



Nome: _____ Nº: _____ Turma: ____ Data: ____/____/____

DESAFIO

Quem é quem nesta Tabela Periódica desorganizada?

Na tabela seguinte os elementos químicos encontram-se fora do sítio. O objetivo deste desafio é descobrir onde se esconde cada elemento químico com $Z \leq 20$, interpretando e combinando as pistas fornecidas na tabela desordenada.

A solução deste desafio deve ser dada na tabela de resposta, indicando a letra minúscula da tabela desordenada correspondente a cada elemento químico da verdadeira Tabela Periódica.

a 2; 7							b íons de carga +2
c 2 níveis de energia	d 1.º não metal da sua linha	e ião - protão	f 40 nucleões	g oito eletrões	h o mais estável do 3.º período	i octeto	j reativo e alcalino
k ligação tripla	l familiar de g	m combina-se 1:1 com j	n são 3 e um está a mais	o o mais metálico do grupo	p leve e mono-atómico	q forma óxidos na proporção 2:3	r base dos compostos orgânicos
s 4 eletrões de valência	t $Z_t = Z_o + 3$						

Resposta:

H - _____							He - _____
Li - _____	Be - _____	B - _____	C - _____	N - _____	O - _____	S - _____	Ne - _____
Na - _____	Mg - _____	Al - _____	Si - _____	P - _____	S - _____	Cl - _____	Ar - _____
K - _____	Ca - _____						