Educação Tecnológica – 6º ano **Estruturas**

1 - Assinala como (x) cada uma das seguintes afirmações, relativas à noção de estrutura.

V	F	
☐	☐	A estrutura é o suporte que muitas vezes parece não existir, mas, na verdade, é o que dá origem à forma dos corpos e dos objetos.
☐	☐	A estrutura não necessita de ser resistente a forças exteriores e a esforços.
☐	☐	A estrutura é sempre visível.
☐	☐	Existe uma grande diversidade de estruturas naturais, desenvolvidas pela natureza, e estruturas artificiais, criadas pelo ser humano.

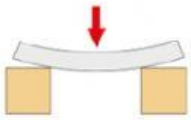
5. Completa corretamente a frase seguinte.

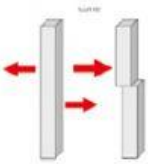
As estruturas _____ são construídas de forma_____ enquanto que as estruturas _____ não.

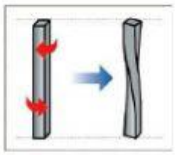
fixas | permanente | móveis | não permanente

LIVEWORKSHEETS

10. As estruturas estão sujeitas a diversos tipos de esforços ou forças exteriores. Liga, corretamente, cada uma das legendas à respetiva imagem.







Tração

Compressão

Flexão

Corte

Torção

11 . Seleciona a opção correta.

- ☐ A tração é a força exercida sobre os elementos de uma estrutura que tende a empurra-los.
- ☐ A compressão é a força exercida sobre os elementos de uma estrutura que tende a comprimi-los.
- ☐ A torção é a força exercida sobre os elementos que tende a parti-los.
- ☐ O corte é a força que tende a torcer os elementos de uma estrutura.

LIVEWORKSHEETS

9 . Neste caça palavras estão escondidas na horizontal e vertical, sem palavras ao contrário **esforços nas estruturas**.

H	I	D	I	Y	I	N	N	A	C	C	L
G	T	Y	R	A	E	A	S	H	O	S	H
E	A	O	I	A	D	P	X	U	M	A	E
A	L	I	L	N	A	I	S	R	P	E	A
A	O	L	T	A	T	L	F	U	R	T	E
D	T	I	E	V	O	A	L	R	E	G	B
R	L	O	C	O	R	T	E	N	S	Ã	O
T	S	I	H	E	Ç	I	X	B	S	H	O
I	C	L	S	I	Ã	W	Ã	I	Ã	O	I
G	W	H	H	D	O	N	O	A	O	A	S
R	L	N	T	A	A	A	A	G	E	O	G
A	N	A	T	I	M	R	L	T	A	T	N

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS