empresa é considerada uma unidade técnica de produção, propriedade de indivíduos ou famílias.
- 77** A segregação de funções entre o conselho e a gestão-diretoria é um fator importante a se considerar no sistema de comunicação organizacional.
- 78** Um sistema de governança é considerado eficiente quando, de forma exclusiva, os mecanismos externos asseguram as decisões baseadas na visão de geração de valor aos acionistas.

Em relação a órgãos da governança corporativa e áreas de controle, julgue os próximos itens.

- 79** A secretaria do conselho de administração é um agente facilitador do processo de governança.
- 80** O comitê de auditoria é um dos comitês de assessoramento ao conselho de administração.
- 81** Os conselhos de administração são órgãos, estatutários ou não, que auxiliam a governança corporativa.
- 82** A diretoria é o órgão responsável pela gestão e condução da organização.
- 83** A ouvidoria deve promover tratamento justo a todas as partes interessadas, levando em consideração os respectivos direitos, deveres, necessidades, interesses e expectativas.
- 84** A auditoria interna é o órgão executor da atividade-fim do negócio.

Julgue os itens que se seguem, relativos a riscos e *compliance*.

- 85** Apesar de o ordenamento jurídico brasileiro estabelecer regras sobre controles internos no Poder Executivo federal, ainda falta normativa para tratar expressamente sobre gestão de riscos e governança no âmbito desse poder.
- 86** A gestão de riscos tem o propósito de identificar e entender os riscos e manter as instâncias responsáveis informadas, para que as respostas aos riscos sejam apropriadas.
- 87** A governança define diretrizes e aprova a estrutura de gestão de riscos da organização, delegando a sua implantação para a gestão e assumindo o papel de supervisão.

No que se refere à estratégia em projetos, julgue os seguintes itens.

- 88** A implementação de um escritório de projetos é uma abordagem eficaz para garantir alinhamento estratégico, realizar análises contínuas de risco e estabelecer métricas de desempenho baseadas nos objetivos organizacionais.
- 89** Um sistema de governança corporativa bem estruturado implica a eliminação de riscos estratégicos e operacionais.
- 90** A avaliação de desempenho estratégico não depende diretamente dos resultados dos projetos, mas, exclusivamente, de indicadores financeiros e de mercado.
- 91** A ausência de análise de riscos em um projeto pode comprometer o alinhamento estratégico e levar a desvios nos resultados esperados pela organização.

Em relação a metodologias de gerenciamento de projetos e ao gerenciamento de projetos conforme o PMBOK (7.^a edição), julgue os itens subsequentes.

- 92** A elaboração da estrutura analítica de projeto (EAP) é necessária mesmo quando o cronograma, o orçamento e os riscos já foram definidos com precisão, pois a EAP não é apenas um detalhamento adicional.
- 93** Enquanto a metodologia em cascata é mais adequada para projetos com requisitos fixos e ambientes altamente regulados, metodologias ágeis como Scrum ou Kanban são mais eficazes em projetos que requeiram flexibilidade e entregas incrementais, mesmo em contextos de governança pública.
- 94** A elaboração da estrutura analítica de projetos (EAP), do cronograma e das estimativas de custos deve ser realizada de maneira sequencial e independente, pois cada uma dessas áreas de conhecimento é tratada de forma isolada, sem interações entre elas.
- 95** A falta de integração entre a análise de riscos, os elementos de qualidade e as estimativas de custos pode comprometer significativamente o sucesso do projeto, pois decisões baseadas em informações incompletas impactam a viabilidade do cronograma, o orçamento e os resultados finais.

Acerca de sustentabilidade e ética em projetos, de gestão de aquisições, auditorias, governança e *compliance*, julgue os itens a seguir.

- 96** Em projetos de governança, é admitido omitir dos *stakeholders* informações relevantes se isso evitar conflitos e garantir a continuidade do projeto.
- 97** Enquanto a governança corporativa visa à supervisão estratégica da organização, o *compliance* se concentra na conformidade com leis e regulamentos, sem necessidade de integração entre ambos.
- 98** A inclusão de práticas sustentáveis, a avaliação de impacto ambiental e social e a integração de critérios de sustentabilidade no ciclo de vida do projeto contribuem para a responsabilidade social da organização, porém não são aptos a gerar benefícios financeiros de longo prazo nem a melhorar a percepção pública da marca.
- 99** Nos casos de contratos firmados entre particulares e sem o envolvimento de recursos públicos, é prescindível a conformidade com regulamentações locais e internacionais durante o processo de gestão de aquisições em projetos.
- 100** A condução de auditorias em processos de aquisição não deve ser limitada à fase de encerramento do projeto, mesmo que ocorram interrupções nas atividades em andamento.

Uma empresa de mineração de ferro está analisando os dados coletados durante suas operações para melhorar os processos de extração e beneficiamento. O conjunto de dados inclui as seguintes variáveis:

- `teor_de_ferro`: percentual de ferro presente em amostras do minério.
- `toneladas_extraidas`: quantidade de minério extraída por turno.

Durante o estudo, foi utilizada a técnica de categorização de dados e, mais especificamente, a discretização de dados. Além disso, os conjuntos de dados presentes nas tabelas 22A6-I e 22A6-II, a seguir, serão utilizados como *input* de algoritmos de aprendizagem de máquina. Na tabela 22A6-I, as variáveis quantidade de minério e profundidade são dadas em toneladas e em metros, respectivamente, e, na tabela 22A6-II, as variáveis temperatura e precipitação são dadas em graus Celsius e em milímetros, respectivamente.

