CADERNO DE QUESTÕES



EDITAL Nº 03/2023

DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

PS 10 - ANALISTA DE TI I (Analista de Negócios)						
	MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO			
	Conhecimentos Específicos	01 a 25	0,40 cada			

ATENÇÃO.

Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Pela marca que nos deixa a ausência de som.

Nome do Candidato:	
Inscrição nº:	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS E DO HCPA.









HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 03/2023 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 10

ANALISTA DE TI I (Analista de Negócios)

01.	A	11.	Е
02.	D	12.	В
03.	В	13.	Е
04.	С	14.	Е
05.	Е	15.	A
06.	Α	16.	С
07.	D	17.	C
08.	С	18.	В
09.	Е	19.	В
10.	В	20.	E

21.	С
22.	A
23.	В
24.	D
25.	E



INSTRUÇÕES



- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de 25 (vinte e cinco) questões objetivas.
- Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHADE RESPOSTAS.
- O candidato que comparecer para realizar a prova não deverá, sob pena de ser excluído do certame, portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, pagers, notebooks, telefones celulares, pen drives ou quaisquer outros tipos de aparelhos eletrônicos, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, exceto em situações autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova. (conforme subitem 7.10 do Edital de Abertura)
- É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa, para a adequada realização de sua Prova Escrita. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, réguas, lapiseiras/grafites e/ou borrachas durante a realização da prova. (conforme subitem 7.15.2 do Edital de Abertura)
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de instrumentos de cálculo ou outros instrumentos eletrônicos, exceto nos casos em que forem préestabelecidos no item 13 do Edital. (conforme subitem 7.15.3 do Edital de Abertura)
- Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **26** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- A duração da prova é de **duas horas e trinta minutos (2h30min)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.
- Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal. (conforme subitem 7.15.6 do Edital de Abertura)
- Ao concluir a Prova Escrita, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas (Folha Óptica). Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo. (conforme subitem 7.15.8 do Edital de Abertura)
- A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



01. Considere a consulta abaixo escrita na linguagem SQL.

SELECT nome_pessoa AS NOME,
data_nascimento AS NASCIMENTO
FROM PESSOA_FISICA
WHERE data_nascimento >= `15/10/1970'
OR
nome_pessoa_LIKE `%R%'

Considere as afirmações abaixo referentes à consulta SQL apresentada acima.

- I A condição para a recuperação das linhas contém duas expressões, porém, se qualquer uma delas for avaliada como verdadeira, a linha será apresentada no resultado.
- II A consulta lista nomes e datas de nascimento de todas as pessoas cujas datas de nascimento sejam maiores ou iguais a '15/10/1970' e o nome da pessoa contenha a letra S.
- III- O operador OR inverte o resultado da expressão avaliada, isto é, se a expressão for avaliada como verdadeira, com a utilização do operador, somente as linhas que não atendem à condição serão apresentadas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.
- **02.** Sobre o conceito de junção na linguagem SQL, é correto afirmar que
 - (A) a autojunção (self-join) é utilizada para obter dados de tabelas que não possuem relacionamentos preestabelecidos. Este tipo de junção não requer a comparação entre chaves primárias e estrangeiras, uma vez que é feita, por exemplo, para comparar faixas de valores.
 - (B) a junção externa direita recupera todas as linhas da equijunção, além das que não possuem correspondentes na tabela à esquerda da operação.
 - (C) a junção idêntica ou junção natural é uma operação de junção entre colunas da mesma tabela.
 - (D) a junção externa completa recupera todas as linhas da equijunção, além das que não possuem correspondentes na tabela à direita e à esquerda da operação.
 - (E) a junção não idêntica pode ser estabelecida entre tabelas que possuem chaves primária e estrangeira correspondentes.

