

PERFIL PROFISSIONAL



OPERADOR/A MINEIRO/A

ÁREA DE ACTIVIDADE	- INDUSTRIA EXTRACTIVA
OBJECTIVO GLOBAL	- Efectuar a perfuração, sustimento e entivação da mina, assim como o desmonte, a remoção e o transporte de minério, de acordo com as normas de segurança, higiene, saúde e protecção ambiental e a legislação em vigor.
SAÍDA(S) PROFISSIONAL(AIS)	- Operador/a Mineiro/a
ACTIVIDADES	
	1. Preparar e organizar o trabalho relativo às operações de extracção de minério em minas:
	1.1. Analisar fichas técnicas, planos de trabalho, desenhos, esquemas ou outras especificações técnicas, a fim de adoptar os procedimentos adequados ao trabalho a realizar;
	1.2. Preparar as máquinas, os equipamentos, as ferramentas e os materiais a utilizar nas operações de extracção de minério;
	1.3. Proceder à delimitação das zonas de trabalho de acordo com as normas de segurança definidas, utilizando, nomeadamente barreiras de segurança, a fim de criar as condições necessárias à perfuração, carregamento e rebentamento de cargas explosivas.
	2. Proceder à extracção de minério em minas, conduzindo e operando máquinas e equipamentos, fixos ou móveis, manuais, mecânicos, pneumáticos, eléctricos e outros, no interior e no exterior da mina:
	2.1. Efectuar a perfuração da mina utilizando, nomeadamente, martelos de perfuração, com vista à exploração do minério no maciço rochoso;
	2.2. Proceder às operações de desmonte, remoção e transporte de minério para o exterior da mina, nomeadamente, através de telas, vagonetas e dumpers;
	2.3. Proceder ao sustimento e entivação das galerias, utilizando os materiais adequados, nomeadamente, metálicos e de madeira, a fim de garantir a estabilidade do interior da mina, assim como as condições de segurança, higiene e saúde no local de trabalho.
	3. Proceder à limpeza e conservação das máquinas, dos equipamentos e das ferramentas, efectuando, nomeadamente, lubrificações de rotina, limpezas de acessórios e substituição de peças elementares desgastadas, assim como providenciar pela resolução de anomalias existentes.

4. Registrar informações de carácter técnico, relativas à sua actividade.

COMPETÊNCIAS

SABERES

Noções de:

1. Matemática.
2. Desenho técnico.
3. Enquadramento geológico de jazidas em Portugal.
4. Técnicas de manuseamento e utilização de explosivos.

Conhecimentos de:

5. Legislação aplicada à actividade profissional.
6. Segurança, higiene, saúde e protecção ambiental aplicadas à actividade profissional.
7. Caracterização do processo de extracção de minério.
8. Tipologia e caracterização dos materiais e das ferramentas utilizados na extracção de minério.
9. Tipologia e funcionamento das máquinas e dos equipamentos utilizados na extracção de minério.
10. Técnicas de conservação e limpeza de ferramentas, máquinas e equipamentos utilizados na extracção de minério.

Conhecimentos aprofundados de:

11. Técnicas de perfuração de minas.
12. Técnicas de sustimento de galerias.
13. Técnicas de entivação de galerias.
14. Técnicas de desmonte, remoção e transporte de minério.
15. Técnicas de condução de máquinas de transporte de minério.

SABERES-FAZER

1. Interpretar especificações técnicas relativas às operações de extracção de minério.
2. Utilizar as técnicas de preparação de ferramentas, máquinas, equipamentos e materiais utilizados nas operações de extracção de minério.
3. Identificar e caracterizar os diferentes tipos de ferramentas, máquinas, equipamentos e materiais utilizados nas operações de extracção de minério.
4. Utilizar as máquinas, os equipamentos, as ferramentas e os materiais necessários à realização das operações de extracção de minério.
5. Utilizar os métodos e as técnicas de delimitação de zonas de trabalho respeitando as normas de segurança definidas.
6. Utilizar as técnicas e os procedimentos de perfuração de minas.
7. Utilizar as técnicas e os procedimentos de desmonte, remoção e transporte de minério.
8. Utilizar os métodos e as técnicas de sustimento de galerias.
9. Utilizar os métodos e as técnicas de entivação de galerias.
10. Identificar e caracterizar as diferentes fases do processo de extracção de minério.
11. Detectar anomalias e disfuncionamentos nas máquinas e nos equipamentos utilizados.
12. Utilizar os processos de conservação e limpeza das máquinas, dos equipamentos e das ferramentas.
13. Utilizar os procedimentos de registo de informação relativa à sua actividade.
14. Aplicar as normas de segurança, higiene, saúde e protecção ambiental respeitantes à actividade profissional.

SABERES SER

1. Tomar iniciativa no sentido de encontrar soluções adequadas na resolução de problemas.
2. Adaptar-se à evolução das tecnologias.
3. Integrar as normas e procedimentos de protecção do ambiente, segurança, higiene e saúde no exercício da sua actividade profissional.