

FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Tecnologista em Saúde Pública

Prova Objetiva e Discursiva

TE44 - Arquitetura com Ênfase em Segurança do Trabalho



Prova Objetiva

01. Observe as afirmativas a seguir, com base no Art. 19, da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, que cita que os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão:

- I. Criar catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, admitida a adoção do catálogo do Poder Executivo federal por todos os entes federativos.
- II. Instituir sistema informatizado de acompanhamento de obras, inclusive com recursos de imagem e vídeo.
- III. Promover a adoção gradativa de tecnologias e processos integrados que permitam a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de obras e serviços de engenharia.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

02. Com base na nova Lei das Licitações nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Art. 156, serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei, como dar causa à inexecução parcial do contrato, as seguintes sanções, EXCETO:

- (A) advertência.
- (B) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- (C) multa.
- (D) notificação.
- (E) impedimento de licitar e contratar.

03. Com base na Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, que regulamenta os Arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências, Seção XII - Do estudo de impacto de vizinhança – avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- I. O EIV será executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades.
- II. Lei municipal definirá os empreendimentos e atividades privados ou públicos em área urbana que dependerão de elaboração de estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV) para obter as licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento a cargo do Poder Público municipal.
- III. A elaboração do EIV não substitui a elaboração e a aprovação de estudo prévio de impacto ambiental (EIA), requeridas nos termos da legislação ambiental.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) V, V e V.
- (B) F, V e F.
- (C) V, V e F.
- (D) F, V e V.
- (E) F, F e F.

04. A norma ISO 9001 requer que a organização planeje e gerencie os processos necessários para a melhoria contínua – um dos princípios da Gestão da Qualidade, e essa filosofia do melhoramento contínuo tem sua melhor representação no ciclo PDCA, que além disso garante a conclusão de um projeto através da observação dos custos, prazos e escopo. Foi criado por SHEWHART e popularizado por DEMING. O Ciclo PDCA diz respeito, portanto, à sequência apresentada a seguir:

- (A) planejar, implementar, inovar, capacitar.
- (B) inovar, verificar, atuar, executar.
- (C) planejar, executar, verificar, atuar.
- (D) executar, capacitar, implementar, inovar.
- (E) atuar, capacitar, verificar, implementar.

05. Segundo a NBR 5674:2012 – Manutenção das edificações - manutenção é o conjunto de atividades que devem ser realizadas ao longo da vida total da edificação para conservar ou recuperar a sua capacidade funcional e de seus sistemas constituintes para atender às necessidades e segurança dos seus usuários. Assim, com base nesta norma, pode-se afirmar que a manutenção “efetuada após a ocorrência de uma pane destinada a recolocar um item em condições de executar uma função requerida” e a manutenção “que permite garantir uma qualidade de serviço desejada, com base na aplicação sistemática de técnicas de análise, utilizando-se de meios de supervisão centralizados ou de amostragem” são, respectivamente, manutenção:

- (A) preventiva / preditiva.
- (B) corretiva / preventiva.
- (C) preditiva / corretiva.
- (D) preventiva / corretiva.
- (E) corretiva / preditiva.

06. Considerando a ferramenta AutoCAD, e um dos seus comandos, o HATCH, que permite executar hachuras no desenho ou projeto, é possível afirmar que:

- (A) preenche uma área fechada ou objetos selecionados.
- (B) possui ponto de origem, ângulo e escala fixos.
- (C) preenche com um padrão de hachura, padrão sólido, padrão gradiente ou com uma imagem.
- (D) possui ordem de visualização de acordo com a ordem de criação, ou seja, a ordem não se altera.
- (E) possui cor fixa.

07. Com base na modelagem paramétrica orientada a objetos, em ferramentas computacionais como o REVIT ou o ARCHICAD, baseadas em BIM – Modelagem da Informação da Construção -, é possível inserir e preencher parâmetros em um modelo de porta, por exemplo, que indique a sua data de instalação, os dados do fornecedor e do fabricante, o número da nota fiscal e a data de aquisição. Estas informações visam otimizar a fase de:

- (A) desenvolvimento dos projetos.
- (B) operação e manutenção.
- (C) execução da obra.
- (D) desenvolvimento do Estudo Técnico Preliminar.
- (E) elaboração do Mapa de Riscos.

