



INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DO GABARITO

- Não é permitido o uso de calculadora, celular, relógios com calculadora, ou qualquer outro aparelho eletrônico.
- Não é permitido entrar na sala de aplicação de provas com folhas de rascunho, anotações ou livros.
- Os celulares devem permanecer desligados durante a realização da prova. Caso haja sons de toques, mensagens ou alarmes, o candidato será eliminado do processo.
- Verifique se este caderno contém 35 questões.
- Confira os dados do cartão resposta.
- O cartão resposta é o único documento hábil para a correção da prova objetiva e **deverá** ser preenchida com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- No cartão resposta não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão. Caso isso ocorra, a questão será anulada.
- As questões objetivas serão de múltipla escolha, contendo 5 (cinco) alternativas (a, b, c, d, e), em que apenas uma é a correta.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de cor preta ou azul**.
- Não haverá substituição do cartão resposta.
- A prova terá duração de 04 (quatro) horas, incluindo o preenchimento do cartão resposta.
- Ao término da realização da prova, em cada sala, é obrigatória a saída simultânea dos 03 (três) últimos candidatos, os quais deverão assinar a ata de encerramento da aplicação da prova na respectiva sala.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar ajuda ao aplicador de prova.
- ***Este caderno de prova não poderá ser levado*, apenas o rascunho do gabarito na linha pontilhada abaixo.**

NOME: _____

Nº INSCRIÇÃO: _____

ASSINATURA: _____

Curitiba, 27 de julho de 2025.



.....
Corte na linha pontilhada

UNESPAR – Edital n.º 020/2025-CPPS – Processo Seletivo Simplificado para o cargo de Agente Universitário Profissional – Engenheiro Eletricista.

RASCUNHO – ANOTE AQUI AS RESPOSTAS E DESTAQUE NO PONTILHADO ACIMA.

Questões	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Respostas																				
Questões	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
Respostas																				

CRONOGRAMA:

- Divulgação do gabarito provisório: a partir do dia **28/07/2025**.
- Divulgação do resultado final: a partir do dia **09/09/2025** no site www.unespar.edu.br/concursos.



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Assinale a alternativa que apresenta correta análise sintática do termo destacado na oração “As crianças gostam **de doces**.”.

- a) Sujeito simples.
- b) Objeto direto.
- c) Predicativo do sujeito.
- d) Objeto indireto.
- e) Complemento nominal.

2. Marque a alternativa em que o uso do sinal indicativo de crase está correto:

- a) O posto de combustível fica à 5 km daqui.
- b) Viajarei à Salvador amanhã cedo.
- c) Ela fez referência àquele livro na palestra.
- d) Entregou o pacote à uma das irmãs dela.
- e) Pedi informações à todos os presentes.

3. Qual das orações abaixo apresenta erro de concordância verbal?

- a) Faz dois anos que nos conhecemos.
- b) Haviam muitas pessoas na festa.
- c) Chegaram cedo ao evento os convidados especiais.
- d) A maioria dos alunos acertou as questões.
- e) Um ou outro aluno reclamou da dificuldade da prova.

4. Assinale a alternativa que apresenta apenas conjunções subordinativas:

- a) e, nem, ou, porém.
- b) mas, contudo, todavia, porém.
- c) portanto, logo, por isso, pois.
- d) ora, já, quer, portanto.
- e) quando, embora, se, conforme.

5. Assinale a alternativa que apresenta erro de pontuação:

- a) Não acredito, porém em tudo o que dizem.
- b) Amanhã, se fizer sol, irei à praia.
- c) João, meu filho mais velho, viajou ontem à noite.
- d) Trouxe frutas, pães e queijos para o café.
- e) Se puder, faça o relatório hoje mesmo.

INFORMÁTICA

6. No Microsoft Word, um usuário está trabalhando em um documento longo e complexo que necessita de diferentes layouts de página (margens, orientação, tamanho do papel) em diferentes seções do mesmo arquivo. Qual recurso ou técnica é fundamental para implementar essa flexibilidade sem criar arquivos separados ou quebras de página simples?

- a) Utilizar a opção "Layout de Impressão" para cada página individualmente.
- b) Inserir "Quebras de Coluna" em pontos estratégicos do documento.
- c) Aplicar estilos de parágrafo personalizados para cada parte do texto.
- d) Empregar "Quebras de Seção" (próxima página, contínuo, página par/ímpar) para isolar e formatar cada seção de forma independente.
- e) Salvar o documento em formato PDF e editar o layout no software de visualização.

7. No Microsoft Excel, um usuário deseja otimizar uma tarefa repetitiva de formatação. Ele grava uma Macro para negritar o texto da célula ativa. Ao inspecionar o código VBA gerado, qual objeto e método é mais provável de ser encontrado para realizar essa ação na célula atualmente selecionada?



- a) ActiveWorkbook.Save
- b) Sheets("Plan1").Range("A1").Value = "Negrito"
- c) Selection.Font.Bold = True
- d) Application.Quit
- e) Cells(1, 1).ClearContents

8. Um apresentador deseja criar uma apresentação no Microsoft PowerPoint onde, ao clicar em um objeto específico (imagem, forma), o usuário seja direcionado para um slide diferente da mesma apresentação, ou até mesmo para um arquivo externo, sem a necessidade de avançar sequencialmente. Qual ferramenta permite configurar essa interatividade avançada?

- a) Transições de slides.
- b) Animações de objetos.
- c) Efeitos de sombreamento.
- d) Modo de exibição de Classificador de Slides.
- e) Hiperlinks ou Ações.

9. Qual a principal finalidade de uma "Macro" no contexto dos aplicativos do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)?

- a) Proteger documentos com senhas complexas.
- b) Automatizar tarefas repetitivas ou complexas, gravando uma sequência de ações do usuário ou escrevendo código VBA.
- c) Criar apresentações multimídia interativas.
- d) Gerenciar a segurança de rede e acesso a arquivos.
- e) Realizar cálculos estatísticos avançados.

10. Ao receber um arquivo do Microsoft Office contendo macros (por exemplo, um documento .xlsm ou .docm), qual a preocupação de segurança mais relevante e a prática recomendada para um usuário ou administrador de sistemas?

- a) A macro pode conter vírus ou código malicioso que pode comprometer a segurança do computador ou da rede.
- b) A macro pode consumir muitos recursos do sistema e deixar o aplicativo lento.
- c) A macro pode alterar a formatação padrão do aplicativo.
- d) A macro pode ser incompatível com versões mais antigas do Office.
- e) A macro pode não ter sido gravada corretamente e causar erros.

CONHECIMENTOS GERAIS – ATUALIDADE - ECA

11. Os filmes brasileiros “Ainda estou aqui” (2024) e “O agente secreto” (2025), que obtiveram destaque e premiações em festivais internacionais de Cinema, apresentam histórias ambientadas no contexto:

- a) do Estado Novo.
- b) das Diretas Já.
- c) da Ditadura Militar.
- d) da República da Espada.
- e) da Revolução de 1930.

12. A política externa que vem sendo adotada pela atual administração federal dos Estados Unidos da América tem colocado aquela nação num papel complexo e desafiador diante dos demais países do mundo particularmente perante a temas de ordem global como:

- a) eleições municipais, senatoriais e presidenciais, e a anexação do Canadá aos Estados Unidos da América como seu 51º estado.
- b) a falta de interesse de turistas estrangeiros em visitar os Estados Unidos e o declínio nas vendas de automóveis elétricos.
- c) a compra de produtos naturais e industrializados da Ásia e Europa, e o movimento antivacina presente em alguns estados norte-americanos.



UNESPAR Processo Seletivo Simplificado – Cargo Agente Universitário Profissional – Engenheiro Eletricista - Edital n.º 020/2025 – CPPS/UNESPAR

- d) o movimento internacional de pessoas para um país do qual não são nativos e a compra e venda de terrenos nos Estados Unidos.
- e) cooperação internacional na busca por soluções para problemas relacionados a crise climática e ao respeito aos direitos humanos.

13. Em 2025 a segunda maior rede de televisão comercial do mundo está celebrando 60 anos em atividade. Essa rede de telecomunicações brasileira é reconhecida por sua produção em:

- a) telenovelas, minisséries e animação gráfico-digital.
- b) transmissão de eventos esportivos, shows e filmes.
- c) novelas, programas de auditório e vídeo sob demanda.
- d) teledramaturgia, jornalismo e cobertura esportiva.
- e) telejornalismo, radionovela e cinematografia digital.

14. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente o direito à liberdade da criança e do adolescente compreende sete aspectos, sendo três deles:

- a) total liberdade de expressão; participar da vida política, na forma da lei; receber auxílios econômicos para moradia e alimentação.
- b) buscar refúgio, auxílio e orientação; brincar, praticar esportes e divertir-se; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação.
- c) crença e culto religioso; auxílio sanitário e hospitalar; participação subsidiada a eventos esportivos e culturais.
- d) apoio emocional e psiquiátrico; buscar e receber apoio legal gratuito; ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários.
- e) buscar recursos econômicos e sociais; receber orientação educacional e ideológica; participar ativa e livremente de celebrações sociais e religiosas.

15. Considerando a Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), Art. 16, I – VII, estabelece que o direito à liberdade compreende todos os aspectos a seguir:

- a) ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação; participar da vida política, na forma da lei.
- b) opinião e expressão; crença e culto religioso; brincar, praticar esportes e divertir-se; buscar refúgio, auxílio e orientação.
- c) ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais; opinião e expressão; crença e culto religioso; brincar, praticar esportes e divertir-se; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação; participar da vida política, na forma da lei; buscar refúgio, auxílio e orientação.
- d) ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais; opinião e expressão; crença e culto religioso; brincar, praticar esportes e divertir-se; estudar; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação; participar da vida política, na forma da lei; buscar refúgio, auxílio e orientação.
- e) ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais; opinião e expressão; crença e culto religioso; brincar, praticar esportes e divertir-se; estudar; participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação; participar da vida política, na forma da lei; buscar refúgio, auxílio e orientação, diante da omissão, negligência ou ação que coloque em risco sua integridade física, psíquica e moral.

CONHECIMENTO RELATIVO AO ENSINO SUPERIOR

16. Os alunos que fazem parte do corpo discente da UNESPAR, de acordo com seu Regimento Geral, são:

- a) Somente alunos matriculados em cursos de Graduação, ou em disciplinas isoladas dos cursos de Graduação;
- b) alunos inscritos em qualquer atividade pedagógica no âmbito dos cursos da UNESPAR;
- c) Somente alunos aprovados em processo seletivo de vestibular, SISU ou outro;



UNESPAR Processo Seletivo Simplificado – Cargo Agente Universitário Profissional – Engenheiro Eletricista - Edital n.º 020/2025 – CPPS/UNESPAR

- d) alunos de cursos de Graduação de Bacharelado ou Licenciatura, aprovados em processo seletivo de vestibular, SISU ou outro;
- e) alunos regularmente matriculados em cursos de graduação, de Pós-Graduação Lato Sensu; e em Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu.

17. A Lei Nº 13.005, de 25 de junho de 2014 aprova o Plano Nacional de Educação – PNE que tem vigência de 10 anos. Em Relação ao PNE 2014-2024 é correto afirmar que:

- I. Estão entre as diretrizes do PNE a erradicação do analfabetismo, a universalização do atendimento escolar e a promoção humanística, científica, cultural e tecnológica do País.
 - II. A valorização dos (as) profissionais da educação não está descrita como diretriz do PNE.
 - III. Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão elaborar seus correspondentes planos de educação, ou adequar os planos já aprovados em lei, em consonância com as diretrizes, metas e estratégias previstas neste PNE.
 - IV. Fica facultada a cada ente federado (estados e municípios) a adesão ao PNE.
- a) Afirmativas II, III e IV estão corretas.
 - b) Afirmativas I, III e IV estão corretas.
 - c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - d) Todas as afirmativas estão corretas.
 - e) Todas as afirmativas estão incorretas

18. A Lei 9.394/1996 -Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) ao tratar da organização da educação nacional define que os estados, em relação ao Ensino Superior, deverão se incumbir de:

- a) autorizar, reconhecer, credenciar, supervisionar e avaliar apenas os cursos das universidades públicas estaduais.
- b) autorizar, reconhecer, credenciar, supervisionar e avaliar, respectivamente, os cursos das instituições de educação superior.
- c) apenas registrar os cursos das instituições públicas de Ensino Superior, posto que essas têm autonomia universitária.
- d) supervisionar e avaliar cursos de graduação somente das instituições de ensino particulares.
- e) Apenas credenciar, supervisionar e avaliar os cursos das universidades públicas estaduais, privadas, confessionais, filantrópicas.

19. O Art. 53 da Lei 9.394/1996 -Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), define que no exercício de sua autonomia, são asseguradas às universidades algumas atribuições:

- I. firmar contratos, acordos e convênios.
- II. aprovar e executar planos, programas e projetos de investimentos referentes a obras, serviços e aquisições em geral, bem como administrar rendimentos conforme dispositivos institucionais.
- III. administrar os rendimentos e deles dispor na forma prevista no ato de constituição, nas leis e nos respectivos estatutos.
- IV. receber subvenções, doações, heranças, legados e cooperação financeira resultante de convênios com entidades públicas e privadas.

Estão corretas as seguintes afirmativas:

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- d) Apenas a afirmativa II está correta.
- e) Todas as afirmativas estão incorretas.

20. A Resolução CNE nº 7, de 18 de dezembro de 2018, estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei nº 13.005/2014 (PNE 2024/2024). De acordo o Art. 7º. da referida Resolução:

- a) São consideradas atividades de extensão a oferta de quaisquer atividades pedagógicas desenvolvidas por estudantes, docentes ou agentes das universidades na comunidade externa.



- b) São consideradas atividades de extensão as atividades formativas para os estudantes de cursos de pós-graduação na comunidade externa.
- c) São consideradas atividades de extensão as atividades de ensino, pesquisa ou de cultura, organizadas para a comunidade externa.
- d) São consideradas atividades de extensão as intervenções que envolvam diretamente as comunidades externas às instituições de ensino superior e que estejam vinculadas à formação do estudante.
- e) São consideradas atividades de extensão as atividades de ensino, pesquisa ou de cultura desenvolvidas pelos estudantes na comunidade externa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Quais são as normas em eletricidade mais importantes para garantir a segurança nas manutenções elétricas no ponto de vista de infra-estrutura e máquinas?

- a) NR10, NR12 e NBR5410.
- b) NR10, NR12 e NBR5419.
- c) NR10, NR12 e NR35.
- d) NR 6, NR10 e NR 12.
- e) Nenhuma das alternativas.

22. Levando em consideração a ótica da NR10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) 13,8 kV AC, é considerado como sendo:

- a) Média Tensão, pois é superior a 50 Volts AC.
- b) Média tensão, pois é superior a 1500 Volts AC.
- c) Alta tensão, pois é superior a 1000 Volts AC.
- d) Alta tensão, pois é superior a 1500 Volts AC.
- e) Nenhuma das alternativas.

23. Quais das alternativas apresentam a unidade de medida correspondente à grandeza física estudada em receptores elétricos?

- I. A potência elétrica é medida em Volt.
 - II. A resistência elétrica é medida em Ampère.
 - III. A força contraeletromotriz é medida em Volt.
 - IV. A corrente elétrica é medida em Ampère.
 - A diferença de potencial elétrico é medida em Watt.
- a) Alternativas I e II.
 - b) Alternativas III e IV.
 - c) Alternativas I e V.
 - d) Alternativas II e III.
 - e) Alternativas II e IV.

24. Qual ferramenta abaixo de comunicação você utilizaria com sua equipe para prevenção de riscos de acidentes, nas atividades que serão realizadas nesta semana, numa instituição de ensino que possui instalações elétricas complexas?

- a) APR.
- b) o SPDA.
- c) o DPS.
- d) o DDS.
- e) Nenhuma das alternativas.

25. Num sistema trifásico, onde entre fase e neutro a tensão é de 220 [V], tem-se uma demanda de 23,664 kVa e um fator de demanda de 92%. Qual seria o dispositivo de segurança elétrica que interrompe automaticamente o fluxo de corrente quando detecta uma sobrecarga ou curto-circuito ideal neste caso?

- a) Um disjuntor trifásico caixa moldada de 125 Amperes.



- b) Um disjuntor trifásico do tipo DIN de 125 Amperes trifásico.
- c) Um disjuntor bifásico caixa moldada 125 Ampères.
- d) Um disjuntor trifásico do tipo DIN de 63 Ampères.
- e) Nenhuma das alternativas.

