

**PROCESSO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO PARA ESTÁGIO REMUNERADO,
MODALIDADE NÃO OBRIGATÓRIA
JUSTIÇA FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL – 2025**

CADERNO DE PROVAS E GABARITOS - ENGENHARIA CIVIL

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão graficamente corretas.

- a) Reivindicar, beneficente, privilegio.
- b) Reivindicar, beneficente, privilégio.
- c) Reivindicar, beneficiante, privilégio.
- d) Reinvidicar, beneficente, privilégio.
- e) Reivindicar, beneficiante, privilegio.

Gabarito: b)

2. O uso da crase está incorreto em qual das frases abaixo?

- a) Ele se dirigiu à sala da diretoria.
- b) Entregue os documentos à partir das 14h.
- c) Fiz referência à professora de português.
- d) O aluno assistiu à aula de história.
- e) A palestrante se referiu à mesma questão.

Gabarito: b)

3. Qual a alternativa que apresenta um erro de concordância verbal?

- a) Faz dez anos que não o vejo.
- b) Choveu pedaços de granizo na cidade.
- c) A maioria dos alunos participou da gincana.
- d) Sou eu que pagarei a conta.
- e) Havia muitos carros na rua.

Gabarito: b)

4. Na frase: “Ele comprou o livro para seu irmão.”, qual é a função sintática do termo “o livro”?

- a) Objeto indireto.
- b) Sujeito.
- c) Objeto direto.
- d) Complemento nominal.
- e) Adjunto adnominal.

Gabarito: c)

5. Em qual das frases abaixo a palavra "claro" é um adjetivo?

- a) Ele falava claro e pausadamente.
- b) O dia está claro para passear.
- c) Ela respondeu que, claro, iria ao evento.
- d) Ele não via claramente o caminho.
- e) O carro parou logo, claro que com o motorista pisando no freio.

Gabarito: b)

6. Qual a alternativa em que a palavra 'onde' está empregada corretamente?

- a) O livro onde o autor fala sobre a vida é excelente.
- b) Ele me mostrou a escola onde estudou.
- c) O momento onde a verdade veio à tona foi crucial.
- d) A situação onde o problema se manifesta é complexa.
- e) O motivo onde ele não veio é desconhecido.

Gabarito: b)

7. Qual a alternativa em que a palavra 'por que' é usada de forma correta?

- a) Ele não veio por que estava doente.
- b) Por que você não me contou a verdade?
- c) Não sei o por que dele ter faltado.
- d) Aquele é o motivo por que ele está triste.
- e) Não há nada que justifique o porquê de sua atitude.

Gabarito: QUESTÃO ANULADA

8. Assinale a alternativa em que o uso do pronome relativo 'cujo' está incorreto.

- a) Aquele é o autor cuja obra revolucionou a literatura.
- b) O artista, cuja a tela foi roubada, ficou desolado.
- c) São estudantes cujas notas demonstram esforço.
- d) O país, de cujo governo se fala, passa por crises.
- e) Apresentamos a tese cujas ideias foram aprovadas.

Gabarito: QUESTÃO ANULADA

9. Assinale a alternativa que apresenta um erro de flexão verbal.

- a) Se ele reouver o documento, entregará a você.
- b) Quando eu intervir na discussão, resolverei o conflito.
- c) Se a criança se detiver na rua, chamarei a atenção dela.
- d) Eles se propuseram a estudar mais para o exame.
- e) O candidato previu que não haveria dificuldades.

Gabarito: QUESTÃO ANULADA

10. Marque a alternativa que apresenta a regência verbal correta do verbo "assistir" no sentido de "ver, presenciar".

- a) O público assistiu o filme no cinema.
- b) Eu assisto televisão à noite.
- c) As crianças assistiram ao espetáculo do circo.
- d) Ele assistiu a peça de teatro.
- e) Todos assistimos no jogo de futebol.

Gabarito: c)

CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS

11. Uma loja de eletrônicos está fazendo uma liquidação e oferece 20% de desconto em todos os produtos. Se um smartphone custava originalmente R\$ 2.500, qual é o preço dele com o desconto?

- a) R\$ 2.000
- b) R\$ 2.050
- c) R\$ 2.100
- d) R\$ 2.200
- e) R\$ 2.250

Gabarito: a)

12. Qual é o menor número natural, diferente de zero, que é múltiplo comum de 6, 8 e 12?

- a) 24
- b) 48
- c) 72
- d) 96
- e) 144

Gabarito: a)

13. Em uma sala de aula, a razão entre o número de meninos e o número de meninas é de 3 para 5. Se há 15 meninas na sala, quantos alunos no total há nessa sala?

- a) 9
- b) 24
- c) 25
- d) 40
- e) 45

Gabarito: b)

14. Se 4 operários levam 12 dias para construir um muro, quantos dias seriam necessários para 6 operários com a mesma capacidade de trabalho construírem o mesmo muro?

- a) 6 dias
- b) 8 dias
- c) 10 dias
- d) 16 dias
- e) 18 dias

Gabarito: b)

15. João precisa comprar uma corda de 2,5 metros. Na loja, a corda é vendida por metro, e ele vê que há uma corda de 250 centímetros. Ele decide comprar essa. Quantos metros de corda ele comprou?

- a) 0,25 m
- b) 2,5 m
- c) 25 m
- d) 250 m
- e) 2500 m

Gabarito: b)

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

16. Qual é a principal função da Unidade Central de Processamento (CPU) em um computador?

- a) Armazenar dados permanentemente.
- b) Gerenciar a conexão com a internet.
- c) Executar e processar as instruções de um programa.
- d) Exibir as imagens na tela.
- e) Armazenar a energia do sistema.

Gabarito: c)

17. Em relação à segurança da informação, qual o termo que descreve um software malicioso que se disfarça de programa útil para enganar o usuário?

- a) Phishing
- b) Ransomware
- c) Malware
- d) Trojan
- e) Spyware

Gabarito: d)

18. Qual dos seguintes dispositivos é considerado uma memória de curto prazo, usada para armazenar dados e programas que o processador está usando ativamente?

- a) Disco Rígido (HD)
- b) Unidade de Estado Sólido (SSD)
- c) Memória RAM
- d) Placa-mãe
- e) Memória ROM

Gabarito: c)

19. No contexto de redes de computadores e internet, qual é a função de um navegador (browser) como Google Chrome ou Mozilla Firefox?

- a) Gerenciar arquivos e pastas no computador.
- b) Proteger o sistema contra vírus.
- c) Acessar e visualizar páginas da web.
- d) Criar planilhas e documentos de texto.
- e) Controlar os dispositivos de hardware.

Gabarito: c)

20. Em um teclado padrão ABNT2, qual a função da tecla Caps Lock?

- a) Ativar o teclado numérico.
- b) Inverter a função das teclas de atalho.
- c) Bloquear o computador.
- d) Ativar a digitação de caracteres maiúsculos.
- e) Inserir espaços em branco.

Gabarito: d)

CONHECIMENTOS GERAIS

21. Qual dos seguintes conceitos se refere a um modelo econômico que busca eliminar o lixo e a poluição, mantendo produtos e materiais em uso e regenerando sistemas naturais?

- a) Economia de Escala
- b) Economia Circular
- c) Economia Verde
- d) Economia Linear
- e) Economia de Mercado

Gabarito: b)

22. Em relação a acordos climáticos internacionais, o Acordo de Paris, assinado em 2015, tem como principal objetivo:

- a) Estabelecer um imposto global sobre o carbono.
- b) Limitar o aumento da temperatura média global a bem menos de 2°C acima dos níveis pré-industriais.
- c) Proibir o uso de combustíveis fósseis até 2030.
- d) Reduzir o lixo plástico nos oceanos em 50%.
- e) Promover o turismo sustentável em áreas protegidas.

Gabarito: b)

23. A Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015) instituiu o Estatuto da Pessoa com Deficiência. Um dos seus princípios é garantir o acesso a direitos em condições de igualdade. Qual das seguintes medidas está diretamente relacionada a essa lei?

- a) A obrigatoriedade de transporte público com acessibilidade para todos os passageiros.
- b) A criação de cotas em universidades federais para pessoas com deficiência.
- c) A exigência de que todas as empresas tenham um mínimo de 20% de funcionários com deficiência.
- d) A prioridade de atendimento em serviços públicos e privados.
- e) O direito de voto garantido a todas as pessoas com deficiência, independentemente da gravidade.

Gabarito: QUESTÃO ANULADA

24. O conceito de "Pegada de Carbono" é utilizado para medir o impacto ambiental das atividades humanas. O que ele representa?

- a) A quantidade de lixo produzida por uma pessoa ou empresa.
- b) O volume de água potável consumido em um ano.
- c) A marcação de áreas de desmatamento ilegal.
- d) A emissão total de gases do efeito estufa (GEE) gerada por uma pessoa, organização, evento ou produto.
- e) O número de árvores plantadas para compensar o desmatamento.

