



### INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DO GABARITO

- 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 isso ao aplicador de prova.
- Este caderno de prova **não** poderá ser levado.

NOME: \_\_\_\_\_

Nº INSCRIÇÃO: \_\_\_\_\_

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

Curitiba, 30 de julho de 2023.



.....  
**Corte na linha pontilhada**

UNESPAR – Edital nº 021/2023-CPPS – Processo Seletivo para a função de Agente Universitário Nível Superior – Analista de Informática.

**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 31/07/2023.
- Divulgação do resultado final: a partir do dia 04/09/2023 no site [www.unespar.edu.br/concursos](http://www.unespar.edu.br/concursos).



## LÍNGUA PORTUGUESA

1. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra escrita de acordo com a ortografia oficial vigente.

- a) Paralizar.
- b) Previlégio.
- c) Exceção.
- d) Mau-estar.
- e) Segar.

2. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente acentuadas:

- a) pássaro, tatú, cóbra.
- b) pêssego, tâmara, pêra.
- c) hífen, ítem, líquen.
- d) fôrma, lótus, pólo.
- e) vírus, pólen, lêndea.

3. Identifique a função sintática desempenhada pelo termo "o livro" na seguinte oração: "O aluno entregou o livro ao professor".

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

4. Na oração "Maria estuda e trabalha", as orações "Maria estuda" e "trabalha" são classificadas como:

- a) Orações coordenadas assindéticas.
- b) Orações coordenadas sindéticas aditivas.
- c) Orações coordenadas sindéticas adversativas.
- d) Orações coordenadas sindéticas alternativas.
- e) Orações coordenadas sindéticas conclusivas.

5. Marque a alternativa em que o uso do acento indicador de crase está correto:

- a) Ultimamente, poucos clientes pagam as compras à vista.
- b) Antigamente, o gado era marcado à ferro e fogo.
- c) Uma das principais rodovias que liga a Bahia à Minas Gerais esteve interditada durante todo o dia.
- d) Joana já terminou à redação que a professora solicitou.
- e) Às dificuldades do cotidiano podem nos desanimar.

## INFORMÁTICA

6. Ao utilizar o **Microsoft Word** 2016 é possível inserir vários tipos de quebra de seção, inclusive, quebras de página. O atalho que permite ao software (na versão em português) inserir uma quebra de página em um documento é:

- a) CTRL + ALT.
- b) CTRL + ENTER.
- c) CTRL + SHIFT + A.
- d) CTRL + SHIFT + Q.



e) CTRL + SHIFT + W.

7. Enunciado da questão:

Indique o nome do recurso presente no Word 2016 (na versão em português), que permite a aplicação de um conjunto de características de formatação a um trecho de um documento, ou ao documento inteiro, e que inclusive pode ser personalizado:

- a) Estilo.
- b) Temas.
- c) Pincel.
- d) Macros.
- e) Autocorreção.

8. O recurso presente no **Microsoft PowerPoint 2016** (na versão em português), que permite armazenar uma série de características a serem utilizadas como padrão, para uma apresentação é denominado como:

- a) Estilo.
- b) Temas.
- c) Pincel.
- d) Macros.
- e) Slide mestre.

9. Ao iniciar o software **Microsoft Excel 2016** é apresentado ao usuário um(a):

- a) planilha em branco.
- b) modelos de planilhas.
- c) pasta de trabalho em branco.
- d) lista de documentos recentemente.
- e) modelos de planilhas e lista de documentos recentes.

10. O recurso presente no **Microsoft Excel 2016** (na versão em português), que permite realçar células que apresentem valores incomuns, visualizar dados, usando barras de dados, escalas de cor e conjunto de ícones baseados em critérios específicos se chama:

- a) Consolidar.
- b) Estilos de célula.
- c) Classificar e filtrar.
- d) Formatar como tabela.
- e) Formatação condicional.

## CONHECIMENTOS GERAIS – ATUALIDADE - ECA

11. Que conflito atual tem levado alguns países europeus a pedirem a sua população uma redução do consumo de gás?

- a) A guerra entre Rússia e Urânio.
- b) A guerra entre Prússia e Ucrânia.
- c) A guerra entre Rússia e Ucrânia.
- d) A guerra entre Rússia e Polônia.
- e) Não tem ocorrido redução de consumo de gás na Europa em virtude de conflitos armados.

