

SUMÁRIO

MP-RS - Ministério Público do Rio Grande do Sul
500 Questões Gabaritadas
Técnico do Ministério Público

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	130

NOÇÕES DE DIREITO E LEGISLAÇÃO

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	44

INFORMÁTICA

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	35

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	36

**1. (2024)****Missão da Nasa decola rumo ao asteroide Psyche**

A agência espacial americana alça voo para o asteroide Psyche, na busca por compreender os mistérios de um mundo metalizado, revelando segredos da formação do sistema solar

Publicado em 13 de outubro de 2023, 12h12

A Nasa lançou, nesta sexta-feira, 13, uma missão ao distante asteroide Psyche, um mundo feito de metal até então não estudado, que os cientistas acreditam que poderia ser o núcleo de um antigo corpo celeste.

A sonda da missão Psyche decolou conforme planejado, às 10h19, horário local (11h19 no horário de Brasília), do Centro Espacial Kennedy, na Flórida, a bordo de um foguete Falcon Heavy da SpaceX.

[...]

A humanidade já visitou mundos feitos de rochas, gelo ou gás. Mas “esta será a primeira vez que o fará em um mundo que tem uma superfície metálica”, disse Lindy Elkins-Tanton, gestora científica da missão, em coletiva de imprensa.

A viagem será longa: Psyche está localizada na parte externa do cinturão de asteroides, entre as órbitas de Marte e Júpiter. A sonda da Nasa percorrerá cerca de 3,5 bilhões de quilômetros para chegar até lá, provavelmente no verão boreal (hemisfério norte) de 2029.

Graças à luz refletida em sua superfície, os cientistas sabem que Psyche é muito densa e feita de metal, além de algum outro material, talvez rochas. “Não sabemos realmente como é Psyche”, explicou a pesquisadora. “Costumo brincar que tem o formato de uma batata, porque as batatas têm vários formatos diferentes, então não estou errada”.

Os cientistas pensam que Psyche, com mais de 200 quilômetros de comprimento, pode ser o núcleo de um antigo corpo celeste, cuja superfície foi arrancada por impactos de asteroides.

A Terra, como Marte, Vênus e Mercúrio, tem um núcleo metálico. “Nunca veremos esses núcleos, é muito quente e muito profundo”, disse Lindy Elkins-Tanton. A missão a Psyche é, portanto, “nossa única maneira de ver um núcleo”.

[...]

A sonda permanecerá em órbita ao redor de Psyche por pouco mais de dois anos para estudá-la, alternando entre diversas altitudes.

Serão utilizados três instrumentos científicos: imagens multiespectrais para fotografá-lo, espectrômetros para determinar sua composição e magnetômetros para medir seu campo magnético.

Para se deslocar, a sonda também utilizará propulsores de efeito Hall, uma novidade nas viagens interplanetárias. Esses motores utilizam a eletricidade fornecida pelos painéis solares da sonda para obter íons de um gás nobre (gás xenônio), que são acelerados pela passagem por um campo elétrico.

Eles são, então, ejetados em alta velocidade, “cinco vezes mais rápido que o combustível que sai de um foguete convencional”, disse David Oh, engenheiro da Nasa. “É o tipo de coisa que vimos em Star Wars e Star Trek, mas hoje estamos tornando o futuro uma realidade”, disse ele.

A missão Psyche também testará um sistema de comunicação a laser, que deverá permitir a transmissão de mais dados do que comunicações por rádio.



1. (2024)

Assinale a alternativa que apresenta todos os requisitos de validade ou elementos do ato administrativo.

- (A) Necessidade, legitimidade, assinatura, motivação e objeto.
- (B) Legitimidade, finalidade, excoutoriedade, motivo e objeto.
- (C) Imperatividade, excoutoriedade, objeto, forma e competência.
- (D) Competência, finalidade, forma, motivo e objeto.
- (E) Eficiência, eficácia, legitimidade e exequibilidade.

2. (2022)

Além dos princípios próprios do regime jurídico administrativo, a compreensão das normas aplicáveis à Administração Pública perpassa pelas construções constantes da literatura. Assim, a prática e veiculação de atos administrativos têm relação íntima com construções teóricas clássicas, como a de Otto von Gierke, entre outros autores. Diante de todo este cenário, assinale a alternativa **correta** sobre os atos administrativos.

