

## Ficha de trabalho

### Subdomínio: Ligação Química

1. Grafite e sal de cozinha são nomes comuns para materiais com propriedades e características diferentes que usamos habitualmente no dia-a-dia.

Selecione a opção que completa corretamente as frases seguintes:

1.1 Quimicamente, a grafite e o sal de cozinha são, respetivamente, ...

1.2 Os corpúsculos constituintes da grafite e do sal das cozinhas são, respetivamente, ...

1.3 A grafite do lápis é um material macio, que permite a escrita, porque ...

1.4 O tipo de ligação que se estabelece entre as unidades estruturais de grafite é ...

1.5 O tipo de ligação que se estabelece entre as unidades estruturais de sal das cozinhas é ...

2. A figura seguinte representa um extrato da Tabela Periódica, do qual constam alguns elementos químicos:

	1							18	
1	H	2						He	
2	Li	Be		13	14	15	16	17	Ne
3	Na	Mg		Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	K	Ca							

Que tipo de ligação química se estabelece entre átomos de oxigénio?