



Museu Mineiro  
CASA DA MALTA

## Ensino Básico - 4º Ano

### Ficha de Exploração Mineira

**Nome:** \_\_\_\_\_

**Data:** \_\_\_\_\_

1. Lê o texto e responde às questões.

O Museu Mineiro de São Pedro da Cova é um local onde podes encontrar diferentes utensílios e vestígios sobre a exploração mineira. A exploração das minas iniciou-se no século XVIII e terminou em 1972.

Os homens que trabalhavam no interior das minas tinham diferentes profissões (mineiros, enchedores) e utilizavam o capacete, a pá, a pica, o gasómetro e o lenço tabaqueiro.

As mulheres que trabalhavam no exterior das minas eram britadeiras, escolhedeiras e vagoneiras. As britadeiras trabalhavam de joelhos e de martelo na mão para partir o carvão em pedaços. As escolhedeiras separavam o carvão por qualidade. As vagoneiras empurravam a vagona.

O minério explorado na mina de São Pedro da Cova é o carvão mineral, uma rocha sedimentar combustível formada a partir de restos de plantas que existiram nas florestas de há 300 milhões de anos. Já o carvão vegetal que usamos no churrasco é uma substância de cor negra obtida pela queima da madeira.

#### **Curiosidade:**

Há 300 milhões de anos São Pedro da Cova era uma floresta equatorial. A sua vegetação permitiu a formação de carvão mineral que mais tarde deu origem a uma das mais importantes explorações mineiras de carvão a nível nacional.

O acesso à exploração mineira era realizado através do poço de São Vicente, sobre o qual foi construído um cavalete: torre de cerca de 40 metros de altura onde circulavam as jaulas (elevador) que faziam o transporte de operários e as berlinas para o exterior/interior da mina.



**Cavalete do Poço de São Vicente e Jaula**



**Gasómetro**



**Fóssil Vegetal**



**Vagona**

1.1. Indica as profissões dos homens que trabalhavam nas galerias.

---

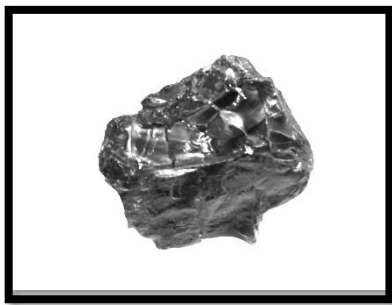
---

1.2. Qual o Minério explorado nas minas de São Pedro da Cova?

---

---

1.3. Qual a imagem que representa carvão mineral? Assinala a opção correta.



1.4. Explica a diferença entre carvão mineral e carvão vegetal.

---

---

---

1.5. Descreve a profissão das Britadeiras.

---

---

---

1.6. Qual o nome do elevador que transportava os trabalhadores e as berlinas nas Minas de São Pedro da Cova?

---

---

1.7. Qual o nome da lanterna utilizada pelos trabalhadores nas minas de São Pedro da Cova?

---

---

1.8. O gasómetro era a principal fonte de iluminação? Assinala a opção correta.

- a) Sim
- b) Não

1.9. Como funciona o gasómetro? Assinala a opção correta.

- O gasómetro é composto por três depósitos: água, carboneto e carvão. Quando se juntam, produzem a chama que ilumina totalmente as galerias.
- O gasómetro é composto por dois depósitos: um para receber a água e outro para o carboneto. Quando se juntam, libertam um gás que ao arder produz a chama que ilumina as galerias.

