

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 4

Matemática e Físico-Química

9.º ANO

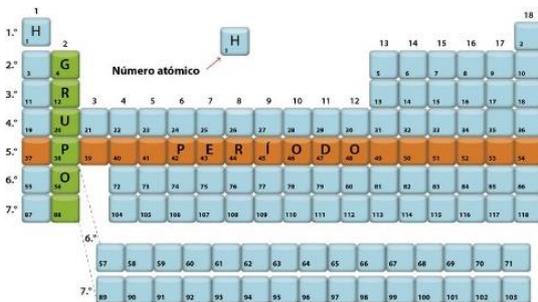
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

Caracterizar as propriedades dos metais e dos não metais.

Aplicar em exemplos do dia-a-dia do uso de metais e dos não metais.

Rever de conceitos ligados à corrente elétrica, como resistência elétrica.

Resolver problemas utilizando equações, em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias para a sua resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados.



## Propriedades dos metais e não metais

Características e propriedades dos elementos dos metais alcalinos e alcalinoterrosos

### 1. Pesquisa de materiais

Recorre a exemplos de materiais ou produtos que possas ter em casa e completa a tabela seguinte com o sinal de X (nas colunas “Metal/Não metal/Semimetal”) e indica uma propriedade do elemento:

Elemento	Encontrado:	Metal	Não metal	Semimetal	Uma propriedade
Na	No sal de cozinha	X			Conduz a corrente elétrica
C					
O					
Al					
Cl					

## 2. Tabela de comparações

Cria uma tabela para estudares as propriedades dos metais e não metais.

Completa com todas as informações que achares importantes:

<b>Metais</b>	<b>Não Metais</b>
Propriedades físicas:	Propriedades físicas:
Propriedades químicas:	Propriedades químicas: