

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 05/2017 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 49

ARQUITETO I

01.	B	11.	D	21.	D	31.	C
02.	B	12.	D	22.	D	32.	A
03.	A	13.	E	23.	A	33.	ANULADA
04.	ANULADA	14.	B	24.	B	34.	D
05.	E	15.	C	25.	C	35.	C
06.	A	16.	A	26.	E	36.	B
07.	E	17.	A	27.	C	37.	ANULADA
08.	A	18.	A	28.	ANULADA	38.	C
09.	E	19.	B	29.	D	39.	D
10.	E	20.	B	30.	C	40.	E



EDITAL Nº 05/2017
DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

MISSÃO

Ser um referencial público em saúde, prestando assistência de excelência, gerando conhecimento, formando e agregando pessoas de alta qualificação.

PS 49 - ARQUITETO I

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Conhecimentos Específicos	01 a 40	0,25 cada



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

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____



FAURGS
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

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 **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Os candidatos que comparecerem para realizar a prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, 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, sob pena de serem excluídos do certame. **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)
- 6 **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, régua, lapiseiras/grafites e/ou borrachas durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.16.2 do Edital de Abertura)
- 7 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 pré-estabelecidos no item 13 do Edital. (conforme subitem 7.16.3 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **três horas e trinta minutos (3h30min)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **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.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova, se for autorizado pela Coordenação do Prédio e estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.16.6 do Edital de Abertura)
- 13 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 7.16.8 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



01. Segundo a Lei nº 8.080/1990, um dos princípios que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) é o da Universalidade. Este princípio refere-se:

- (A) ao conjunto das ações e serviços preventivos e curativos em todos os níveis de complexidade do Sistema.
- (B) ao acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- (C) à definição de instâncias e mecanismos de controle, avaliação e de fiscalização das ações e serviços de saúde.
- (D) ao sistema de gestão e financiamento do SUS.
- (E) à inclusão das instituições públicas federais, estaduais e municipais de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde.

02. Conforme os relatos das experiências de João Filgueiras Lima (Lelé) com o uso de sistemas de ventilação natural nos hospitais da Rede Sarah, é correto afirmar que:

- (A) é desnecessário que as unidades físicas implantadas para promover ventilação natural tenham uma concepção muito flexível, inclusive sob o ponto de vista da sua própria construção, de modo a atender às peculiaridades de cada caso.
- (B) o sucesso do sistema de ventilação natural na direção piso-teto se dá devido ao deslocamento do ar, associado à sua devolução ao exterior através de ventilação zenital, com as aberturas intencionalmente voltadas para a direção dos ventos dominantes.
- (C) todas as experiências com os hospitais da Rede Sarah tiveram o mesmo resultado quanto à eficiência do sistema de ventilação natural piso-teto.
- (D) a criação de fluxos horizontais de ventilação também é uma alternativa conveniente para ambientes de saúde.
- (E) não há relação entre o dimensionamento das aberturas dos *sheds* destinadas à sucção do ar e a maior velocidade no seu deslocamento de baixo para cima no interior dos ambientes.

03. De acordo com a Política Nacional de Humanização (PNH), do Ministério da Saúde, Ambiência é uma importante diretriz para o desenvolvimento dos projetos dos ambientes nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS). Sobre Ambiência, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () A diretriz proposta pela Política Nacional de Humanização (PNH) considera suficiente a associação entre saúde e a manutenção de certas condições biológicas e ambientais.
- () Na saúde, propõe um modo de fazer que afirme as especificidades do saber de cada um (trabalhadores, gestores e usuários), em uma relação de interferência, para a produção de um objetivo comum.
- () Conforme estudos da percepção ambiental, é possível, ao indivíduo, experimentar a sensação do ambiente, devido ao estímulo a seus sentidos, e essa apreensão influencia no comportamento e na relação afetiva dos sujeitos com o território que vivenciam.
- () É reconhecida como uma das diretrizes da Política Nacional de Humanização (PNH) no SUS e está condicionada pontualmente à dimensão espacial concreta.

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

- (A) F – V – V – F.
- (B) V – F – V – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – V – F – F.
- (E) F – F – V – V.

04. Quanto aos eixos da Ambiência na Política Nacional de Humanização (PNH), a partir do conceito de Ambiência na saúde, considere as afirmações abaixo.