08. Em relação ao conjunto de tecnologias e ferramentas que facilitam a colaboração de todos os envolvidos no ciclo de vida de uma edificação e de suas instalações, o BIM – Modelagem da Informação da Construção -, NÃO é correto afirmar que o seu uso na fase de desenvolvimento do projeto arquitetônico possibilita:

- (A) simulações para maior eficiência energética.
- (B) otimização do planejamento da execução da obra.
- (C) aumento do tempo de execução de tarefas, após a capacitação da equipe.
- (D) simulações para maior conforto ambiental.
- (E) facilidade na compatibilização com outras disciplinas.

09. Com base na NR 17 – Ergonomia, que visa estabelecer as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- I. O conjunto do mobiliário do posto de trabalho não deve apresentar regulagens em um ou mais de seus elementos que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido, ou seja, seus elementos devem ser fixos.
- II. Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.
- III. Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) V, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) V, V e F.
- (D) F, V e V.
- (E) V, V e V.

10. Sobre rotas acessíveis, baseado na norma NBR 9050:2021, é possível afirmar que:

- (A) capachos, forrações, carpetes, tapetes e similares são vedados em rotas acessíveis.
- (B) a rota acessível precisa ser diferente da rota de fuga.
- (C) as tampas de caixas de inspeção e de visita devem ser firmes, estáveis e antiderrapantes sob qualquer condição.
- (D) as áreas de qualquer espaço ou edificação de uso público não necessitam de rotas acessíveis.
- (E) toda rota acessível deve ser provida exclusivamente de iluminação natural.

11. Em um laboratório de biologia molecular estão presentes os seguintes ambientes: Sala de preparo de soluções, Sala de extração de ácidos nucleicos, Antecâmara para acesso à sala de PCR, Sala de PCR (amplificação) e Área de preparo de géis. As funcionalidades das antecâmaras em projetos de laboratórios de pesquisa são de permitir, EXCETO:

- (A) a manutenção do diferencial de pressão do ar.
- (B) a descontaminação por autoclavagem.
- (C) o controle de acesso.
- (D) o funcionamento como barreira sanitária.
- (E) a paramentação dos pesquisadores.

12. Dentre as diretrizes gerais que norteiam a elaboração de planos diretores de campi, e, baseados na Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, que regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências, encontram-se as diretrizes:

- I. Urbanísticas, Arquitetônicas, Ambientais, de Área Verdes e de Infraestrutura.
- II. De Mobilidade, Transporte e Segurança.
- III. De Patrimônio, Cultura, Economia e Finanças.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

13. Segundo proposta recente da OMS, a segurança ao paciente em um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) significa “ausência de dano desnecessário, real ou potencial, associado à atenção à saúde”, portanto, os sistemas de saúde que diminuem a um mínimo possível os riscos de dano ao paciente (providendo segurança) estão irremediavelmente aumentando a qualidade dos seus serviços. Assim, Segurança é uma das dimensões da Qualidade nos serviços de saúde, segundo a ANVISA em sua publicação *Assistência Segura: Uma Reflexão Teórica Aplicada à Prática*, de 2013. A partir de outra publicação da ANVISA, *Segurança contra Incêndio em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde* (2014), recomenda-se que todos os EAS possuam as seguintes condições mínimas de segurança contra incêndio, definidas como Sistema Básico de Segurança Contra Incêndio (SBSI), EXCETO:

- (A) acesso de viatura à edificação.
- (B) rotas de fuga e saídas de emergência.
- (C) extintores.
- (D) sistema de chuveiros automáticos.
- (E) iluminação de emergência.

14. Observe as afirmativas a seguir, em relação aos riscos biológicos, com base na publicação *Classificação de Risco dos Agentes Biológicos*, do Ministério da Saúde, 2022.

- I. São considerados riscos biológicos: vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos, archaea ou entidades acelulares como prions, RNA ou DNA (RNAi, ácidos nucleicos infecciosos, aptâmeros, genes e elementos genéticos sintéticos etc.) e partículas virais (VPL).
- II. Virulência é a capacidade patogênica de um agente biológico, medida pelo seu poder de aderir, invadir, multiplicar e disseminar em determinados sítos de infecção e tecidos do hospedeiro, considerando os índices de morbimortalidade que ele produz.
- III. A avaliação de risco apresenta alguns desafios na condução segura de procedimentos com agentes biológicos, tais como: a ocorrência de recombinação, uso de organismos geneticamente modificados (OGM) ou organismos geneticamente editados (OGE), organismos construídos ou modificados através da biologia sintética, ou ainda no uso de material genético isolado ou sintético. Não é necessário, portanto, estimar a emergência de novas variantes patogênicas.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

15. De acordo com a RDC Nº 50, que dispõe sobre o Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, de 21 de fevereiro de 2002, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- I. Os corredores de circulação de pacientes ambulantes ou em cadeiras de rodas, macas ou camas, devem ter a largura mínima de 2,00 m para os maiores de 11,0m e 1,20m para os demais, não podendo ser utilizados como áreas de espera.
- II. Os corredores de circulação de tráfego intenso de material e pessoal devem ter largura mínima de 2,00 m, não podendo ser utilizados como área de estacionamento de carrinhos.
- III. Os corredores destinados apenas à circulação de pessoal e de cargas não volumosas devem ter largura mínima de 0,80 m.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) V, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) V, V e V.
- (D) F, V e V.
- (E) V, V e F.

16. Segundo Yves Bruand, uma das correntes que compôs o movimento moderno brasileiro foi aquela conhecida como Brutalismo, que teve em Vilanova Artigas o seu maior expoente. Sobre tal corrente, é INCORRETO afirmar que:

- (A) foi originada nas cidades de São Paulo e Rio de Janeiro e depois espalhou-se por outras localidades do Brasil.
- (B) teve Paulo Mendes da Rocha como um de seus arquitetos de destaque.
- (C) caracterizou-se por um resgate dos princípios funcionalistas de caráter técnico.
- (D) associava-se às ideias estéticas de forma, massa e peso, sendo o uso do concreto aparente uma característica marcante.
- (E) teve o prédio da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (USP) como uma de suas obras representativas.

17. O processo administrativo é um instrumento utilizado pela administração pública para atuar de forma transparente, clara e eficiente. Neste contexto, a Lei 9784/1999 determina que os atos administrativos sejam explicitamente motivados, com indicação de fatos e fundamentos jurídicos, EXCETO quando:

- (A) neguem, limitem ou afetem direitos ou interesses.
- (B) imponham ou agravem deveres, encargos ou sanções.
- (C) decorram de reexame de ofício.
- (D) remetam à jurisprudência firmada sobre a questão.
- (E) dispensem ou declarem a inexigibilidade de processo licitatório.

18. Sobre a Lei 14133, publicada em 2021, que estabelece normas gerais de licitações e contratações no âmbito da Administração Pública, é correto afirmar que:

- (A) entrou em vigor simultaneamente à revogação da Lei 8666/93.
- (B) aplica-se aos casos de inexigibilidade e dispensa de licitação.
- (C) é regida, dentre outros, pelos princípios de eficácia, razoabilidade, interesse público e sigilo.
- (D) estabelece a contratação semi-integrada como regime aplicável às obras e serviços de engenharia, no qual o contratado é responsável por elaborar e desenvolver os projetos básico e executivo, além de executar obras e serviços de engenharia.
- (E) não prevê o pregão como modalidade de licitação para aquisição de bens e serviços comuns.

19. O Project Management Institute define, por meio do *Project Management Body of Knowledge* (PMBOK), um conjunto de conhecimentos acerca do gerenciamento de projetos. Considerando essa referência, pode-se afirmar que:

- (A) o termo de abertura é um documento que define detalhadamente o escopo, o prazo, o nível de qualidade, os recursos necessários e o custo de um projeto, garantindo seu alinhamento aos objetivos estratégicos da organização.
- (B) o projeto pode ser compreendido como conjunto de esforços repetitivos necessários para criar um produto, serviço ou resultado específico, ou seja, uma gama de atividades que pode ser replicada para alcançar determinado objetivo.
- (C) o ciclo de vida do projeto pode ser organizado em fases, que incluem processos específicos: gestão, iniciação, planejamento, execução, monitoramento e controle, encerramento.
- (D) a estrutura analítica de projeto (EAP) é uma representação da decomposição hierárquica dos produtos a serem entregues pelo projeto, que é elaborada a partir do cronograma.
- (E) o gerenciamento de escopo é uma área de conhecimento que inclui os processos necessários para assegurar que o projeto contemple todo o esforço necessário à sua conclusão, inclusive definindo atividades não contempladas ou exclusões.

