



AGRO Inovação 2019

WORKSHOPS REGIONAIS DE INOVAÇÃO NA AGRICULTURA

Associação de Beneficiários da Obra de Rega de Odivelas, Ferreira do Alentejo
23 | OUTUBRO | 2019

Programa

09h30 - Boas-vindas

09h50 - Explicação da dinâmica de trabalho da sessão

10h00 - Sessão de trabalho

Grupos operacionais a apresentar/ fileira:

Floresta – Pinheiro manso:

1. +PINHÃO - Gestão integrada de agentes bióticos associados à perda de produção do pinhão | Ana Farinha | Instituto Superior de Agronomia
2. FERTIPINEA - Nutrição e fertilização do pinheiro manso em sequeiro e regadio | M. Encarnação Marcelo | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.
3. Projecto 2.1.4 – Acções de Informação: Boletins e Fichas Temáticas do Pinheiro manso e do Sobreiro | Conceição Santos Silva | UNAC
4. PinusResina | João Nunes | Associação BLC3 - Campus de Tecnologia e Inovação

Regadio:

1. AGIR: Sistema de Avaliação da Eficiência do Uso da Água e da Energia em Aproveitamentos Hidroagrícolas | Dália Loureiro | LNEC
2. OMeGA – OtiMização da Gestão de Albufeiras | Tiago Ramos | Instituto Superior Técnico
3. Regadio de Precisão | João Noéme | TerraPro

Organização:





AGRO Inovação 2019

WORKSHOPS REGIONAIS DE INOVAÇÃO NA AGRICULTURA

4. REGACORK – Rega de precisão de sobreiros em Modo de Produção Intensiva de cortiça | Cati Dinis | Universidade de Évora
5. Grupo Operacional para a gestão da água no Vale do Lis | José Manuel Gonçalves | Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Coimbra
6. FitoFarmGest | Patrícia Palma | Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Beja
7. GreenEcoRoxo - Utilização de leitos flutuantes para melhoria da qualidade de massa de água superficial| Carlos Marques | Associação de Beneficiários do Roxo

12h10 – Wrap-up da sessão de trabalho

12h45 - Almoço

14h00 - Saída para as visitas

Visita 1 – Floresta – Herdade da Miranda de Cima (31 km, 32 min)

Visita 2 – Regadio - Projeto: AGIR: Sistema de Avaliação da Eficiência do Uso da Água e da Energia em Aproveitamentos Hidroagrícolas. Local: Estação Elevatória de Odivelas / Parcela de Agricultor. (32 km)

Organização:



GRUPO OPERACIONAL PARA A GESTÃO DA ÁGUA NO VALE DO LIS

José Manuel Gonçalves¹, Henrique Damásio², Rui Eugénio², Susana Ferreira¹, Manuel Nunes¹