- I - O espaço que visa à confortabilidade focada na privacidade e individualidade valoriza elementos do ambiente que interagem com as pessoas.
- II - O eixo azul é dos pacientes com menor risco. Seu atendimento é focado no acolhimento e na classificação de risco, estabelecendo-se uma metodologia para melhor atender às reais necessidades dos usuários, sejam elas físicas, orgânicas ou subjetivas.
- III- A caracterização por cores é adotada por ser uma ferramenta que proporciona e facilita a clareza e o entendimento na organização dos espaços.
- IV- O espaço que visa à produção de subjetividades se estabelece por meio da ação e reflexão sobre os processos de trabalho.
- V - O espaço usado como ferramenta facilitadora do processo de trabalho favorece a otimização de recursos, o atendimento humanizado, acolhedor e resolutivo.

Quais estão corretas?

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

05. Assinale a alternativa em que todos os itens são considerados fatores de conforto higrotérmico.

- (A) Vestuário, umidade, captação da energia solar.
- (B) Velocidade do ar, *brise soleil*, temperatura do ar.
- (C) Espelhos d'água, temperatura do ar, umidade.
- (D) Calor metabólico, vestuário, eficiência energética.
- (E) Temperatura radiante do ar, umidade, calor metabólico.

06. Quanto ao conforto acústico, considere as afirmações abaixo.

- I - Ruídos resultantes de impactos ou vibrações em sólidos, produzidos por forças impostas diretamente sobre as estruturas, poderão ser transmitidos por meio das estruturas sólidas, antes da transmissão pelo ar.
- II - Motores de elevadores, carrinhos de transporte sobre pisos cerâmicos ou de pedras irregulares não são exemplos da facilidade de transmissão sonora.
- III- A identificação do meio de transmissão do ruído deverá determinar o tipo de tratamento acústico a ser utilizado.
- IV- Ruídos nas atividades realizadas em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS) não são considerados interferentes na percepção do conforto humano relativo à acústica.
- V - Estratégias de atenuação dos ruídos no ambiente hospitalar são facilitadas pelo uso de qualquer material com boa qualidade de absorção acústica.

Quais estão corretas?

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

07. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando cada item à sua respectiva caracterização.

- (1) Ambiente luminoso
 - (2) Ofuscamento
 - (3) Aspectos da cor
 - (4) Iluminação de estações de trabalho
 - (5) Iluminação de emergência
- () Sistema capaz de fornecer energia em caso de interrupções no sistema disponível na concessionária; utilizado para Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS) que se enquadrem em condições específicas estabelecidas pela RDC50/2002/ANVISA.
- () Em situações de avaliação médica e outros procedimentos de saúde, os resultados quanto à aparência da cor e de sua reprodução podem interferir no efeito de uma ação, devido à percepção alterada da imagem, da aparência ou da forma.
- () Deve ser definida de acordo com a atividade e os tipos de tarefa e de ambiente.
- () Sensação visual produzida por áreas brilhantes dentro do campo de visão que podem causar erros, fadigas e acidentes.
- () Conjunto de aspectos quantitativos e qualitativos da iluminação que permite ao usuário a realização da tarefa com mais facilidade e conforto em razão de um adequado desempenho visual.

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

- (A) 1 – 5 – 3 – 4 – 2.
- (B) 2 – 4 – 5 – 3 – 1.
- (C) 3 – 2 – 5 – 4 – 1.
- (D) 5 – 2 – 4 – 1 – 3.
- (E) 5 – 3 – 4 – 2 – 1.

08. De acordo com a publicação Conforto Ambiental em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS), da ANVISA, assinale a alternativa que estabelece o uso da cor como um fator de conforto ambiental.

- (A) Além do componente de plasticidade, as cores estão associadas a uma simbologia de segurança enquanto ordenam e orientam o espaço, produzindo, ao mesmo tempo, efeitos biológicos e psicológicos.
- (B) A neutralidade cromática é indispensável para refletir a limpeza e a assepsia em hospitais; trata-se de uma importante característica esperada em projetos de arquitetura na atualidade.
- (C) Existem critérios técnicos específicos para a utilização das cores nos diferentes ambientes hospitalares, que estão diretamente vinculados aos procedimentos de saúde que neles se desenvolvem.
- (D) A qualidade da assistência é comprovadamente alterada pelas cores, pois essas produzem sensações mensuráveis de acordo com as ações e procedimentos desenvolvidos nos ambientes hospitalares.
- (E) Os efeitos biológicos das cores dizem respeito às reações humanas e às respectivas características específicas de cada percepção cromática.

