



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

**NÍVEL DE UTILIZAÇÃO  
DOS TRACTORES AGRÍCOLAS  
NO CONCELHO DE ARRONCHES**

**MAQUINARIA AGRÍCOLA**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Adérito do Nascimento Silva



**CASTELO BRANCO**

1995

# Índice

<b>1. Introdução</b>	7
1.1. Situação actual do concelho	7
1.2. Objectivos	8
<b>2. Metodologia</b>	9
<b>3. Caracterização da zona de acção</b>	10
3.1. Clima	10
3.2. Morfologia	12
3.3. Geologia	12
3.4. Hidrologia	13
3.5. Demografia	14
3.5.1. Enquadramento demográfico	14
3.5.2. Ocupação da população activa	14
3.5.3. Distribuição espacial	16
3.6. Solos	17
<b>4. Sistema produtivo</b>	18
4.1. Ocupação do solo	18
4.2. Classes de solos	19
4.3. Composição do efectivo pecuário	21
<b>5. Tractores agrícolas</b>	22
<b>6. Enquadramento dos tractores agrícolas</b>	23
6.1. Relação potência por hectare	23
6.2. Relação de tractor/hora/ano, em função da distribuição cultural	23
6.3. Comercialização/aquisição dos tractores	26
6.4. Operacionalidade dos tractores	29
6.5. Nível de aproveitamento dos tractores	30
<b>7. Análise e discussão dos resultados</b>	32
<b>8. Conclusões</b>	33
<b>9. Bibliografia</b>	35
<b>10. Anexos</b>	36

## Resumo

Este trabalho de fim de curso, consistiu no estudo sobre o nível de utilização dos tractores agrícolas no concelho de Arronches.

Para tal, foi procedemos à caracterização do concelho em termos de se conhecer o parque de máquinas/tractores existentes, a actividade agro-pecuária, a demografia, o tipo de solos e a sua capacidade e uso.

Procedemos ainda ao estudo da ocupação e distribuição de culturas por exploração agrícola.

Após a caracterização do parque de máquinas, por agricultor, freguesia e concelho, relacionaram-se as existências em termos de potência, com a respectiva ocupação cultural.

Com este trabalho ficou-se de certa forma a conhecer melhor o concelho, seus problemas e algumas causas, principalmente a nível da utilização da maquinaria agrícola, relacionando-se o nível de utilização com a modalidade de aquisição, chegando-se à conclusão, que há sub-utilização dos tractores.