- **03.** Sobre a abordagem entidade-relacionamento, é correto afirmar que
 - (A) o identificador em relacionamento é a função que uma instância da entidade cumpre dentro de uma instância do relacionamento.
 - (B) a cardinalidade mínima de entidade em relacionamento é o número mínimo de ocorrências de entidade associadas a uma ocorrência da entidade em questão através do relacionamento.
 - (C) atributo é o dado que é associado a cada ocorrência de uma entidade ou de um relacionamento.
 - (D) papel de entidade é o conjunto de um ou mais atributos e relacionamentos cujos valores servem para distinguir uma ocorrência da entidade das demais ocorrências da mesma entidade.
 - (E) um relacionamento é um conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais deseja-se manter informações no banco de dados.
- ocorre quando há convergência de interesses, quando, às divergências, desencontros e conflitos, sucedem-se pontos de discordância. A habilidade do negociador está em captar essas linhas de identificação, traduzindo-as em propostas e resoluções.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- (A) Paradoxo
- (B) Irreversibilidade
- (C) Acordo
- (D) Reforço negativo
- (E) Avaliação de resultados
- Opensamento sistêmico é uma das competências que apoiam a prática da análise de negócio, no qual o analista de negócio deve
 - (A) definir e solucionar problemas de forma eficaz, garantindo que o problema real foi compreendido e que as soluções realmente atuam sobre o problema.
 - (B) tomar decisões de forma eficaz e dar suporte apropriado para que outros tomem as melhores decisões.
 - (C) ser eficaz na geração de novas ideias quando determina a abordagem para a solução de problemas ou para a geração de soluções alternativas.
 - (D) aprender o domínio do negócio, entender como o negócio funciona e depois compreender como todo este aprendizado será utilizado para trazer benefícios à organização.
 - (E) compreender de forma eficaz como pessoas, processos e tecnologias de uma organização interagem formando relacionamentos e padrões, criando um sistema.



- **06.** Sobre as competências que apoiam a prática da análise de negócio, é correto afirmar que
 - (A) os estudos de *benchmarking* são realizados para comparar as forças e as fraquezas de uma organização em relação aos seus pares e concorrentes.
 - (B) a análise de documento é uma forma de fomentar pensamento criativo acerca de um problema. O alvo é produzir numerosas novas ideias e derivar delas temas para análise futura.
 - (C) análise de documentos define os principais termos e dados relevantes para um domínio de negócio.
 - (D) os dicionários de dados ou glossários apresentam como a informação é inserida, processada, armazenada e retirada de um sistema.
 - (E) brainstorming é uma forma de elicitação de requisitos através de estudo da documentação disponível das soluções existentes e comparáveis, e da identificação de informações relevantes.
- **07.** Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as etapas que compõem o ciclo de Modelagem de Processos de Negócio (BPM) às suas respectivas ações e/ou descrições.

Coluna 1

- (1) Planejamento do BPM.
- (2) Modelagem e otimização de processos.
- (3) Execução de processos.

Coluna 2

- () Atividades que permitem gerar informações sobre o processo atual (*As Is*) e/ou sobre a proposta de processo futuro (*To Be*).
- () Tem o propósito de definir as atividades de BPM que contribuirão para o alcance das metas organizacionais (das estratégias às operacionais), como verificação dos pontos de falha nos processos que causam danos à organização, definição de planos de ação para implantação e definição dos processos que necessitam de ação imediata.
- () Atividades que garantirão a implementação e execução dos processos, como implantação dos planos de transferência de tecnologia, treinamentos, ajuste de equipamentos e *softwares*, acompanhamento do processo implantado, monitoria e controle da execução de instâncias de processo.
- () Documentar os processos, prover dados de integração entre os processos, empregar metodologias para otimizar os processos, adotar melhores práticas e modelos de referências, entre outras atividades.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 3-1-2-2.
- (B) 1 2 3 3.
- (C) 2-3-1-2.
- (D) 2-1-3-2.
- (E) 3-1-3-2.

- **08.** Sobre o conceito de herança, em orientação a objetos, é correto afirmar que
 - (A) a classe mais geral é chamada de subclasse. A classe mais especializada que herda da subclasse é chamada de superclasse.
 - (B) para chamar o construtor da subclasse usamos a palavra reservada *private* no último comando do construtor da superclasse.
 - (C) subclasse não tem acesso a campos privados de sua superclasse.
 - (D) hierarquias de herança são representadas como listas sequenciais, com os conceitos mais gerais no fim da lista e os mais especializados no início.
 - (E) quando definimos uma superclasse especificamos campos de instância adicionais, métodos adicionais e métodos alterados ou redefinidos.
- **09.** Considere as afirmações abaixo sobre o conceito de polimorfismo em orientação a objetos.
 - I O polimorfismo indica o princípio de que o comportamento pode variar, dependendo do tipo real de um objeto.
 - II A vinculação antecipada de métodos ocorre se o compilador escolher um método dentre vários possíveis candidatos.
 - III- A vinculação tardia ocorre se a escolha do método acontece quando o programa está sendo executado.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.