- (A) A vontade no ato administrativo é idêntica àquela verificada quanto aos atos jurídicos de direito privado, sendo ambas uma manifestação de vontade autônoma.
- (B) O ato praticado por um particular, no exercício de sua autonomia privada, que produza efeitos no âmbito do direito administrativo, pode ser categorizado como ato administrativo.
- (C) Inobstante haver obrigação de atuação da Administração Pública em determinado caso, a omissão na manifestação de vontade perante a situação não irá repercutir em ilicitude.
- (D) A extinção das relações jurídicas derivadas dos atos administrativos não está sujeita ao regime da legalidade.
- (E) A autoexcoutoriedade do ato administrativo, para sua regularidade, deve obedecer de forma estrita aos princípios da legalidade e da proporcionalidade.

3. (2024)

O ato administrativo pode ser conceituado como a manifestação ou declaração da administração pública, nesta qualidade, ou de particulares no exercício de prerrogativas públicas, que tenha por fim imediato a produção de efeitos jurídicos determinados, em conformidade com o interesse público e sob regime predominante de direito público. Desse modo, acerca da classificação dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os atos discricionários são aqueles que a administração pode praticar com liberdade de escolha quanto ao seu conteúdo, seu modo de realização, sua oportunidade e sua conveniência administrativa.
- (B) No aspecto material, isto é, quanto a serem um conjunto de disposições gerais e abstratas, os atos administrativos gerais não diferem das leis.
- (C) Ato administrativo complexo é aquele cujo conteúdo resulta da manifestação de um só órgão, mas a sua edição ou a produção de seus efeitos depende de um outro ato que o aprove.
- (D) Os atos de império são praticados a requerimento do administrado, sendo a sua observância obrigatória para os seus destinatários.
- (E) São exemplos de atos de gestão: o encaminhamento de documentos à autoridade que possua atribuição de decidir sobre seu mérito, a formalização, o preparo e a movimentação de processos.

**1. (2024)**

As grandezas computacionais são calculadas com base no código binário. Enquanto o sistema decimal está relacionado com a potência de base 10, o sistema binário relaciona-se diretamente com a potência de base 2. Considerando essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) 1 byte corresponde a 32 bits.
- (B) 28 gigabytes correspondem a 28672 megabytes.
- (C) 6 terabytes correspondem a 3291456 gigabytes.
- (D) 1 kilobyte corresponde a 10240 bytes.
- (E) 32 megabytes correspondem a 33554432 kilobytes.

2. (2024)

Considerando as grandezas computacionais baseadas no código binário, assinale a alternativa que apresenta o valor em bytes correspondente à 5 kilobytes.

- (A) 50000
- (B) 5120
- (C) 52560
- (D) 58316

3. (2023)

Considerando as grandezas computacionais baseadas no sistema binário, assinale a alternativa que apresenta o valor em kilobytes equivalente a 11 megabytes.

- (A) 183686
- (B) 11264
- (C) 1010000
- (D) 1128
- (E) 115200

4. (2023)

No contexto da computação, pode(m) ser definido(s) como hardware em um computador

- (A) os arquivos de dados contidos em mídias de armazenamento.
- (B) o sistema operacional responsável por gerenciar e controlar os recursos do computador.
- (C) os componentes físicos e eletrônicos do computador, incluindo processador, memória, disco rígido e periféricos em geral.
- (D) o programa utilizado para acesso à internet e navegação em páginas da WEB.
- (E) o conjunto de programas e aplicativos instalados em um computador.

**1. (2019)**

Em questões de raciocínio lógico, utilizam-se sentenças, que são expressões de um pensamento completo, compostas por um sujeito e por um predicado. Por exemplo, “Joaquim trabalhou ontem no mercado” é uma sentença. Entre os vários tipos de sentenças, existe a “Imperativa”, quando há uma mensagem de ordem.

Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta uma sentença do tipo imperativa.

- (A) O dia está lindo!
- (B) O computador não liga.
- (C) Irá chover no próximo domingo?
- (D) Resolva sua prova com atenção.

2. (2019)

Em raciocínio lógico, denomina-se proposição ou sentença toda oração declarativa que pode ser classificada ou como “verdadeira” ou como “falsa”. Considere as seguintes proposições envolvendo operações e comparações entre números naturais:

p: “Oito é diferente de nove.”; q: “quatro é menor que oito.”;

r: “Quinze é o quádruplo de três.”;

s: “O triplo de nove é igual a vinte e sete.”.

Entre essas proposições, a única classificada como “falsa” no conjunto dos números naturais é a proposição

- (A) s.
- (B) r.
- (C) q.
- (D) p.

3. (2024)

Considere as proposições a seguir:

I. Eloise é programadora.

II. Ana Clara é desenvolvedora de software.

Então, a proposição “Eloise é programadora e Ana Clara não é desenvolvedora de software” pode ser representada, utilizando conectivos lógicos, por

- (A) $I \vee II$.
- (B) $I \wedge II$.
- (C) $I \vee \sim II$.
- (D) $I \wedge \sim II$.