



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO E SIMPLIFICADO
PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIDOR
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM CARÁTER TEMPORÁRIO
EDITAL PSPS TA Nº 004/2022

CARGO: **BIBLIOTECÁRIO**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 20 (vinte) questões de múltipla escolha, cada questão com 5 (cinco) opções (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**.
- 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**.

Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Blumenau, 07 de agosto de 2022.

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.

Cientistas criam tatuagem de grafeno que monitora pressão arterial

Um artigo publicado no final de junho, na revista científica *Nature Nanotechnology*, apresenta uma solução confortável e precisa para medições contínuas da pressão arterial em ambientes não clínicos (ambulatoriais). Desenvolvida por pesquisadores da Universidade do Texas em Austin, nos Estados Unidos, trata-se de uma tatuagem eletrônica de grafeno, que pode permanecer no pulso por horas.

Monitorar continuamente a pressão arterial é um procedimento essencial para a compreensão de diversas condições de saúde, principalmente as doenças cardiovasculares. Essa medida pode não só fornecer subsídios para o diagnóstico médico, mas também permitir que as plataformas de monitoramento consigam estabelecer uma correlação da doença com o comportamento e hábitos do paciente.

Para Deji Akinwande, professor da UT Austin e um dos líderes da pesquisa, "a pressão arterial é o sinal vital mais importante que você pode medir, mas os métodos para fazê-lo fora da clínica, passivamente, sem manguito, são muito limitados". Por isso, o estudo propõe um monitoramento por meio de um dispositivo vestível, baseado em bioimpedância elétrica.

Chamado de e-tattoo, a "tatuagem" de grafeno é fina, autoadesiva, leve e discreta, funcionando como uma interface bioeletrônica humana. Através dela, a aferição da pressão arterial pode ser feita em qualquer tipo de situação, de momentos de alto estresse até o sono profundo. Além de medir de forma não invasiva e precisa (desempenho equivalente ao Grau A), o vestível pode ser usado por mais de 300 minutos, dez vezes mais que o relatado em estudos anteriores.

As medições são feitas através do disparo de uma corrente elétrica na pele, seguido de uma análise da resposta do corpo (bioimpedância). Existe uma correlação entre essa reação e as alterações na pressão arterial, devido a modificações ocorridas no volume sanguíneo, que são posteriormente analisadas por um modelo de aprendizado de máquina.

Mas o que é mesmo o grafeno?

Grafeno é o material mais fino do mundo. Consiste em uma camada bidimensional de átomos de carbono organizados em estruturas hexagonais, cuja altura é equivalente à de um átomo. Esse material pode ser produzido por meio da extração de camadas superficiais do grafite, um mineral abundante na Terra e um dos mais comuns alótropos do carbono.

As ligações químicas formadas entre os átomos de carbono e a espessura do grafeno tornam esse elemento recordista em algumas propriedades físicas, como

resistência mecânica, condutividades térmica e elétrica. Essas características fazem do grafeno um dos mais promissores materiais, podendo ser utilizado nas mais variadas aplicações.

Questão 01

Assinale a alternativa que apresenta o correto emprego do acento grave (crase):

- (A) Uma propriedade interessante do grafeno é seu alto módulo de Young, indicando que, além de resistente, esse material é bastante elástico. Por isso, ele é capaz de retornar à seu tamanho original com relativa facilidade.
- (B) Sensores biomédicos muito mais rápidos são feitos a base de grafeno e podem detectar doenças, vírus e outras toxinas.
- (C) O grafeno é um material composto por uma camada bidimensional de átomos de carbono organizados em estruturas hexagonais, cuja altura é equivalente a de um átomo.
- (D) O grafeno parece ser um dos materiais mais promissores no desenvolvimento de novas tecnologias em uma ampla gama de indústrias. Sua invenção em 2004 rendeu à Andrei Gejm e à Konstantin Novosiol o Prêmio Nobel de Física.
- (E) Os elétrons conseguem se propagar no grafeno quase livremente sem sofrerem desvios ou colisões. Em decorrência da estrutura hexagonal das ligações de carbono, os elétrons deslocam-se no interior dessas finas camadas em velocidades relativísticas, isto é, próximas à velocidade da luz.

Questão 02

A respeito do gênero textual e do objetivo do texto "Cientistas criam tatuagem de grafeno que monitora pressão arterial", assinale a alternativa correta:

- (A) O texto se trata de uma reportagem, pois além de informar, tem como objetivo convencer o leitor a adotar a tatuagem de grafeno.
- (B) O texto se trata de um artigo científico, pois focaliza as inovações científicas, seu método, principais resultados e considerações para o meio acadêmico.
- (C) O texto se constitui como uma entrevista, pois seu objetivo é justamente mostrar o posicionamento do professor Deji Akinwande, um dos líderes da pesquisa abordada.
- (D) O texto pode ser definido como um artigo de opinião, pois apresenta opiniões científicas, como a do professor Deji Akinwande.
- (E) O texto consiste em um artigo de divulgação científica, visto que apresenta uma inovação científica de forma acessível a diferentes leitores.