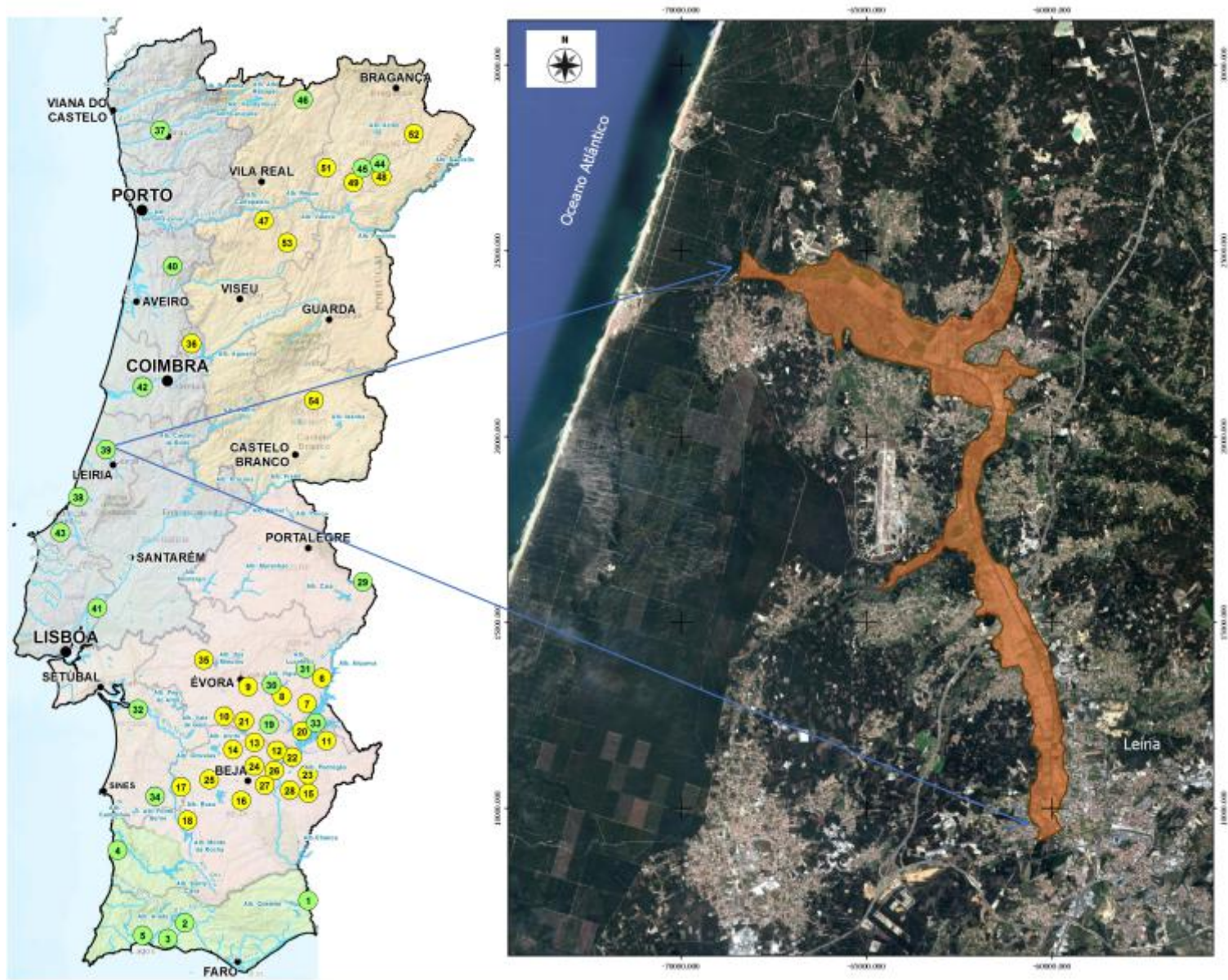
¹ *Escola Superior Agrária de Coimbra, Instituto Politécnico de Coimbra*

² *Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Lis, Quinta do Picoto, Souto da Carpalhosa, Leiria*

Cofinanciado por:



