



Resposta ao recurso interposto contra a Questão 11, da Prova de Professor Educação Infantil / Ensino Fundamental – Anos Iniciais, do Processo Seletivo N.º 008/2010 da Prefeitura Municipal de Witmarsum.

A questão foi apresentada aos candidatos nos cadernos de provas da seguinte forma:

11 – Em uma pequena cidade com 5.000 habitantes existem apenas duas rádios “A” e “B”. Foi feita uma pesquisa e constatou-se que 600 pessoas não escutam nem a rádio “A” nem a rádio “B”, 650 pessoas escutam as duas rádios e 2.250 pessoas escutam a rádio “A”. Quantas pessoas escutam apenas a rádio “B”?

- [A] 1.500 pessoas.
- [B] 1.600 pessoas.
- [C] 2.150 pessoas.
- [D] 2.800 pessoas.

Candidata: Adriana Elisabeth Spitzer. **Inscrição:** 28. **Cargo:** Professor Educação Infantil / Ensino Fundamental – Anos Iniciais.

Fundamentação do Recurso:

A questão é bem clara e objetiva pedindo APENAS quantas pessoas escutam a rádio “B”. Sendo assim não poderá ser acrescido a esse valor o número de pessoas que escutam as duas rádios, como sugere a resposta divulgada através do gabarito provisório.

Segue abaixo a resolução da questão, lembrando que se trata de “Linguagem dos Conjuntos”:

Pessoas que escutam a Rádio “A”	=	2.250
Pessoas que escutam as Rádios “A” e “B” ($A \cap B$)	=	(650)
Pessoas que escutam APENAS a Rádio “A”	=	<hr style="width: 100px; margin: 0 auto;"/> 1.600



Tecnologia e Consultoria Pública Ltda

Avenida Jorge Lacerda – 1.017 – Centro
88.443-000 – Vidal Ramos – SC
CNPJ/MF nº. 08.662.246/0001-30

Queremos saber quantas pessoas escutam apenas a Rádio "B", então:

Número Total de Habitantes	=	5.000
Pessoas que escutam apenas a Rádios "A"	=	(1.600)
Pessoas que não escutam nem a Rádio "A" nem a Rádio "B"	=	600
		<hr/>
Pessoas que escutam a Rádio "B"	=	2.800

Para sabermos quantas pessoas escutam **APENAS** a Rádio "B" diminuimos a interseção $A \cap B$, sendo:

$$2.800 - 650 = \mathbf{2.150}$$

Resposta:

INDEFERIDO

Fica, portanto, "MANTIDA" a Alternativa "C" para a Questão 11, da Prova de Professor Educação Infantil / Ensino Fundamental – Anos Iniciais, do Processo Seletivo N.º 008/2010 da Prefeitura Municipal de Witmarsum.