



Grupo Operacional: Grupo Operacional para a Gestão da Água no Vale do Lis



Parceiros

Tipo:	Nome:
Líder (investigação)	Instituto Politécnico de Coimbra
Associação de Regantes	Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Lis (ARBVL)
Investigação	Universidade Coimbra; Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro
Agricultores	Diogo F.T. Braz; Manuel Leal Rosa; Sociedade Agrícola do Vale do Lis, Lda.

Projeto

- Objetivos:**
- Melhoria do uso e produtividade da água na produção agrícola, num quadro de sustentabilidade económica e ambiental.
 - Promoção do aumento de competitividade empresarial no Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Lis.

Atividades desenvolvidas:

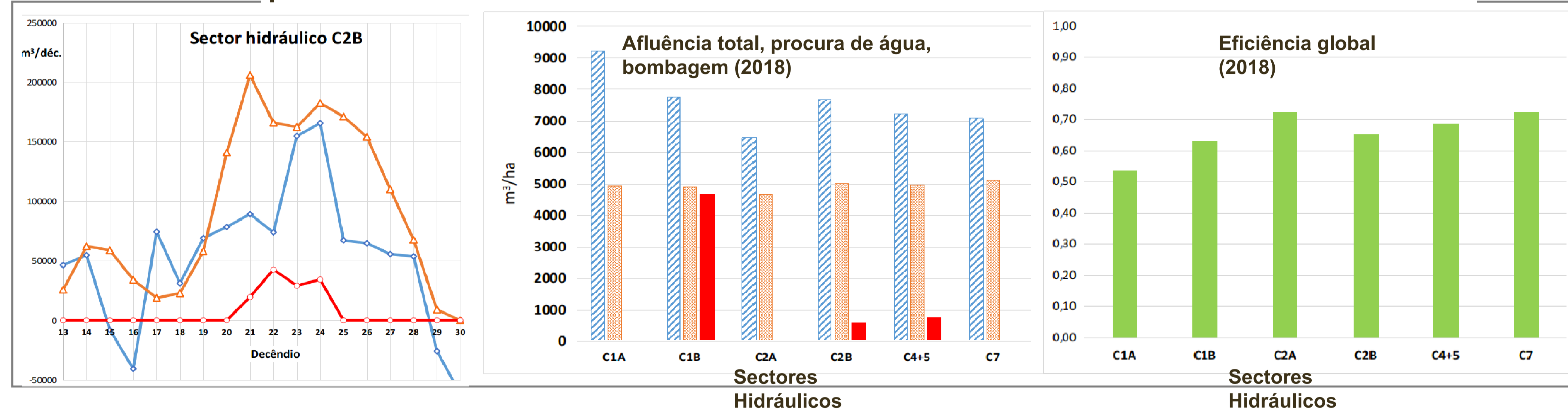
- Monitorização da rede hidráulica coletiva.
- Monitorização da procura e distribuição de água às culturas de regadio.
- Análises da qualidade da água (físico-química e microbiológica).
- Avaliação da rega e drenagem nas parcelas.
- Análise socioeconómica.

Com Apoio:

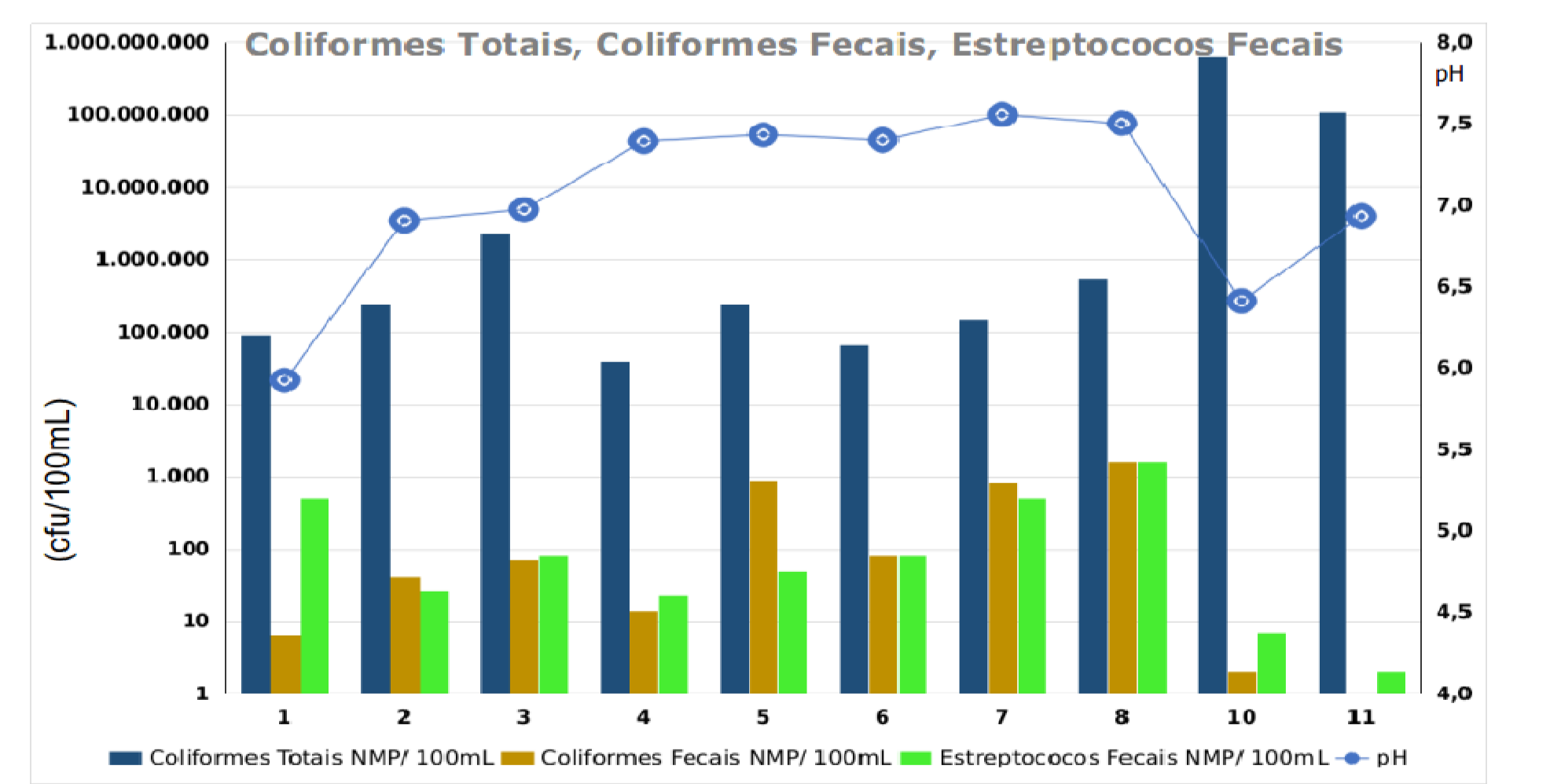
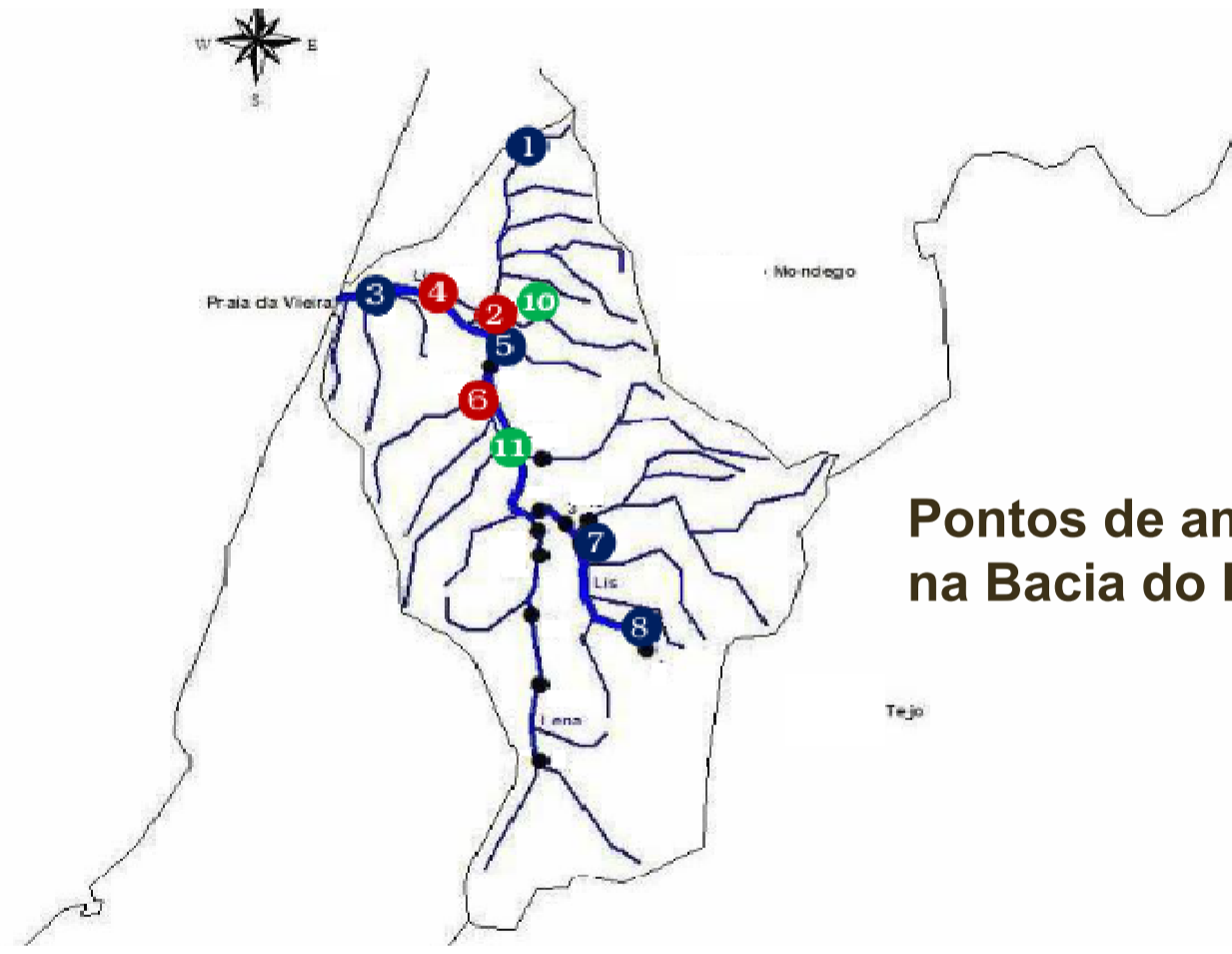


