



HOSPITAL DE  
**CLÍNICAS**  
PORTO ALEGRE RS



**MISSÃO INSTITUCIONAL**

*Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.*

**CADERNO DE QUESTÕES**  
**EDITAL 02/2011 DE PROCESSOS SELETIVOS**

**PS 12 - ARQUITETO I**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição nº: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_



## HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

### EDITAL Nº 02/2011 DE PROCESSOS SELETIVOS

#### GABARITO APÓS RECURSOS

##### PROCESSO SELETIVO 12

##### ARQUITETO I

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



HOSPITAL DE  
CLÍNICAS  
PORTO ALEGRE RS



# 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 com caneta esferográfica, de tinta azul, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 41, serão desconsideradas.
- 6 Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 7 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 8 A duração da prova é de **três (3) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 9 O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida uma (1) hora do seu início.
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa Prova!**



- 01.** No que se refere à programação físico-funcional dos estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS), assinale a alternativa que apresenta afirmação correta quanto ao regulamento técnico.
- (A) Possui uma abordagem de programas e projetos pré-elaborados.
  - (B) É desvinculado das realidades loco-regionais.
  - (C) Segue diversas normas técnicas, sem vinculação com os Sistemas de Saúde.
  - (D) Apresenta as diversas atribuições de um EAS que, acrescidas das características e especificidades locais, definirão a programação físico-funcional.
  - (E) É definida por legislação municipal.
- 
- 02.** Após selecionar as atribuições que participarão do programa de atividades do estabelecimento, de acordo com as necessidades da instituição, do município, da região e do estado, baseadas na proposta assistencial a ser adotada, a decisão do tipo de estabelecimento a ser implantado será
- (A) dos gestores.
  - (B) dos gestores e dos técnicos.
  - (C) dos gestores, dos técnicos e da comunidade envolvida.
  - (D) dos técnicos.
  - (E) do governo federal.
- 
- 03.** Durante a elaboração de um programa arquitetônico de um EAS, é necessário
- (A) consultar as tabelas da RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002.
  - (B) descrever as atividades que serão realizadas nesse espaço e assim identificar que ambientes serão necessários para a realização de tais atividades.
  - (C) traçar um esboço do projeto arquitetônico.
  - (D) delimitar as áreas mínimas dos ambientes.
  - (E) listar os ambientes antes de saber as atividades que serão desenvolvidas.
- 
- 04.** Na avaliação de projetos de EAS, são admitidas variações nas dimensões mínimas de até
- (A) 0,5%.
  - (B) 2%.
  - (C) 5%.
  - (D) 10%.
  - (E) 20%.
- 
- 05.** As normas para projetos físicos de EAS estabelecem uma legenda para as diversas instalações no prédio, entre elas, FO e EE, que significam, respectivamente,
- (A) óxido nitroso e elétrica diferenciada.
  - (B) ar-condicionado e elétrica de emergência.
  - (C) vácuo clínico e água quente.
  - (D) exaustão e elétrica diferenciada.
  - (E) oxigênio e elétrica de emergência.
- 
- 06.** Na unidade funcional "Atendimento Ambulatorial" com Internação de Curta Duração, até quantos leitos deve haver para cada posto de enfermagem e serviços?
- (A) 10 leitos.
  - (B) 12 leitos.
  - (C) 15 leitos.
  - (D) 20 leitos.
  - (E) 25 leitos.
- 
- 07.** Na unidade funcional "Internação Geral", em um Hospital Universitário, a dimensão mínima por aluno em sala de aula será de
- (A) 0,5m<sup>2</sup>.
  - (B) 0,8m<sup>2</sup>.
  - (C) 1,0m<sup>2</sup>.
  - (D) 1,5m<sup>2</sup>.
  - (E) 2,0m<sup>2</sup>.
- 
- 08.** Na unidade funcional "Internação Intensiva" (UTI/CTI), o quarto – sendo de isolamento ou não – deverá ter uma dimensão mínima de
- (A) 8m<sup>2</sup>.
  - (B) 10m<sup>2</sup>.
  - (C) 12m<sup>2</sup>.
  - (D) 20m<sup>2</sup>.
  - (E) 25m<sup>2</sup>.
- 
- 09.** O leito do quarto de UTI e CTI deverá ter uma distância entre a parede e o leito de 1,0m. As distâncias entre a parede e a cabeceira e entre a parede e o pé do leito serão, respectivamente,
- (A) 0,5m e 1,0m.
  - (B) 1,0m e 1,0m.
  - (C) 1,2m e 1,2m.
  - (D) 1,5m e 1,2m.
  - (E) 2,0m e 1,5m.