Questão 03

A respeito das relações coesivas apresentadas no texto "Cientistas criam tatuagem de grafeno que monitora pressão arterial", analise as afirmações a seguir:

I-No trecho "Um artigo publicado no final de junho, na revista científica Nature Nanotechnology, apresenta uma solução confortável e precisão para medições contínuas da pressão arterial em ambientes não clínicos (ambulatoriais). Desenvolvida por pesquisadores da Universidade do Texas em Austin, nos Estados Unidos, trata-se de uma tatuagem eletrônica de grafeno, que pode permanecer no pulso por horas", a expressão "tatuagem eletrônica de grafeno" está retomando "uma solução confortável e precisão para medições contínuas da pressão arterial".

II-No trecho "Monitorar continuamente a pressão arterial é um procedimento essencial para a compreensão de diversas condições de saúde, principalmente as doenças cardiovasculares. Essa medida pode não só fornecer subsídios para o diagnóstico médico, mas também permitir que as plataformas de monitoramento consigam estabelecer uma correlação da doença com o comportamento e hábitos do paciente", a expressão "essa medida" se refere à "compreensão de diversas condições de saúde, principalmente as doenças cardiovasculares".

III-No trecho "As ligações químicas formadas entre os átomos de carbono e a espessura do grafeno tornam esse elemento recordista em algumas propriedades físicas, como resistência mecânica, condutividades térmica e elétrica. Essas características fazem do grafeno um dos mais promissores materiais, podendo ser utilizado nas mais variadas aplicações", a expressão "essas características" está retomando "as ligações químicas formadas entre os átomos de carbono e a espessura do grafeno".

É correto o que se afirma em:

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

Questão 04

Sobre o texto "Cientistas criam tatuagem de grafeno que monitora pressão arterial", analise as afirmações a seguir. Marque V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

(_)A e-tattoo, tatuagem de grafeno, é indicada para o uso em ambientes clínicos e realiza a aferição da pressão arterial em qualquer tipo de situação.

(_)Embora esteja sendo chamada de tatuagem de grafeno, não podemos compreender o dispositivo como uma tatuagem em sentido literal. Isso porque ela pode ser considerada como um dispositivo vestível e não fixo na pele.

(_)A ideia de investir em pesquisas com a tatuagem de grafeno vem da dificuldade de medir a pressão arterial em ambientes clínicos, pois estes eram muito limitados.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 05

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona palavras com seus significados empregados no texto:

Primeira coluna: Palavra

- (1) Bioimpedância
- (2) Manguito
- (3) Dispositivo vestível

Segunda coluna: Significação no texto

- () Dispositivo empregado na aferência da pressão arterial.
- () Tecnologia que pode ser colocada no corpo para monitoramento de distintas informações.
- () Exame que analisa a composição corporal.

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

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

Conhecimentos Específicos

Questão 06

As bases de dados se configuram como:

- (A) Sistemas dependentes da tecnologia da realidade virtual.
- (B) Sistemas de recuperação da informação cujo propósito é armazenar, representar e disponibilizar informações sem considerar as demandas de uma determinada comunidade.
- (C) Sistemas de recuperação da informação, cujo propósito é armazenar, representar e disponibilizar informações relevantes de acordo com as demandas de uma determinada comunidade, a partir de mecanismos eficientes de recuperação da informação.
- (D) Bibliotecas digitais que armazenam informações em formato digital.
- (E) Repositórios de dados que são armazenados para finalidades específicas.

Questão 07

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona os processos da formação e desenvolvimento de coleções com suas funções.

Primeira coluna: processo

- 1-Avaliação
- 2-Seleção
- 3-Aquisição

Segunda coluna: ação

- () Etapa de pesquisa por materiais de interesse para a biblioteca.
- () Formada por meio dos processos de compra, doação e permuta.
- () Processo empregado para medir a importância e a adequação do acervo com vistas à finalidade da biblioteca.

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

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

Questão 08

Sobre as bibliotecas virtuais e digitais, associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona a tipologia da biblioteca com as suas características:

Primeira coluna: tipologia da biblioteca

1-Biblioteca virtual

2-Biblioteca digital

Segunda coluna: características das bibliotecas

(_)Contém informação apenas na forma digital.