09. De acordo com a NR-17, a organização do trabalho deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado. Considere os aspectos abaixo.

- I - Modo operatório
- II - Exigência de tempo
- III- Determinação do conteúdo de tempo

Quais devem ser levados em consideração para a organização do trabalho?

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

10. A respeito das necessidades de iluminação das salas cirúrgicas, considere as afirmações abaixo.

- I - Devem ser instalados focos cirúrgicos para cada especialidade médica.
- II - É recomendado que o sistema de iluminação abrangente ao campo cirúrgico possua controle e ajuste de temperatura e cor.
- III- A iluminação pode ser complementada com focos portáteis que deverão estar disponíveis de acordo com a demanda lumínica da atividade desempenhada.
- IV- Deve ser prevista iluminação indireta e iluminação com alta intensidade, que devem ser planejadas a fim de evitar ofuscamentos ou contrastes no campo de visão.

Quais estão corretas?

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

11. De acordo com a NBR 15.575, os requisitos do usuário relativos à habitabilidade são expressos por alguns fatores. Estão entre esses fatores:

- (A) estanqueidade e durabilidade.
- (B) segurança no uso e na operação.
- (C) impacto ambiental e manutenibilidade.
- (D) acessibilidade, conforto tátil e antropodinâmico.
- (E) funcionalidade e segurança no uso.

12. O AutoCAD 2013 possui ferramentas para a remoção de objetos desnecessários e para a correção de erros no desenho. Uma destas ferramentas é o comando OVERKILL. Sobre este comando, é correto afirmar:

- (A) possui a função de remover objetos não utilizados do desenho, como blocos, estilos de texto e de cotas, grupos, *layers* e tipos de linhas.
- (B) avalia a integridade do desenho e corrige alguns erros presentes.
- (C) apaga os objetos selecionados do desenho.
- (D) é capaz de remover do desenho linhas, polilinhas e arcos duplicados ou sobrepostos.
- (E) tem como função remover do desenho os objetos selecionados, copiando-os para a área de transferência.

13. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as ferramentas do AutoCAD 2013 com suas respectivas funções.

- (1) *Template*
- (2) *Qselect*
- (3) *CAD Standards*
- (4) *Select Similar*
- (5) *Isolate Objects*

- () Facilita o gerenciamento dos padrões em todos os desenhos do projeto e cria um arquivo padrão com um conjunto de propriedades comuns para determinados objetos.
- () Permite a seleção de um objeto do desenho e, automaticamente, a inclusão de todos os objetos do mesmo tipo e com as mesmas propriedades em uma nova seleção.
- () Filtra uma seleção de objetos com as mesmas características.
- () Mantém visíveis somente os objetos selecionados, tornando os demais itens do desenho invisíveis.
- () Pode ser salvo a partir de qualquer desenho e funciona como um arquivo com parâmetros de trabalho previamente definidos pelo usuário.

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

- (A) 3 – 4 – 5 – 2 – 1.
- (B) 1 – 2 – 4 – 5 – 3.
- (C) 2 – 5 – 4 – 1 – 3.
- (D) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- (E) 3 – 4 – 2 – 5 – 1.

14. A respeito do uso do AutoCAD 2013, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () O comando *Open* possibilita abrir um desenho parcialmente, alterando a forma de abertura do desenho na própria janela do comando.
- () O AutoCAD 2013 interage com o usuário exclusivamente por meio da linha de comando. Todos os comandos digitados, selecionados ou clicados em barras de ferramentas são mostrados nessa linha.
- () A linha de status traz um conjunto de botões no lado esquerdo da tela, como *Grid*, *Snap*, *Ortho* e etc. Estes botões podem mostrar as ferramentas através de ícones ou do tradicional texto.
- () O AutoCAD 2013 permite selecionar automaticamente a última entidade desenhada, utilizando a opção *Last* dentro do comando digitado.
- () Os *Grips* permitem selecionar entidades para editá-las. Com os *Grips* é possível usar os comandos de edição *Stretch*, *Move*, *Rotate*, *Scale*, *Mirror* e *Copy*.

