

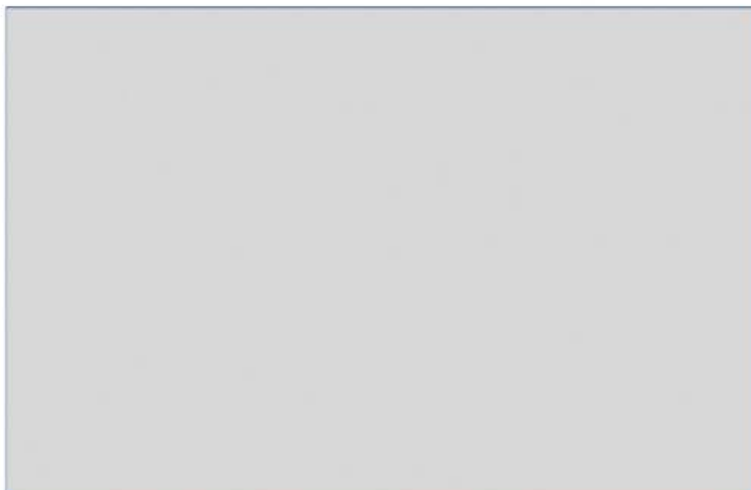


REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

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.

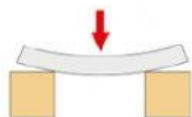
fixas

permanente

móveis

não permanente

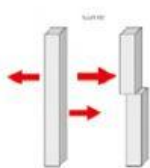
10. As estruturas estão sujeitas a diversos tipos de esforços ou forças exteriores. Liga, corretamente, cada uma das legendas à respetiva imagem.



Tração



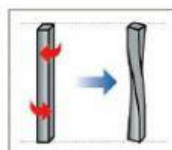
Compressão



Flexão



Corte



Torção

11. Selecciona a opção correta.

☐

A tração é a força exercida sobre os elementos de uma estrutura que tende a empurrá-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.



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

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



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO