

**PSICÓLOGO**

**⚠️ LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
  - Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Com **quatro** alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
  - Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:  
○●○○○
- Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
  - Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
  - **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

**⊗ NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

**🕒 TEMPO DE PROVA:**

- A prova objetiva terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36
2	7	12	17	22	27	32	37
3	8	13	18	23	28	33	38
4	9	14	19	24	29	34	39
5	10	15	20	25	30	35	40



**RASCUNHO**

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 3.

### O radiotelescópio que está sendo construído na Paraíba para ajudar a desvendar mistérios da energia escura no Universo

Antes de surgirem as estrelas e os planetas, os buracos negros e as anãs brancas, e até mesmo antes dos primeiros átomos e raios de luz, o Universo já reverberava com algo surpreendente — o som.

O zumbido primordial do Universo viajava a mais da metade da velocidade da luz, atravessando o plasma superaquecido de fótons, bárions e matéria escura. Ele surgiu de um cabo de guerra entre as poderosas forças fundamentais, que geravam ondas sonoras naquela sopa de partículas eletricamente carregada.

Quando o Universo tinha "apenas" algumas centenas de milhares de anos, o plasma desapareceu como o nevoeiro da manhã. E o Universo caiu rapidamente em silêncio profundo.

Mas ainda é possível captar ecos dessas primeiras ondas sonoras que se propagaram pelo Universo primordial, se soubermos onde procurar.

As oscilações criadas por essas ondas no plasma deixaram uma marca permanente na distribuição de matéria pelo Universo. E essas oscilações também fornecem aos astrônomos indicações sobre um dos mistérios mais profundos do nosso Universo atual: aquela força misteriosa conhecida como energia escura.

As ondas sonoras primordiais — também conhecidas como oscilações acústicas de bárions (BAOs, na sigla em inglês) — foram formadas quando as partículas do Universo inicial começaram a se reunir, atraídas pela gravidade.

"A força gravitacional da matéria escura nos primórdios do Universo criou 'poços de potencial', que atraíram o plasma para o seu interior", segundo a física brasileira Larissa Santos, professora do Centro de Gravitação e Cosmologia da Universidade de Yangzhou, na China.

Mas o plasma era tão quente que também criava outra força, na direção oposta. "Os fótons criavam pressão de radiação que lutava contra a gravidade e empurrava tudo de volta para o lado externo. Esta luta criava oscilações acústicas — ondas sonoras", explica a professora.

As BAOs irrompiam de incontáveis poços de potencial, formando esferas concêntricas de energia sonora em expansão. Elas se entrecruzavam, esculpindo o plasma em padrões de interferência tridimensionais complexos e deslumbrantes.

Se houvesse seres humanos vivendo na época das "oscilações acústicas de bárions" (BAOs), eles não teriam ouvido nenhum ruído. Os sons estavam cerca de 47 oitavas abaixo da primeira nota do piano. Seus comprimentos de onda eram gigantescos — cerca de 450 mil anos-luz.

Esses estrondos inaudíveis e incrivelmente profundos viajavam através de um meio incapaz de ser penetrado, até pelos nossos telescópios mais poderosos.

### Em busca de 'registros fósseis'

Quando mais profundamente olhamos para o Universo, mais retornamos na sua história. Isso se deve ao tempo que a luz leva para chegar até nós.

Mas só conseguimos ver tão longe porque as cargas elétricas dos prótons e elétrons liberados naqueles primeiros estágios de vida do Universo espalhavam e difundiam a luz, criando um brilho aleatório impenetrável.

Enquanto isso, as BAOs criaram padrões nesse meio que oscilavam para o lado externo. Por isso, podemos observar suas evidências no Universo atual.

O Telescópio Espacial Planck, da Agência Espacial Europeia, conseguiu captar ecos de BAOs dos primórdios do Universo, que os cientistas traduziram para frequências audíveis.

O zumbido é composto de um tom baixo com sobretons mais altos. Ele foi processado para produzir um arquivo sonoro com ruídos intensos, que podem ser ouvidos por seres humanos.

Quando atingiu cerca de 379 mil anos de idade, o Universo se resfriou o suficiente para que os prótons e elétrons se emparelhassem, formando os primeiros átomos de hidrogênio neutros. O plasma então desapareceu, o que deixou o Universo subitamente transparente e permitiu a transmissão da luz.

Ao mesmo tempo, a batalha entre a radiação e a gravitação chegou ao fim. As BAOs cessaram e o Universo entrou em silêncio.

Um jato de energia luminosa começou então a se espalhar pelo Universo. Ele era tão poderoso que ressoa até hoje pelos radiotelescópios, atraindo os físicos como um sinal da radiação cósmica de fundo em micro-ondas (CMB, na sigla em inglês), 13 bilhões de anos depois.

A CMB é o registro visual mais antigo e detalhado dos primórdios do Universo. Ela oferece aos cientistas um "registro fóssil" dos primeiros sons do cosmos.

"Nós vemos [os sons] impressos na radiação cósmica de fundo em micro-ondas e também na estrutura do Universo em larga escala", segundo Santos. A física brasileira participa de um novo projeto de radiotelescópio internacional para analisar os ecos modernos daquela canção antiga.

"Sua assinatura é encontrada na quantidade levemente excessiva de pares de galáxias que são separadas em uma escala fixa de 150 Megaparsecs – cerca de 500 milhões de anos-luz", explica a professora.