12. Em agosto de 2022 essa canção brasileira completou 60 anos de sua composição e lançamento. Ela é considerada a segunda canção mais executada da história da música mundial e costuma estar na liderança do ranking das músicas do Brasil com mais registros fonográficos oficiais. Um dos maiores clássicos da Bossa Nova e da música popular brasileira seu nome é:

- a) “Aquarela do Brasil”.
- b) “Brasil”.



- c) “Garota de Ipanema”.
- d) “País Tropical”.
- e) “Que país é esse?”.

13. Em telecomunicações ele é o mais novo e atual padrão global para comunicações sem fio. As empresas de telefonia celular começaram a introduzir em todo o mundo no final de 2018, mas só agora, em 2022, ele está começando a ser implantado nas grandes capitais brasileiras. Ele é o:

- a) Alexa.
- b) Android Lollipop.
- c) Bitcoin.
- d) 4G.
- e) 5G.

14. “Segunda Guerra Fria”, “Nova Guerra Fria” ou “Guerra Fria 2.0” são expressões que estão sendo usadas para designar o aumento das:

- a) tensões políticas, sociais, ideológicas, informativas e militares no século XXI entre os Estados Unidos e a China.
- b) tensões políticas, sociais, ideológicas, informativas e militares no século XX entre os Estados Unidos e a Rússia.
- c) tensões políticas, sociais, ideológicas, informativas e militares no século XXI entre a Rússia e a China.
- d) tensões políticas, sociais, ideológicas, informativas e militares no século XX entre a Rússia e a China.
- e) tensões políticas, sociais, ideológicas, informativas e militares no século XXI entre a Coreia do Sul e a Coreia do Norte.

15. A Lei Federal n. 13.431, de 2017 e o Decreto Federal n.º 9.603, de 2018 complementam o Estatuto da Criança e do Adolescente no que diz respeito a:

- a) Definição do marco legal da primeira infância.
- b) Implantação do Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo.
- c) Instituir o direito à convivência familiar e comunitária.
- d) Estabelecer o sistema de garantia de direitos de crianças e adolescentes vítimas ou testemunhas de violência, dispondo que a rede de proteção deve coibir e prevenir a revitimização e a violência institucional, respaldar a atuação protetiva e a defesa dos direitos infantojuvenis.
- e) Migrar do Código Penal para o ECA, o crime de corrupção de menores.

### **CONHECIMENTO RELATIVO AO ENSINO SUPERIOR**

16. A Curricularização da extensão determinada pela LEI N° 13.005/2014 – Plano Nacional da Educação consiste em:

- a) Assegurar, no mínimo, 10% (dez por cento) do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de extensão universitária.
- b) Assegurar, no mínimo, 20% (dez por cento) do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de pesquisa científica.
- c) Assegurar, no mínimo, 25% (dez por cento) do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de inovação e tecnologia.
- d) Assegurar, no mínimo, 15% (dez por cento) do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de iniciação científica.
- e) Assegurar, no mínimo, 5% (dez por cento) do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de iniciação à docência.



17. São características da extensão universitária:

- I. É um processo educativo, cultural e científico.
- II. Viabiliza a relação transformadora entre Universidade e Sociedade.
- III. É um trabalho interdisciplinar que favorece a visão integrada do social.

Em relação aos itens I a III apresentados acima podemos afirmar que:

- a) Somente I está correto.
- b) Somente I e II estão corretos.
- c) Somente I e III estão corretos.
- d) Somente III está correta.
- e) Todas estão corretas.

18. Ao conceituar de autonomia universitária Chaui (2003, p. 24) define que “A autonomia é entendida em três sentidos principais: a) como autonomia institucional ou de políticas acadêmicas (autonomia em relação aos governos); b) como autonomia intelectual (autonomia em relação a credos religiosos, partidos políticos, ideologia estatal, imposições empresariais e financeiras); c) como autonomia da gestão financeira que lhe permita destinar os recursos segundo as necessidades regionais e locais da docência e da pesquisa”.

Fonte: Chaui, Marilena. A universidade pública sob nova perspectiva. **Revista Brasileira de Educação** [online]. 2003, n. 24 [Acessado 15 Setembro 2022] , pp. 5-15.

A partir da definição dos três sentidos principais da autonomia universitária em Chaui é **INCORRETO** afirmar que:

- a) O uso dos recursos financeiros é atrelado a gestão da universidade.
- b) A autonomia intelectual pressupões liberdade para ensinar e pesquisar.
- c) As universidades brasileiras não possuem autonomia.
- d) As políticas acadêmicas permitem a organização da oferta dos cursos de graduação.
- e) A autonomia universitária permite a autogestão da instituição.

19. A universidade pública é instituição social e sendo assim no processo de interação com a sociedade é correto afirmar que:

- a) É influenciada pela transformação social sem, contudo, transformar a sociedade.
- b) Não influencia e nem é influenciada pelas transformações sociais.
- c) Promove transformação social sem ser influenciada pela sociedade.
- d) Promove transformação social e é influenciada pela própria sociedade.
- e) Não apresenta interação com a sociedade que influencie na transformação.

20. Leia com atenção o texto abaixo e responda a questão:

“Outro país que implantou e experimenta cotas são os Estados Unidos. Como consequência da luta pelos direitos civis deflagrada pelo movimento afro-americano, as cotas foram aplicadas desde a década de 60, com a finalidade de oferecer aos afro-americanos as chances de participar da dinâmica da mobilidade racial crescente. Por exemplo: os empregadores foram obrigados a mudar suas práticas, planificando medidas de contratação, formação e promoção nas empresas visando à inclusão dos afro-americanos; as universidades foram obrigadas a implantar políticas de cotas e outras medidas favoráveis à população negra; as mídias e órgãos publicitários foram obrigados a reservar, em sua produção, uma certa porcentagem para a participação dos negros. No mesmo momento, programas de aprendizado da tomada de



UNESPAR Universidade Estadual do Paraná  
Pocesso Seletivo – Função Temporária - Agente Universitário Nível Superior – Analista de Informática - Edital 021/2023 – CPPS/UNESPAR  
consciência da discriminação racial foram desenvolvidos, a fim de levar à reflexão dos americanos a questão do combate ao racismo”.

Fonte: (MUNANGA, K. Considerações sobre as Políticas de Ação Afirmativa no Ensino Superior in PACHECO, J. Q.; SILVA, M. N, **O Negro na Universidade**: o direito à inclusão, Brasília: Fundação Cultural Palmares, 2007)

Marque a afirmação incorreta em relação ao trecho do texto apresentado dentre as alternativas abaixo:

- a) Apresenta antecedentes históricos das Políticas de Ação Afirmativa na definição de cotas raciais.
- b) Demonstra a inexistência de relação entre as cotas raciais e as Políticas de Ação Afirmativa.
- c) Indica a atuação dos movimentos sociais na definição de políticas sociais.
- d) Aponta elementos necessários a organização de uma Política de Ações Afirmativas com base no exemplo dos Estados Unidos.
- e) Assinala a presença da universidade no processo de aplicação das cotas raciais como Políticas de Ação Afirmativa para ingresso de negros no ensino superior.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Considere as seguintes afirmações:

- I. O reuso de software horizontal acontece em sistemas genéricos que são projetados para serem configurados de acordo com as necessidades dos clientes de sistemas específicos, ou seja, ocorre dentro de um único domínio de aplicação.
- II. Um dos tipos de reuso de software acontece em sistemas legados, que são empacotados pela definição de um conjunto de interfaces que são contratos que devem ser respeitados na hora do acesso a esses sistemas.
- III. No planejamento do reuso de software deve ser levado em consideração uma série de questões, entre elas pode-se listar: a importância dos requisitos não funcionais; plataforma em que o sistema será executado; e conhecimento, habilidades e experiência de desenvolvimento da equipe.

Qual das alternativas a seguir está correta?

- a) Todas as afirmações estão corretas.
- b) Somente as afirmações (I) e (II) estão corretas.
- c) Somente as afirmações (I) e (III) estão corretas.
- d) Somente as afirmações (II) e (III) estão corretas.
- e) Somente a afirmação (II) está correta.

22. Relacione cada um dos termos ou conceitos chaves com um dos seguintes exemplos ou definições:

- I. Entidade
  - II. Instância de relacionamento
  - III. Atributo derivado
  - IV. Entidade fraca
  - V. Domínio
- ( ) Pode ser calculado a partir de outros atributos.  
( ) Objeto que existe e é distinguível dos outros objetos.  
( ) Conjunto de valores permitidos para um atributo.  
( ) Não tem seus próprios atributos-chave.  
( ) Associação que inclui exatamente uma entidade de cada tipo de entidade participante.



Assinale a alternativa com a sequência correta:

- a) I – II – III – IV – V.
- b) III – II – V – IV – I.
- c) III – I – V – IV – II.
- d) IV – I – V – III – II.
- e) II – III – V – I – IV.

23. Sobre o projeto e a implementação de software Orientado a Objetos, analise as afirmativas a seguir se são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa com a sequência correta.

( ) Uma superclasse é a especialização de uma subclasse, enquanto uma subclasse é a generalização de uma superclasse.

( ) Uma classe define as propriedades comuns das suas instâncias (objetos).

( ) A comunicação entre objetos é feita via mensagens entre operações.

( ) O termo instância é utilizado para descrever um objeto em particular.

a) V – V – F – V.

b) F – V – F – V.

c) V – V – V – V.

d) F – V – V – V.

e) F – V – F – F.

24. Considere as seguintes afirmações:

I. Os casos de uso são usados para capturar comportamentos relevantes do sistema, sem a preocupação de especificar como serão implementados.

II. O Diagrama de Estados representa a troca de mensagens entre objetos para executar um caso de uso.

III. No Diagrama de Sequência, um foco de controle (barra de ativação) mostra o período de tempo durante o qual um objeto está executando uma ação.

IV. Os Diagramas de Interação representam como o sistema age internamente para que um ator atinja seu objetivo na realização de um caso de uso.

Qual das alternativas a seguir está correta?

a) Todas as afirmações estão corretas.

b) Somente as afirmações I, II e III estão corretas.

c) Somente as afirmações II, III e IV estão corretas.

d) Somente as afirmações I, II e IV estão corretas.

e) Somente as afirmações I, III e IV estão corretas.

25. No que diz respeito aos *Frameworks*, analise as afirmativas a seguir:

(01) *Frameworks* são um conjunto integrado de artefatos de software que colaboram para fornecer uma arquitetura reusável para uma família de aplicações relacionadas.

(02) *Hot-spots* são pontos imutáveis ou que não podem ser facilmente alterados, constituem o kernel do *framework*.

(04) Em uma biblioteca de classes orientadas a objetos, cada classe é única e independente das outras. As aplicações que utilizam as bibliotecas é que criam as colaborações.

(08) Os *frameworks* de infraestrutura de sistemas são usados para integrar aplicações e componentes distribuídos, pois esconde o baixo nível da comunicação entre os componentes distribuídos.

Assinale a alternativa que contém o somatório das afirmações corretas:

a) 05.

b) 07.

c) 12.

d) 14.

e) 15.



26. Sobre normalização de dados, analise as imagens das tabelas a seguir:

VENDA			
NF	Codigo_Vendedor	Código_Produto	Quantidade_Vendida
001	1	100	10
002	2	200	5
003	1	300	15
004	3	400	20

VENDEDOR	
Código_Vendedor	Nome_Vendedor
1	José
2	Carlos
3	João

As tabelas de dados estão em qual Forma Normal?

- a) Não está normalizada.
- b) Somente na Primeira Forma Normal.
- c) Somente na Segunda Forma Normal.
- d) Está na Terceira Forma Normal.
- e) Está na Quinta Forma Normal.

27. Assinale a alternativa correta sobre o conceito de chaves primárias em bancos de dados relacionais.

- a) A chave primária pode ser uma coluna que não é obrigatória.
- b) A chave primária pode conter valores nulos.
- c) A chave primária é uma coluna ou uma combinação de colunas cujos valores distinguem uma linha das demais dentro de uma tabela.
- d) A chave primária é uma coluna que pode ter valores duplicados dentro de uma tabela.
- e) A chave primária pode ser compartilhada entre várias tabelas.

28. Analise a tabela a seguir:

PRODUTO		
ID	DESCRIÇÃO	ID_MARCA
1	Camiseta	1
2	Calça	2
3	Camisa	1
4	Sapato	3
5	Bolsa	3
6	Brinco	4

Considere o seguinte comando SQL:

```
DELETE FROM PRODUTO  
WHERE ID_MARCA NOT IN (2,4);
```

Quantos registros serão excluídos após a execução do comando SQL (acima)?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.



e) 5.

29. Considere as seguintes afirmações:

- I. Uma *view* é uma maneira alternativa de observação de dados de uma ou mais tabelas, que compõem uma base de dados. Pode ser considerada como uma tabela virtual ou uma consulta armazenada.
- II. Gatilho ou *Trigger* é um tipo especial de procedimento armazenado, que é executado sempre que há uma tentativa de modificar os dados de uma tabela que é protegida por ele. É muito utilizada para ajudar a manter a consistência dos dados ou para propagar alterações em um determinado dado de uma tabela para outras.
- III. Procedimento armazenado ou *Stored Procedure* é uma coleção de comandos em SQL para dispensamento de Banco de Dados. Encapsula tarefas repetitivas, aceita parâmetros de entrada e retorna um valor de status (para indicar aceitação ou falha na execução).