20. O Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU/BR) define que os honorários profissionais dos serviços técnicos de arquitetos e urbanistas sejam definidos conforme os seguintes parâmetros, EXCETO:

- (A) percentual sobre o custo estimado de execução da obra, calculado no ato da contratação do projeto.
- (B) percentual sobre o custo orçado de execução da obra, estimado no ato da contratação do projeto e calculado ao seu término.
- (C) percentual sobre o custo contabilizado de execução da obra, estimado no ato da contratação do projeto e calculado ao seu término.
- (D) custo estimado dos serviços, ou seja, soma despesas de produção dos projetos, somadas aos direitos autorais e lucro.
- (E) custo contabilizado dos serviços, calculado ao seu término.

21. Sobre o sistema de vedação (paredes) conhecido como *dry wall*, é correto afirmar que:

- (A) sua estrutura pode ser formada por perfis de aço ou alumínio galvanizado.
- (B) é indicado para uso em áreas úmidas e submersas, desde que utilizadas as chapas de gesso resistentes à umidade (RU).
- (C) a fixação das chapas na estrutura deve ser feita exclusivamente por meio de parafusos.
- (D) não é necessário prever juntas de instalação no encontro das chapas com outros elementos construtivos, dada a capacidade do material em absorver variações dimensionais.
- (E) não admite a combinação com eletrodutos rígidos para distribuição de instalações elétricas.

22. De acordo com a NBR 16636/2017, o projeto arquitetônico pode ser caracterizado como conjunto de etapas sucessivas, compreendendo a edificação e de seus elementos, instalações e componentes. É correto afirmar que contém APENAS atividades associadas ao desenvolvimento de projetos técnicos:

- (A) levantamentos de informações preliminares, programa geral de necessidades, estudo de viabilidade do empreendimento, estudo preliminar arquitetônico.
- (B) programa geral de necessidades, estudo de viabilidade do empreendimento, estudo preliminar arquitetônico, anteprojeto arquitetônico.
- (C) levantamento de informações técnicas específicas, anteprojeto arquitetônico, projeto para licenciamento, projeto “como construído” (as built).
- (D) estudo de viabilidade arquitetônico, estudo preliminar arquitetônico, anteprojeto arquitetônico, projeto para licenciamento.
- (E) levantamentos de informações preliminares, programa geral de necessidades, anteprojeto arquitetônico, projeto para licenciamento.

23. De acordo com o Estatuto das Cidades (Lei 10257/2001), é correto afirmar que o Plano de Mobilidade Urbana:

- (A) é obrigatório para municípios integrantes de áreas de interesse turístico, incluídas cidades litorâneas que têm sua dinâmica de mobilidade normalmente alterada nos finais de semana, feriados e períodos de férias, em função do aporte de turistas.
- (B) deve ser avaliado, revisto e atualizado, no mínimo, a cada 20 anos.
- (C) é obrigatório para municípios com mais de 10.000 mil habitantes.
- (D) pode contemplar, em caráter opcional, medidas destinadas a atender aos núcleos urbanos informais consolidados;
- (E) não é obrigatório para cidades litorâneas que têm sua dinâmica de mobilidade normalmente alterada nos finais de semana.

24. A NBR 15220/2023 estabelece definições, parâmetros e procedimentos relacionados ao desempenho térmico de edificações. Considerando as variáveis térmicas, é INCORRETO afirmar que:

- (A) a resistência térmica é medida pela diferença de temperatura verificada entre as superfícies interna e externa de um elemento ou componente construtivo, quando submetido a um fluxo de calor constante.
- (B) A condutividade térmica é a propriedade física de um material, homogêneo e isotrópico, por meio da qual se verifica sua capacidade de conduzir energia térmica, quando submetido a um fluxo de calor constante.
- (C) o atraso térmico é a medida do tempo necessário para que um componente construtivo reflita a energia térmica ao qual está submetido.
- (D) a capacidade térmica se relaciona à quantidade de calor necessária para fazer variar a temperatura de um componente construtivo.
- (E) em elementos opacos, o fator de ganho solar é utilizado para medir a relação entre a quantidade de radiação solar transmitida através de um componente e a quantidade de radiação solar incidente na superfície dele.

25. No âmbito das edificações, o conforto visual pode ser entendido como a criação de um conjunto de condições a partir das quais o ser humano pode realizar suas atividades visando o menor esforço na execução de tarefas, a máxima acuidade e precisão, a prevenção de danos à visão e a redução dos riscos de acidentes. Relacionados a isso, NÃO é possível afirmar que:

- (A) o nível de iluminação adequado depende da tarefa a ser executada, da altura do plano de trabalho e da idade do usuário.
- (B) sempre que possível, é preferível o uso da luz natural, quando possível, visto que oferece maior conforto tanto a nível ótico quanto psicológico.
- (C) deve-se evitar o uso de iluminação natural indireta e difusa para evitar o ofuscamento, quando há grande variação no nível de iluminação.
- (D) o contraste é definido pela relação entre a luminância de um objeto e seu entorno.
- (E) em situações de clima tropical, deve-se equilibrar os requisitos de conforto térmico e conforto visual, sobretudo para evitar ganhos de calor excessivos através das aberturas.