### Projeto em construção na Paraíba

As assinaturas de BAO não são apenas indicações de como seriam os primeiros sons do Universo. Elas também servem de padrão para medir os efeitos de outro fenômeno invisível: a energia escura.

A energia escura faz o Universo se expandir. Seus

efeitos estão em toda parte, mas sua natureza é desconhecida.

O estudo da escala das assinaturas de BAO a diferentes distâncias da Terra conta como os efeitos da energia escura alteraram a história do Universo.

"Chamamos de régua padrão", afirma Santos. "Temos esta escala fixa. Pelas suas variações aparentes, podemos saber como o Universo evoluiu ao longo do tempo."

Larissa Santos faz parte do projeto internacional responsável pelo radiotelescópio Bingo, atualmente em construção na Paraíba. Bingo é a sigla em inglês de "BAOs de Observações Integradas de Gás Neutro".

O radiotelescópio será sintonizado com as assinaturas de radiação características do hidrogênio — o átomo mais simples, mais antigo e mais abundante do Universo.

Os átomos de hidrogênio liberam radiação com comprimento de onda de 21 centímetros. Este comprimento é invisível para o olho humano, mas pode ser detectado pelo radiotelescópio.

A energia escura "estica" a radiação das nuvens de hidrogênio mais distantes. Com isso, o comprimento de onda observado aqui na Terra aumenta. Quanto maior a distância, maior o comprimento de onda.

"Você escolhe a frequência do radiotelescópio de acordo com a época do Universo que você quer medir", explica Santos.

O radiotelescópio Bingo foi projetado para mapear a distribuição do hidrogênio entre um bilhão e quatro bilhões de anos-luz atrás — o que é relativamente próximo, na escala cósmica de tempo e espaço.

Os dois enormes espelhos parabólicos do Bingo refletem essa radiação primordial sobre um conjunto de 50 detectores de ondas dirigidas, conhecidos como "cornetas".

A base móvel do telescópio é o planeta onde ele está sendo construído. A rotação da Terra movimenta o equipamento sob as estrelas, varrendo uma área do céu de 15 por 200 graus.

Usando cálculos estatísticos complexos, a professora Larissa Santos irá analisar os dados para localizar milhões de galáxias, examinando as distâncias relativas entre elas. Com isso, será possível estudar com mais profundidade como a energia escura afetou os padrões de BAOs naquela época.

"O Bingo irá examinar o Universo posterior, depois que a energia escura dominou a expansão. É um grande complemento para outros experimentos", segundo ela. E muitos desses outros experimentos já começaram ou estão planejados.

### **Abordagem 'ambiciosa'**

"O mapeamento da intensidade de hidrogênio, em princípio, pode medir qualquer coisa no Universo entre os dias atuais e a CMB. É um imenso volume a ser

explorado", afirma a professora de física Cynthia Chiang, que estuda a densidade do hidrogênio na Universidade McGill em Montreal, no Canadá.

"O Bingo e outros experimentos similares procuram os gases que ficam dentro das galáxias. Eles são um marcador de onde está a matéria", explica a professora.

Os instrumentos sintonizados em regiões relativamente próximas são do interesse de Chiang, mas ela também deseja obter respostas sobre o restante da história cósmica.

"Minha abordagem é muito ambiciosa", afirma Chiang, rindo. "Estou organizando um experimento sintonizado em frequências correspondentes à 'Idade das Trevas'."

"Este é o período imediatamente seguinte à formação das micro-ondas de fundo. Nunca tivemos acesso à cosmologia daquele período porque é muito, muito difícil", segundo a professora.

Entre a "superfície da última dispersão" (quando o plasma bariônico deu lugar à CMB) e a "madrugada cósmica" (quando brilhou a luz da primeira estrela), existe um intervalo de 250 a 350 milhões de anos. As BAOs deixaram nuvens de hidrogênio agrupadas em finas estrias, como as ondas do mar em refluxo, que deixam ondulações na areia.

Antes que Chiang possa ter acesso à radiação de 21 cm daquela época, ela precisa projetar experimentos para excluir os sinais mais recentes da nossa própria galáxia, que podem mascarar os dados mais antigos.

"Este primeiro experimento ainda não irá chegar à cosmologia", explica ela. "O objetivo é mapear as emissões da Via Láctea nessas frequências em resolução muito alta, para podermos conhecer a aparência do céu na primeira passagem. Depois, esperamos poder subtrair aquilo e chegar à cosmologia."

"Como o nome indica, na Idade das Trevas, o Universo era um lugar muito escuro e monótono", prossegue a professora. "Ali, o sinal que você recebe é uma emissão de 21 cm quase uniforme daquela parede de hidrogênio."

"Mas existem flutuações sutis de brilho que correspondem às densidades mais altas e mais baixas. Você consegue minúsculos pontos frios e quentes."

Para a professora, a CMB é como uma fotografia estática que captura, em detalhes impressionantes, um momento fundamental da evolução cósmica. Mas o mapeamento da densidade do hidrogênio na Idade das Trevas também capturaria centenas de milhões de anos imediatamente posteriores.

"Você consegue sondar um volume tridimensional", explica Chiang. "Se você conseguir medir o mesmo tipo de informação da CMB, mas refletido sobre hidrogênio, você consegue muito mais dados e, potencialmente, pode restringir ainda mais os parâmetros cosmológicos."