26. A ANEEL é responsável por regulamentar a tarifação da energia elétrica, garantindo que o consumidor pague um valor justo pela energia consumida, como também garantindo o equilíbrio econômico-financeiro da concessionária. Dessa forma, dois grandes grupos de consumidores estruturam a tarifação de energia elétrica dos consumidores finais. Esses grupos são definidos como “grupo A” e “grupo B”.

O que diferencia o “grupo A” do “grupo B”?

- a) O nível de potência ativa consumida.
- b) O nível de potência reativa consumida.
- c) O nível de tensão de atendimento.
- d) Os consumidores do tipo residencial e os demais consumidores.
- e) Os órgãos públicos e os demais consumidores.

27. Um motor de 6 HP de potência mecânica, rendimento de 0,8 e fator de potência de 0,6 possui potências elétricas aparente e ativa iguais, respectivamente, a:

Dado: 1 HP = 746 W.

- a) 5935 VA e 9325 W.
- b) 9322 VA e 5593 W.
- c) 5935 VA e 4476 W.
- d) 4476 VA e 5935 W.
- e) 9322 VA e 4476 W.

28. Um alimentador trifásico de 200 V de tensão de linha alimenta uma carga trifásica resistiva de 3.000 W. A corrente nominal, em ampères, nesse alimentador é de:

- a) 8,66 A.
- b) 2,94 A.
- c) 5,23 A.
- d) 10,12 A.
- e) 15,32 A.

29. Os cabos que possuem desempenho adequado para cabeamento e conexões em transmissões de dados e voz até 16 MHz, na velocidade de até 10 Mbps, são os cabos pertencentes à categoria

- a) 1.
- b) 3.
- c) 5.
- d) 5.
- e) 6.

30. Em uma subestação predial em baixa tensão, quando necessário, o elemento destinado a limitar as sobretensões transitórias em linhas de energia é o:

- a) () BEP.
- b) () Disjuntor DR.
- c) () DPS.
- d) () Fusível.
- e) () SPDA.

31. O Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica (SPDA) de uma edificação possui apenas um captor e foi projetado baseado no método de Franklin. Sabendo-se que o raio da base do cone de proteção é de 28 m e que a tangente do ângulo de proteção é 0,7, o valor, em metro, da altura entre a base do cone e a extremidade do captor é



- a) 20.
- b) 25.
- c) 30.
- d) 35.
- e) 40.

32. Um motor elétrico disponibiliza 400 W de potência e consome 0,8 kWh de energia durante uma determinada realização de trabalho. A eficiência do motor nesse processo é:

- a) 50%.
- b) 80%.
- c) 40%.
- d) 100%.
- e) Nenhuma das alternativas.

33. Um gerador fornece a um motor uma ddp de 440 V. O motor tem resistência interna de 25Ω e é percorrido por uma corrente elétrica de 400 mA. A força contraeletromotriz do motor, em volts, é igual a:

- a) 375.
- b) 400.
- c) 415.
- d) 430.
- e) 450.

34. O Modelo OSI é um modelo conceitual que permite a comunicação entre diferentes sistemas de computadores e redes. Quais camadas abaixo representa melhor os protocolos a seguir, IP, HTTP e TCP, dentro do Open System Interconnection:

- a) Camada 4, Camada 7 e Camada 3.
- b) Camada 4, Camada 7 e camada 3.
- c) Camada 3, Camada 1 e Camada 5.
- d) Camada 2, Camada 1 e Camada 3.
- e) Camada 3, Camada 7 e Camada 4.

35. O Banco de capacitores é um equipamento essencial em sistemas elétricos, assinale a alternativa correta sobre as afirmações abaixo.

- I. Ele tem como principal função a correção de Fator de Potência.
 - II. Fator de Potencia é uma medida de eficiência com que a energia elétrica é convertida em trabalho útil.
 - III. O Banco de Capacitores evita multas para consumidores com FP menor que 0,92.
- a) Somente a afirmação I esta correta.
 - b) Somente a afirmação II esta correta.
 - c) Somente a afirmação I e II estão corretas.
 - d) Todas as afirmações estão corretas.
 - e) Todas as afirmações estão incorretas.