- **10.** Considere as afirmações abaixo sobre os elementos principais para implantação de um sistema de inteligência de negócio (*Analytics*).
 - I Gestão da informação ou desempenho do negócio é um repositório de dados especiais preparado para dar suporte às aplicações de tomada de decisão.
 - II Análise de negócio corresponde a uma série de ferramentas para manipular e analisar dados, incluindo processamento analítico, multidimensionalidade, mineração de dados e técnicas de análise avançada.
 - III- Data warehouse é um sistema para monitoria e comparação do desempenho da corporação às metas estabelecidas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.
- Considere as seguintes afirmações sobre DevOps e Entrega Contínua.
 - I Na Ciência da Computação o termo DevOps (contração de *Development* e *Operations*) reflete uma cultura na engenharia de *software* que aproxima os desenvolvedores de *software* (Dev) dos operadores do *software* e administradores do sistema (Ops), visando permitir a implantação mais rápida e ágil de um sistema.
 - II DevOps advoga a automatização de todos os passos necessários para colocar um sistema em produção e monitorar o seu correto funcionamento. Isso requer a adoção de práticas e ferramentas, tais como Integração Contínua (Continuous Integration) e Deployment Contínuo (Continuous Deployment).
 - III- A ideia da Entrega Contínua (*Continuous Delivery*) é simples: produzir um entregável em ciclos curtos, garantindo que o *software* possa ser lançado com segurança a qualquer momento. O objetivo é criar, testar e liberar *software* com maior velocidade e frequência. Existe uma autoridade externa tipicamente um gerente de projetos ou de *releases*, por exemplo que toma a decisão sobre quando o *software* será liberado para os usuários finais. Inclusive forças de mercado ou de estratégia da empresa podem influenciar nessa decisão.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

- **12.** Considere as seguintes afirmações sobre o padrão *Model-View-Controller* (MVC).
 - I O padrão arquitetural MVC foi proposto no final da década de 70 e, em seguida, usado na implementação de *Smalltalk*-80, que é considerada uma das primeiras linguagens orientadas a objetos. MVC foi o padrão arquitetural escolhido pelos projetistas de *Smalltalk* para implementação de interfaces gráficas.
 - II Uma vantagem de arquiteturas usando MVC é que este favorece a especialização do trabalho de desenvolvimento. Por exemplo, pode-se ter desenvolvedores especialistas na implementação de interfaces gráficas, os quais são chamados de desenvolvedores de front-end. Por outro lado, desenvolvedores de classes de Modelo não precisam conhecer e implementar código de interface com usuários.
 - III- Uma desvantagem de arquiteturas usando MVC é que este não permite que classes de Modelo sejam usadas por diferentes Visões.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.





- **13.** Considere as seguintes afirmações sobre Análise de Negócios.
 - I Análise de Negócios é o conjunto de atividades e técnicas utilizadas para servir como ligação entre as partes interessadas, no intuito de compreender a estrutura, políticas e operações de uma organização e para recomendar soluções que permitam que a organização alcance suas metas.
 - II Análise de Negócios envolve compreender como as organizações funcionam e alcançam seus propósitos, e definir as capacidades que uma organização deve possuir para prover produtos e serviços para as partes interessadas externas. Isso inclui a definição de metas organizacionais, como estas metas se conectam a objetivos específicos, a identificação das ações que uma organização deve executar para alcançar as metas e objetivos, e a definição de como interagem as diversas unidades organizacionais e as partes interessadas, dentro e fora daquela organização.
 - III- Um analista de negócios é qualquer pessoa que executa atividades de análise de negócios, não importa qual o seu cargo ou função organizacional.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.
- **14.** Considere as seguintes afirmações sobre Microsserviços.
 - I Microsserviços permitem alinhar melhor a arquitetura à organização, ajudando a minimizar o número de pessoas trabalhando em qualquer base de código para atingir o ponto ideal de tamanho e produtividade da equipe.
 - II Toda a comunicação entre os microsserviços é feita por meio de chamadas de rede, para impor a separação entre os serviços.
 - III- Microsserviços podem mudar e ser implantados (*deployment*) independentemente uns dos outros.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

15. Os métodos ágeis adotam uma técnica pragmática para lidar com requisitos. Ao invés de documentos de requisitos tradicionais com, frequentemente, centenas de páginas e que levam, às vezes, muito tempo para ficarem prontos, a técnica é resumida da seguinte forma: é feita uma descrição em 2 ou 3 sentenças de uma funcionalidade que os clientes desejam ver implementada no sistema; esta descrição é um lembrete do representante dos clientes de um determinado requisito funcional que ele gostaria de ver implementado na próxima iteração (ou sprint). Mais ainda, durante todo o sprint este representante se compromete a estar disponível para refinamentos e explicações que sejam necessários para os desenvolvedores. Por fim, ele também se compromete a aceitar o que foi implementado desde que satisfaça os testes de aceitação que ele mesmo especificou.

O nome dessa técnica é

- (A) Histórias do Usuário.
- (B) Casos de Uso.
- (C) Testes A/B (ou split tests).
- (D) Escrita de Requisitos Não Funcionais.
- (E) Produto Mínimo Viável (MVP).
- **16.** Considere as seguintes afirmações sobre Testes de Unidade.
 - I Testes de unidade são testes, idealmente automatizados, de pequenas unidades de código, normalmente classes, as quais são testadas de forma isolada do restante do sistema.
 - II A principal desvantagem de testes de unidade é encontrar bugs ainda na fase de desenvolvimento, antes que o código entre em produção. Portanto, se um sistema de software tem bons testes, é mais difícil que os usuários finais sejam surpreendidos com bugs.
 - III- Testes de unidade também ajudam na documentação e especificação do código de produção, pois pode-se olhar e analisar os testes implementados no código. Por isso, muitas vezes, antes de manter um código com o qual ele não tenha familiaridade, um desenvolvedor começa analisando os seus testes.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.





- **17.** Considere as seguintes afirmações sobre Modelagem de Processos de Negócio (BPM).
 - I Gerenciamento de Processos de Negócio é uma forma de visualizar as operações de negócio que vão além das estruturas funcionais tradicionais e que compreendem todo o trabalho executado para entregar o produto ou serviço do processo, independente de quais áreas funcionais ou localizações estejam envolvidas. Começa em um nível mais alto do que o nível que realmente executa o trabalho e, então, subdivide-se em subprocessos que devem ser realizados por uma ou mais atividades (fluxos de trabalho) dentro de funções de negócio (áreas funcionais). As atividades, por sua vez, podem ser decompostas em tarefas e, adiante, em cenários de realização da tarefa e respectivos passos.
 - II Processo é uma agregação de atividades e comportamentos executados por humanos para alcançar um ou mais resultados. Atividades executadas por máquinas não são consideradas parte de processos.
 - III- Processos de negócio podem ser classificados em três tipos: processo primário, processo de suporte, processo de gerenciamento.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.
- 18. O desenvolvimento de *software* requer o uso de práticas e atividades de gerência de projetos para muitas atividades como negociação de contratos com clientes, gerência de recursos humanos e gerência de riscos, entre outras. Em um projeto, normalmente usa-se o termo para designar todas as partes interessadas no mesmo; ou seja, aqueles que afetam ou que são afetados pelo projeto, podendo ser pessoas físicas ou organizações.

Assinale a alternativa que preenche corretamente o parágrafo acima.