"Se chegarmos lá, será maravilhoso. Mas é um caminho muito, muito longo."

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c2e8qd4evl9o>

## Questão 01

(Correta: D)

Segundo a física Cynthia Chiang, qual é a definição para o período chamado de Idade das Trevas?

- (A) O Universo era um lugar muito barulhento e luminoso.
- (B) O Universo era um lugar muito belo e vivo.
- (C) O Universo era um lugar muito caótico e perigoso.
- (D) O Universo era um lugar muito escuro e monótono.

## Questão 02

(Correta: D)

O que são as "oscilações acústicas de bárions" (BAOs) e como foram formadas?

- (A) São vibrações sonoras formadas pela interação entre recentes átomos e raios de luz, gerando ecos audíveis através do Universo.
- (B) São ondas sonoras criadas pela atividade sísmica nas profundezas do planeta Terra, resultantes da colisão de corpos celestes.
- (C) São ondas sonoras audíveis que foram formadas quando o Universo tinha algumas centenas de milhões de anos, gerando um som muito profundo.
- (D) São ondas sonoras que foram formadas devido à interação entre a força gravitacional da matéria escura e a pressão de radiação do plasma inicial, criando padrões tridimensionais complexos.

## Questão 03

(Correta: D)

Como a formação dos primeiros átomos de hidrogênio neutros impactou a visibilidade do Universo e o que isso significa em termos de registros científicos?

- (A) A formação dos átomos de hidrogênio gerou uma onda de energia luminosa tão poderosa que ressoa até hoje, fornecendo um registro fóssil dos últimos sons do cosmos.
- (B) A formação dos átomos de hidrogênio resultou na extinção das oscilações acústicas de bárions (BAOs), levando o Universo a entrar em silêncio profundo, razão pela qual não se pode mais captar som nenhum.
- (C) A formação dos átomos de hidrogênio causou um aumento na densidade de partículas carregadas, criando um brilho aleatório impenetrável, dificultando a observação de eventos anteriores.
- (D) A formação dos átomos de hidrogênio tornou o Universo subitamente transparente, permitindo a transmissão da luz, o que possibilitou a observação de eventos anteriores.

O texto seguinte servirá de base para responder à questão 4.

## Animais podem dar à luz gêmeos?

Pergunte a qualquer pessoa com filhos: receber um novo bebê na família é emocionante, mas dá muito trabalho. E quando a nova adição é um par de bebês — gêmeos — os pais realmente têm muito trabalho.

Para muitas espécies animais é normal ter vários bebês ao mesmo tempo. Uma ninhada de leitões pode ter até 11 ou mais filhotes.

Somos membros do corpo docente da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Estadual do Mississippi. Estivemos presentes no nascimento de muitos cachorrinhos e gatinhos ao longo dos anos — e as mães dos animais quase sempre dão à luz múltiplos bebês.

Mas todos aqueles irmãos que compartilham o mesmo aniversário são gêmeos?

### Gêmeos idênticos e fraternos

Gêmeos são definidos como dois filhos da mesma gravidez.

Eles podem ser idênticos, o que significa que um único espermatozoide fertilizou um único óvulo que se dividiu em duas células separadas, que se tornaram dois bebês idênticos. Eles compartilham o mesmo DNA e é por isso que os dois gêmeos são quase indistinguíveis um do outro.

Gêmeos também podem ser fraternos. Isso acontece quando dois óvulos separados são fertilizados individualmente ao mesmo tempo. Cada gêmeo tem seu próprio conjunto de genes da mãe e do pai. Um pode ser homem e outro pode ser mulher. Gêmeos fraternos são basicamente tão semelhantes quanto qualquer conjunto de irmãos.

Aproximadamente 3% das gestações humanas nos Estados Unidos produzem gêmeos. A maioria deles são fraternos — aproximadamente um em cada três pares de gêmeos é idêntico.

Cada tipo de animal tem seu próprio número padrão de filhotes por nascimento. As pessoas tendem a saber mais sobre as espécies domesticadas que são mantidas como animais de estimação ou de fazenda.

Um estudo que pesquisou o tamanho de mais de 10 mil ninhadas entre cães de raça pura descobriu que o número médio de filhotes variava de acordo com o tamanho da raça do cão.

Cães de raças miniatura — como chihuahuas e poodles toy, geralmente pesando menos de 4,5 quilos — tinham em média 3,5 filhotes por ninhada. Cães de raças gigantes — como mastins e grandes dinamarqueses, normalmente com mais de 45 quilos — tinham em média mais de sete filhotes por ninhada.

Quando uma ninhada de cães, por exemplo, consiste em apenas dois filhotes, as pessoas tendem a se referir aos dois filhotes como gêmeos. Gêmeos são o resultado da gravidez mais comum em cabras, embora as mães cabras também possam dar à luz um único filho ou ninhadas maiores. As ovelhas frequentemente têm

gêmeos, mas cordeiros nascidos únicos são mais comuns.

Cavalos, que ficam prenhes de 11 a 12 meses, e vacas, que ficam prenhes de nove a 10 meses, tendem a ter apenas um potro ou bezerro por vez — mas podem ocorrer gêmeos. Veterinários e pecuaristas há muito acreditam que seria financeiramente benéfico encorajar a concepção de gêmeos em bovinos leiteiros e de corte. Basicamente, o agricultor receberia dois bezerras pelo preço de uma gestação.

