

## -- BLOCO II | C22 --

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## Curso: Agência Brasileira de Apoio à Gestão do SUS

22

**CARGO 22: ASSISTENTE DE PROJETO – UINFRA (ENGENHARIA E ARQUITETURA) – ENGENHEIRO CIVIL  
COM EXPERIÊNCIA EM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

Em relação a instalações hidrossanitárias, julgue o item a seguir.

- 1 **B0702496 - ERRADO** | Denomina-se fecho hídrico a operação realizada em um sistema predial hidráulico na qual as tubulações são esvaziadas para a troca de elementos danificados.

Em relação a instalações hidrossanitárias, julgue o item a seguir.

- 2 **B0702497 - ERRADO** | Para se garantir o máximo de eficiência do funcionamento de um sistema de esgoto sanitário, seus componentes devem ser mantidos estanques ao ar e à água, limpos, e seu interior deve estar desobstruído.

Em relação a instalações hidrossanitárias, julgue o item a seguir.

- 3 **B0702498 - CORRETO** | Em um reservatório atmosférico, as tubulações de aviso têm por função alertar a ocorrência de falha nos elementos destinados a controlar a entrada da água e a manutenção do nível esperado conforme o projeto, sempre que a superfície da água ultrapassar o nível operacional máximo previsto.

Em relação a instalações hidrossanitárias, julgue o item a seguir.

- 4 **B0702499 - CORRETO** | Uma variável de fundamental importância para o dimensionamento de um sistema de coleta de águas pluviais é o período de retorno, definido como o número médio de anos em que determinada intensidade pluviométrica é igualada ou superada uma única vez, para uma mesma duração de precipitação.

Pretende-se dimensionar o tubo de queda que recolherá os dejetos sanitários dos banheiros de um edifício residencial de 15 pavimentos. Os banheiros são padronizados, contendo cada um deles uma banheira, duas bacias sanitárias, um chuveiro e um lavatório. O tubo de queda não sofrerá desvios da vertical ao longo de seu trajeto até a caixa de passagem situada no térreo do edifício. Nas tabelas 1 e 2, a seguir, adaptadas da NBR 8160, são fornecidas as informações necessárias para o dimensionamento.

Tabela 1 – Unidades de Hunter de contribuição dos aparelhos sanitários

Aparelho sanitário	Número de unidades de Hunter de contribuição
Bacia sanitária	6
Banheira de residência	2
Chuveiro de residência	1
Lavatório de residência	1

Tabela 2 – Dimensionamento de tubos de queda

Diâmetro nominal do tubo	Número máximo de unidades de Hunter de contribuição	
	Prédio de até três pavimentos	Prédio com mais de três pavimentos
40	4	8
50	10	24
75	30	70
100	240	500
150	960	1900
200	2200	3600

Com base nas informações apresentadas nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

- 5 **B0702500 - ERRADO** | O diâmetro nominal mínimo adotado para o tubo de queda é 150.

Acerca da gestão de obras, julgue o seguinte item.

- 6 **B0702996 - CORRETO** | O BDI (benefícios e despesas indiretas) é uma taxa que deve incidir sobre o custo direto para cobrir a margem de lucro, impostos e custos de administração central.

Acerca da gestão de obras, julgue o seguinte item.

- 7 **B0702997 - ERRADO** | Na elaboração de um orçamento, o consumo de materiais e a estimativa de mão de obra devem ser avaliados de maneiras distintas, pois a mão de obra não pode ser medida por preço unitário.

No que se refere ao planejamento de obras, julgue o próximo item.

- 8 **B0702998 - CORRETO** | O método do caminho crítico (CPM) permite identificar a folga total de cada atividade: as atividades com folga zero definem a duração mínima da obra.

A respeito da gestão de obras, julgue o item a seguir.

- 9 **B0702999 - ERRADO** | No gerenciamento de resíduos, a segregação, a separação de entulho, madeira e metais deve ser feita integralmente no botafora.

A respeito da gestão de obras, julgue o item a seguir.

- 10 **B0703000 - CORRETO** | O cronograma de suprimentos deve ser atrelado ao cronograma físico para garantir o sistema *just-in-time*, evitando-se estoques excessivos que imobilizam capital e geram perdas.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 11 **B0703001 - ERRADO** | A fiscalização de contratos pode ser exercida integralmente por empresa terceirizada, o que exime o servidor público da responsabilidade técnica pelo recebimento do objeto.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 12 **B0703002 - CORRETO** | A designação do fiscal de contrato deve recair sobre agente público com perfil profissional adequado e conhecimento técnico sobre o objeto contratado.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 13 **B0703003 - ERRADO** | Alterações no projeto ou no escopo do serviço podem ser autorizadas verbalmente pelo fiscal de campo, desde que o impacto financeiro seja inferior a 5% do valor do contrato.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 14 **B0703004 - CORRETO** | A rescisão unilateral do contrato pela administração pode ocorrer em casos de atraso injustificado na execução ou descumprimento reiterado de cláusulas técnicas.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 15 **B0703005 - ERRADO** | A aplicação de sanções administrativas (como advertência ou multa) é competência exclusiva do fiscal do contrato, que deve emití-las imediatamente após a detecção da falta.

Julgue o item a seguir, relativo a indicadores de desempenho em gestão de projetos.

- 16 **B0703006 - CORRETO** | O índice de desempenho de custos mede a eficiência financeira do trabalho efetivamente realizado.

Julgue o item a seguir, relativo a indicadores de desempenho em gestão de projetos.

- 17 **B0703007 - ERRADO** | Em projetos multidisciplinares, a variação de prazo medida em unidades monetárias deve ser interpretada como ganho ou perda financeira direta para o caixa da empresa.

A respeito de prazos na gestão de projetos, julgue o item a seguir.

- 18 **B0703008 - CORRETO** | A técnica de PERT (*program evaluation and review technique*) utiliza uma média ponderada de três estimativas (otimista, pessimista e mais provável) para lidar com a incerteza em cronogramas.

Acerca de sistemas de gestão de projetos, julgue o item a seguir.

- 19 **B0703009 - ERRADO** | Em sistemas de gestão de projetos, o gráfico de Gantt é a ferramenta mais adequada para demonstrar a interdependência lógica complexa de milhares de tarefas em um projeto de rede.

Acerca de sistemas de gestão de projetos, julgue o item a seguir.

- 20 **B0703010 - CORRETO** | Sistemas de gestão ágil, como o Kanban digital, utilizam o limite de trabalho em progresso (WIP) para identificar gargalos operacionais e estabilizar o tempo de ciclo (*cycle time*).