

RWSL, Cap. 15

Ex. 1

a) Voto múltiplo. Todos os candidatos são eleitos simultaneamente. São necessários $\frac{1}{1+n} + 1$ votos para eleger 1 (um)

candidato.

n : número de vagas abertas p/ o Conselho
1 ação = 1 voto

$$850.000 \text{ ações} \times \frac{1}{1+7} + 1 \text{ ação} = 106.251 \text{ ações} \\ (= \text{votos}) \qquad \qquad \qquad = \text{votos}$$

Para garantir uma vaga, o candidato precisa ter 106.251 ações, o que custaria, se fosse adquirir estas ações,

$$106.251 \text{ ações} \times R\$ 43/\tilde{a} = R\$ 4.568.793,00$$

b) Voto por candidato. (= 1 (uma) vaga por vez.) ($n=1$)

$$850.000 \times \frac{1}{1+1} + 1 = 425.001 \text{ ações} \\ \times R\$ 43/\tilde{a}$$

R\$ 184.025.433,00, (obs.: se houvesse ações disponíveis para compra.)