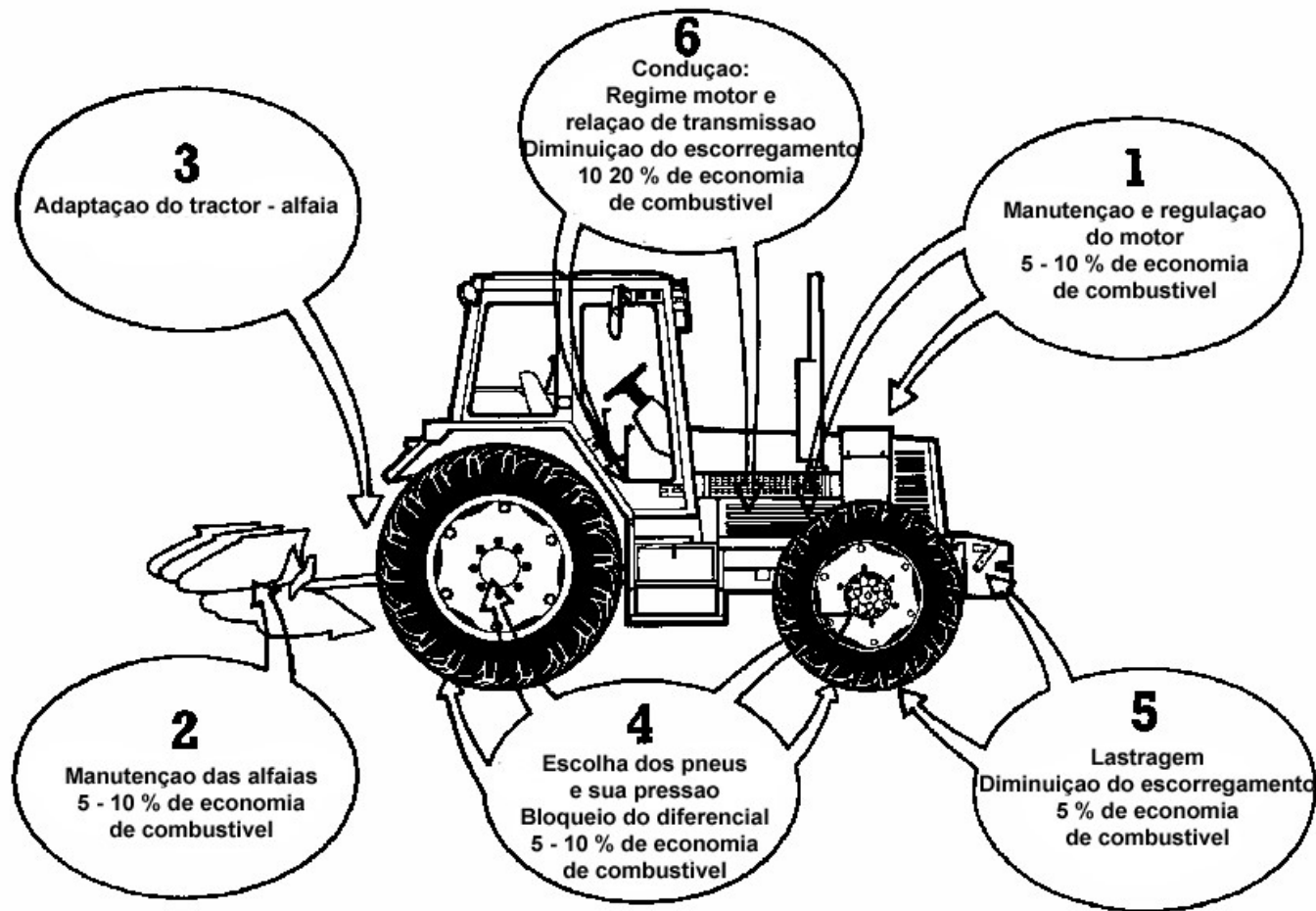


MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

**Curso de formação de operadores
de máquinas agrícolas**

Fernando A. Santos
www.utad.pt/~fsantos

MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS



Os combustíveis representam o principal custo de utilização de um TRATOR.

MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

1- MANUTENÇÃO E REGULAÇÃO DO MOTOR

1.1- Sistema de alimentação de ar

1.2- Sistema de distribuição

1.3- Sistema de injeção

1.4- Sistema de refrigeração

1.5- Sistema de lubrificação

1.6- Sistema elétrico

MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

2- Manutenção das alfaías

2.1- Proteção

2.2- Cuidados a observar antes e durante o trabalho

2.3- Cuidados a observar em imobilização prolongada

2.4- Substituição das peças usadas.

MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

3- Adaptação do par trator - alfaia

3.1- A escolha do equipamento

3.2- As regulações nos tratores

3.3- As regulações nos equipamentos

3.4- Utilização do sistema tripolar de engate

MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

4- Escolha dos pneus e sua pressão

4.1- Características técnicas dos pneus

4.2- Como aumentar a vida útil dos pneus

MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

5- Distribuição de massas (lastragem) no trator

5.1- A utilização de massas adicionais

5.2- O enchimento dos pneus com água

MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

6- A condução dos tratores.

6.1- Utilização do motor.

6.2- Utilização dos tratores à tração

6.3- Utilização dos tratores à TDF

6.4- Utilização dos sistema de ajuda à condução

MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

1- Manutenção e utilização do motor