

ENEM 2024

# Prova com temas atuais

EXAME PASSOU LONGE DE POLÊMICAS E TEVE QUESTÕES SOBRE COVID, MICROPLÁSTICO E MATEMÁTICA FINANCEIRA

BRASÍLIA  
AGÊNCIA ESTADO

A prova de ontem (10), do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) apostou em tópicos atuais, como a vacina contra covid-19, impacto de microplástico na biodiversidade e matemática financeira. Como de costume, a prova explorou a capacidade de interpretação dos candidatos e questões interdisciplinares.

A temática ambiental foi amplamente explorada na parte de ciências da natureza. A análise de professores que resolveram as questões é de que não foi uma prova difícil.

Segundo o professor de biologia Fernando Roma, houve predomínio de questões de ecologia e citologia. “Uma prova sem assuntos polêmicos, mas que trabalhou com temas muito atuais, como sistemas agroflorestais, biorremediação e também poluição por microplásticos”, explicou.

O professor de biologia Hilton Ramalho, relata que o item que abordava o impacto de microplásticos na fauna perguntava em qual tecido a substância se acumulava no organismo animal. “A resposta era que a substância se acumulava no tecido adiposo. É uma questão de nível fácil”, explica.

Uma das questões abordava a produção da vacina contra covid-19 a partir da proteína spike, que é uma estrutura existente no SARS-CoV-2, e é responsável por ligar o vírus à célula humana. “A resposta explicava que ela é uma proteína específica do vírus e, por isso, estimula a produção de anticorpos contra o vírus”, conta o professor.

## MATEMÁTICA

A prova de matemática, na opinião de professores, não teve grau alto de dificuldade.

A professora Joyce de Sousa afirma que a prova trouxe problemáticas bem conhecidas. “Posso apostar que muitos alunos vão tirar nota máxima”, analisa.

De acordo com professores que resolveram a prova, a avaliação de matemática trouxe alguns temas que já tinham sido abordados em edições anteriores. A “Cifra de César”,



Estudantes tiveram que resolver atualidades e questões interdisciplinares

um código utilizado por Júlio Cesar para se comunicar com generais e que já foi abordado em outros exames, apareceu na prova no contexto de uma questão de probabilidade.

“Envolvia interpretação e uso de conhecimento técnico de probabilidade para resolver”, explicou Thiago Galrao, professor de Matemática da Plataforma AZ.

O professor Wagner Araujo explica que, ainda que a prova tenha explorado um novo ângulo, os estudantes podem ter se saído bem. “Pela segunda vez

eles abordam o código César no Enem, este ano uma outra abordagem para isso pôde ter trazido conforto aos candidatos que ficaram em resolução de exames anteriores”, disse

Professores viram semelhança em uma questão que, segundo eles, era semelhante à outra no Enem de 2006. “A prova de Matemática seguiu um nível de dificuldade que deve favorecer os alunos que mantêm domínio sobre temas básicos e intermediários”, disse Sérgio Ghiu, autor e professor do Colégio e Sistema pH.

EXÉRCITO BRASILEIRO  
8º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO  
(5º BATALHÃO DE ENGENHARIA/1908)  
BATALHÃO RONDON

MINISTÉRIO DA DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90040/2024

(Processo Administrativo nº 64046.000168/2024-57)

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção corretiva e preventiva de veículos e equipamentos de Engenharia, em sistema de registro de preços, com o intuito de atender as demandas administrativas e operacionais do destacamento do 8º Batalhão de Engenharia de Construção (8º BEC), relativas a execução da pavimentação da BR-156/AP (Operação Matapi). **Aprestação dos serviços a serem executados devem ser pretados no seguinte endereço:** Canteiro de Obras, Rodovia BR-156 AP Sul, km 239 Laranjal do Jari/Macapá, CEP 68908-575 Distante 4,7 km da rotatória de interseção com a BR-210 AP, no município de Macapá no estado de Amapá, Coordenadas Geográficas: LAT 0° 14' 14,5" N LONG 51° 08' 32,1" O. Este aviso consta publicado no DOU do dia 11/11/2024 – Seção 03/ Licitações e Contratos.

**MODALIDADE:** Pregão Eletrônico SRP; / TIPO: Menor Preço  
**EDITAL:** Poderá ser retirado, na sede do 8º BEC (Santarém-PA), por E-mail (suprimento8bec@hotmail.com) ou consultado no site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), a partir de 11/11/2024.

**DATA DE REALIZAÇÃO:** 27/11/2024;  
**HORÁRIO:** 09:45 hs (nove horas e quarenta e cinco minutos da manhã - horário de Brasília);

**INFORMAÇÕES:** Fone (0xx 93) 3064-9500.

Santarém – PA, 08 de novembro de 2024  
(NO IMPEDIMENTO)  
FRANCISCO MACHADO PARENTE NETO - Ten Cel  
Ordenador de Despesas do 8º BEC  
ANDERSON SALVADOR DA SILVA – MAJ  
Ordenador de Despesas Substituto do 8º BEC

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL  
E SUDESTE DO PARÁ  
DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS  
E CONVÊNIOS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

## AVISO DE LICITAÇÃO

Concorrência Eletrônica nº 90013/2024 - UASG 158718

A Unifesspa realizará Concorrência Eletrônica nº 90013/2024, do tipo **Maior Desconto**, destinado à **Construção do Centro de Convivência do Campus de Rondon do Pará (ICSA) da UNIFESSPA**, no dia **28/11/2024**, às **09:00h** (horário de Brasília), no Portal de Compras do Governo Federal – [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

Edital: <https://pncp.gov.br/> e <https://proad.unifesspa.edu.br>.

Informações: (94) 2101-7149 / [licitacao@unifesspa.edu.br](mailto:licitacao@unifesspa.edu.br).

Jonas Costa da Silva  
Pregoeiro

EXÉRCITO BRASILEIRO  
8º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO  
5º BATALHÃO DE ENGENHARIA/1908  
BATALHÃO RONDON

MINISTÉRIO DA DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

## PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90029/2024

(Processo Administrativo nº 64046.005221/2024-14)

O objeto da presente licitação é **contratação de serviço de agenciamento e aquisição de passagens aéreas, rodoviárias e fluviais, que visa atender as necessidades de deslocamentos, com aquisições de passagens para militares e servidores civis do 8º Batalhão de Engenharia de Construção; MODALIDADE:** Pregão Eletrônico SRP; **TIPO:** Menor preço; **EDITAL:** Poderá ser retirado, na sede do 8º BEC(Santarém-PA), por E-mail (suprimento8bec@hotmail.com) ou consultado no site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), a partir de **11/11/2024**; **DATA DE REALIZAÇÃO:** 27/11/2024; **HORÁRIO:** 14:00 h (quatorze horas-horário de Brasília).

FRANCISCO MACHADO PARENTE NETO - Ten Cel  
Ordenador de Despesas do 8º BEC (Comandante da OM)

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 99050/2024

Objeto: **Registro de preços para eventual e futura aquisição de mobiliário e equipamentos odontológicos, a fim de suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena, Estado do Pará. Data de abertura: 26/11/2024 às 09h00min.** O Edital e seus anexos estarão à disposição dos interessados a partir do dia **11/11/2024** no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCPP), nos sites [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) (UASG 980425), Mural de Licitações do TCM/PA: <https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/>; <https://barcarena.pa.gov.br/portal-da-transparencia/>; e no Setor de Licitação e Contratos, sito na Prefeitura Municipal de Barcarena, localizada na Rua Cromege da Silveira, nº 438, Bairro Centro, CEP: 68.445-000, Barcarena/PA.

Crissia Maria Balieiro Lopes  
Agente de Contratação

SINDICATO DOS TRABALHADORES NO COMÉRCIO DE MINÉRIO E DERIVADOS DE PETRÓLEO NO ESTADO DO PARÁ (INCLUSIVE Pesquisas Minerais)  
EDITAL REGISTRO DE CHAPA

O Presidente do Sindicato dos Trabalhadores no Comércio de Minérios e Derivados de Petróleo no Estado do Pará (Inclusive Pesquisas Minerais), no uso das atribuições que lhe confere o artigo 48 do Estatuto Social, faz saber ao quadro social que foi registrado a chapa única, intitulada “renovação para o futuro” para concorrer à eleição desta entidade Sindical, a realizar-se-á no dia 08 de janeiro de 2025, em primeira convocação e/ou no dia 23 de janeiro de 2025, em segunda convocação:

DIRETORIA EFETIVA	CARGO	EMPRESA
JUSCELINO DA COSTA SILVA	PRESIDENTE	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
ALMIR MARQUES DE OLIVEIRA	1º VICE-PRESIDENTE	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
TEOBALDO AILTON MACEDO SARMENTO	2º VICE-PRESIDENTE	YPIRANGA PROD. DE PET. S/A
RUBIVALDO DO CARMO DA SILVA	1º SECRETÁRIO	COPA ENEGIA DIST. DE GÁS S/A
SILVIA RAIMUNDA ARAUJO	2º SECRETÁRIA	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
MARIO ANDRÉ SILVA DOS SANTOS	1º TESOUREIRO	SUPERGÁSBRAS ENERGIA LTDA
ANTONIEL SILVA DOS SANTOS	2º TESOUREIRO	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
REINALDO BORGES DE SOUZA	DIRETOR SOCIAL	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
JAILSON JOSE BRITO VIEIRA	DIRETOR DE FOR. SINDICAL	COPA ENERGIA DIST DE GÁS S/A
GLAUCIE DE ALMEIDA SLOT	DIRETORA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
LUIZ EDUARDO DA LUZ DOS SANTOS	DIRETOR DE IMPRENSA E COMUNICAÇÃO	VIBRA ENERGIA S/A
<b>CONSELHO FISCAL/EFETIVO</b>	<b>CARGO</b>	<b>EMPRESA</b>
JOÃO ALBERTO PEREIRA PINTO	MEMBRO/EFETIVO/C. FISCAL.	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
ANTONIO AURIO GOMES MIRANDA	MEMBRO/EFETIVO/C. FISCAL.	RAMALHO & SOUZA LTDA
RONALDO CAVALCANTE MIRANDA	MEMBRO/EFETIVO/C. FISCAL.	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
<b>SUPLENTE CONSELHO/FISCAL</b>	<b>CARGO</b>	<b>EMPRESA</b>
FRANCISCO MACEDO PAMPLONA	MEMBRO/EFETIVO/C. FISCAL.	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
RONE DANTAS GARCIA	MEMBRO/EFETIVO/C. FISCAL.	RAMALHO & SOUZA LTDA
ADALBERTO DA SILVA LIMA	MEMBRO/EFETIVO/C. FISCAL.	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
<b>SUPLENÇA DA DIRETORIA</b>	<b>CARGO</b>	<b>EMPRESA</b>
NAZARENO DE JESUS ANDRADE DA CRUZ	SUPLENTE/DIRETORIA	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
RAIMUNDO BANDEIRA FILHO	SUPLENTE/DIRETORIA	COPA ENEGIA DIST DE GÁS S/A
JOELSON TAVARES NANTES	SUPLENTE/DIRETORIA	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
AGILSON CORREIA CARVALHO	SUPLENTE/DIRETORIA	PETRÓLEO SABBIA S/A
RAIMUNDO COUTINHO PRESTE	SUPLENTE/DIRETORIA	COPA ENERGIA DIST DE GÁS S/A
JOSÉ CARLOS DA CRUZ GONÇAVES	SUPLENTE/DIRETORIA	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
SEBASTIÃO SERGIO PEREIRA	SUPLENTE/DIRETORIA	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
EDIMAR GEMAQUE VIEIRA	SUPLENTE/DIRETORIA	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
VITOR FERNANDES DE OLIVEIRA JR	SUPLENTE/DIRETORIA	COPA ENERGIA DIST DE GÁS S/A
RENATO DOS SANTOS SOUZA	SUPLENTE/DIRETORIA	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
ANDRESSON RODRIGUES VILAR	SUPLENTE/DIRETORIA	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LTDA
<b>DEL. REPRESENTE/EFETIVOS/FEDERAÇÃO</b>	<b>CARGO</b>	<b>EMPRESA</b>
JUSCELINO DA COSTA SILVA	DEL. REPRESENTE, /EFETIVO	NACIONAL GÁS BUTANO DIST LIDA
TEOBALDO AILTON MACEDO SARMENTO	DEL. REPRESENTE, /EFETIVO	YPIRANGA PROD. DE PETR. S/A
<b>DELEGADOS SUPLENTE/FEDERAÇÃO</b>	<b>CARGO</b>	<b>EMPRESA</b>
MARIO ANDRÉ SILVA DOS SANTOS	DELEGADO/SUPLENTE	SUPERGÁSBRAS ENERGIA LTDA
LUIZ EDUARDO DA LUZ DOS SANTOS	DELEGADO/SUPLENTE	VIBRA ENERGIA S/A