Resultados:

Caudais afluentes, afluência por bombagem, procura de água e eficiência global de uso por sector hidráulico



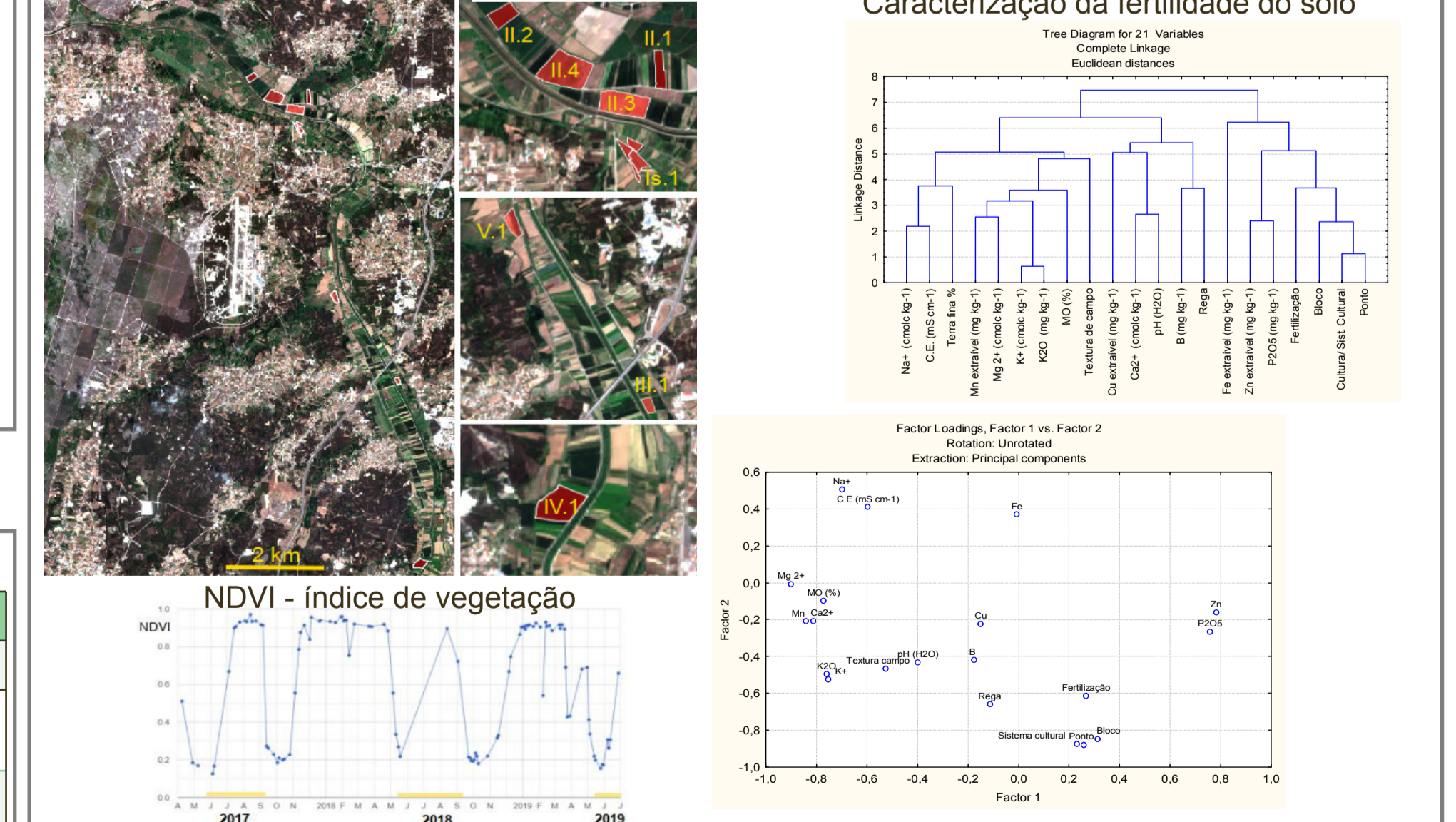
Qualidade microbiológica da água de rega e drenagem



Qualidade físico-química da água de rega e drenagem

Ponto	Parâmetros	pH	CE, µs/cm	Cl, mg/L
5	10/10/18	7,08	2.380	
13	19/09/18	7,00	1.178	
14	10/10/18	7,03	672	
14	23/07/18	6,84	3.170	112
14	10/10/18	6,98	3.782	
15	19/09/18	7,50	1.014	
15	10/10/18	7,39	601	
16	23/07/18	7,45	590	7,4
16	19/09/18	7,40	657	
16	10/10/18	7,53	507	
17	10/10/18	7,49	590	
23	10/10/18	7,29	1.704	
24	23/07/18	6,35	6.850	249
24	10/10/18	6,84	6.127	
26	10/10/18	7,87	524	
27	19/09/18	7,30	651	
27	10/10/18	7,83	477	

Parcelas Experimentais



Análise sócio-económica

Titularidade	N.º	%	Predisposição para mudar para Agricultura Biológica	Sim	Não
Proprietário e agricultor	31	54,4			
Arrendatário	11	19,3			
Comodato e agricultor	6	10,5			
Proprietário + arrendatário	8	14,0			
Proprietário + comodato	1	1,8			
TOTAL	57	100			
			Médias	4	8,9
			Grandes	2	4,4
			Pequenas	1	2,2
			TOTAL	7	15,6
				13	28,9
				9	20
				16	35,6
				38	84,4

Início: Janeiro/2018
Fim: Dezembro/2022

Orçamento: 463.336,65 €

Contacto: José Manuel Gonçalves
E-mail: jmmg@esac.pt