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

- (A) V – F – F – F – V.
- (B) V – F – V – V – V.
- (C) F – V – F – V – F.
- (D) V – F – F – V – F.
- (E) F – V – V – F – F.

15. No AutoCAD 2013, é possível desenhar pontos de diferentes formas e tamanhos. O estilo de exibição do ponto é configurado pelo comando

- (A) *Pedit*.
- (B) *Quickproperties*.
- (C) *Ddptype*.
- (D) *Ddedit*.
- (E) *Style*.

16. Com relação aos ambientes de trabalho *Model Space* e *Paper Space* do AutoCAD 2013, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () No *Model Space*, são realizadas todas as tarefas de criação, edição, inserção de textos e dimensionamento do desenho.
- () No *Paper Space*, o sistema de unidades é adimensional.
- () O *Model Space* possui escala real e as unidades são em milímetros ou polegadas.
- () As *viewports* são definidas no *Model Space* e visualizadas no *Paper Space*.
- () O *Paper Space* representa o papel em que o desenho será impresso. Nele se criam os *layouts* de folhas de impressão e se fazem ajustes como a escala de impressão do desenho, o tamanho do papel, o tipo de impressão, as vistas a serem impressas.

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

- (A) V – F – F – F – V.
- (B) V – F – V – V – V.
- (C) F – V – F – V – F.
- (D) V – F – F – V – F.
- (E) F – V – V – F – F.

17. Sobre o recurso *Layer* do AutoCAD 2013, considere as afirmações abaixo.

- I - São níveis de trabalho que servem para organizar e agrupar diversas informações sobre o desenho. Permite agrupar os objetos por função dentro do desenho e aplicar padrões de cor, tipo de linha, espessura de linha, além de outros tipos de propriedades.
- II - Em todo desenho criado já existe, necessariamente, o *layer 0*. Este *layer* não pode ser excluído, porém pode ser renomeado, ter sua cor alterada e o tipo de linha modificado.
- III - Quando um *layer* encontra-se bloqueado, suas entidades permanecem visíveis, porém não podem ser editadas. Ainda assim, os *grips* dessas entidades permanecem sendo exibidos.
- IV - Quando você bloqueia uma camada que contém objetos com transparência, a visibilidade desses objetos é ainda mais reduzida.

Quais estão corretas?

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

18. O fluxo da roupa suja nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde pode ser agente de transmissão de infecção hospitalar. Segundo a RDC 50, de 2002, é barreira do fluxo de roupa:

- (A) pré-classificação da roupa na origem, através de carros porta-saco (duplo ou triplo), dotados de tampa acionada por pé.
- (B) sala de recepção, classificação, pesagem e lavagem de roupa suja; ambiente altamente contaminado, que necessita requisitos arquitetônicos próprios como exaustão mecanizada com pressão positiva.
- (C) lavagem de roupa, que, dependendo do porte da lavanderia, pode ter máquina de lavar de porta simples ou dupla.
- (D) entrega da roupa nos setores em carros fechados.
- (E) lavagem e esterilização da roupa.

19. A RDC 50, de 2002, especifica quando um ambiente é considerado obrigatório em determinada unidade de Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS).

Considere as condições abaixo.

- I - O ambiente aparece listado na tabela dos ambientes.
- II - Na coluna quantitativo da tabela dos ambientes, aparecem numerais ou fórmulas matemáticas, identificando a quantidade mínima de ambientes obrigatórios.
- III- O ambiente está assinalado com asterisco (*).

Quais indicam que o ambiente é considerado obrigatório em EAS?

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

20. Quanto à Sala de Utilidades em EAS, assinale a alternativa correta.

- (A) É usada pela equipe de higienização para guarda de material de limpeza.
- (B) É usada para receber material contaminado da unidade onde se encontra.
- (C) É usada para receber resíduos líquidos, roupa suja e resíduos sólidos e tem, no mínimo, 4,00m² de área.
- (D) Não pode abrigar resíduos sólidos.
- (E) É uma sala obrigatória em todas as unidades do EAS.

