



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO EDITAL TA N.º 001/2024

CARGO: **COORDENADOR DE PESQUISA CLÍNICA E EPIDEMIOLÓGICA**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 20 (vinte) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 5 (cinco) questões de Língua Portuguesa e 15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 2 (duas) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartão-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Blumenau, 21 de abril de 2024.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Linhagem de fóssil encontrado no Rio Grande do Sul sobreviveu à maior extinção do planeta

Paleontólogos encontraram o fóssil de um anfíbio que viveu há cerca de 250 milhões de anos, antes que existissem dinossauros. Batizado de *Kwatisuchus rosai*, o animal, com cerca de 1,5 metro de comprimento, era aparentado a espécies já descritas na Rússia. O achado confirma a suspeita de que os animais da época circulavam pela Pangeia, massa de terra que unia os continentes atuais.

"Era um predador que vivia a maior parte do tempo em rios e lagos", infere o paleontólogo Felipe Pinheiro, da Universidade Federal do Pampa (Unipampa), no Rio Grande do Sul. O campus de São Gabriel, onde atua, fica a uma hora do local das escavações: uma fazenda no município de Rosário do Sul, oeste do estado. O animal, descrito em janeiro na revista científica *The Anatomical Record*, foi identificado a partir de ossos fossilizados do focinho, encontrados em 2022.

K. rosai fazia parte de um grupo de anfíbios chamado temnospôndilos, predadores de água rasa de focinho comprido como o dos crocodilos, adaptado para a captura de peixes – por isso foram confundidos com répteis. "Entre as características anatômicas que sugerem parentesco com os atuais anfíbios, alguns temnospôndilos apresentam evidência de estágio larval, como os girinos", esclarece Pinheiro.

O grupo sobreviveu à maior extinção do planeta, no final do período Permiano (299 milhões a 252 milhões de anos atrás), quando em torno de 90% das espécies marinhas e 70% das terrestres desapareceram. Em um mundo devastado onde os animais grandes foram eliminados, esse anfíbio era um dos maiores.

"Esses tipos de animais pequenos, resistentes e pouco diversificados, recolonizaram o planeta", observa o paleontólogo salvadoreno Juan Carlos Cisneros, da Universidade Federal do Piauí (UFPI), que não participou do estudo. Entre eles estavam os cinodontes, ancestrais dos mamíferos, e os arcossauros, répteis que deram origem aos dinossauros, aos crocodilos e às aves. "Todos tinham menos de 1 metro."

Ele descreve que *K. rosai* também caçava em terra e contou com a vantagem de uma dieta variada e a provável capacidade de construir buracos revestidos de muco, onde se protegia da estação seca. Segundo ele, quase todos os animais desse período cavavam túneis, para se proteger, e tocas com esqueletos de outros anfíbios parecidos foram encontradas na África do Sul.

Os temnospôndilos se tornaram dominantes no Triássico (252 milhões a 201 milhões de anos atrás), mas foram substituídos pelos crocodilos, que ocuparam o mesmo ambiente, mas eram maiores e punham ovos com casca. Por isso eram resistentes à estiagem, enquanto os anfíbios dependiam da água para se reproduzir.

O nome *Kwatisuchus* vem do tupi *kwati*, que significa focinho comprido, e do grego *suchus*, para crocodilo. O complemento *rosai* homenageia o paleontólogo Átila Stock Da-Rosa, da Universidade Federal de Santa Maria, que ajudou a localizar, preservar e estudar a formação onde fica o sítio paleontológico, conhecido como Sanga do Cabral.

Retirado e adaptado de: STAM, Gilberto. Linhagem de fóssil encontrado no Rio Grande do Sul sobreviveu à maior extinção do planeta.

Pesquisa

FAPESP

<https://revistapesquisa.fapesp.br/linhagem-de-fossil-encontrado-no-rio-grande-do-sul-sobreviveu-a-maior-extincao-do-planeta/>

Acesso em: 29 mar., 2023.

Questão 01

A respeito das relações coesivas no texto, indique o termo retomado por cada um dos anafóricos a seguir:

I. O achado (primeiro parágrafo)

a. o fóssil de um anfíbio que viveu há cerca de 250 milhões de anos

b. *Kwatisuchus rosai*

II. O grupo (quarto parágrafo)

a. temnospôndilos

b. predadores de água rasa de focinho comprido como o dos crocodilos

III. eles (quinto parágrafo)

a. cinodontes, ancestrais dos mamíferos, e os arcossauros, répteis que deram origem aos dinossauros, aos crocodilos e às aves

b. Esses tipos de animais pequenos

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta:

(A) I-b; II-a; III-a.

(B) I-b; II-a; III-b.

(C) I-a; II-b; III-b.

(D) I-b; II-b; III-a.

(E) I-a; II-a; III-b.

Questão 02

As sentenças a seguir foram retiradas do texto e sofreram alterações. Assinale a alternativa que apresenta uma sentença que, mesmo com as alterações, não sofreu prejuízos à redação. Isto é, assinale a alternativa que continua corretamente grafada:

- (A) Entre eles estavam os cinodontes, ancestrais dos mamíferos, e os arcossauros, répteis que deram origem à dinossauros, à crocodilos e às aves.
- (B) Por isso eram resistentes a estiagem, enquanto os anfíbios dependiam da água para se reproduzir.
- (C) O campus de São Gabriel, onde atua, fica há uma hora, do local das escavações: uma fazenda no município de Rosário do Sul, oeste do estado.
- (D) Batizado de *Kwatisuchus rosai*, o animal, com cerca de 1,5 metro de comprimento, era aparentado às espécies já descritas na Rússia.
- (E) Segundo ele, quase todos os animais deste período cavavam túneis, para se proteger, e, tocas com esqueletos de outros anfíbios parecidos foram encontradas na África do Sul.

Questão 03

A partir da leitura do texto, analise as afirmações a seguir:

I. Não é consistente que o anfíbio descoberto na pesquisa tenha sobrevivido, pois como ele era um dos maiores animais, deveria também ter sido extinto no final do período Permiano.

II. A classe dos temnospôndilos era considerada dominante antes da extinção no período Permiano.

III. A descoberta do fóssil daquele que ficou chamado como *Kwatisuchus rosai* é mais um indicativo da teoria de Pangeia.

IV. Embora o fóssil descoberto seja de um anfíbio, o nome que recebeu remete a um réptil.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 04

Assinale a alternativa que apresenta a função da linguagem predominante no texto:

- (A) Função metalinguística.
- (B) Função poética.
- (C) Função referencial.
- (D) Função conativa.
- (E) Função fática.

Questão 05

Analise o seguinte trecho retirado do texto:

"Esses tipos de animais pequenos, resistentes e pouco diversificados, recolonizaram o planeta", observa o paleontólogo salvadorenho Juan Carlos Cisneros, da Universidade Federal do Piauí (UFPI), que não participou do estudo.

A respeito do trecho, analise as afirmações a seguir:

I. Existe uma ambiguidade no trecho.

II. A ambiguidade se deu de forma estrutural.

III. O conhecimento prévio do leitor resolve a ambiguidade.

IV. O trecho está corretamente formulado, sem ambiguidades.

V. Há uma ambiguidade, mas ela não pode ser resolvida com o conhecimento prévio.

VI. Há uma ambiguidade e ela foi proposital.

É correto o que se afirma em:

- (A) IV, V e VI, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, III, V e VI, apenas.
- (E) I, II, III, IV, V e VI.

Conhecimentos Específicos

Questão 06

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona termos técnicos e suas definições referentes às boas práticas de laboratório:

Primeira coluna: termo técnico

- (1) Ensaio.
- (2) Rastreabilidade.
- (3) Ação preventiva.

Segunda coluna: definição

(___) Ação para eliminar a causa de um potencial não conformidade, outra situação potencialmente indesejável ou para aproveitar oportunidades de melhoria.

(___) Determinação de uma ou mais características de uma amostra ou item de análise, de acordo com um procedimento.

(___) Capacidade de recuperar o histórico, aplicação ou a localização daquilo que está sendo considerado.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 – 2 – 1.
- (B) 2 – 3 – 1.
- (C) 3 – 1 – 2.
- (D) 2 – 1 – 3.
- (E) 1 – 2 – 3.

Questão 07

A análise de dados é um dos passos mais importantes na investigação epidemiológica. Não obstante, representa uma das maiores dificuldades para os epidemiologistas devido ao grande número de definições e técnicas envolvidas. A escolha de cada técnica estatística ou de cada estimador a ser utilizado dependerá do tipo de variável. Sendo assim, analise as afirmativas a seguir relacionadas aos tipos de variáveis:

I. Variáveis qualitativas se referem a atributos ou características dos participantes da pesquisa.

II. As variáveis quantitativas são subdivididas em variáveis nominais e ordinais.

III. As variáveis qualitativas são subdivididas em variáveis discretas e contínuas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 08

Após a reunificação da Alemanha, a região da Pomerânia (Vorpommern) apresentou baixos índices de qualidade de vida e saúde entre os moradores. Para investigar essa questão, pesquisadores da Universidade de Greifswald iniciaram um projeto para mapear o perfil de saúde da área, que é repetido, a cada cinco anos, com os mesmos participantes. Isso posto, considerando-se os impactos de fatores ambientais e genéticos na saúde em outras regiões com comunidades de descendência pomerana, Pomerode foi escolhida como o primeiro local fora da Alemanha para participar desse estudo. Sobre esse tópico, analise as afirmações a seguir:

I. A instituição de ensino responsável pela aplicação da pesquisa no Brasil é a FURB, por meio do Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva (PPGSC) e do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional (PPGDR), bem como seu corpo docente.

II. Em Pomerode, o estudo é feito a partir de homens e mulheres, entre 18 e 85 anos, que foram selecionados intencionalmente, seguindo os mesmos padrões da pesquisa alemã.

III. O estudo alemão é conhecido por SHIP - Study of Health In Pomerania. No Brasil, há um decênio, o "Estudo das Condições de Vida e Saúde da População de Pomerode – SHIP-Brazil" iniciou sua coleta de dados.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 09

Uma amostra poderá ser dividida em duas partes, uma com números menores ou iguais à medida de tendência central, outra com números maiores ou iguais a essa medida de tendência central. Quando o número de dados é ímpar, existe um único valor na posição central. Esse valor é denominado:

- (A) Quartil.
- (B) Moda.
- (C) Amplitude.
- (D) Média.
- (E) Mediana.

Questão 10

Em um estudo clínico no qual o prognóstico será a questão clínica predominante e o desfecho de interesse será a evolução de uma determinada doença, qual deverá ser o delineamento mais adequado?

- (A) Estudo de caso.
- (B) Estudo de acurácia.
- (C) Estudo de caso-controle.
- (D) Estudo de coorte.
- (E) Estudo randomizado.

Questão 11

Considere as afirmativas relacionadas às avaliações antropométricas apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) A acurácia preditiva de equações antropométricas (circunferência e diâmetro) é melhorada significativamente pela adição de medidas de dobras cutâneas.

(__) Equações antropométricas que utilizam apenas circunferências estimam a gordura corporal de indivíduos obesos com maior acurácia do que equações de predição de dobras cutâneas.

(__) Comparados com dobras cutâneas, circunferências e diâmetros ósseos podem ser medidos com menores índices de erro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – F – F.
- (B) V – F – F.
- (C) F – V – V.
- (D) F – V – F.
- (E) V – V – V.

Questão 12

Analise as afirmações sobre Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD):

I. Um SGBD é utilizado para realizar a gestão de um Banco de Dados, sendo possível criar tabelas, bem como fazer a gestão dos seus dados por meio de inserção, alteração, exclusão e seleção.

II. Um SGBD assegura a verificação das restrições de integridade dos dados, de modo a mantê-los sempre válidos.

III. Um SGBD permite manipular dados de qualquer tipo de banco de dados como Oracle, SQL Server, MySQL de modo que a manipulação desses dados é compatível entre si, independentemente do tipo de banco de dados.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 13

Considere as afirmativas relacionadas à criptografia de dados apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) A criptografia de dados é totalmente dependente de chaves, tendo normalmente uma chave privada e uma chave pública.

(__) Na criptografia assimétrica, somente a chave pública é distribuída, não sendo necessário manter sua confidencialidade.

(__) Na criptografia simétrica, todas as chaves são distribuídas publicamente, não sendo necessário manter sua confidencialidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – F – V.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – F.
- (D) V – F – V.
- (E) V – F – F.

Questão 14

Considere as afirmativas relacionadas à gestão de materiais apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__)Suprir a organização dos materiais necessários ao seu desempenho, no momento certo, com a qualidade requerida, praticando preços econômicos, recebendo e armazenando os bens de modo apropriado, distribuindo-os aos setores demandantes, evitando estoques desnecessários e mantendo rotinas de controle efetivas; tudo isso pode ser elencado como objetivos da gestão de materiais.