Tabela 22A6-I

mina	quantidade de minério	profundidade
A	1.500	200
B	4.000	350
C	2.800	500
D	3.600	300
E	1.200	150
F	10.000	100
G	10.000	100
H	10.000	100

Tabela 22A6-II

dia	temperatura	precipitação
1	20	10
2	22	12
3	21	8
4	19	6
5	23	5

A partir da situação hipotética precedente, julgue os próximos itens.

- 101** Quanto à normalização estatística, na tabela 22A6-I, as variáveis quantidade de minério e profundidade devem ser normalizadas. Já na tabela 22A6-II, não há necessidade de se normalizar as variáveis temperatura e precipitação.
- 102** Para a variável `teor_de_ferro`, a discretização baseada em intervalos é adequada para classificá-la em categorias como baixo, médio e alto, utilizando faixas predefinidas de percentual de ferro.

Na tabela a seguir, a variável produção mensal, dada em toneladas, é registrada como um número inteiro; a variável teor de ferro representa a porcentagem de ferro em determinada amostra; e a variável profundidade é dada em metros.

mina	tipo de minério	teor de ferro	profundidade	produção mensal
A	Hematita	62,5	200	1.500
B	Itabirito	58,6	300	2.800
C	Hematita	62,1	250,5	3.200
D	Itabirito	55,4	400	4.000
E	Hematita	67,8	180	1.200

A partir dessas informações, julgue o próximo item.

- 103** As variáveis mina, tipo de minério, teor de ferro, profundidade e produção mensal são, respectivamente, do tipo qualitativa nominal, qualitativa ordinal, quantitativa contínua, quantitativa discreta e quantitativa contínua.

Espaço livre

Uma equipe de mineração deseja analisar a distribuição do teor de minério em uma amostra coletada. O código a seguir utiliza a biblioteca matplotlib do Python para criar um histograma dos teores coletados.

```
import matplotlib.pyplot as plt

# Dados de teores de minério (%)
teores = [0.5, 0.7, 1.2, 1.5, 1.8,
          2.0, 2.2, 2.5, 2.8, 3.0,
          3.5, 4.0, 4.2, 4.5, 5.0,
          5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5]

# Criação do histograma
plt.hist(teores, bins=5, edgecolor='black')
plt.xlabel('Teor de Minério (%)')
plt.ylabel('Frequência')
plt.title('Distribuição do Teor de Minério')
plt.show()
```

Com base no código precedente, julgue o item a seguir.

- 104** O parâmetro `bins = 5`, no código em apreço, especifica que o histograma terá exatamente cinco barras, com o mesmo número de dados em cada barra.

Julgue o item a seguir, relativo ao modelo CRISP-DM (*cross industry standard process for data mining*).

- 105** Compreensão do negócio, compreensão dos dados, preparação dos dados, modelagem, avaliação e implantação são as fases do modelo CRISP-DM, e, nesse modelo, as fases devem ser seguidas de maneira estritamente sequencial, sem a possibilidade de iterações ou retrocessos.

Julgue os itens a seguir, referentes a algoritmos de aprendizado de máquina.

- 106** O algoritmo KNN (*k-nearest neighbors*) é um modelo supervisionado de aprendizado de máquina que realiza previsões classificando uma nova amostra com base na maioria dos votos de seus K vizinhos mais próximos, definidos por uma métrica de distância.
- 107** O Naive Bayes, algoritmo de classificação probabilística eficiente no uso de dados categóricos, é indicado para aplicações de classificação de texto, tais como filtragem de *spams* e classificação de textos.
- 108** O algoritmo K-means garante a otimização dos *clusters*, independentemente da inicialização dos centroides, desde que a métrica de distância utilizada seja euclidiana, e os dados estejam em um espaço vetorial de baixa dimensionalidade.

No que se refere à política de governança da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, julgue os itens a seguir.

- 109** Como parte da sua política de governança, os órgãos e as entidades integrantes da administração pública federal direta, autárquica e fundacional devem criar comitês internos de governança e instituir políticas de integridade.
- 110** Por decisão da maioria dos membros titulares do Comitê Interministerial de Governança, pode ser facultado o direito a voto aos representantes de outros órgãos ou entidades da administração pública federal eventualmente convidados às reuniões do comitê.
- 111** A integridade constitui tanto um princípio da governança pública quanto um mecanismo para o seu exercício.
- 112** A promoção da integração dos serviços públicos é diretriz da governança pública e se destina, em especial, aos serviços prestados por meio eletrônico.

Com base no Decreto-lei n.º 227/1967, que dá nova redação ao Código de Minas, julgue os itens subsequentes.

- 113** No exercício das atividades de mineração, o minerador tem, entre outras, a responsabilidade pela compensação dos impactos ambientais causados ao bem-estar das comunidades envolvidas.
- 114** Considera-se jazida toda massa individualizada de substância mineral ou fóssil que aflora à superfície ou que exista no interior da terra, independentemente de ter valor econômico.
- 115** Define-se como permissão de lavra garimpeira o regime de aproveitamento de substâncias minerais que depende de portaria de permissão do diretor-geral do Departamento Nacional de Produção Mineral.
- 116** Nas hipóteses de nulidade da autorização ou da concessão, o titular perderá a propriedade de todos os bens relacionados à atividade mineradora.

Com base no que dispõe o Decreto-Lei n.º 200/1967, julgue os itens a seguir.

- 117** A autonomia administrativa e financeira das autarquias públicas não desautoriza o controle exercido pelo órgão competente da administração direta.
- 118** A descentralização, como princípio fundamental das atividades desempenhadas pela administração federal, pode ser estendida à iniciativa privada.
- 119** A administração direta é composta por órgãos exclusivamente integrantes da estrutura do Poder Executivo.
- 120** São dotadas de personalidade jurídica de direito público as fundações públicas, as autarquias e as empresas públicas.

Espaço livre