Mas gêmeos em bovinos podem resultar em complicações no parto para a vaca e bezerras subdimensionados, com taxas de sobrevivência reduzidas. Riscos semelhantes surgem com gestações de gêmeos em cavalos, que tendem a levar ao nascimento de potros fracos e a complicações na gravidez que podem prejudicar a égua.

### Resposta no DNA

Portanto, muitos animais podem dar à luz gêmeos. Uma questão mais complicada é se dois bebês animais nascidos juntos são gêmeos idênticos ou fraternos.

Cachorras e gatas ovulam vários óvulos ao mesmo tempo. A fertilização de óvulos individuais por espermatozoides distintos de um macho produz múltiplos embriões. Esse processo resulta em cachorrinhos ou gatinhos fraternos não-idênticos, embora possam parecer muito iguais.

Os biólogos acreditam que gêmeos idênticos na maioria dos animais são muito raros. A parte complicada é que muitos irmãos animais são muito, muito semelhantes e os pesquisadores precisam fazer um teste de DNA para confirmar se dois animais compartilham de fato todos os seus genes.

Apenas um caso documentado de cães gêmeos idênticos foi confirmado por testes de DNA. Mas ninguém sabe ao certo com que frequência os óvulos fertilizados de animais se dividem e se transformam em bebês gêmeos idênticos.

E a reprodução é diferente em vários animais. Por exemplo, tatus-galinha normalmente dão à luz quadrigêmeos idênticos. Depois que a mãe tatu libera um óvulo e ele é fertilizado, ele se divide em quatro células idênticas separadas que se tornam filhotes idênticos. O tatu-mirim, parente do tatu-galinha, pode dar à luz de sete a nove filhotes idênticos ao mesmo tempo.

Ainda há muitas coisas sobre as quais os cientistas não têm certeza quando se trata de gêmeos em outras espécies. Como os testes de DNA não são realizados em animais rotineiramente, ninguém sabe realmente com que frequência nascem gêmeos idênticos.

É possível – talvez até provável – que gêmeos idênticos tenham nascido em algumas espécies sem que ninguém soubesse.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/clld6j08ljyo>

## Questão 04

(Correta: B)

O que diferencia os gêmeos idênticos dos gêmeos fraternos?

- (A) Os gêmeos idênticos têm um maior risco de complicações no parto em comparação com os gêmeos fraternos.
- (B) Os gêmeos idênticos compartilham o mesmo DNA, enquanto os gêmeos fraternos têm conjuntos de genes diferentes.
- (C) Os gêmeos idênticos são sempre do sexo oposto, enquanto os gêmeos fraternos podem ser do mesmo sexo.
- (D) Os gêmeos idênticos e os gêmeos fraternos possuem o mesmo conceito entre si, só se distinguindo conforme a espécie analisada.

## Questão 05

(Correta: D)

Leia com atenção o texto a seguir:

*Vendo Apartamento Charmoso no Centro Histórico.*

*Vendo apartamento aconchegante, localizado no coração do Centro Histórico. 2 quartos, sala ampla, cozinha equipada e banheiro moderno. Perfeito para quem busca o equilíbrio entre charme histórico e conforto contemporâneo. Próximo a comércios e transporte público. Ótima oportunidade! Valor: R\$ XXX.XXX,XX. Contato: (XX) XXXX-XXXX.*

O texto acima é um exemplo de anúncio classificado. Qual é o tipo do texto lido?

- (A) Texto Expositivo.
- (B) Texto Argumentativo.
- (C) Texto Injuntivo.
- (D) Texto Descritivo.

## Questão 06

(Correta: D)

Leia com atenção o período a seguir:

*Tenho certeza de que ele é capaz de vencer todos os desafios.*

Qual a classificação correta da oração subordinada acima?

- (A) Substantiva apositiva.
- (B) Substantiva predicativa.
- (C) Substantiva objetiva direta.
- (D) Substantiva completiva nominal.

## Questão 07

(Questão anulada)

Leia atentamente as alternativas abaixo e verifique

em qual delas há um erro de concordância nominal nos termos do que dispõe a norma culta da língua portuguesa:

- (A) As tradições greco-romanas moldaram a civilização ocidental.
- (B) A equipe do Cruzeiro decidiu jogar com uniformes azul-marinho.
- (C) Aquelas atriz da novela tem lindos olhos azul-claros.
- (D) Meu avô tinha bastante discos de vinil.

### Questão 08

**(Correta: D)**

Leia com atenção o período abaixo:

*O café que você fez não está nada ruim.*

O período acima é marcado pela presença de uma negação do adjetivo *ruim*, com a finalidade de provocar um elogio ao termo *café*. Qual o nome da figura de linguagem presente?

- (A) Eufemismo.
- (B) Oximoro.
- (C) Zeugma.
- (D) Litotes.

### Questão 09

**(Correta: C)**

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

*I. Festas, jogos, bebidas, nada a tirava da depressão.*

*II. Não foram as crianças quem derrubou o vinho.*

*III. A multidão de fãs gritaram ao ver seu ídolo.*

*IV. A maioria dos policiais que estava no quartel ouviram os tiros.*

Assinale a alternativa que indique em quais sentenças não há erro na concordância:

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

### Questão 10

**(Correta: A)**

Leia com atenção as afirmativas a seguir:

*I. Desejoso de aprender, o aluno dedicou-se aos estudos com afinco.*

*II. Ela é hábil em lidar com situações de alta pressão no trabalho.*

*III. O escritor era alheio as críticas negativas e continuou a criar com paixão.*

*IV. Ele sente horror a ideia de nadar no mar durante a*

*noite.*

*V. Sua proeminência sobre os demais colegas era evidente devido ao seu excelente desempenho na empresa.*

Em quais das afirmativas acima podem ser encontrados erros de regência nominal?