(__)Recurso material, em sentido estrito, é todo o bem físico (tangível) empregado em uma organização que detém natureza não permanente. Em geral, constituem-se em materiais que são consumidos ao longo do tempo, constituindo-se, usualmente, bens de estoque.

(__)Um material é classificado como permanente se obedecer aos critérios de durabilidade, fragilidade, perecibilidade, incorporabilidade e transformabilidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – F.
- (D) F – F – V.
- (E) V – F – V.

Questão 15

Analise os conceitos relacionados à Epidemiologia apresentados a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__)Na Epidemiologia, o risco é estimado sob a forma de uma proporção.

(__)Um fator de risco pode ser definido como o atributo de um grupo da população que apresenta maior incidência de uma doença em comparação com outros grupos definidos pela ausência ou menor exposição a tal característica.

(__)Grupo de risco pode ser definido como um atributo inevitável, cujo efeito sobre a saúde pode levar ao desenvolvimento de uma doença.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) V – V – F.
- (D) V – F – V.
- (E) F – F – V.

Questão 16

De acordo com a legislação brasileira em vigência, analise as resoluções que tratam de pesquisas com envolvimento de seres humanos apresentadas a seguir:

I.A Resolução CNS 466/2012 regulamenta pesquisas com envolvimento de seres humanos.

II.A Resolução CNS 580/2018 regulamenta as especificidades éticas das pesquisas de interesse estratégico para o SUS.

III.A Resolução CNS 441/2011 regulamenta diretrizes para análise ética de projetos de pesquisas que envolvam armazenamento de material biológico humano ou uso de material armazenado em pesquisas anteriores.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 17

Considerando aspectos relacionados à gestão financeira e de custos, analise as afirmativas a seguir:

I.Os orçamentos são as partes principais da maioria dos sistemas de controle gerencial, sendo mais úteis quando elaborados como parte integrante da análise estratégica de uma organização. O orçamento geral reúne todas as projeções financeiras dos orçamentos individuais de cada unidade da organização em um único conjunto de orçamentos para um determinado período, abrangendo o impacto tanto das decisões operacionais quanto das financeiras.

II.O custeio baseado em atividades concentra-se nas atividades como se fossem os principais objetos de custo. O custo dessas atividades serve de base para distribuir custos para outros objetos de custo tais como produtos, serviços ou clientes.

III.O custeio por absorção é o método de custeio do estoque no qual todos os custos de fabricação, variáveis e fixos, são considerados custos inventariáveis, já que custos inventariáveis são os custos associados à aquisição e conversão de materiais e de todos os demais insumos em produtos destinados à venda.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 18

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. Nenhum instrumento de medida é perfeitamente válido ou fidedigno.

MAS

II. É necessário saber interpretar a validade e a fidedignidade das medidas obtidas por meio dos instrumentos de medida, para que se possa, de acordo com a avaliação realizada, tomar decisões apropriadas.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é um complemento correto da I.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento correto da I.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

Questão 19

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. Ao se avaliar criticamente a função e o conteúdo da conduta ética, é que se pode dizer que entra em cena a dimensão teórica da moral que rege as condutas individuais e coletivas de determinada sociedade ou civilização.

POR ISSO,

II. A ética, como sistema de pensamento estruturado, apresenta-se como a teoria da moral.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma explicação correta da I.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma explicação correta da I.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.

Questão 20

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona os tipos básicos de grupos com sua definição:

Primeira coluna: tipos de grupos

- (1) Equipes de criação.
- (2) Equipes de solução de problemas.
- (3) Equipes táticas.

Segunda coluna: definição

(__) Requerem que cada um dos seus membros acredite que as interações entre eles serão confiáveis e incorporem um alto grau de integridade.

(__) Responsáveis por explorar possibilidades e alternativas, com o objetivo amplo de desenvolver um novo produto ou serviço.

(__) Responsáveis pela execução de um plano bem definido. Precisa haver muita clareza da tarefa e definição de papéis inequívoca.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 – 1 – 2.
- (B) 1 – 2 – 3.
- (C) 2 – 3 – 1.
- (D) 3 – 2 – 1.
- (E) 2 – 1 – 3.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO
EDITAL N.º 001/2024

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL TA N.º 001/2024

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até às **20h do dia 22 de abril de 2024** no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br>, na página FURB – Processo Seletivo Público Simplificado TA - Edital n.º 001/2024.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 23 de abril de 2024 e 23h59min do dia 24 de abril de 2024**.

Blumenau, 21 de abril de 2024.