

# ensino médio e pré-vestibular

## questão com resolução em vídeo/Física

colégio  
vestibular  
deaaz

A Z

A questão abaixo foi resolvida em vídeo pela Equipe de Ensino do Colégio e Curso Pré-Vestibular \_A\_Z, líder em aprovação nas carreiras mais concorridas, com ensino de alta qualidade e atendimento personalizado. Acesse o site [deaaz.com.br/videos-deaaz](http://deaaz.com.br/videos-deaaz) e procure pelo **CÓDIGO** abaixo. Conheça outros materiais de preparação para o vestibular e o ENEM em <http://deaaz.com.br>.

**CÓDIGO: F0192**

### QUESTÃO

**(UERJ 2012 – 2º Exame de Qualificação)** Um chuveiro elétrico, alimentado por uma tensão eficaz de 120V, pode funcionar em dois modos: verão e inverno.

Considere os seguintes dados da tabela:

MODOS	POTÊNCIA (W)	RESISTÊNCIA ( $\Omega$ )
Verão	1000	$R_v$
Inverno	2000	$R_i$

A relação  $\frac{R_i}{R_v}$  corresponde a:

- a) 0,5
- b) 1,0
- c) 1,5
- d) 2,0