21. Segundo a RDC 50, de 2002, considere as afirmações a seguir quanto à Central de Nutrição Enteral em EAS.

- I - Em condições específicas, pode ter seus ambientes compartilhados com o Lactário.
- II - Deve ter uma sala de recebimento de prescrições e dispensação de nutrição enteral com, no mínimo, 7,00m².
- III- Deve ter vestiário de barreira para a sala de manipulação e envase, e sala de limpeza de sanitização de insumos.
- IV - Deve ter sala de manipulação e envase com, no mínimo, 12,00m².

Quais estão corretas?

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

22. Segundo a RDC 50, de 2002, assinale a afirmação correta sobre vestiário de barreira.

- (A) É obrigatório nas seguintes unidades: Centro Cirúrgico, Centro Obstétrico, Lactário, Nutrição Enteral, Hemodinâmica, Hemodiálise, Central de Material Esterilizado (CME) e Diluição de Quimioterápicos.
- (B) Deve ser dotado de chuveiro em todas as unidades.
- (C) Os vestiários das Salas de Diluição de Quimioterápicos devem possuir lava-olhos, além de lavatório, dispensando área de paramentação.
- (D) É necessário que tenha entrada e saída distintas.
- (E) É obrigatório em todas as áreas críticas do hospital.

23. Quanto a portas de EAS, segundo a RDC 50, de 2002, é correto afirmar:

- (A) as portas das salas de cirurgia, de parto e dos quartos ou das enfermarias de pediatria devem possuir visores.
- (B) todas as portas utilizadas para a passagem de cama/macac e de laboratórios devem ter dimensões mínimas de 1,10m x 2,10m, inclusive as portas das Unidades de Diagnóstico e Terapia, que precisam dar acesso a macas.
- (C) todas as portas de acesso a pacientes devem ter dimensões mínimas de 0,80m x 2,10m, excluindo sanitários.
- (D) todas as portas devem ser dotadas de fechaduras que permitam facilidade de abertura em caso de emergência, e barra horizontal a 80cm do piso.
- (E) portas de banheiros ou sanitários devem abrir para fora ou ser portas de correr.



24. Segundo a RDC 50, de 2002, quanto ao Quarto de Isolamento em Unidade de Internação Hospitalar, é correto afirmar:

- (A) a cada 20 leitos ou fração, deve existir, no mínimo, um Quarto de Isolamento.
- (B) deve ser dotado de ambiente específico anterior ao quarto (não necessariamente uma antecâmara) com pia e armários estanques para roupa e material limpo e sujo.
- (C) deve ser dotado de banheiro privativo com lavatório, chuveiro e vaso sanitário, mesmo quando estiver no Centro de Tratamento Intensivo (CTI).
- (D) deve ter uma área maior do que o quarto comum de internação.
- (E) não é obrigatória a existência de Quarto de Isolamento em todas as Unidades de Internação.

25. Segundo a RDC 50, de 2002, considere as afirmações abaixo sobre a CME.

- I - Quando houver Centro Cirúrgico, Centro Obstétrico, Hemodinâmica e Emergência de Alta Complexidade, a Unidade não pode se localizar fora do EAS.
- II - Depósito de material de limpeza não pode ser compartilhado por áreas sujas e limpas.
- III- O dimensionamento do CME é feito pelo número de leitos do EAS
- IV - Em um EAS pode existir CME simplificado, de dimensões reduzidas, como apoio técnico a procedimentos que não exijam ambiente cirúrgico para sua realização.

Quais estão corretas?

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

26. Em um projeto hospitalar considerado ambientalmente sustentável, o conceito de eficiência energética envolve muitas variáveis, relacionadas, principalmente, à envoltória do edifício. Considere as afirmações sobre envoltória, apresentadas a seguir.

- I - A cor da telha não influencia o cálculo de eficiência energética do edifício.
- II - Com relação aos fechamentos transparentes e translúcidos, uma das propriedades mais importantes a se considerar nas especificações é o fator solar.
- III- A transmitância térmica está relacionada ao isolamento térmico da envoltória, e a absorvância à sua cor.
- IV - Os elementos mais eficazes para controle e proteção solar em aberturas são os elementos externos.

Quais estão corretas?

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

27. Em relação à especificação de materiais para EAS, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () Rodapés em EAS devem ser sempre arredondados.
- () Materiais cerâmicos ou não, quando usados em áreas críticas, não devem possuir índice de absorção superior a 4%.
- () Torneiras em lavabos cirúrgicos devem ser automáticas, admitindo-se as de pressão, com temporizador.
- () As dimensões mínimas de lavabos cirúrgicos devem ser: 50cm de largura, 110cm de comprimento e 50cm de profundidade.

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

- (A) F – V – V – V.
- (B) F – F – V – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – V – F – V.
- (E) V – F – V – F.

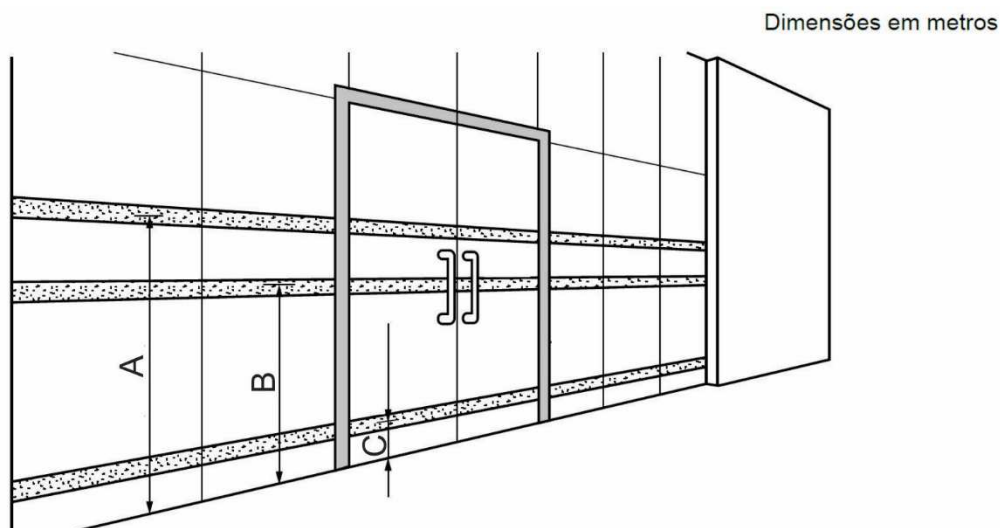
28. De acordo com a NBR 9050:2015 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () Desníveis superiores a 5mm até 20mm devem possuir inclinação máxima de 1:2 (5%).
- () O boxe para bacia sanitária acessível deve possuir dimensões mínimas de 1,70m x 1,50m.
- () Recomenda-se que a distância máxima a ser percorrida de qualquer ponto da edificação até o sanitário ou banheiro acessível seja de até 60m.
- () As bacias e assentos sanitários acessíveis não podem ter abertura frontal e devem estar a uma altura entre 0,43m e 0,45m do piso acabado, medidas a partir da borda superior, sem o assento.
- () Nos boxes comuns, as portas podem ter vão livre mínimo de 0,60m.

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

- (A) V – F – F – V – F.
- (B) V – F – V – F – F.
- (C) F – V – V – F – V.
- (D) F – F – V – V – V.
- (E) V – V – F – V – V.

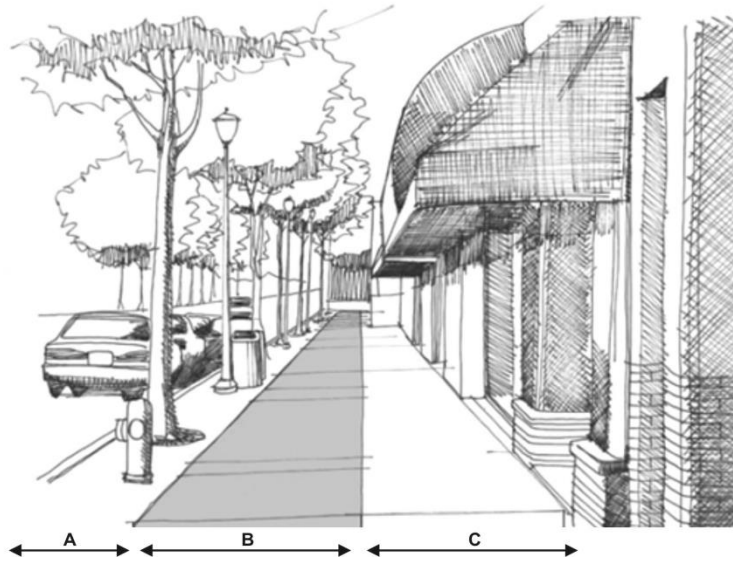
29. Considere a imagem abaixo, retirada da NBR 9050:2015 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, referente à sinalização visual nas portas e paredes de vidro.



