

PERFIL PROFISSIONAL



TÉCNICO/A DE CERÂMICA

**Publicação e
actualizações**

Publicado no Despacho n.º13456/2008, de 14 de Maio, que aprova a versão inicial do Catálogo Nacional de Qualificações.

QUALIFICAÇÃO: TÉCNICO/A DE CERÂMICA

DESCRIÇÃO GERAL: Colaborar no planeamento da produção, distribuir e coordenar as actividades de fabricação de produtos cerâmicos tendo em vista a optimização da qualidade e quantidade da produção.

ACTIVIDADES

1. Colaborar na programação da fabricação de produtos cerâmicos de acordo com o plano de produção, verificando a qualidade e quantidade de matérias-primas e materiais, tendo em conta os equipamentos e os recursos humanos disponíveis a fim de otimizar a produção.

- 1.1. Analisar informações técnicas relativas à produção a fim de executar a sua programação;
- 1.2. Colaborar na definição de prioridades na sua área de intervenção e na determinação dos meios e das sequências e métodos de trabalho, optimizando a sua utilização.

2. Programar os equipamentos de acordo com as características técnicas do produto e da produção.

- 2.1. Analisar as instruções técnicas relativas ao produto a fabricar e ao equipamento;
- 2.2. Estabelecer os parâmetros de regulação dos equipamentos adequados ao fabrico do produto e ao processo;
- 2.3. Verificar e optimizar os resultados da parametrização efectuada aos equipamentos.

3. Coordenar o processo de fabricação de produtos cerâmicos e o trabalho das equipas da produção afectas à sua área de intervenção.

- 3.1. Distribuir e controlar o trabalho em função da programação definida, assegurando o cumprimento dos objectivos da produção;
- 3.2. Orientar, tecnicamente, o desenvolvimento dos trabalhos, nomeadamente, promovendo a solução de problemas.

4. Efectuar o controlo dos materiais e dos produtos fabricados em termos de qualidade e quantidade, fazendo cumprir as normas de qualidade, higiene e segurança e os objectivos da produção.

- 4.1. Assegurar a conformidade dos materiais utilizados com as especificações técnicas;
- 4.2. Executar procedimentos de inspecção e ensaio nos materiais em curso de transformação e acabados;
- 4.3. Identificar e analisar os desvios à produção tendo em conta o planeamento efectuado e desencadear as acções correctivas necessárias.

5. Participar no planeamento da manutenção preventiva dos equipamentos e assegurar o seu cumprimento, bem como providenciar pela execução da manutenção correctiva.

6. Elaborar relatórios e documentos de controlo relativos à sua actividade.

COMPETÊNCIAS

SABERES

Noções de:

1. Sistemas de gestão da qualidade.

Conhecimentos de:

2. Língua estrangeira, preferencialmente o inglês (utilização de vocabulário técnico específico).
3. Mecatrónica e instrumentação.
4. Tipos e técnicas de decoração.

5. Estatística.
6. Normas de segurança, higiene e saúde aplicadas à indústria cerâmica.
7. Protecção ambiental.
8. Informática na óptica do utilizador.
9. Gestão de “stocks”.
10. Propriedades dos combustíveis e seu manuseio.
11. Comportamento organizacional.
12. Planeamento da manutenção dos equipamentos de fabricação dos produtos cerâmicos.

Conhecimentos aprofundados de:

13. Tipologia, características e propriedades das matérias-primas, dos materiais e dos produtos cerâmicos.
14. Caracterização do processo de fabrico de produtos cerâmicos.
15. Processos e técnicas de fabricação.
16. Programação e controlo dos equipamentos de fabricação dos produtos cerâmicos.
17. Planeamento de recursos técnicos e materiais.
18. Técnicas de ensaio e controlo da qualidade dos materiais e produtos cerâmicos.
19. Planeamento e controlo da produção.
20. Gestão de equipas e comunicação.

SABERES-FAZER

1. Interpretar especificações técnicas relativas às tecnologias de produção, a matérias-primas e materiais em curso de fabrico e acabados.
2. Orientar processos, sequências de fabrico e os métodos da produção.
3. Identificar prioridades de acordo com os objectivos estabelecidos para a produção.
4. Seleccionar os materiais e os meios tecnológicos e humanos para a produção.
5. Definir parâmetros de regulação dos equipamentos em função das suas características e do produto a fabricar.
6. Utilizar as técnicas de regulação dos equipamentos.
7. Aplicar técnicas de controlo de qualidade.
8. Utilizar técnicas de organização e controlo da produção.
9. Orientar, tecnicamente, as equipas da fabricação de produtos cerâmicos.
10. Aplicar técnicas de amostragem e de ensaio de materiais, semi-produtos e produtos cerâmicos.
11. Interpretar os resultados dos ensaios realizados.
12. Diagnosticar as anomalias do processo, os desvios ao planeamento da produção e as deficiências dos equipamentos.
13. Identificar necessidades de intervenções correctivas na produção e nos equipamentos.
14. Utilizar as técnicas de planeamento da manutenção preventiva dos equipamentos.
15. Utilizar a documentação técnica respeitante ao registo da actividade desenvolvida.
16. Expressar-se oralmente e por escrito por forma a facilitar a comunicação.
17. Aplicar as normas de segurança, higiene e saúde respeitantes à actividade profissional e de protecção ambiental.

SABERES-SER

1. Interagir com os outros elementos das equipas, de forma a responder às solicitações do serviço.
2. Tomar iniciativa no sentido de encontrar soluções para a resolução de problemas.
3. Adaptar-se à evolução das tecnologias e a novas formas de organização do trabalho.
4. Decidir e agir com rapidez e antecipação em situações críticas.
5. Coordenar equipas de trabalho, assegurando a sua motivação, o cumprimento de normas e o nível de responsabilidade.