Gabarito: d)

25. No que diz respeito à acessibilidade arquitetônica, qual dos elementos a seguir é uma medida fundamental para garantir o acesso a pessoas com deficiência física?

- a) Instalação de placas de sinalização em Braille em todos os edifícios.
- b) Construção de calçadas elevadas.
- c) Instalação de rampas e elevadores.
- d) Uso de semáforos sonoros.
- e) Criação de pisos táteis para orientação.

Gabarito: c)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. O levantamento de quantitativos de uma obra é a etapa que consiste em:

- a) Fazer a pesquisa de mercado para encontrar os preços dos materiais.
- b) Somar os custos de mão de obra e materiais.
- c) Medir e quantificar todos os serviços e materiais necessários para a execução do projeto.
- d) Estimar o tempo de execução de cada etapa.
- e) Definir a equipe de trabalho.

Gabarito: c)

27. A pesquisa de preços em uma orçamentação de obras tem como principal finalidade:

- a) Definir a margem de lucro da construtora.
- b) Obter os valores de mercado de materiais, mão de obra e equipamentos.
- c) Calcular o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).
- d) Determinar o cronograma físico-financeiro da obra.
- e) Analisar os riscos do projeto.

Gabarito: b)

28. O que representa uma composição de preço unitário?

- a) O custo total de um projeto.
- b) A soma dos custos de todos os insumos (materiais, mão de obra, equipamentos) necessários para executar uma unidade de serviço.
- c) O valor final de venda de um imóvel.
- d) O preço de um único material.
- e) O custo da mão de obra por metro quadrado.

Gabarito: b).

29. Em um orçamento, o termo preço global refere-se a:

- a) O valor total e fixo da obra, independentemente da variação dos custos detalhados.
- b) A soma de todos os custos de materiais.
- c) O custo de um único item de serviço.
- d) Apenas o valor da mão de obra.
- e) O preço por metro quadrado construído.

Gabarito: a)

30. Para o cálculo do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), qual dos seguintes itens NÃO é considerado?

- a) Lucro.
- b) Impostos.
- c) Despesas financeiras.
- d) Custo direto de material.
- e) Seguros e garantias.

Gabarito: d)

31. Qual o tipo de orçamento que se baseia em preços unitários para cada item de serviço?

- a) Orçamento paramétrico.
- b) Orçamento por preço global.
- c) Orçamento analítico ou por preço unitário.
- d) Orçamento simplificado.
- e) Orçamento de referência.

Gabarito: c)

32. A principal função de uma planta de situação em um projeto arquitetônico é:

- a) Detalhar as dimensões de portas e janelas.
- b) Indicar a localização da edificação no terreno e sua relação com o entorno (ruas, vizinhos, etc.).
- c) Apresentar o leiaute interno dos ambientes.
- d) Representar o sistema estrutural.
- e) Mostrar o tipo de revestimento do piso.

Gabarito: b)

33. As especificações técnicas de uma obra servem para:

- a) Definir o cronograma financeiro.
- b) Indicar os nomes dos fornecedores.
- c) Descrever detalhadamente os materiais a serem utilizados, as normas e a forma de execução dos serviços.
- d) Fazer o levantamento de quantitativos.
- e) Apresentar o projeto elétrico e hidráulico.

Gabarito: c)

34. Qual tipo de planta é essencial para a visualização da altura de paredes, janelas, portas e telhados?

- a) Planta baixa.
- b) Planta de situação.
- c) Planta de corte.
- d) Planta de elevação.
- e) Planta de cobertura.

Gabarito: c)

35. A principal função do projeto de arquitetura em uma obra é:

- a) Detalhar o sistema de fundação.
- b) Definir o orçamento total.
- c) Planejar o layout, a estética, as funções e as dimensões dos ambientes.
- d) Calcular a carga elétrica necessária.
- e) Especificar o tipo de argamassa a ser utilizada.

Gabarito: c)

36. A prancha de projeto que apresenta o layout geral de cada pavimento, incluindo paredes, portas, janelas e mobiliário, é conhecida como:

- a) Planta de corte.
- b) Planta de elevação.
- c) Planta baixa.
- d) Planta de fachada.
- e) Planta de cobertura.

Gabarito: c)

37. As especificações de materiais em um projeto técnico devem conter informações como:

- a) Apenas o nome do material.
- b) O custo, a quantidade e o fornecedor.
- c) O nome do material, marca, modelo, cor, acabamento e as normas técnicas aplicáveis.
- d) O cronograma de entrega do material.
- e) O método de pagamento para o fornecedor.