(_)Depende da tecnologia da realidade virtual.

(_)Pode ser acessada em locais específicos e remotamente pelas redes de computadores.

(_)Reproduz o ambiente de uma biblioteca em duas ou três dimensões.

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

(A) 1 - 2 - 1 - 2

(B) 2 - 2 - 2 - 1

(C) 1 - 1 - 2 - 2

(D) 2 - 1 - 2 - 1

(E) 1 - 1 - 1 - 2

Questão 09

Pinheiro, Café e Silva (2018) abordam que o desenvolvimento de coleções em bibliotecas universitárias deve ser guiado por uma política de desenvolvimento de coleções flexível e por estratégias de auto-eco-organização. Desse modo, compreendem a política de desenvolvimento de coleções como:

- (A) Um instrumento de planejamento para a formação de coleções que atendam às necessidades informacionais de um bairro e aos objetivos municipais.
- (B) Um instrumento de planejamento para a formação de coleções que atendam às necessidades informacionais da comunidade acadêmica e aos objetivos institucionais.
- (C) Um regulamento de execução para o desbaste de coleções que atendam às necessidades informacionais da comunidade acadêmica e aos objetivos institucionais.
- (D) Um instrumento de planejamento para a formação de coleções que atendam às necessidades informacionais da comunidades escolares.
- (E) Uma fase de monitoramento da formação de coleções que atendam às necessidades informacionais de um bairro e aos objetivos municipais.

Questão 10

O serviço de referência e informação, segundo a Reference and User Services Association (RUSA, 2020), é constituído por consultas de informação em que o(a) bibliotecário(a) recomenda, interpreta, avalia e/ou utiliza recursos de informação para auxiliar os usuários a encontrar a informação e satisfazer suas necessidades informacionais, o que envolve as atividades relacionadas com:

I-Criação

II-Gestão e avaliação de informações

III-Gestão e avaliação de investigação de recursos

IV-Ferramentas

V-Serviços

É correto o que se descreve em:

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

Questão 11

Para Figueiredo (1994), estudos de usuários podem ser definidos como:

- (A) Investigações que se faz para saber o que os indivíduos precisam em matéria de informação, ou então, para saber se as necessidades de informação, por parte dos usuários de uma biblioteca ou de um centro de informação, estão sendo satisfeitas de maneira adequada.
- (B) Pesquisas feitas na literatura científica para saber o que os indivíduos precisam em matéria de informação.
- (C) Pesquisas feitas na literatura científica e técnica para saber o que os indivíduos precisam em matéria de informação.
- (D) Investigações que se faz para saber o que os indivíduos precisam em matéria de tecnologia, ou então, para saber se as necessidades de tecnologia, por parte dos usuários de uma biblioteca ou de um centro de informação, estão sendo satisfeitas de maneira adequada.
- (E) Pesquisas feitas na literatura técnica para saber o que os indivíduos precisam em matéria de informação, ou então, para saber se as necessidades de informação, por parte dos usuários de uma biblioteca ou de um centro de informação, estão sendo satisfeitas de maneira adequada.

Questão 12

Com base nos indicadores de avaliação do MEC, as categorias que necessitam ser consideradas pela gestão de uma biblioteca universitária são:

I-Papel da biblioteca universitária no desenvolvimento comunitário.

II-Indicadores de bibliografia básica, bibliografia complementar, periódicos especializados.

III-Formação e atualização do acervo em atendimento ao instrumento de avaliação.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 13

Dos sistemas de automação de bibliotecas listados a seguir, podem ser categorizados como softwares livres (freeware) ou de código aberto (open source) o/a:

I-Biblioshop

II-BiblioteQ

III-MiniBiblio

IV-SophiA

V-MultiAcervo

VI-Alexandria

VII-Pergamum

VIII-Koha

IX-OpenBiblio

É correto o que se afirma em:

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

Questão 14

O formato MARC foi desenvolvido pela Library of Congress na década de 1960 e é um padrão muito utilizado por bibliotecas para representação de dados bibliográficos e de autoridades. Visando sua abrangência internacional, em 1998, foi lançado o MARC 21 que abrange:

- (A) Cinco elementos e três formatos.
- (B) Três elementos e três formatos.
- (C) Três elementos e sete formatos.
- (D) Três elementos e cinco formatos.
- (E) Cinco elementos e cinco formatos.