Qual das alternativas a seguir está correta?

- a) Todas as afirmações estão corretas.
- b) Somente as afirmações (I) e (II) estão corretas.
- c) Somente as afirmações (I) e (III) estão corretas.
- d) Somente as afirmações (II) e (III) estão corretas.
- e) Somente a afirmação (II) está correta.

30. Com relação aos conceitos de Programação Orientada à Objetos é correto afirmar que:

- a) Para uma classe ser considerada abstrata, todos os seus métodos devem ser abstratos. Em Java, para se definir uma classe abstrata deve-se utilizar a palavra chave *abstract* no início de sua declaração.
- b) Polimorfismo é o princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma identificação (assinatura) mas comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada, usando para tanto uma referência a um objeto do tipo da superclasse.
- c) O encapsulamento é alcançado por meio da definição da visibilidade pública aos atributos e métodos.
- d) Interface pode ser considerada como a forma com que um objeto se apresenta para outros, no que diz respeito aos seus atributos e métodos. Em Java, uma mesma classe não pode implementar mais de uma interface.
- e) A herança é um mecanismo que permite que uma classe herde todo o comportamento e os atributos de outra classe. Em Java, pode-se implementar tanto a herança única quanto a herança múltipla

31. O Modelo de Referência MPS para Software (MR-MPS-SW) define níveis de maturidade que são uma combinação entre processos e sua capacidade:

Considere as seguintes afirmações sobre MR-MPS-SW:

- I. A escala de maturidade do MR-MPS-SW inicia-se no nível G e progride até o nível A.
- II. O nível de maturidade em que se encontra uma organização permite prever o seu desempenho futuro ao executar um ou mais processos.
- III. Os níveis de maturidade estabelecem patamares de evolução de processos, caracterizando estágios de melhoria da implementação de processos na organização.

Qual das alternativas a seguir está correta?

- a) Somente a afirmação (I) está correta.
- b) Somente as afirmações (I) e (II) estão corretas.
- c) Somente as afirmações (I) e (III) estão corretas.
- d) Somente as afirmações (II) e (III) estão corretas.
- e) Todas as afirmações estão corretas.



32. Relacione cada um dos termos sobre as Técnicas de Gestão de Projeto de Software e Governança em TI, com cada uma das definições que aparecem na sequência:

1. COBIT
2. SCRUM
3. PMBOK

( ) *Framework* de governança em TI que inclui a vinculação de metas de negócios com sua infraestrutura de TI, fornecendo vários modelos e métricas de maturidade que medem a conquista, ao mesmo tempo que identificam as responsabilidades comerciais associadas dos processos de TI.

( ) Metodologia ágil para gestão e planejamento de projetos de software, onde os projetos são divididos em ciclos (tipicamente mensais) que representa um *Time Box* dentro do qual um conjunto de atividades deve ser executado.

( ) Conjunto de práticas em gerência de projetos que divide o ciclo de vida do projeto em cinco grupos de processos, entre os quais: Iniciação, Planejamento, Execução, Monitoramento/Controle e Encerramento.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- a) 1 – 2 – 3.
- b) 1 – 3 – 2.
- c) 2 – 1 – 3.
- d) 2 – 3 – 1.
- e) 3 – 2 – 1.

33. No Java Standard Edition 8, uma forma de lidar com exceções é utilizar os blocos:

- a) execute e stop.
- b) try e catch.
- c) except e interrupt.
- d) attempt e unexpected.
- e) success e error.

34. Há uma biblioteca de componentes que é utilizada em aplicações Java Server Faces (JSF) que simplifica o uso conjunto de AJAX em aplicações web. A referida biblioteca é conhecida como:

- a) Java Persistence API.
- b) Servlets.
- c) JBoss RichFaces.
- d) Facelets.
- e) MVC.

35. Sobre os modificadores de acesso em Java, analise as afirmativas a seguir se são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa com a sequência correta:

( ) Uma classe pode declarar uma constante com *public static final*.

( ) *Protected* garante acesso a subclasses e outras classes do mesmo *package*.

( ) Se uma variável não tem modificador especificado, o modificador de acesso padrão será *protected*.

( ) *Private* ajuda em testes e depuração, pois limita o escopo de acesso a apenas subclasses.

- a) V – V – F – V.
- b) F – V – F – V.
- c) V – V – V – V.
- d) F – V – V – V.
- e) V – F – F – V.