

Ficha 12 – RESISTENCIA DOS MATERIAIS

1. Observa as imagens e relaciona as frases com as estruturas.



ESTRUTURA MAIS ESTÁVEL

ESTRUTURA MENOS ESTÁVEL



2. Relaciona as imagens com o tipo de estrutura.



ESTRUTURA MAIS SÓLIDA

ESTRUTURA MENOS SÓLIDA



Nota: estas estruturas cumprem a sua função normal.

3. Classifica as afirmações em verdadeiras (V) e falsas (F), assinalando com uma cruz (X).

	V	F
a) As estruturas são concebidas para suportar pesos e esforços.		
b) As estruturas são formadas por elementos. Estes elementos devem ser unidos com firmeza.		
c) As forças de torção são aquelas que tendem a comprimir o elemento.		
d) Uma estrutura é estável quando mantém a sua posição quando sujeita a esforços.		
e) O esqueleto de um animal é um tipo de estrutura natural.		
f) A estrutura de um edifício é um tipo de estrutura móvel.		