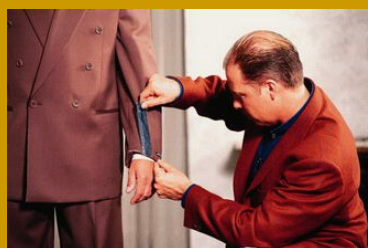


PERFIL PROFISSIONAL



TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS DE CALÇADO E DE MARROQUINARIA

Publicação e atualizações

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

1ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 30 de 15 de agosto de 2009 com entrada em vigor a 15 de novembro de 2009.

2ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 48 de 29 de dezembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de março de 2013.

3ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 17 de 08 de maio de 2014 com entrada em vigor a 08 de maio de 2014.

4ª Atualização em 01 de setembro de 2016.

5ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 39 de 22 de outubro de 2017 com entrada em vigor a 22 de outubro de 2017.

6ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 19 de 22 de maio de 2020 com entrada em vigor a 22 de maio de 2020.

7ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 27 de 22 de julho de 2020 com

QUALIFICAÇÃO:	TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS DE CALÇADO E DE MARROQUINARIA
DESCRIÇÃO GERAL:	Instalar, programar, afinar e proceder à manutenção preventiva e corretiva dos diversos tipos de máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento envolvidas no fabrico de produtos de calçado e de marroquinaria.

ACTIVIDADES

- 1. Analisar os manuais técnicos das máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento, a fim de identificar, nomeadamente, as partes constituintes dos diversos tipos de máquinas envolvidas no fabrico de produtos de calçado e de marroquinaria e suas respetivas funções.**
- 2. Elaborar planos de manutenção preventiva das máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento em função das tendências causais das anomalias, definindo, nomeadamente, a periodicidade, as operações, os componentes e outros materiais a utilizar na sua manutenção.**
- 3. Efectuar a instalação das máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento, utilizando as técnicas e as ferramentas adequadas, tendo em conta os manuais das máquinas e as normas de ambiente, segurança e higiene, por forma a assegurar as condições de funcionamento e de utilização das mesmas.**
- 4. Proceder à programação das máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento, em função das especificações técnicas dos produtos e das operações a realizar no processo de fabrico.**
 - 4.1. Estabelecer os valores dos parâmetros de programação das máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento, nomeadamente, velocidade, pressão, temperatura e tempo;
 - 4.2. Introduzir nas máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento os valores dos respetivos parâmetros de programação.
- 5. Proceder a afinações das máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento, em função das operações a realizar, da matéria-prima e do operador, procedendo à desmontagem e montagem das partes constituintes das mesmas e utilizando as técnicas e as ferramentas adequadas.**
- 6. Efectuar a manutenção preventiva e corretiva das máquinas das áreas de corte, de costura, de montagem e de acabamento, utilizando as técnicas, as ferramentas e os instrumentos de medição adequados, tendo em conta os manuais das máquinas e as normas de ambiente, segurança e higiene, por forma a assegurar o seu correto funcionamento.**
 - 6.1. Verificar, periodicamente, o estado de conservação e o desempenho dos componentes mecânicos, dos sistemas elétricos, eletrónicos, pneumáticos e hidráulicos, em função do plano de manutenção, desmontando e montando as partes constituintes das máquinas e procedendo às medições e aos ensaios necessários;
 - 6.2. Diagnosticar avarias nos componentes mecânicos e nos sistemas elétricos, eletrónicos, pneumáticos e hidráulicos das máquinas;
 - 6.3. Corrigir as avarias das máquinas, efetuando, nomeadamente, operações de reparação e de substituição de peças, de componentes elétricos, eletrónicos, pneumáticos e hidráulicos, substituições de óleo e lubrificações de rotina, procedendo às operações de desmontagem e montagem necessárias.
- 7. Registar informações de carácter técnico relativas às operações de manutenção efetuadas, bem como informações relativas às máquinas existentes na empresa, seus fornecedores, sua afetação e respetivos consumos energéticos.**
- 8. Assegurar o aprovisionamento de componentes e outros materiais a utilizar na manutenção das máquinas de calçado e de marroquinaria.**

COMPETÊNCIAS

SABERES

Noções de:

1. Desenho técnico e esquemático.
2. Informática geral na ótica do utilizador.
3. Propriedades e comportamentos das matérias-primas.

Conhecimentos de:

4. Língua portuguesa.
5. Inglês técnico.
6. Matemática.
7. Tecnologias de informação e comunicação.
8. Mecânica.
9. Mecanotecnia.
10. Electrotecnia.
11. Electrónica.
12. Automação.
13. Sistemas pneumáticos.
14. Sistemas hidráulicos.
15. Processos de fabrico de calçado e de marroquinaria.
16. Gestão da qualidade.
17. Ambiente, segurança e higiene no trabalho.

Conhecimentos aprofundados de:

18. Tipologia e funcionamento das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.
19. Processos de programação das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.
20. Processos de afinação das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.
21. Processos de manutenção preventiva e corretiva das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.
22. Tipologia e características dos instrumentos e ferramentas utilizados na manutenção das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.
23. Planeamento da manutenção preventiva.

SABERES-FAZER

1. Interpretar desenhos, esquemas e outra documentação técnica constante dos manuais das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.
2. Identificar e reconhecer as propriedades e os comportamentos das matérias-primas.
3. Identificar e caracterizar os processos de fabrico de produtos de calçado e de marroquinaria.
4. Identificar os sistemas, os circuitos e os componentes constituintes das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria e respetivas funções.
5. Identificar os princípios de funcionamento das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.
6. Definir a periodicidade, as operações, os componentes e outros materiais a utilizar na manutenção das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.
7. Definir os valores dos parâmetros de programação das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de

montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.

8. Aplicar as técnicas de programação das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.

9. Aplicar as técnicas de afinação das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.

10. Aplicar as técnicas adequadas à deteção de avarias das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.

11. Definir prioridades na manutenção das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento, tendo em conta critérios de segurança, qualidade e produtividade.

12. Aplicar as técnicas de manutenção preventiva e corretiva das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.

13. Utilizar os instrumentos e as ferramentas adequados à manutenção das máquinas envolvidas nos processos de corte, de costura, de montagem e de acabamento de produtos de calçado e de marroquinaria.

14. Aplicar as normas e os procedimentos de qualidade adequados ao fabrico de produtos de calçado e de marroquinaria.

15. Aplicar as normas de ambiente, segurança e higiene exigidas na atividade profissional.

SABERES-SER

1. Adaptar-se a diferentes contextos organizacionais e a diferentes equipas de trabalho.

2. Adaptar-se a novas tecnologias e matérias-primas.

3. Tomar iniciativa no sentido de encontrar soluções adequadas na resolução de problemas.

4. Demonstrar capacidade de comunicação e de estabelecimento de relações interpessoais.