As dimensões indicadas na figura como A, B e C são, respectivamente:

- (A) 1,10 a 1,20m; 0,60 a 0,70m e 0,15 a 0,25m.
- (B) 1,20 a 1,30m; 0,50 a 0,60m e 0,10 a 0,30m.
- (C) 1,20 a 1,30m; 0,80 a 0,90m e 0,20 a 0,30m.
- (D) 1,30 a 1,40m; 0,90 a 1,00m e 0,10 a 0,30m.
- (E) 1,30 a 1,40m; 0,90 a 1,00m e 0,30 a 0,40m.

30. De acordo com a NBR 9050:2015 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, analise a imagem, abaixo, de uma calçada acessível.



As indicações A, B e C correspondem, respectivamente, a

- (A) guia, rota de fuga e faixa de serviço.
- (B) mobiliário urbano, rota de fuga e calçada.
- (C) faixa de serviço, faixa livre e faixa de acesso.
- (D) faixa de acesso, faixa livre e faixa de serviço.
- (E) faixa de serviço, faixa de acesso e faixa livre.

31. Conforme o Código de Edificações de Porto Alegre (Lei Complementar nº 284), numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando o termo à sua respectiva definição.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (1) Área livre (2) Área útil (3) Área bruta de pavimento (4) Reforma (5) Reparo | <ul style="list-style-type: none"> () Alteração ou substituição de partes essenciais de uma edificação existente, com ou sem modificação de área de uso. () Execução de serviços em uma edificação com a finalidade de melhorar seu aspecto e/ou sua vida útil, ou de proceder sua adaptação à implantação de atividades específicas, sem modificação de sua forma externa, no que diz respeito aos seus elementos essenciais, sem alteração de uso, sem aumento de área e sem aumento de risco de incêndio. () Medida da superfície do lote não ocupada pela edificação, considerada em sua projeção horizontal. () Área compreendida pelo perímetro interno das paredes externas da edificação, considerada sem dedução das áreas de circulações, armários embutidos, espessuras das paredes internas, etc. () Área realmente disponível para ocupação, medida entre os paramentos internos das paredes que delimitam o compartimento. |
|---|--|

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

- (A) 3 – 4 – 5 – 1 – 2.
- (B) 4 – 5 – 1 – 2 – 3.
- (C) 4 – 5 – 1 – 3 – 2.
- (D) 5 – 4 – 1 – 3 – 2.
- (E) 5 – 4 – 2 – 1 – 3.

32. De acordo com o Código de Edificações de Porto Alegre (Lei Complementar nº 284), considere as afirmações abaixo.

- I - Haverá, obrigatoriamente, patamares junto às portas, com comprimento mínimo igual à largura de suas folhas, no sentido da abertura, respeitando, em ambos os lados, o mínimo de 0,60m.
- II - Os saguões de elevadores deverão ter dimensão mínima de 1,50m, medida perpendicularmente à porta do elevador, e largura igual à da caixa de corrida.
- III - Unidade de passagem é a largura mínima necessária para passagem de uma fila de pessoas, fixada em 0,60m.
- IV - As edificações destinadas à guarda de veículos (edifícios-garagem) devem ter os locais de estacionamento para cada carro com largura mínima de 2,30m.

Quais estão corretas?

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

33. O Código de Edificações de Porto Alegre (Lei Complementar nº 284), que preconiza a ventilação natural nos ambientes, admite que sejam ventilados por dutos

- (A) somente sanitários.
- (B) somente depósitos não enquadrados no tipo edifício pavilhão.
- (C) somente sanitários e depósitos não enquadrados no tipo edifício pavilhão.
- (D) sanitários, circulações e garagens.
- (E) sanitários, circulações, garagens e depósitos não enquadrados no tipo edifício pavilhão.

34. É correto afirmar que é um modelo da tecnologia BIM (*Building Information Modeling*) aquele modelo que

- (A) só contém dados 3D, sem atributos de objeto.
- (B) não possui suporte para comportamento.
- (C) é composto de múltiplas referências a arquivo CAD 2D, que deve ser combinado para definir a construção.
- (D) pode dar suporte a múltiplas vistas diferentes dos dados contidos dentro de um conjunto de desenhos, incluindo 2D e 3D.
- (E) permite modificações de dimensões em uma vista, que não são automaticamente refletidas em outras.

35. Considerando o *software Autodesk Revit Architecture* 2013, numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os tipos de Famílias às suas respectivas características ou elementos.

- | | |
|------------------------------|---|
| (1) Famílias de sistema | () Famílias desenvolvidas apenas dentro do projeto, não são salvas externamente até que o usuário indique esse salvamento. |
| (2) Famílias de componentes | () <i>Walls</i> (paredes), <i>Slabs</i> (lajes), <i>Stairs</i> (escadas), <i>Railings</i> (corrimãos), <i>Roofs</i> (telhados) |
| (3) Famílias <i>in-place</i> | () <i>Window</i> (janela) e <i>Door</i> (porta) |

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

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

36. No *software Autodesk Revit Architecture* 2013, tem-se o _____ para controlar todos os desenhos existentes no projeto, sejam plantas baixas (*floor plan*), plantas de teto (*ceiling plan*) elevações (*elevations*), 3D, cortes (*sections*), pranchas (*sheets*), quantitativos (*schedules*), etc. Para iniciar um novo projeto, pode-se carregar um arquivo _____ ou criar todas as configurações iniciais. Pode-se acessar os comandos de controle de representação gráfica clicando com o botão direito do *mouse* sobre a tela de desenho do projeto ou no menu *ribbon*, dentro da aleta _____. Para iniciar o desenho com uma parede pode-se acessar a aleta _____ e clicar no botão "Wall".

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) *Properties – Template (.dwt) – Home – Insert*
- (B) *Project Browser – Template (.RTE) – View – Home*
- (C) *Home – Autocad (.dwg) – Modify – Manage*
- (D) *Properties – Template (.dwt) – View – Modify*
- (E) *Project Browser – Template (.RTE) – Modify – Insert*

37. O Gerenciamento de Projetos é a aplicação de conhecimentos, habilidades e técnicas para a execução de projetos de forma efetiva e eficaz. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um grupo de processos de Gerenciamento de Projetos.

- (A) Execução
- (B) Monitoramento
- (C) Planejamento
- (D) Comunicação
- (E) Encerramento

38. De acordo com as principais normas vigentes sobre Segurança, Prevenção e Proteção contra Incêndio, considere as afirmações abaixo.

- I - O Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PPCI) será exigido na sua forma completa ou simplificada, de acordo com o uso, a classificação e a atividade desenvolvida na edificação.
- II - Compartimentação são medidas de proteção ativa, destinadas a evitar ou a minimizar a propagação do fogo em edificações.
- III- Reformas são alterações nas edificações e áreas de risco de incêndio que resultam no aumento da área construída.
- IV- Risco específico é a situação que proporciona uma probabilidade aumentada de perigo à edificação, tais como: caldeira, casa de máquinas, incineradores, centrais de gás combustível, transformadores, geradores, fontes de ignição e materiais inflamáveis.

Quais estão corretas?

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

39. De acordo com a Lei nº 13.303, de 30/06/2016, conhecida como Lei das Estatais, é possível a contratação direta dos seguintes serviços técnicos especializados, com profissionais ou empresas de notória especialização, **EXCETO:**

- (A) estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos.
- (B) assessorias ou consultorias técnicas e auditorias financeiras ou tributárias.
- (C) patrocínio ou defesa de causas judiciais ou administrativas.
- (D) serviços de publicidade e divulgação.
- (E) fiscalização, supervisão ou gerenciamento de obras ou serviços.

40. A Contratação Integrada, prevista na Lei nº 13.303, de 30/06/2016, possibilita licitar a execução de uma obra a partir do Anteprojeto de Engenharia.

Considere os itens abaixo.

- I - Condições de solidez, segurança e durabilidade e prazo de entrega.
- II - Estética do projeto arquitetônico.
- III- Projetos anteriores ou estudos preliminares que embasaram a concepção adotada.
- IV - Levantamento topográfico e cadastral.
- V - Pareceres de sondagem.

Quais itens compõem um Anteprojeto de Engenharia?

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