

## PERFIL PROFISSIONAL



### OPERADOR/A DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS

---

#### **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) n.º 2 de 15 de janeiro de 2010 com entrada em vigor a 15 de abril de 2010.

2ª Actualização 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 Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 17 de 08 de maio de 2013 com entrada em vigor a 08 de agosto de 2013.

4ª Actualização 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.

5ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 40 de 29 de outubro de 2018 com entrada em vigor a 29 de outubro de 2018.

6ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 38 de 15 de outubro de 2019 com entrada em vigor a 15 de outubro de 2019.

---

**QUALIFICAÇÃO:** OPERADOR/A DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS

**DESCRIÇÃO GERAL:** Conduzir e operar tratores agrícolas, com e sem equipamentos montados ou rebocados, e máquinas agrícolas, respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho agrícola e de proteção do ambiente

## ACTIVIDADES

**1. Assegurar a manutenção preventiva e executar reparações e afinações simples em tratores, reboques, máquinas e alfaia agrícolas, efetuando nomeadamente verificações de níveis de água, óleo e gasóleo, lubrificações, calibrações, substituições de peças desgastadas e limpeza dos equipamentos, por forma a garantir as suas condições de utilização.**

**2. Conduzir e operar tratores agrícolas, com e sem equipamentos montados ou rebocados, e máquinas agrícolas, com vista à realização de operações culturais, de acordo com as instruções de trabalho e as condições edafo-climáticas.**

- 2.1. Montar e atrelar alfaia agrícolas e reboques em tratores agrícolas segundo o trabalho a realizar;
- 2.2. Regular tratores agrícolas, com ou sem reboque, máquinas e alfaia agrícolas consoante o trabalho a realizar;
- 2.3. Conduzir e operar tratores agrícolas consoante o trabalho a realizar e os produtos, materiais e equipamentos a transportar;
- 2.4. Operar alfaia agrícolas alimentando-as, quando necessário, com os produtos adequados, atendendo ao trabalho a realizar;
- 2.5. Conduzir e operar máquinas agrícolas alimentando-as, quando necessário, com os produtos adequados, de acordo com o trabalho pretendido;
- 2.6. Controlar, continuamente, a qualidade do trabalho que realiza e proceder às correções necessárias;
- 2.7. Desmontar e desatrelar os equipamentos dos tratores e das máquinas agrícolas que conduz e providenciar pela sua arrumação, assim como dos materiais e produtos que transporta e utiliza, assegurando as condições de conservação dos mesmos.

**3. Registar dados referentes a cada trabalho realizado, por forma a fornecer os necessários elementos técnicos e contabilísticos.**

## COMPETÊNCIAS

### SABERES

1. Normas de segurança, higiene e saúde aplicáveis à mecanização agrícola.
2. Condução de tratores e máquinas agrícolas.
3. Normas legais de circulação rodoviária (Código da Estrada e legislação complementar).
4. Noções de regulamentação relativa à mecanização agrícola.
5. Proteção e melhoria do ambiente: ciclo da água, do azoto e do carbono; fontes de poluição.
6. Agricultura aplicada à mecanização agrícola - solos, fertilidade e operações culturais.
7. Tecnologias e equipamentos agrícolas utilizados para mobilização de solos.
8. Tecnologias e equipamentos agrícolas utilizados para aplicação de fertilizantes.
9. Tecnologias e equipamentos agrícolas utilizados para tratamentos fitossanitários.
10. Tecnologias e equipamentos agrícolas utilizados para sementeira e plantação.
11. Tecnologias e equipamentos agrícolas utilizados para colheita.
12. Tecnologias e equipamentos agrícolas utilizados para transporte.
13. Noções de Mecânica de tratores e máquinas agrícolas-motores, sistemas e órgãos acessórios.

14. Manutenção de tratores, máquinas e alfaías agrícolas e reboques.

#### **SABERES-FAZER**

1. Utilizar as técnicas de condução de tratores, com e sem reboque, e de máquinas agrícolas, de acordo com as regras do Código da Estrada e as normas de segurança.
2. Identificar tratores, reboques, alfaías e máquinas agrícolas e relacioná-los com as operações culturais a realizar.
3. Utilizar as técnicas adequadas à montagem/desmontagem e à atrelagem/desatrelagem dos equipamentos agrícolas.
4. Adequar os parâmetros de regulação dos tratores, reboques, máquinas e alfaías agrícolas de acordo com as instruções recebidas e a especificidade do trabalho.
5. Utilizar tratores, reboques, alfaías e máquinas agrícolas nos trabalhos de mobilização de solos, aplicação de fertilizantes, tratamentos fitossanitários, sementeira e plantação, colheita e transporte de materiais e produtos agrícolas.
6. Utilizar técnicas adequadas de acondicionamento em reboques de materiais e produtos agrícolas.
7. Identificar anomalias de funcionamento de tratores, reboques, máquinas e alfaías agrícolas pelo reconhecimento de características apresentadas pelos veículos/equipamentos.
8. Utilizar técnicas de manutenção, reparação e afinação de tratores, reboques, máquinas e alfaías agrícolas.
9. Utilizar técnicas e produtos adequados à manutenção das condições de limpeza e de utilização dos equipamentos e instrumentos.

#### **SABERES-SER**

1. Organizar as atividades de forma a responder às solicitações do serviço.
2. Decidir sobre as soluções mais adequadas na resolução de problemas decorrentes de avarias técnicas durante o exercício da atividade.
3. Integrar as normas de proteção e melhoria do ambiente e de segurança, higiene e saúde no trabalho agrícola no exercício da atividade.