

# PADRÃO DE RESPOSTA – PROVA DISCURSIVA (QUESTÕES DISCURSIVAS) – MATEMÁTICA

## VESTIBULAR CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA 2º SEMESTRE DE 2020 – FACULDADE DE MEDICINA DE BARBACENA – FAME/FUNJOB

### MODALIDADE/HABILITAÇÃO: MEDICINA (BACHARELADO)

#### QUESTÃO 08

No último andar de determinado hospital há três pacientes internados, cada um em um quarto e com diagnósticos diferentes. O médico, ao se deparar com os quartos fechados, verificou que havia um bilhete na porta de cada quarto, com as seguintes informações:

Quarto 1: o paciente do quarto 2 está com disenteria.

Quarto 2: aqui está o paciente com pneumonia e no quarto 3 está o paciente com apendicite.

Quarto 3: o paciente com apendicite não está aqui.

Se APENAS um desses bilhetes é falso (sendo os demais verdadeiros), quais são os diagnósticos dos pacientes que estão em cada quarto? Sobre os bilhetes, quais são os verdadeiros e qual é o bilhete falso?

**Resposta:** Com base nas informações do texto, deve-se concluir que no quarto 1 está o paciente com apendicite; no quarto 2 está o paciente com disenteria; e, no quarto 3 está o paciente com pneumonia. Também deverá concluir que os bilhetes dos quartos 1 e 3 são verdadeiros e o bilhete 2 é o falso.

#### Fontes:

- MARIANO, Fabrício. **Raciocínio Lógico para Concursos. Série Provas e Concursos.** 5a ed. São Paulo: Campus, 2012.
- Dante, Luiz Roberto. **Matemática: contexto & aplicações: ensino médio** / Luiz Roberto Dante. – 3. ed. – São Paulo: Ática, 2016.

#### QUESTÃO 09

Uma certa faculdade de medicina decidiu levantar alguns dados de cinco candidatos do vestibular do ano de 2016. Decidiu-se que seriam selecionados os candidatos colocados nas posições 2, 5, 8, 11 e 14 do processo seletivo. Observe:

Colocação	Nome	Idade	Área de interesse (especialização)	Nota obtida
2º	Amanda	17	Pediatria	95
5º	Rodrigo	18	Oncologia	86
8º	Marcelo	18	Dermatologia	72
11º	Renata	19	Endocrinologia	70
14º	Gisele	21	Ginecologia	68

Considerando os dados da tabela, responda:

- Entre as variáveis: nome, idade, área de interesse e nota obtida, quais são variáveis qualitativas e quantitativas?
- Qual é a moda da variável *idade*?
- Qual é a mediana da variável *nota obtida*, colocando-se os valores em rol?
- Qual foi o método de amostragem utilizado a seleção dos candidatos?

#### **Respostas:**

- As variáveis qualitativas são: nome e área de interesse; as quantitativas são: idade e nota obtida.
- A moda da variável *idade* é 18.
- A mediana será o valor central. Colocando-se os valores em rol: 95, 86, 72, 70 e 68. Logo, a mediana será 72.
- O método utilizado foi amostragem sistemática.

**Fontes:**

- MARIANO, Fabrício. **Raciocínio Lógico para Concursos. Série Provas e Concursos.** 5a ed. São Paulo: Campus, 2012.
- Dante, Luiz Roberto. **Matemática: contexto & aplicações: ensino médio** / Luiz Roberto Dante. – 3. ed. -- São Paulo: Ática, 2016.