2. Explica por palavras tuas o que é a Zorra.

---

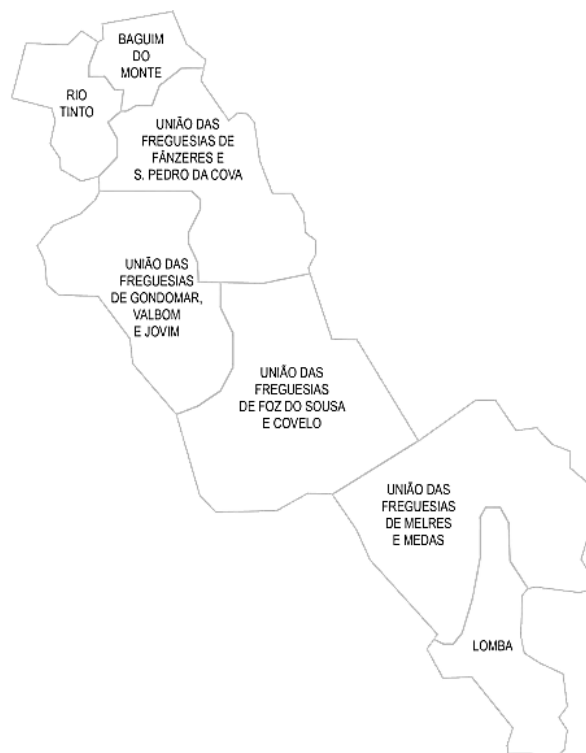
---

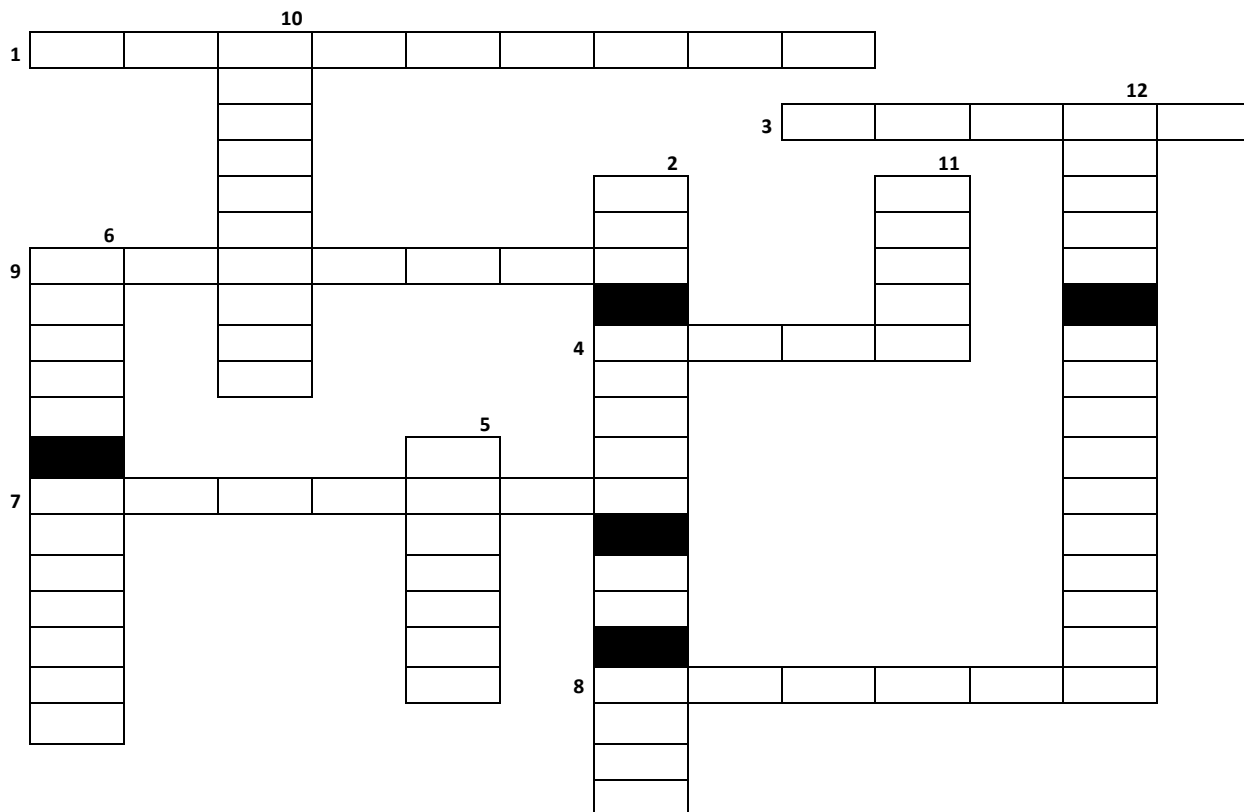
---

3. No mapa apresentado, pinta a **azul** a cidade para onde era transportado o carvão.



4. Pinta de **Verde** a freguesia onde era explorado o carvão.





5. Completa as palavras cruzadas:

- 1) Lanterna utilizada pelos trabalhadores do subterrâneo.
- 2) Onde se situa o Museu Mineiro.
- 3) Elevador do Poço de Vicente.
- 4) Ferramenta utilizada pelo Mineiro.
- 5) Meio de transporte de carvão utilizado na exploração subterrânea.
- 6) Edifício dedicado à história das minas.
- 7) Ferramenta utilizada pela Britadeira.
- 8) Minério explorado em São Pedro da Cova.
- 9) Uma das profissões dos homens nas minas.
- 10) O tipo de rocha que é o carvão mineral.
- 11) Meio eléctrico de transporte de carvão
- 12) O utensilio para proteger do pó.

