

Nome: Antonio Cesar Pinheiro

## Questões de Raciocínio Lógico na Sondagem da Prefeitura de São Paulo

### Anexo II – Sondagem de Resolução de Problemas – Ciclo Autoral

#### 7º ANO | 1ª SONDAGEM

1. Isis, Bruno, Doris, Fernando e Sonia são primos. Sabemos que:

- Sonia nasceu antes de Doris e nasceu depois de Isis;
- Bruno é mais velho do que Fernando;
- Isis nasceu antes de Doris;
- Doris não é a mais nova dos primos;
- Isis não é a mais velha dos primos.

Qual é a ordem de nascimento dos cinco primos? Por quê?

Resposta: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### 7º ANO | 2ª SONDAGEM

1. Bruna, Ricardo, Célia e Patrícia adoram ler, mas gostam de gêneros literários diferentes.

Um dos amigos de Bruna gosta muito de histórias misteriosas.

Célia e Patrícia não gostam de ler livros de aventura.

Ricardo adora se atualizar sobre basquete, vôlei, natação e futebol.

Antes, Patrícia adorava ler comédias, mas acabou mudando de gosto.

Descubra o gênero literário de cada amigo(a).

Resposta: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 8º ANO | 1ª SONDAGEM

1. Clarisse, Natália e Tereza são irmãs.

Descubra a profissão e o estilo musical preferido de cada irmã, sabendo que:

- Clarisse não é astronauta.
- Natália não é engenheira.
- Quem gosta de rock não é cardiologista.
- Natália não gosta de forró.
- A astronauta adora dançar forró.
- Uma das irmãs é sambista de primeira.

### 8º ANO | 2ª SONDAGEM

1. Uma turma de inglês é formada por 15 estudantes. Tem estudantes do Chile, do Senegal, da Turquia e do Japão.

Descubra quantos estudantes de cada nacionalidade existem nessa turma, sabendo que:

- I) A quantidade de estudantes de cada país é diferente entre si;
- II) Quando os senegaleses e os chilenos se reúnem, o grupo é formado por 6 estudantes;
- III) Quando os chilenos e os japoneses se reúnem, o grupo é formado por 7 estudantes;
- IV) Existem 4 estudantes que nasceram no mesmo país.

Resposta: \_\_\_\_\_

---

---

### 9º ANO | 1ª SONDAGEM

1. Em uma conversa entre um grupo de amigas, estão as cinco primeiras classificadas da última maratona realizada nas ruas do bairro.

Acompanhe o diálogo entre elas:

Fernanda: – Eu não fui a última a chegar.

Gabriela: – A Daniela chegou em terceiro lugar.

Daniela: – Fernanda ficou atrás de Marina.

Patrícia: – Marina foi a segunda a chegar.

Marina: – A Patrícia não foi a última, não.

Depois, as amigas começaram a rir, porque sabiam que Fernanda e Gabriela mentiram, pois estavam aprontando alguma graça com as demais amigas.

Qual foi a classificação da maratona?

Resposta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 9º ANO | 2ª SONDAGEM

1. Pedro, Regina, Tânia, Carla e Bruno são primos. Todos estudam na mesma universidade, mas estão em cursos diferentes, e praticam esportes, mas de modalidades diferentes.

Descubra o curso que cada primo estuda e o esporte que pratica sabendo que:

- a) Pedro é jogador de futebol.
- b) Quem estuda Odontologia vai todo o dia para a universidade com a Regina.
- c) Tânia estuda Engenharia.
- d) Quem pratica natação faz o curso de Economia.
- e) O arquiteto é goleiro do time.
- f) Bruno é o levantador do time de vôlei de sua turma.
- g) Quem pretende curar muitos cachorros e gatos adora fazer cestas de 3 pontos nos jogos de basquete.
- h) Carla detesta judô e esporte praticado na água.

São Paulo (SP). Secretaria Municipal de Educação. Coordenadoria Pedagógica. Documento orientador para sondagem de Matemática: Ciclo de Alfabetização, Interdisciplinar e Autoral – Ensino Fundamental. – São Paulo : SME/COPEd, 2021. Disponível em: [https://educacao.sme.prefeitura.sp.gov.br/wp-content/uploads/2021/03/Doc\\_orientador\\_sondagem\\_MAT\\_2021\\_WEB-1.pdf](https://educacao.sme.prefeitura.sp.gov.br/wp-content/uploads/2021/03/Doc_orientador_sondagem_MAT_2021_WEB-1.pdf)