26. No âmbito dos laboratórios de saúde pública, o Governo Federal, por meio da Portaria 3204/2010, define requisitos gerais de biossegurança. Observe as afirmativas a seguir:

- I. As ações relacionadas a biossegurança visam prevenir, controlar, reduzir e/ou eliminar os fatores de risco inerentes aos processos de trabalho que possam comprometer a saúde humana, animal, vegetal, o meio ambiente ou a qualidade do trabalho realizado.
- II. Contenção é o termo usado para descrever os métodos de segurança utilizados no manejo de agentes de risco em meio laboratorial.
- III. As medidas de proteção a serem adotadas em uma instalação laboratorial são definidas em função da classificação do nível de biossegurança, que é determinada a partir da avaliação de risco.
- IV. Os equipamentos de proteção individual são exemplos de contenção secundária.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas I, II e III estão corretas.
- (C) apenas II e III estão corretas.
- (D) apenas I, III e IV estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

27. A NR-10 estabelece medidas de proteção coletivas e individuais para os serviços técnicos executados em instalações elétricas. Observe as afirmativas a seguir.

- I. as medidas de proteção coletiva compreendem prioritariamente a isolação das partes vivas, obstáculos, barreiras, sinalização, sistema de seccionamento automático de alimentação, bloqueio do religamento automático.
- II. quando as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis ou insuficientes para controlar os riscos, devem ser adotados equipamentos de proteção individual específicos e adequados às atividades desenvolvidas.
- III. as vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas.
- IV. É recomendado evitar o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) apenas I e IV estão corretas.
- (D) apenas III e IV estão corretas
- (E) todas estão corretas.

28. A Lei 12813/2013 trata do conflito de interesses no exercício de cargo ou emprego do Poder Executivo federal e impedimentos posteriores ao exercício do cargo ou emprego. Com base nesta Lei, analise as afirmativas a seguir.

- I. Presidentes, vice-presidentes e diretores de autarquias, fundações públicas, empresas públicas ou sociedades de economia mista estão sujeitos à aplicação da Lei.
- II. Por conflito de interesses compreende-se a situação gerada pelo confronto entre interesses públicos e privados, que possa comprometer o interesse coletivo ou influenciar, de maneira imprópria, o desempenho da função pública.
- III. A ocorrência de conflito de interesses independe da existência de lesão ao patrimônio público, bem como do recebimento de qualquer vantagem ou ganho pelo agente público ou por terceiro.
- IV. Configura conflito de interesses prestar serviços, ainda que eventuais, a empresa cuja atividade seja controlada, fiscalizada ou regulada pelo ente ao qual o agente público está vinculado.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) apenas I e III estão corretas.
- (D) apenas III e IV estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

29. A Portaria Seges/ME nº 8678/2021 definiu o Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) como o instrumento de governança por meio do qual é estabelecida a estratégia de contratação e logística, considerando critérios e práticas de sustentabilidade nas compras públicas a serem observados durante todo o ciclo da contratação. Sobre o PLS, avalie as afirmações a seguir.

- I. A aplicação do PLS limita-se às contratações não abrangidas pela lei 14133/2021.
- II. A elaboração e a implementação do PLS são obrigatórias para todos os órgãos e entidades no âmbito da Administração pública federal.
- III. O PLS deve ser desenvolvido em de 4 fases: preparação, elaboração/revisão, execução e avaliação.
- IV. As ações do PLS são organizadas a partir de eixos temáticos, como racionalização da ocupação dos espaços físicos e fomento à inovação no mercado.

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) apenas I e III estão corretas.
- (D) apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

30. A NBR 16651/2019 estabelece requisitos para proteção contra incêndios em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS). De acordo com essa norma, avalie as seguintes afirmações.