Questão 15

Como um processo sistêmico, transdisciplinar e focado nas trocas que podem ser estabelecidas em um ambiente, conforme Prado (2022), o marketing para bibliotecas é constituído de nove etapas. Dentre elas, está a construção de um Plano de Marketing que consiste na:

- (A) Etapa de identificação de todas as etapas em um documento construído e compartilhado com toda a equipe.
- (B) Etapa da análise de ambiente, em que se realiza a análise do ambiente de negócios ou de mercado.
- (C) Etapa de definição do público, em que as bibliotecas devem buscar conhecer suas comunidades.
- (D) Etapa de definição de estratégias a partir de tendências, técnicas e modelos ou pela composição dos 4 Ps do marketing.
- (E) Etapa do diagnóstico da biblioteca, em que são elencados os produtos, serviços, estrutura, equipe e diferenciais que a contemplam.

Questão 16

Os repositórios se caracterizam por:

- (A) Ambientes em duas ou três dimensões.
- (B) Lugar físico ou digital onde objetos informacionais são descartados após acessados.
- (C) Lugar físico ou digital onde objetos informacionais são divulgados.
- (D) Lugar físico ou digital onde objetos informacionais são armazenados por um período de tempo.
- (E) Sistemas de recuperação da informação.

Questão 17

A criação do Programa de Comutação Bibliográfica (COMUT), em 1980, teve a finalidade de:

- (A) Facilitar o acesso à informação para o desenvolvimento literário do país, por meio da mediação do processo de obtenção de cópias de trabalhos científicos.
- (B) Impedir a mediação do processo de obtenção de cópias de trabalhos científicos.
- (C) Facilitar o acesso à informação para o desenvolvimento educacional, científico e tecnológico do país, por meio da mediação do processo de compra de trabalhos científicos.
- (D) Facilitar o acesso à informação para o desenvolvimento educacional, científico e tecnológico do país, por meio da mediação do processo de obtenção de cópias de trabalhos científicos.
- (E) Regularizar o processo de compra de trabalhos científicos.

Questão 18

A Disseminação Seletiva de Informação (DSI) possui como característica antecipar as necessidades dos usuários, facilitando as pesquisas, permitindo ao usuário ganhar tempo e obter um produto personalizado. Conforme Tavares e Celerino (2021), corresponde às seguintes Leis de Ranganathan:

- (A) A biblioteca é um organismo em crescimento; Os livros são para serem usados.
- (B) Para cada livro, o seu leitor; A biblioteca é um organismo em crescimento.
- (C) Para cada leitor, seu livro; Poupe o tempo do usuário.
- (D) Os livros são para serem usados; A cada leitor, o seu livro.
- (E) Os livros são para serem usados; Para cada livro, o seu leitor.

Questão 19

A descrição de objetos informacionais no Anglo-American Cataloging Rules (AACR) está distribuída em:

- (A) Duas partes: Primeira parte relativa aos pontos de entrada, títulos uniformes e remissivas. Segunda parte referente à descrição do item, desde regras mais gerais até especificidades de cada tipo de recurso.
- (B) Sete partes: Introdução, escolha dos pontos de acesso, cabeçalhos para pessoas, nomes geográficos, cabeçalhos para entidades, títulos uniformes e remissivas.
- (C) Duas partes: Primeira parte relativa à descrição do item, desde regras mais gerais até especificidades de cada tipo de recurso. Segunda parte referente aos pontos de acesso, títulos uniformes e remissivas.
- (D) Três partes: Pontos de acesso, títulos uniformes e remissivas.
- (E) Duas partes: Descrições gerais do item e descrições específicas de cada tipo de recurso.

Questão 20

Em relação às Normas de Documentação da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona os números das normas aos seus títulos:

Primeira coluna: número da norma

1-NBR 10520:2002

2-NBR 6024:2012

3-NBR 6023:2018

4-NBR 6028:2021

5-NBR 14724:2011

6-NBR 15287:2011

Segunda coluna: título da norma

Informação e documentação - Referências -
Elaboração.

Informação e documentação - Projeto de pesquisa -
Apresentação.

Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos
- Apresentação.

Informação e documentação - Numeração
progressiva das seções de um documento -
Apresentação.

Informação e documentação - Resumo, resenha e
recensão - Apresentação.

Informação e documentação - Citações em
documentos - Apresentação.

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

(A) 5 - 4 - 6 - 1 - 3 - 2

(B) 2 - 5 - 4 - 6 - 1 - 3

(C) 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

(D) 3 - 6 - 5 - 2 - 4 - 1

(E) 6 - 3 - 1 - 5 - 2 - 4



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

**PROCESSO SELETIVO PÚBLICO E SIMPLIFICADO
PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIDOR
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM CARÁTER TEMPORÁRIO
EDITAL PSPS TA N° 004/2022**

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 08 de agosto de 2022**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link FURB - PSPS Técnico Administrativo – Edital nº 004/2022.

Blumenau, 07 de agosto de 2022.