- (A) III e IV.
- (B) I e IV.
- (C) I e V.
- (D) II e III.

## Informática Básica

### Questão 11

**(Correta: D)**

Ao contrário da rede local, é utilizada para conectar equipamentos localizados geograficamente distantes, no entanto a amplitude da rede mundial de computadores é garantida pelo uso de diversas LANs espalhadas em todo o

mundo.

Fonte: <https://pt.scribd.com/document/535340518/2-1-Apostila-da-UC-INFORMACAO>

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) VLAN.
- (B) WLAN.
- (C) Intranet.
- (D) Internet.

### Questão 12

**(Correta: A)**

Os periféricos são componentes físicos que, acoplados a um sistema de computação, têm a função de transmitir a informação do usuário à máquina, e vice-versa.

Fonte: [https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/arquitetura\\_computadores.pdf](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/arquitetura_computadores.pdf)

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a um dispositivo de saída.

- (A) Monitor.
- (B) Teclado.
- (C) Microfone.
- (D) Mouse.

### Questão 13

**(Correta: D)**

A função da formatação especial é dar destaque a uma determinada palavra, frase ou título. Essas formatações

envolvem alterações na forma como a fonte é apresentada.

Fonte: [https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

[-content/uploads/sites/413/2018/12/programas\\_aplicativos.pdf](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

H<sub>2</sub>O

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a formatação usada no número 2 acima.

- (A) Sublinhado.
- (B) Sobrescrito.
- (C) Tachado.
- (D) Subscrito.

### Questão 14

(Correta: C)

A estrutura de uma função no Excel é composta pelo nome da função que será usada, seguido de parêntese de abertura, dentro do qual são inseridos os argumentos da função seguido do parêntese de fechamento.

Fonte: [https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

[wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas\\_](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

[aplicativos.pdf](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a função que calcula o número de células não vazias em um intervalo que corresponde a determinados critérios.

- (A) =SE(OU(lógico1;lógico2;...;lógico30).
- (B) =SOMASE(intervalo;critérios;intervalo\_soma).
- (C) =CONT.SE(intervalo;critérios).
- (D) =MÉDIA(núm1;núm2;...núm30).

### Questão 15

(Correta: D)

O MS Word também dispõe de uma ferramenta bastante interessante para copiar a formatação de parte de um documento e colar em outra. Para usá-la basta selecionar parte de um texto que queira copiar a formatação e arrastar o mouse sobre parte do documento que se queira repetir a formatação. Para cancelar a formatação clicar novamente no botão.

Fonte: [https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

[cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas\\_](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

[aplicativos.pdf](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

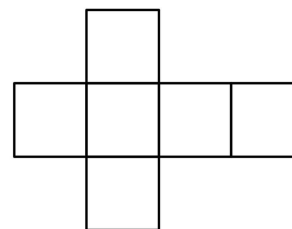
- (A) Cor de realce do texto.
- (B) Copiar e Colar.
- (C) Ctrl + C e Ctrl + V.
- (D) Pincel de formatação.

## Matemática

### Questão 16

(Correta: A)

A imagem abaixo representa a planificação de um cubo de 30 cm de aresta.



Qual é a área (A) da superfície deste cubo?

- (A)  $A = 5400 \text{ cm}^2$
- (B)  $A = 54 \text{ m}^2$
- (C)  $A = 3200 \text{ cm}^2$
- (D)  $A = 32 \text{ m}^2$

### Questão 17

(Correta: D)

Em uma experiência com bactérias em ambiente controlado ficou constatado que o número de bactérias triplicava a cada hora. Se inicialmente, havia 1250 bactérias, quantas havia após 5 horas?

- (A) 268.250 bactérias.
- (B) 532.920 bactérias.
- (C) 425.580 bactérias.
- (D) 303.750 bactérias.

### Questão 18

(Correta: D)

A "Associação dos Amigos das Crianças" comprou 319 brinquedos e dará um para cada criança dos bairros da cidade. Se no bairro A foi dado o triplo de brinquedos que no bairro B e no bairro C foi dada a metade do bairro A, quantas crianças tem em cada bairro?

- (A) O bairro A tem 182 crianças, o B tem 64 e o C tem 93.
- (B) O bairro A tem 123 crianças, o B tem 61 e o C tem 95.
- (C) O bairro A tem 156 crianças, o B tem 53 e o C tem 70.
- (D) O bairro A tem 174 crianças, o B tem 58 e o C tem 87.

### Questão 19

(Correta: B)

Na casa de Hélio, 25% das despesas são pagas por sua esposa, 10% por seu filho e o restante por ele. Se o filho



contribui com R\$720,00, quanto é a parte de Hélio?

- (A) R\$3.790,00
- (B) R\$4.680,00
- (C) R\$5.920,00
- (D) R\$3.250,00

### Questão 20

**(Correta: D)**

Se com uma lata de tinta de 3,6 litros é possível dar uma demão em 100 m<sup>2</sup>, quanto Gustavo usará de tinta nas paredes de sua casa que totalizam 560 m<sup>2</sup>?