- I. O acesso de viatura do Corpo de Bombeiros à edificação, a sinalização de emergência, o alarme de incêndio, os extintores e a brigada de incêndio são considerados requisitos básicos de segurança contra incêndio.
- II. O uso sistema de hidrantes e mangotinhos deve ser avaliado em função da altura, da área, dos serviços ou de outras características particulares dos EAS, conforme classificação da edificação.
- III. Para fins de dimensionamento das rotas de fuga e saídas de emergência, deve-se considerar o número de pessoas que por ela transitam na eventual ocorrência de um sinistro, sendo a largura mínima igual ou superior a 1,50 metro, onde não há circulação de pacientes.
- IV. Edificações muito baixas, com altura entre 3,00 e 12,00 metros, devem possuir ao menos uma escada de emergência.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) apenas I e III estão corretas.
- (D) apenas III e IV estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

31. A Norma Regulamentadora NR-01 – Disposições gerais e gerenciamento de riscos ocupacionais estabelece que, quando na fase de levantamento preliminar de perigos o risco não puder ser evitado, a organização deve implementar o processo de identificação de perigos e avaliação de riscos ocupacionais. De acordo com a norma, a etapa de identificação de perigos deve incluir:

- (A) descrição dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde; identificação das fontes ou circunstâncias e as exigências da atividade de trabalho.
- (B) descrição dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde; indicação do grupo de trabalhadores sujeitos aos riscos e identificação das fontes ou circunstâncias.
- (C) medidas de prevenção implementadas; requisitos estabelecidos em Normas Regulamentadoras e descrição dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde.
- (D) descrição dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde; magnitude das lesões e o número de trabalhadores possivelmente afetados.
- (E) requisitos estabelecidos em normas; medidas de prevenção implementadas; exigências da atividade de trabalho e comparação do perfil de exposição ocupacional com valores de referência.

32. Segundo a NR-32 – Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, o PGR, além do previsto na NR-01, na etapa de identificação de perigos, deve conter a identificação dos agentes biológicos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e seus setores, considerando, dentre outras características, transmissibilidade, patogenicidade e virulência do agente. Entende-se por patogenicidade a capacidade:

- (A) que alguns agentes possuem de causar dano ao DNA de organismos a eles expostos.
- (B) de transmissão de um agente a um hospedeiro.
- (C) que alguns agentes possuem de induzir mutações em organismos a eles expostos.
- (D) do agente biológico de permanecer fora do hospedeiro, mantendo a possibilidade de causar doença.
- (E) de um agente biológico causar doença em um hospedeiro suscetível.

33. Em relação aos Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), NÃO é correto afirmar que :

- (A) deve ser coordenado por um médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.
- (B) deve ser constituído nas modalidades individual, regionalizado ou estadual.
- (C) os trabalhadores assistidos pelo SESMT compartilhado não integram a base de cálculo para dimensionamento de outras modalidades de SESMT.
- (D) excluem-se do dimensionamento do SESMT da contratante os trabalhadores das contratadas atendidos pelos SESMT das contratadas.
- (E) o dimensionamento do SESMT regionalizado ou estadual com estabelecimentos de graus de risco diversos deve considerar o somatório dos trabalhadores de todos os estabelecimentos atendidos.

34. De acordo com a NR-18 – Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção, são obrigatórias a elaboração e a implementação do PGR nos canteiros de obras, contemplando os riscos ocupacionais e suas respectivas medidas de prevenção. O PGR, além de contemplar as exigências previstas na NR-01, deve conter os seguintes projetos elaborados por profissional legalmente habilitado:

- (A) elétrico das instalações temporárias; do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – SPDA do canteiro de obras; dos sistemas de proteção coletiva e dos Sistemas de Proteção Individual contra Quedas (SPIQ), quando aplicável.
- (B) elétrico das instalações temporárias; do sistema de ancoragem permanente; dos Sistemas de Proteção Individual contra Quedas (SPIQ), quando aplicável.
- (C) da área de vivência do canteiro de obras; elétrico das instalações temporárias; de linha de vida e dos sistemas de proteção coletiva.
- (D) do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA do canteiro; dos sistemas de proteção coletiva; das áreas de vivência do canteiro de obras e dos Sistemas de Proteção Individual contra Quedas (SPIQ), quando aplicável.
- (E) da área de vivência do canteiro de obras e de eventual frente de trabalho; elétrico das instalações temporárias; dos sistemas de proteção coletiva e dos Sistemas de Proteção Individual Contra Quedas (SPIQ), quando aplicável.

35 A norma regulamentadora NR-32 – Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde considera o risco biológico como:

- (A) microrganismos, geneticamente modificados ou não; culturas de células; parasitas; toxinas e príons.
- (B) bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.
- (C) probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos.
- (D) agente com o potencial de causar lesões ou agravos à saúde.
- (E) ocorrência ou acontecimento com o potencial de causar lesões ou agravos à saúde.

