

## Formação: "... Ensinar STEM com Tecnologia"

### Tarefa4

Lê atentamente o texto seguinte:

#### **Investigador português capta imagens de átomos individuais**

Paulo Ferreira, professor na Universidade do Texas (EUA), acaba de dar um passo importante na visualização de átomos individuais. Utilizou um microscópio eletrónico de alta resolução que permitiu colher uma das melhores imagens até à data conseguidas de átomos individuais. "As imagens foram geradas pela transmissão de um feixe de eletrões, através de um filme de seis camadas de carbono amorfo que continha pequenas quantidades de átomos de ouro na superfície."

Baseado em *Jornal de Notícias*. Disponível em [jn.pt/sociedade/investigador-portugues-capta-imagem-de-atomos-individuais-2971730.html](http://jn.pt/sociedade/investigador-portugues-capta-imagem-de-atomos-individuais-2971730.html) [consult. 29 set 2021]

Selecione a opção que completa corretamente cada uma das seguintes afirmações.

- a) Segundo o texto, o investigador captou imagens de corpúsculos \_\_\_\_\_
- b) Os átomos de carbono e de ouro têm \_\_\_\_\_
- c) Os símbolos químicos do ouro e do carbono são, respetivamente, \_\_\_\_\_
- d) Os átomos \_\_\_\_\_