- (A) Gustavo usará 19,8 litros de tinta.
- (B) Gustavo usará 25,9 litros de tinta.
- (C) Gustavo usará 32,14 litros de tinta.
- (D) Gustavo usará 20,16 litros de tinta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

**(Correta: D)**

Se os sintomas somáticos são compatíveis com um outro transtorno mental, e os critérios diagnósticos para tal transtorno são satisfeitos, então esse transtorno mental deverá ser considerado como um diagnóstico alternativo ou adicional. Assinale a alternativa referente aos principais pontos que difere o Transtorno de sintomas somáticos com outros transtornos.

- (A) No transtorno de sintomas somáticos, as crenças do indivíduo de que os sintomas somáticos podem refletir uma doença física subjacente grave podem ser mantidas com intensidade mais forte que no transtorno delirante do tipo somático, já que possui comportamentos mais específicos.
- (B) Se o indivíduo tiver preocupações extensas a respeito da saúde, porém nenhum sintoma somático ou apenas sintomas somáticos mínimos, pode ser mais apropriado considerar o transtorno de ansiedade generalizada.
- (C) Indivíduos com transtorno de pânico preocupam-se com múltiplos eventos, situações ou atividades, apenas uma das quais pode envolver a própria saúde. O foco principal geralmente não está em sintomas somáticos ou no medo de doença, como no transtorno de sintomas somáticos.
- (D) No transtorno conversivo, o sintoma inicial é a perda de função, enquanto no transtorno de sintomas somáticos o foco é no sofrimento que os sintomas específicos causam.

### Questão 22

**(Correta: C)**

A partir da estrutura e conteúdo da anamnese de uma psicopatologia, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Pode-se optar por fundir a história patológica progressiva, a história fisiológica, a história pessoal e a história social, sob a denominação de história da doença atual.
- (B) A queixa principal consta de um relato que inclui o impacto sobre a vida do paciente e intercorrência de outros sintomas.
- (C) O item motivo do atendimento só é necessário quando não há consciência de morbidade por parte do paciente.
- (D) Faz parte também da história fisiológica a revisão de sistemas, isto é, o questionamento junto ao paciente relativo a cada aparelho de seu organismo.

### Questão 23

**(Correta: D)**

As tarefas realizadas pelos profissionais da Psicologia dentro da RAPS, além de existir uma maior diversidade entre elas, podem ser separadas em três categorias, segundo o objetivo a qual se destinavam, nomeando-se: Fazer Clínico, Fazer Burocrático e Fazer Político. Saliendo que essas categorias não são puras e se sobrepõem no cotidiano do profissional, assinale a alternativa CORRETA que associa a atividade e sua categoria prioritária.

- (A) Avaliação - Fazer burocrático.
- (B) Responder ofícios e documentos a outros órgãos - Fazer político.
- (C) Comunicação com a Gestão - Fazer burocrático.
- (D) Preparação para a alta - Fazer clínico.

### Questão 24

**(Correta: C)**

Analise as assertivas abaixo sobre diagnóstico nosológico de uma psicopatologia:

I. Constitui uma associação de sinais e sintomas que evoluem em conjunto, provocada por mecanismos variados e dependente de causas diversas.

II. O termo *transtorno*, encontrado na CID-10 e no DSM-5 para designar as entidades nosológicas, é considerado bastante preciso, por ser mais específico do que *síndrome*.

III. No modelo de diagnóstico dimensional, há um continuum entre a saúde e a doença, sendo a diferença entre ambas qualitativa.

Qual(is) afirmativa(s) acima está(ão) CORRETA(S) sobre o diagnóstico nosológico de uma psicopatologia?

- (A) Afirmativa III.
- (B) Afirmativas I e II.
- (C) Nenhuma das afirmativas.
- (D) Afirmativa II.

## Questão 25

(Correta: D)

Sobre a Síndrome de Burnout, qual a alternativa CORRETA?

- (A) Para o diagnóstico, existem três concepções teóricas baseadas na possível etiologia da síndrome: clínica, sociopsicológica e organizacional.
- (B) A síndrome estabelece dois perfis diferenciados, e em ambos o profissional apresenta comprometimento na execução de suas atividades e, ao perceber que não as executa adequadamente, desenvolve sentimentos de fracasso e de culpa por não estar correspondendo às exigências e normas do que avalia ser seu papel profissional.
- (C) A partir do DSM -V, tal síndrome equivale ao esgotamento que se refere especificamente a fenômenos no contexto ocupacional e não deve ser aplicado para descrever experiências em outras áreas da vida.
- (D) É inicialmente caracterizada por uma tríade sintomatológica: exaustão, cinismo e falta de eficácia profissional.

## Questão 26

(Correta: D)

Na atenção, há um direcionamento da consciência, ou seja, uma concentração da atividade mental sobre um objeto específico (ou poucos objetos) em detrimento dos demais. Assinale a alternativa CORRETA sobre a relação da atenção em alguns transtornos mentais.

- (A) Na depressão, ocorre rigidez da atenção, em função de uma falta de interesse generalizada.
- (B) A capacidade de concentração no delirium está sempre diminuída, mas nos quadros em que não há sintomatologia psicótica, a mobilidade da atenção está aumentada.
- (C) Nos casos de esquizofrenia em que há delírios de perseguição e intensa ansiedade, a atenção voluntária costuma se intensificar.
- (D) Na intoxicação por álcool, inicialmente é provocada labilidade da atenção, mas, com o aumento do seu nível plasmático, ocorre hipoprosexia e aprosexia.

## Questão 27

(Correta: B)

Sobre as atividades grupais possíveis de serem desenvolvidas por profissionais da Psicologia no âmbito do CAPS, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O chamado grupo terapêutico é definido como um conjunto de pessoas ligadas entre si por uma constante de tempo e espaço, articuladas por mútuas representações internas, se utilizando de determinadas normas, atuando em torno de uma tarefa.

- (B) A coordenação dos grupos de ajuda é assumida pelos próprios participantes, tornando-se, assim, os facilitadores do processo, assim o profissional de saúde atua principalmente como apoiador local.
- (C) Novos modelos dos grupos de ajuda estão se constituindo visando à proposição de intervenções em situação de crise, problemas interpessoais e história recorrente de algum tipo de sofrimento mental.
- (D) Os grupos operativos têm avançado muito na construção de novas iniciativas em direção ao empoderamento, defesa dos direitos, mudança na cultura de segregação e estigma na sociedade e militância social.

## Questão 28

(Correta: D)

Entre as teorias psicodinâmicas, há a teoria psicanalítica de Freud sobre a personalidade. Assinale a alternativa CORRETA com relação às fases do desenvolvimento psicosssexual, baseadas nos estudos desse autor.

- (A) É também no estágio da fase anal (2 aos 4 anos) que se começa a desenvolver o ego.
- (B) Na fase fálica, podemos dizer que o superego começa a ser criado, já que a criança hesita entre ceder ou opor-se às regras impostas pelos pais.
- (C) As estruturas psíquicas (id; ego; superego) se encontram completamente formadas na fase fálica.
- (D) A fase de latência (entre 5 e 6 anos até a puberdade) é, então, caracterizada pela atenuação da atividade sexual e pelo aumento do interesse da criança no desenvolvimento das suas capacidades sociais e intelectuais.

## Questão 29

(Correta: C)

Dentre os três níveis de prevenção, sobre o nível secundário, é CORRETO afirmar que:

- (A) É direcionada para a redução das probabilidades de que indivíduos que já experienciaram dificuldades emocionais se tornem mais severamente incapacitados.
- (B) Tem o intuito de reduzir os efeitos residuais das dificuldades emocionais.
- (C) Preocupa-se em identificar os grupos vulneráveis.
- (D) Há redução da incidência de novos casos.

## Questão 30

(Correta: C)

Sobre os fatores da inserção dos psicólogos nos serviços públicos de saúde, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A diminuição de busca aos consultórios de Psicologia por parte da população, causada por seu empobrecimento, a partir dos anos 70.

- (B) A difusão do behaviorismo e a psicologização da sociedade.
- (C) O contexto das políticas públicas de saúde no final dos anos de 1970 e em toda a década de 1980, particularmente a repercussão no setor de recursos humanos.
- (D) O movimento da própria categoria com o objetivo de substituir o modelo hospitalocêntrico.

### Questão 31

**(Correta: D)**

Sobre a prevenção de nível terciário, qual a alternativa CORRETA?

- (A) Os psicólogos da saúde devem lançar mão do conhecimento produzido através das investigações das causas e fatores associados à falta de adesão ao tratamento.
- (B) Busca desenvolver práticas de prevenção que se prolonguem ou se utilizem durante toda a vida.
- (C) Pode ser explicada como uma intervenção direta sobre uma queixa detectada em um indivíduo ou em um coletivo social.
- (D) Pode ser feita nos centros de especialidades.

### Questão 32

**(Correta: C)**

Adler acreditava nas motivações exclusivas dos indivíduos e na importância da posição percebida por cada pessoa na sociedade. Adler criou alguns conceitos para a psicologia individual, que foram se aperfeiçoando e mudando conforme suas opiniões sobre as motivações humanas evoluíram. A partir de tais conceitos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Finalismo de ficção ou finalismo ficcional: Adler dizia que as pessoas que não tinham nenhum problema psicótico ligado ao complexo de inferioridade passavam a vida tentando alcançar suas metas ficcionais.
- (B) Estilo de vida: É a ideia de que existe uma meta imaginada ou potencial que rege o nosso comportamento.
- (C) Luta pela superioridade: Superioridade é algo análogo ao conceito de self em Jung, ou ao princípio de auto realização de Goldstein. É um esforço da personalidade no sentido de completar-se.
- (D) Fragilidade orgânica: Adler enfatizou que essas enfermidades seriam os motivadores que influenciavam as opções de vida das pessoas.

### Questão 33

**(Correta: C)**

Com base na psicopatologia a partir de Pinel, qual a alternativa CORRETA?

- (A) Pinel criou um tratamento moral que era realizado individualmente de acordo com cada caso, substituindo, assim, o asilo terapêutico pelo Hospital Geral.
- (B) Pinel inaugurou uma noção semiológica de psicopatologia fundamentada na relação entre razão e 'desrazão'.
- (C) Pinel apontou também para hipóteses sobre a possível hereditariedade das alienações e deu grande importância aos acontecimentos externos e às emoções violentas e exageradas como função de causa do sofrimento mental.
- (D) Em 1798 Pinel havia contribuído enormemente para o nascimento da psicopatologia em um de seus textos, elaborando primeiramente a distinção de quatro grupos de alienação mental: mania, melancolia, histerismo e hipocondria.