**10.** Centro Cirúrgico e Centro Obstétrico são ambientes caracterizados como unidades funcionais de

- (A) Internação.
- (B) Atendimento Ambulatorial.
- (C) Apoio ao Diagnóstico e Terapia.
- (D) Apoio Logístico.
- (E) Apoio Técnico.

**11.** As oficinas de manutenção na unidade funcional de Apoio Logístico são projetadas considerando

- (A) as dimensões mínimas de acordo com as normas.
- (B) o maquinário utilizado e o número de trabalhadores.
- (C) dimensões preestabelecidas.
- (D) a Norma Regulamentadora NR-18.
- (E) a integralidade de oficinas técnicas que compõem o rol de equipamentos e utensílios.

**12.** Para a infraestrutura predial e o sistema de geração de energia elétrica alternativa, é necessário haver no mínimo

- (A) um gerador.
- (B) dois geradores.
- (C) três geradores.
- (D) quatro geradores.
- (E) cinco geradores.

**13.** Os corredores de circulação de pacientes ambulantes ou em cadeiras de rodas, macas ou camas, devem ter a largura mínima, quando estes tiverem 11,0m de comprimento ou mais, de:

- (A) 1,2m.
- (B) 1,5m.
- (C) 2,0m.
- (D) 2,5m.
- (E) 3,0m.

**14.** As portas de acesso a sanitários de pacientes devem ter dimensões mínimas – vão livre – de

- (A) 0,60m.
- (B) 0,70m.
- (C) 0,80m.
- (D) 0,90m.
- (E) 1,10m.

**15.** A largura mínima de uma rampa para acesso público e de pacientes deverá ser de

- (A) 1,00m.
- (B) 1,10m.
- (C) 1,20m
- (D) 1,50m.
- (E) 2,0m.

**16.** Em um elevador para transporte de pacientes em maca, as dimensões mínimas internas da cabine devem ser de

- (A) 1,80m x 1,20m.
- (B) 2,00m x 1,00m.
- (C) 2,10m x 0,80m.
- (D) 2,10m x 1,30m.
- (E) 2,60m x 1,20m.

**17.** As condições ambientais necessárias ao auxílio do controle de infecções nos serviços de saúde dependem de pré-requisitos dos diferentes ambientes do EAS, quanto ao risco de transmissão de infecções. Nesse sentido, os ambientes do EAS podem ser classificados como áreas

- (A) críticas e não-críticas.
- (B) não-críticas e semicríticas.
- (C) apenas críticas.
- (D) críticas, semicríticas e não-críticas.
- (E) especiais.

**18.** Nos EAS, circulação exclusiva para elementos sujos e limpos é uma medida

- (A) dispensável.
- (B) necessária para áreas cirúrgicas.
- (C) necessária para áreas de internação.
- (D) indispensável para qualquer ambiente com acesso ao paciente.
- (E) obrigatória nas áreas críticas.

**19.** Considere o seguinte fluxo de processamento de roupas:

Recepção → classificação/pesagem → lavagem / centrifugação → seleção (relavagem ou conserto) → secagem / calandragem → passagem/prensagem → seleção para costura (conserto, relavagem ou baixa) → dobragem → preparo de pacotes → armazenamento e distribuição.

Recebimento, classificação, pesagem e lavagem são classificadas como atividades

- (A) iniciais.
- (B) limpas.
- (C) intermediárias.
- (D) sujas.
- (E) finais.

**20.** No EAS, as áreas "molhadas", onde não há tratamento ou exame de pacientes, devem ter

- (A) fechos hídricos (sifões).
- (B) tampas com fechamento escamoteável.
- (C) fechos hídricos (sifões) e tampas com fechamento escamoteável.
- (D) tampas fechadas.
- (E) ausência de ralos.

**21.** Biossegurança em laboratórios é o conjunto de práticas, equipamentos e instalações voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de prestação de serviços, pesquisas, produção e ensino, visando à saúde dos indivíduos, à preservação do ambiente e à qualidade dos resultados. Os níveis de biossegurança são

- (A) NB-1 e NB-2.
- (B) NB-1, NB-2 e NB-3.
- (C) NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4.
- (D) apenas NB-1.
- (E) NB-10 e NB-100.

**22.** As barreiras de contenção biológica dividem-se em

- (A) procedimentos operacionais e condutas administrativas.
- (B) primárias e secundárias.
- (C) físicas e operacionais.
- (D) risco *versus* eficiência.
- (E) ambiência e paramentação.

**23.** A base de cálculo para a quantidade de roupa a ser lavada em internações clínicas médicas, cirúrgicas e pediátricas é de

- (A) 1 kg/paciente/dia.
- (B) 2 kg/paciente/dia.
- (C) 4 kg/paciente/dia.
- (D) 5 kg/paciente/dia.
- (E) 6 kg/paciente/dia.

**24.** A distância mínima entre tanques e/ou cilindros de centrais de suprimento de oxigênio e óxido nitroso e suas adjacências com edificações é de

- (A) 1,0m.
- (B) 2,0m.
- (C) 3,0m.
- (D) 4,0m.
- (E) 5,0m.

**25.** Considere as seguintes afirmações sobre *AutoCAD*.

- I - O *template* é um arquivo que o usuário pode salvar a partir de qualquer desenho como um *template* (extensão/.TMP) e depois carregá-lo como parte de um desenho novo.
- II - Osnap significa *Object Snap*, ou seja, posicionamento forçado do cursor em um objeto, que neste caso é um ponto específico em uma entidade.
- III- A propriedade anotativa (*Annotative*) permite imprimir textos, cotas, hachuras e outras entidades em diferentes escalas de desenho, sem que a escala delas mude.

Quais estão corretas?

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

**26.** O comando que possibilita selecionar entidades por meio de uma linha que passa por cima delas é

- (A) *Window*.
- (B) *Wpolygon*.
- (C) *Fence*.
- (D) *Cpolygon*.
- (E) *Crossing*.

**27.** Quando ligado, o *AutoCAD* gera uma trilha e acha pontos notáveis entre dois ou mais pontos de outras entidades. Essa opção é

- (A) *Midpoint*.
- (B) *Polar*.
- (C) *Mid Between 2 points*.
- (D) *Otrack*.
- (E) *Intersection*.

**28.** Ao desenharmos um quadrado com o comando *Line*, temos uma figura formada por 4 entidades. Se quisermos transformá-la em uma entidade só, podemos usar o comando *Pedit*, selecionando a opção

- (A) *Union*.
- (B) *Join*.
- (C) *Selection*.
- (D) *Modify*.
- (E) *Window*.

**29.** As teclas de função F3 e F8 servem para ativar/desativar respectivamente:

- (A) *Ortho* e *Osnap*.
- (B) *Grid* e *Snap*.
- (C) *Osnap* e *Grid*.
- (D) *Ortho* e *Snap*.
- (E) *Osnap* e *Ortho*.

**30.** *Layers* são camadas transparentes e superpostas de um desenho nas quais é possível organizar e agrupar diversas informações sobre esse desenho. Com base nisso, considere as afirmações abaixo.

- I - Se um *layer* estiver ligado (*On*), isso significa que todas as suas entidades serão exibidas na tela. Se estiver desligado (*Off*), suas entidades não serão exibidas na tela.
- II - Quando se trava um *layer* (*lock*), não é possível editar suas entidades.
- III- O comando *lineweight* possibilita selecionar uma espessura para as linhas desse *layer*.

Quais estão corretas?

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

**31.** Qual o comando que produz cotas alinhadas e contínuas em relação à segunda linha de chamada do comando anterior?

- (A) *Dimaligned*.
- (B) *Dimcontinue*.
- (C) *Dimbaseline*.
- (D) *Dimlinear*.
- (E) *Dimjogged*.

**32.** Assinale a alternativa que apresenta comandos de edição (*Modify*).

- (A) *Line* e *Rotate*.
- (B) *Move* e *Regen*.
- (C) *Trim* e *Break*.
- (D) *Redo* e *Pan*.
- (E) *Arce* e *Zoom*.

**33.** No que se refere ao *AutoCAD*, considere as seguintes afirmações.

- I - Ao desenhar e preparar o desenho para impressão, usam-se as duas áreas no *AutoCAD*, o *Model Space* e o *Paper Space*. No *Model Space*, cria-se e edita-se o desenho, e no *Paper Space* representa-se o papel em que o desenho será impresso.
- II - A fim de criar-se um bloco para usar-se em qualquer outro desenho, utiliza-se o comando *Block* e depois o comando *Insert* para inseri-lo no desenho.
- III- O comando *Mtext* permite inserir no desenho várias linhas de texto que são consideradas pelo *AutoCAD* uma única entidade, um único parágrafo.

Quais estão corretas?

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

**34.** No que se refere ao *AutoCAD*, considere as seguintes afirmações.

- I - Com o comando *Polygon*, é possível gerar polígonos regulares.
- II - A área gráfica do *AutoCAD* é um plano cartesiano X,Y,Z, e ao iniciarmos o programa estamos no sistema UCS (*User Coordinate System*).
- III- Em relação ao desenho paramétrico, é possível dizer que a restrição geométrica controla a distância, comprimento, ângulo e raio dos objetos.

Quais estão corretas?

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

**35.** No que se refere às escadas enclausuradas protegidas, considere as características abaixo.

- I - São construídas com paredes resistentes a 4h de fogo, no mínimo.
- II - São construídas com paredes resistentes a 2h de fogo, no mínimo.
- III- São adotadas em todos os pavimentos (dispensadas no andar da descarga) com janelas abrindo para o espaço livre exterior.
- IV- São adotadas em todos os pavimentos com janelas abrindo para o espaço livre exterior.

Quais estão corretas?

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

**36.** A compartimentação horizontal em prédios pode ser constituída de parede de alvenaria de tijolos maciços, apresentando resistência mínima ao fogo de

- (A) 4h, quando um ou ambos os setores isolados forem de médio ou grande risco.
- (B) 2h, quando pelo menos um dos setores isolados for de grande risco.
- (C) 4h, quando pelo menos um dos setores isolados for de grande risco.
- (D) 2h, quando pelo menos um dos setores isolados for de médio ou grande risco.
- (E) 2h, quando ambos os setores isolados forem de médio risco.

**37.** As larguras mínimas das saídas para as edificações em geral devem ser de 1,10m, correspondendo a duas unidades de passagem de 0,55m. As ocupações do tipo Hospitais e Clínicas com Internação devem ter largura

- (A) igual a três unidades de passagem.
- (B) igual a duas unidades de passagem.
- (C) de no mínimo de 2,00m.
- (D) de no mínimo de 2,20m.
- (E) de no máximo de 2,00m.

**38.** Considere os itens abaixo.

- I - instalações hidráulicas
- II - saídas de emergência
- III- iluminação de emergência
- IV - saída enclausurada

Quais estão incluídos na Lei Complementar n.º 420/98 sobre proteção contra incêndio?

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

**39.** Nas atividades de montagem e desmontagem de andaimes, deve-se observar que

- (A) todos os trabalhadores sejam qualificados e recebam treinamento específico para o tipo de andaime em operação.
- (B) seja obrigatório o uso de cinto de segurança tipo abdominal.
- (C) as ferramentas utilizadas sejam automáticas e com amarração que impeça sua queda acidental.
- (D) os trabalhadores usem uniforme específico para a atividade.
- (E) o uso do capacete seja obrigatório de acordo com o tipo da atividade, e apenas para alturas acima de 3,00m em relação ao piso.

**40.** Considerando a NR-18, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Os equipamentos de soldagem elétrica devem ser aterrados.
- (B) É proibida a existência de pontas verticais de vergalhões de aço desprotegidas.
- (C) Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.
- (D) É proibido realizar qualquer trabalho sob intempéries ou outras condições desfavoráveis que exponham a risco os trabalhadores.
- (E) É permitida a concentração de cargas em um mesmo ponto sobre telhado ou cobertura.