36. De acordo com a classificação de risco dos agentes biológicos do Ministério da Saúde, os agentes que afetam o ser humano, os animais e as plantas são distribuídos nas classes de risco 1, 2, 3 e 4. De forma resumida, as classes de risco podem ser definidas de acordo com a existência de profilaxia ou terapia eficaz e o risco individual e à coletividade, que podem variar entre baixo, moderado, elevado e alto. Com base nestas características, a classe de risco 2 é aquela que apresenta:

- (A) risco individual e à coletividade baixos, bem como existe profilaxia ou terapia eficaz.
- (B) risco individual baixo e moderado à coletividade, não existindo profilaxia ou terapia eficaz.
- (C) risco individual elevado e moderado à coletividade e ainda não existe profilaxia ou terapia eficaz.
- (D) risco individual moderado e baixo à coletividade, bem como existe profilaxia ou terapia eficaz.
- (E) risco individual moderado e alto à coletividade, sendo que ainda não existe profilaxia ou terapia eficaz.

37. Segundo a NR-09 - Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos, a abrangência e profundidade das medidas de prevenção dependem:

- (A) das características das exposições e das necessidades de controle.
- (B) dos requisitos estabelecidos em Normas e as medidas de prevenção implementadas.
- (C) da magnitude da consequência e o número de trabalhadores possivelmente afetados.
- (D) das exigências da atividade de trabalho e a comparação do perfil de exposição ocupacional com valores de referência.
- (E) da identificação das fontes ou circunstâncias e do grupo de trabalhadores sujeitos aos riscos.

38. A NR-15 considera atividades ou operações insalubres, as que se desenvolvem acima dos limites de tolerância previstos nos anexos N° 1, 2, 3, 5, 11 e 12; as atividades mencionadas nos anexos N° 6, 13 e 14 e as que são comprovadas através de laudo de inspeção do local de trabalho, constantes dos anexos N° 7, 8, 9 e 10. Entende-se por limite de tolerância, para fins de aplicação da norma:

- (A) a concentração ou intensidade máxima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- (B) a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- (C) a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- (D) a concentração ou intensidade mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- (E) a concentração ou intensidade máxima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.

39. Segundo a RDC 50 de 21/02/2002 – Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, existem quatro níveis de biossegurança, NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4, crescentes no maior grau de contenção e complexidade do nível de proteção, que consistem de combinações de práticas e técnicas de laboratório e barreiras primárias e secundárias de um laboratório. São consideradas barreiras primárias e secundárias, respectivamente:

- (A) acesso controlado ao laboratório e sistemas de ventilação que minimizam a liberação de aerossóis infecciosos do laboratório.
- (B) Portas de acesso dupla com fechamento automático e uso de aventais.
- (C) bancadas abertas com pias próximas e autoclaves disponíveis.
- (D) cabines de segurança biológica (CSB) e pias para higienização das mãos.
- (E) Fluxo de ar negativo dentro do laboratório e cabines de segurança biológica SEC NB3 e PRIMA.

40. O Decreto nº 6.833, de 29/04/2009 instituiu o Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor Público Federal - SIASS e o Comitê Gestor de Atenção à Saúde do Servidor. O SIASS tem por objetivo coordenar e integrar ações e programas nas áreas de assistência à saúde, perícia oficial, promoção, prevenção e acompanhamento da saúde dos servidores da administração federal direta, autárquica e fundacional, de acordo com a política de atenção à saúde e segurança do trabalho do servidor público federal, estabelecida pelo Governo. No decreto, promoção, prevenção e acompanhamento da saúde são definidos como:

- (A) ações que visem a prevenção, a detecção precoce e o tratamento de doenças e, ainda, a reabilitação da saúde do servidor, compreendendo as diversas áreas de atuação relacionadas à atenção à saúde do servidor público civil federal.
- (B) ações com o objetivo de intervir no processo de adoecimento do servidor, tanto no aspecto individual quanto nas relações coletivas no ambiente de trabalho.
- (C) programas de gerenciamento de riscos e controle médico da saúde ocupacional, com o objetivo de intervir no adoecimento do servidor.
- (D) ações de vigilância ativa da saúde ocupacional, por meio de exames médicos dirigidos, que incluam, a coleta de dados sobre sinais e sintomas de agravos à saúde relacionados aos riscos ocupacionais.
- (E) ações médicas com o objetivo de avaliar o estado de saúde do servidor para o exercício de suas atividades laborais.

Prova Discursiva

QUESTÃO

O processo de projeto em arquitetura não é algo que pode ser precisamente definido e universalizado. É certo que existem variações entre diferentes projetistas, notadamente no que se refere à geração de formas. Porém, autores que buscaram mapear os processos de projeto citam a existência de alguns padrões. Por exemplo, é possível identificar que o processo projetual é estruturado a partir de uma sequência de atividades básicas, que compreendem análise, síntese e avaliação. Outra característica marcante é a separação entre do projeto como duas etapas distintas, complementares e interligadas: a formulação de um problema e a proposição de uma solução. Além disso, o processo é algo onde se busca o desenvolvimento contínuo do produto, aumentando cada vez mais seu grau de detalhamento.

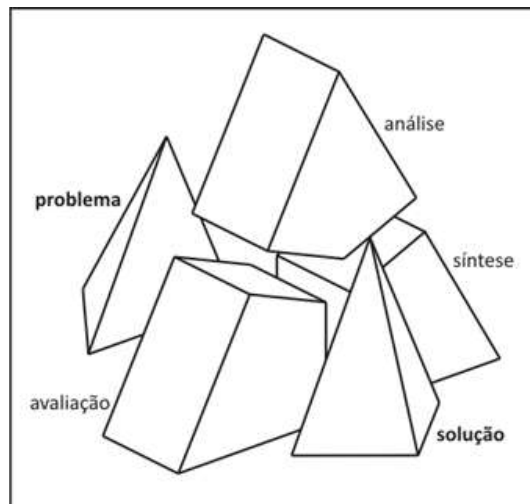


Figura 1 - O processo de projeto como negociação entre o problema e a solução por meio das três atividades de análise, síntese e avaliação. Fonte: LAWSON, Brian. Como arquitetos e designers pensam. São Paulo: Oficina dos Textos, 2011.

A partir das colocações acima, redija um texto dissertativo, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, abordando os seguintes aspectos:

- características dos problemas, soluções e do processo de projeto.
- envolvidos no processo / tipos de restrições e requisitos.
- características de princípios condutores e geradores de solução.
- impacto das práticas e tecnologias contemporâneas no processo de projeto.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

INSTRUÇÕES

1. Por motivo de segurança, a Fiocruz solicita que o candidato transcreva em letra cursiva, em espaço próprio no Cartão de Respostas da Prova Objetiva, a frase abaixo apresentada:

“As melhores coisas da vida não podem ser vistas nem tocadas, mas sim sentidas pelo coração.” (Dalai Lama)

2. Para cada uma das questões da prova objetiva são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E), e só uma responde da melhor forma possível ao quesito proposto. Você só deve assinalar UMA RESPOSTA. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA.

3. A duração da prova é de 4 (quatro) horas, considerando, inclusive, a marcação do Cartão de Respostas e a Prova Discursiva. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo.

4. Verifique se a prova é para o **PERFIL** para o qual concorre.

5. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.

6. Verifique, no **Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.

7. O **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Cartão de Respostas da Prova Objetiva** e no **Caderno de Respostas da Prova Discursiva** serão objeto de correção.

8. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas da Prova Objetiva**:

. não haverá substituição por erro do candidato;

. não deixar de assinar no campo próprio;

. não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;

. a maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada;

. outras formas de marcação diferentes da que foi determinada acima implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**;

9. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.

10. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.

11. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no caderno de questões.

12. Você poderá anotar suas respostas da prova objetiva em área específica do Caderno de Questões, destacá-la e levar consigo.

13. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue ao fiscal todo o seu material de prova.

14. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o **Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, o **Caderno de Respostas da Prova Discursiva** e o **Caderno de Questões**.

15. Prova Discursiva:

- A questão discursiva deverá ter um limite mínimo de 50 linhas e máximo de 150 linhas.

- Transcreva sua resposta para a parte pautada do **Caderno de Respostas da Prova Discursiva**. Não assine, rubrique ou coloque qualquer marca que o identifique, sob pena de ser anulado. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.

- O tempo total de duração das provas será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para o preenchimento da Resposta Definitiva da Questão Discursiva. Nenhum rascunho **SERÁ LEVADO EM CONTA**.

Boa Prova!



Ao término da prova, anote aqui suas respostas e destaque na linha pontilhada.

01	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>
06	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>