- (A) desenvolvedor
- (B) stakeholder
- (C) testador
- (D) scrum master
- (E) product owner

- **19.** Qual das alternativas **NÃO** é uma característica de processos ágeis?
 - (A) Adoção de ciclos curtos e iterativos de desenvolvimento.
 - (B) Muita ênfase em documentação completa, sobretudo do código e seus artefatos, evitando que apenas o essencial seja documentado.
 - (C) Menor ênfase em planos detalhados, pois o importante em desenvolvimento ágil é conseguir avançar, mesmo em ambientes com informações imperfeitas, parciais e sujeitas a mudanças.
 - (D) Ênfase em novas práticas de desenvolvimento.
 - (E) Desenvolvimento em times pequenos.
- **20.** Considere as seguintes afirmações sobre os métodos ágeis *Scrum* e XP.
 - XP é um método ágil leve recomendado para desenvolver software com requisitos vagos ou sujeitos a mudanças, definido por meio de um conjunto de valores, princípios e práticas de desenvolvimento. Frequentemente, quando decidem adotar XP, desenvolvedores e organizações concentram-se nas práticas. Porém, os valores e princípios são componentes-chave do método, pois são eles que dão sentido às práticas propostas em XP.
 - II Scrum é um método ágil, iterativo e incremental para gerenciamento de projetos, que não necessariamente precisam ser projetos de desenvolvimento de software. Sua definição inclui um conjunto preciso de papéis (Dono do Produto, Scrum Master, Desenvolvedor), artefatos (Backlog do Produto, Backlog do Sprint etc.) e eventos (Planejamento do Sprint, Sprint, Reuniões Diárias, Revisão do Sprint, Retrospectiva).
 - III- Enquanto XP é um método ágil voltado exclusivamente para projetos de desenvolvimento de software e para isso inclui um conjunto de práticas de programação, como testes de unidade, programação em pares, integração contínua e design incremental, Scrum não propõe nenhuma prática de programação.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.





- Na linguagem UML, qual o tipo de diagrama, entre os listados, demonstra as interações entre diferentes objetos na execução de uma operação, destacando ainda a ordem em que tais ações acontecem num intervalo de tempo?
 - (A) Diagrama de classes.
 - (B) Diagrama de casos de uso.
 - (C) Diagrama de seguência.
 - (D) Diagrama de objetos.
 - (E) Diagrama de atividades.
- 22. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (valso) as seguintes assertivas relacionadas a Bioética e Informação.
 - () O conceito de confidencialidade das informações pode ser descrito como a liberdade que o paciente tem de não ser observado sem autorização.
 - () Preservar as informações do paciente é um dever prima facie e, assim, somente situações previstas em Lei permitem o uso das informações de um paciente sem a sua autorização.
 - () A notificação às autoridades de saúde de casos de dengue não está condicionada à autorização prévia do paciente.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F F V.
- (B) F V F.
- (C) V F F.
- (D) F V V.
- (E) V F V.
- 23. Considere as seguintes assertivas relacionadas à ética profissional do servidor público.
 - I Somente são considerados servidores públicos, para fins da aplicação do código de ética, aqueles que prestam serviço de forma permanente a órgão estatal na sua atividade fim.
 - II É vedado ao servidor público apresentar-se embriagado de forma habitual fora do local ou do horário de serviço.
 - III- É dever do servidor público comunicar aos seus superiores somente os fatos contrários ao interesse público ocorridos no seu setor de exercício e preconizados por seus colegas imediatos e subordinados.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

- **24.** Assinale a alternativa que descreve, corretamente, um princípio ou diretriz do Sistema Único de Saúde (SUS).
 - (A) Assistência prioritária de saúde à comunidade de baixa renda.
 - (B) Centralização político-administrativa na esfera Federal.
 - (C) Ação independente, em nível executivo, das iniciativas relativas ao meio ambiente e saneamento básico.
 - (D) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
 - (E) Planejamento técnico independente de dados epidemiológicos, com foco no planejamento de políticas de curto prazo.
- 25. Em relação às normas de segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, é correto afirmar que:
 - (A) a exposição de emergência a radiações ionizantes pode ser realizada em experimentos científicos controlados.
 - (B) os trabalhadores devem procurar periodicamente a imunização ativa contra tétano e apresentar comprovação ao empregador.
 - (C) o processo de reutilização de embalagem de produtos químicos deve ser realizado de forma automatizada e registrada nos sistemas de informação.
 - (D) das quatro categorias de classificação de risco de agentes biológicos, a classe 1 é que apresenta o maior risco individual para o trabalhador.
 - (E) é vedada a desconexão manual de agulhas.

