

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 e procure pelo **CÓDIGO** abaixo. Conheça outros materiais de preparação para o vestibular e o ENEM em <http://deaaz.com.br>.

CÓDIGO: M1486

QUESTÃO

(UERJ 2013 – 2º Exame de Qualificação)

Existe um conjunto de todas as seqüências de 16 barras finas ou grossas que podem ser representadas. Escolhendo-se ao acaso uma dessas seqüências, a probabilidade de ela configurar um código do sistema descrito é:

- a) $\frac{5}{2^{15}}$
- b) $\frac{25}{2^{14}}$
- c) $\frac{125}{2^{13}}$
- d) $\frac{625}{2^{12}}$