

PERFIL PROFISSIONAL



TÉCNICO/A DE CERÂMICA

Publicação e atualizações

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

1ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 43 de 22 de novembro de 2012 com entrada em vigor a 22 de fevereiro de 2013.

2ª Atualização em 01 de setembro de 2016.

QUALIFICAÇÃO: TÉCNICO/A DE CERÂMICA

DESCRIÇÃO GERAL: Planejar, coordenar e controlar o processo produtivo de fabrico de produtos cerâmicos, respeitando as normas de qualidade dos produtos e de segurança, higiene, saúde e ambiente no trabalho.

ACTIVIDADES

1. Participar na definição de normas de higiene, segurança e ambiente das áreas de fabricação, tendo em conta, nomeadamente, os materiais e os equipamentos utilizados no processo produtivo.

2. Planejar, organizar e orientar o trabalho, com vista à otimização dos níveis de produção.

2.1. Definir os recursos humanos, materiais e tecnológicos a afetar à(s) sua(s) área(s) de intervenção, tendo em conta os objetivos a atingir.

2.2. Organizar o fluxo de trabalho em função dos recursos disponíveis, do seu estado e das intervenções de manutenção previstas, procurando otimizar a capacidade de produção.

2.3. Orientar o trabalho das equipas, com o fim de assegurar os níveis de produção e a qualidade pretendidos.

2.4. Participar na análise e implementação de melhorias de todo o processo industrial.

3. Preparar e programar os equipamentos de acordo com as características técnicas do artigo e da produção.

3.1. Analisar as instruções técnicas relativas ao artigo a fabricar e ao equipamento.

3.2. Estabelecer os parâmetros de regulação dos equipamentos de acordo com o artigo a fabricar e o processo.

3.3. Verificar e otimizar os resultados da parametrização efetuada aos equipamentos.

4. Coordenar e controlar a fabricação de artigos em cerâmica, em termos de qualidade e níveis de produção/desempenho.

4.1. Assegurar a conformidade das matérias-primas, dos moldes e dos equipamentos e dos artigos com as especificações técnicas;

4.2. Coordenar e supervisionar o processo de produção, promovendo e controlando a qualidade do desempenho, dos produtos e o cumprimento das normas de higiene e segurança.

4.3. Detetar e analisar os desvios à produção, tendo em conta o planeamento efetuado e os constrangimentos técnicos, humanos e materiais da produção, de modo a desencadear as ações corretivas necessárias.

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

6. Elaborar relatórios e documentos de controlo relativos às atividades da(s) sua(s) área(s) de intervenção, nomeadamente, sobre a quantidade e qualidade da produção e desvios no processo.

COMPETÊNCIAS

SABERES

Conhecimentos de:

1. Sistemas de gestão da qualidade.

2. Mecatrónica e instrumentação.

3. Tipos e técnicas de decoração.

4. Estatística.

5. Normas de segurança, higiene e saúde aplicadas à indústria cerâmica.

6. Proteção ambiental.
7. Processo de combustão.
8. Comportamento organizacional.
9. Planeamento da manutenção dos equipamentos de fabricação dos produtos cerâmicos.

Conhecimentos aprofundados de:

10. Tipologia, características e propriedades das matérias-primas, dos materiais e dos produtos cerâmicos.
11. Caracterização do processo de fabrico de produtos cerâmicos.
12. Processos e técnicas de fabricação.
13. Programação e controlo dos equipamentos de fabricação dos produtos cerâmicos.
14. Planeamento de recursos técnicos e materiais.
15. Técnicas de ensaio e controlo da qualidade dos materiais e produtos cerâmicos.
16. Planeamento e controlo da produção.
17. 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 objetivos estabelecidos para a produção.
4. Selecionar 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. Aplicar 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 corretivas na produção e nos equipamentos.
14. Aplicar as técnicas de planeamento da manutenção preventiva dos equipamentos.
15. Aplicar a documentação técnica respeitante ao registo da atividade desenvolvida.
16. Aplicar as normas de segurança, higiene e saúde respeitantes à atividade profissional e de proteção 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.