

1. O consórcio proprietário do Centro Comercial Futuro (CCF) é formado pelos grupos de investimento A, B e C.

Em 2020, a administração do CCF pretende convidar 150 acionistas dos grupos de investimento A, B e C para assistirem a uma apresentação pública.

Na Tabela 1, apresenta-se o número de acionistas de cada um dos grupos de investimento.

Tabela 1

Grupo de investimento	A	B	C
Número de acionistas	296	364	134

- 1.2. Foi decidido que a distribuição dos 150 convites resultaria da aplicação do método a seguir descrito.

Passo 1: Calcula-se o divisor padrão, dividindo-se o número total de acionistas dos três grupos de investimento pelo número de convites a distribuir.

Passo 2: Calcula-se a quota padrão de cada grupo de investimento, dividindo o número de acionistas de cada grupo pelo divisor padrão.

Passo 3: Se a quota padrão de um grupo de investimento for um número inteiro, atribui-se ao grupo essa quota.

Passo 4: Se a quota padrão de um grupo de investimento não for um número inteiro, calcula-se $\sqrt{L(L+1)}$, sendo L o maior número inteiro menor do que a quota padrão.

Passo 5: Se a quota padrão de um grupo de investimento for menor do que $\sqrt{L(L+1)}$, atribui-se a esse grupo uma quota arredondada igual ao maior número inteiro menor do que a quota padrão; se a quota padrão de um grupo for maior do que $\sqrt{L(L+1)}$, atribui-se a esse grupo uma quota arredondada igual ao resultado da adição de 1 com o maior número inteiro menor do que a quota padrão. O número de convites a distribuir por cada grupo de investimento é igual à respetiva quota padrão arredondada.

Determine o número de convites que cada grupo de investimento irá receber de acordo com a aplicação do método descrito.

Nos cálculos intermédios, utilize valores arredondados às décimas.

Resolução (Absolutamente.net)

1.2. Aplicando o método descrito, temos que:

	A	B	C
Número de acionistas	296	364	134
Total de acionistas	$296 + 364 + 134 = 794$		
Divisor padrão	$\frac{794}{150} \approx 5,3$		
Quota padrão	$\frac{296}{5,3} \approx 55,8$	$\frac{364}{5,3} \approx 68,7$	$\frac{134}{5,3} \approx 25,3$
L	55	68	25
$\sqrt{L(L+1)}$	$\sqrt{55 \times 56} \approx 55,5$	$\sqrt{68 \times 69} \approx 68,5$	$\sqrt{25 \times 26} \approx 25,5$
Quota arredondada	$55 + 1 = 56$	$68 + 1 = 69$	25
Soma das quotas arredondadas	$56 + 69 + 25 = 150$		

Assim, temos que o número de convites que cada grupo de investimento irá receber, é:

- Grupo A: 56 convites
- Grupo B: 69 convites
- Grupo C: 25 convites

Sugestões/comentários

abaixo:



E19EE-Questão 1.2	
	Conteúdo
	1.2) Método parecido ao de Huntington Hill (quase igual ao do livro)
Comentário:	
<p>Trata-se de fazer uma distribuição que respeite a proporção entre o número de acionistas e o número de convites.</p> <p>Repare que o método descrito não é exatamente igual ao que foi dado na aula. Deve seguir exatamente o que está descrito no enunciado.</p> <p>Nota: Em muitas calculadoras, para calcular $\sqrt{55 \times 56}$ devemos colocar o sinal de raiz quadrada seguido de (55*56) com o parenteses.</p>	
Sugestão vídeo:	25:43 Método de Huntington-Hill V5(25:43)>>
Sugestão Resumo:	Apesar da descrição não ser exatamente igual, consulte o método de Huntington Hill dado na aula. Procure no resumo: http://www.pedronoia.net/ResumoAss1111.htm