Gabarito: c)

38. Para garantir a qualidade e a segurança de uma obra, as especificações técnicas devem estar alinhadas com:

- a) A preferência do cliente.
- b) O menor preço disponível no mercado.
- c) O prazo de execução.
- d) As normas técnicas vigentes (ABNT, etc.).
- e) A disponibilidade de mão de obra.

Gabarito: d)

39. O AutoCAD é um software amplamente utilizado para:

- a) Modelagem tridimensional BIM.
- b) Edição de documentos de texto.
- c) Desenho 2D e 3D assistido por computador (CAD).
- d) Gerenciamento de projetos.
- e) Criação de planilhas eletrônicas.

Gabarito: c)

40. A principal diferença entre o AutoCAD e o Revit é que o Revit trabalha com:

- a) Desenhos vetoriais simples.
- b) Modelagem paramétrica baseada em objetos inteligentes (BIM).
- c) Desenho técnico em papel.
- d) Renderização de imagens.
- e) Apenas projetos de instalações elétricas.

Gabarito: b)

41. No AutoCAD, qual comando é usado para criar uma cópia de um objeto a uma distância específica e repetida?

- a) TRIM.
- b) OFFSET.
- c) EXTEND.
- d) MIRROR.
- e) FILLET.

Gabarito: b)

42. O que significa a sigla BIM, tecnologia utilizada pelo software Revit?

- a) Building Information Management.
- b) Building Information Modeling.
- c) Basic Information Model.
- d) Building Interface Management.
- e) Base Information Modeling.

Gabarito: b)

43. Qual dos seguintes comandos do AutoCAD é utilizado para cortar partes de objetos que se cruzam?

- a) TRIM.
- b) OFFSET.
- c) EXTEND.
- d) COPY.
- e) MOVE.

Gabarito: a)

44. No Revit, um objeto como uma parede ou uma janela é considerado um elemento paramétrico porque:

- a) Ele não pode ser alterado após ser inserido.
- b) Suas dimensões e propriedades podem ser modificadas a qualquer momento, e as mudanças se propagam para todas as vistas do projeto.
- c) Ele é um desenho 2D.
- d) Ele não tem relação com outros objetos.
- e) Ele só pode ser visualizado em 3D.

Gabarito: b)

45. A linha de comando no AutoCAD serve para:

- a) Desenhar retas.
- b) Acessar as ferramentas do software digitando seus nomes ou atalhos.
- c) Salvar o arquivo.
- d) Mudar a cor de um objeto.
- e) Abrir um novo projeto.

Gabarito: b)

46. No Revit, as diferentes vistas de um projeto (planta baixa, corte, elevação) são geradas a partir de um único modelo 3D. Essa característica é uma das principais vantagens do:

- a) Desenho 2D.
- b) CAD.
- c) BIM.
- d) Renderização.
- e) Gráfico vetorial.

Gabarito: c)

47. Qual a principal vantagem do uso do Revit em relação ao AutoCAD em um projeto de engenharia civil?

- a) Maior facilidade para desenhar linhas simples.
- b) A capacidade de gerar orçamentos e quantitativos automaticamente a partir do modelo 3D.
- c) Ocupa menos espaço em disco.
- d) É mais rápido para fazer desenhos em 2D.
- e) Não precisa de um computador potente.

Gabarito: b)

48. O que é um template (modelo) no AutoCAD ou Revit?

- a) Um arquivo de backup.
- b) Um conjunto de configurações e estilos pré-definidos para iniciar um novo projeto.
- c) Um arquivo de texto.
- d) Apenas a prancha de desenho.
- e) Uma biblioteca de materiais.

Gabarito: b)

49. No AutoCAD, qual comando é usado para estender uma linha ou um objeto até encontrar outra linha ou objeto?

- a) TRIM.
- b) OFFSET.
- c) EXTEND.
- d) JOIN.
- e) MIRROR.

Gabarito: c)

50 . Qual das seguintes opções é uma característica do Revit?

- a) Foca exclusivamente em desenhos 2D.
- b) Todas as alterações em uma vista do projeto se refletem automaticamente nas outras vistas.
- c) Não permite a visualização em 3D.
- d) É um software exclusivo para arquitetos.
- e) Requer que o usuário redesenhe o projeto em cada vista (planta, corte, elevação).

Gabarito: b)