### Questão 34

**(Correta: C)**

Sobre o Transtorno de sintomas somáticos, presente no DSM V, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Sintomas somáticos sem uma explicação médica evidente são suficientes para fazer o diagnóstico, visto que o sofrimento do indivíduo é autêntico, seja ou não explicado em termos médicos.
- (B) No transtorno de sintomas somáticos moderado ou grave, as preocupações acerca da saúde podem assumir um papel central na vida do indivíduo, tornando-se um traço da sua identidade e dominando as relações interpessoais.
- (C) Os diagnósticos de transtorno de sintomas somáticos e uma doença médica concomitante não são mutuamente excludentes e com frequência ocorrem em conjunto.
- (D) A gravidade do transtorno é medida baseando-se apenas na quantidade de sintomas especificados no Critério B (manifestações de pensamentos, sentimentos ou comportamentos excessivos relacionados aos sintomas somáticos ou associados a preocupações com a saúde).

### Questão 35

**(Correta: C)**

Para a enumeração dos fatores de risco para o desenvolvimento do Burnout, são levadas em consideração quatro dimensões: a organização, o indivíduo, o trabalho e a sociedade. Assinale a alternativa referente ao fator individual associado a índices superiores da Síndrome de Burnout.

- (A) Auto-estima, autoconfiança, auto-eficácia.
- (B) Comunicação ineficiente.
- (C) Superenvolvimento.
- (D) Locus de controle interno.

### Questão 36

(Correta: A)

Entre as psicopatologias, o *delirium* é uma síndrome que se caracteriza pelo rebaixamento do nível da consciência (ou obnubilação), um prejuízo global da cognição e um curso agudo. Agora, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) No *delirium* hiperativo, ou estado confuso-oniróide, pode haver impulsividade e insônia.
- (B) Os quadros de *delirium* podem ser classificados em hipoativos e hiperativos, em função de como se encontra a sensopercepção e em função da ausência ou presença de sintomas psicóticos.
- (C) Pode ocorrer nos transtornos do humor, na demência, na epilepsia do lobo temporal e na intoxicação por cocaína ou anfetamina.
- (D) As alterações envolvem basicamente a consciência, a consciência da identidade do eu ou a memória.

### Questão 37

(Correta: C)

Julgue as afirmativas abaixo.

I. Ao fixar a remuneração pelo seu trabalho, o psicólogo estipulará o valor de acordo com as características da atividade e o comunicará ao usuário ou beneficiário logo no início do trabalho a ser realizado.

II. O psicólogo poderá intervir na prestação de serviços psicológicos que estejam sendo efetuados por outro profissional quando se tratar de trabalho multiprofissional e a intervenção fizer parte da metodologia adotada.

III. A utilização de quaisquer meios de registro e observação da prática psicológica obedecerá às normas do Código de Ética Profissional do Psicólogo e a legislação profissional vigente, devendo o usuário ou beneficiário, desde o início, ser informado.

Qual(is) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

- (A) Afirmativa I.
- (B) Afirmativa III.
- (C) Afirmativas II e III.
- (D) Afirmativas I, II e III.

### Questão 38

(Correta: A)

Fazer consulta/interconsulta com outras equipes de saúde (1) e reunir e empregar o conhecimento da neuropsicologia, já que este é decisivo nos cuidados das demências e nas sequelas dos traumatismos do crânio (2) se referem a atividades compatíveis com quais níveis de prevenção?

- (A) Prevenção terciária e prevenção secundária, respectivamente.
- (B) Prevenção secundária e prevenção terciária, respectivamente.

(C) Prevenção primária e prevenção terciária, respectivamente.

(D) Ambas de prevenção terciária.

### Questão 39

(Correta: B)

Com base nos princípios fundamentais presentes no Código de Ética Profissional do Psicólogo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O psicólogo, no relacionamento com profissionais não psicólogos, encaminhará a profissionais ou entidades habilitados e qualificados demandas que extrapolem seu campo de atuação.
- (B) O psicólogo atuará com responsabilidade, por meio do contínuo aprimoramento profissional, contribuindo para o desenvolvimento da Psicologia como campo científico de conhecimento e de prática.
- (C) O psicólogo não divulgará, ensinará, cederá, emprestará ou venderá a leigos instrumentos e técnicas psicológicas que permitam ou facilitem o exercício ilegal da profissão.
- (D) O psicólogo estabelecerá acordos de prestação de serviços que respeitem os direitos do usuário ou beneficiário de serviços de Psicologia.

### Questão 40

(Correta: A)

De acordo com o diagnóstico de uma psicopatologia, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As finalidades principais do diagnóstico são comunicação e previsão. Além de favorecer a investigação científica e fundamentar as medidas terapêuticas e preventivas.
- (B) O diagnóstico nosológico baseia-se na súmula psicopatológica, podendo ser considerado também, desde que haja confiabilidade, o relato incluído na história das alterações atuais, que não foram detectadas no exame psíquico.
- (C) Uma mesma entidade nosológica pode, em diferentes momentos, manifestar-se sob a forma de diferentes síndromes, a exemplo da depressão que pode ser primária, ou associada ao hipotireoidismo, ou associada ao uso de anti-hipertensivos etc.
- (D) O diagnóstico, quando segue o modelo dimensional, adotado pela CID-10 e pelo DSM-5, as doenças se distinguem da saúde e entre si.