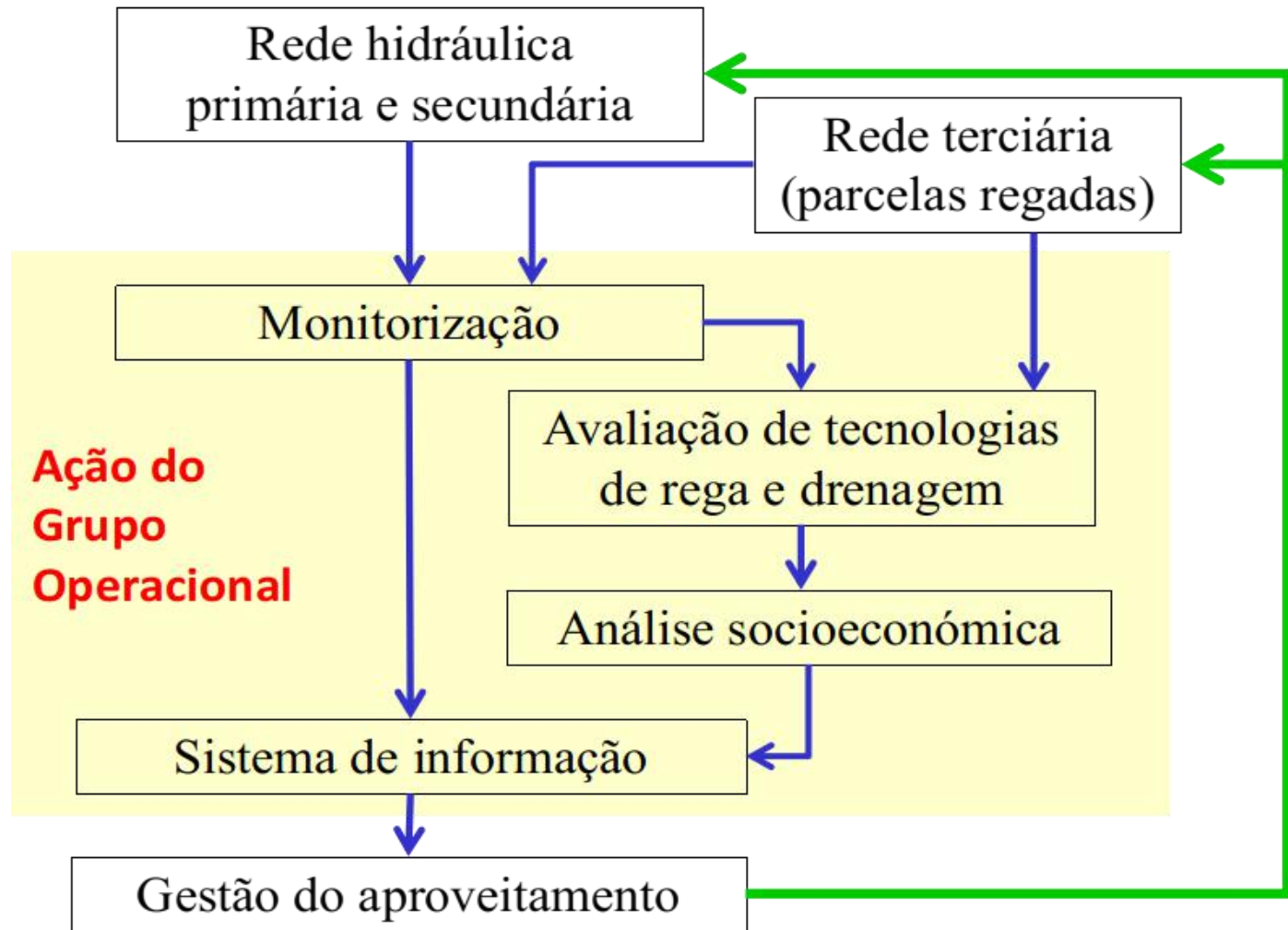
Localização do Vale do Lis



Aproveitamento a fio de água



Plano de Ação



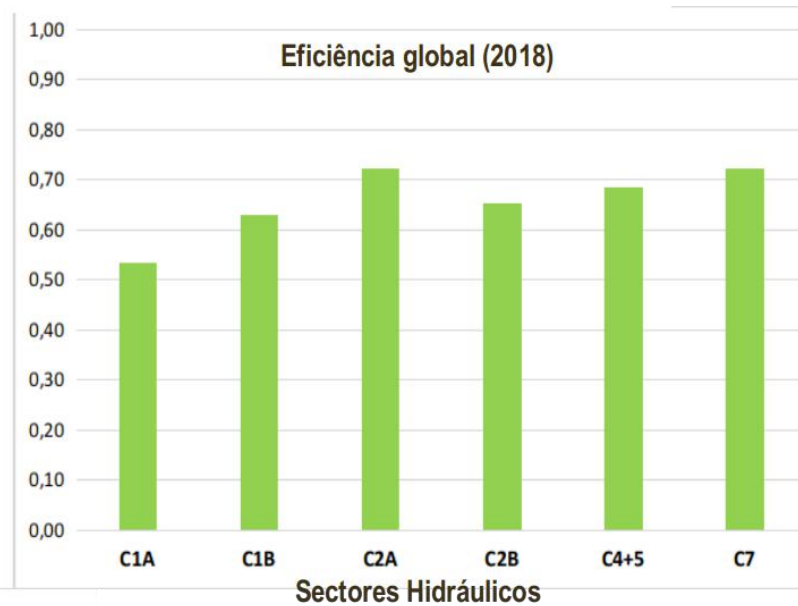
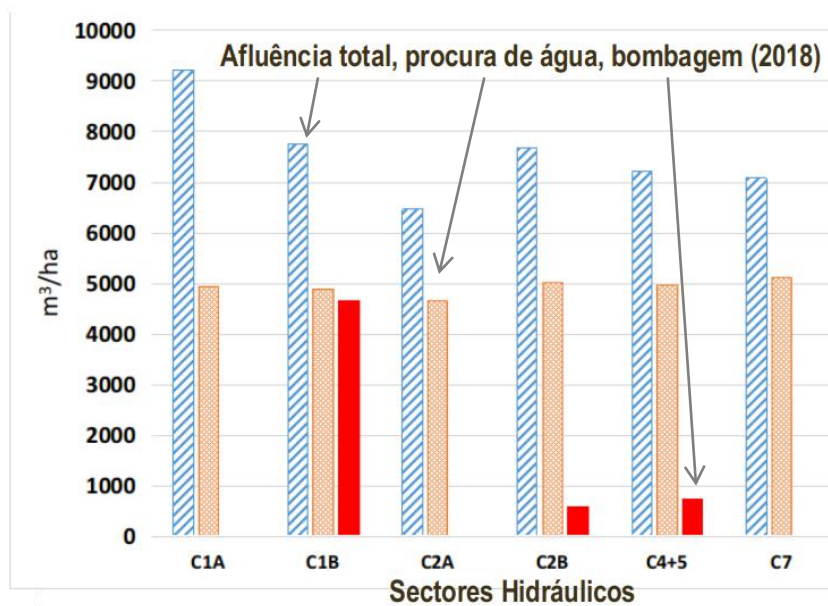
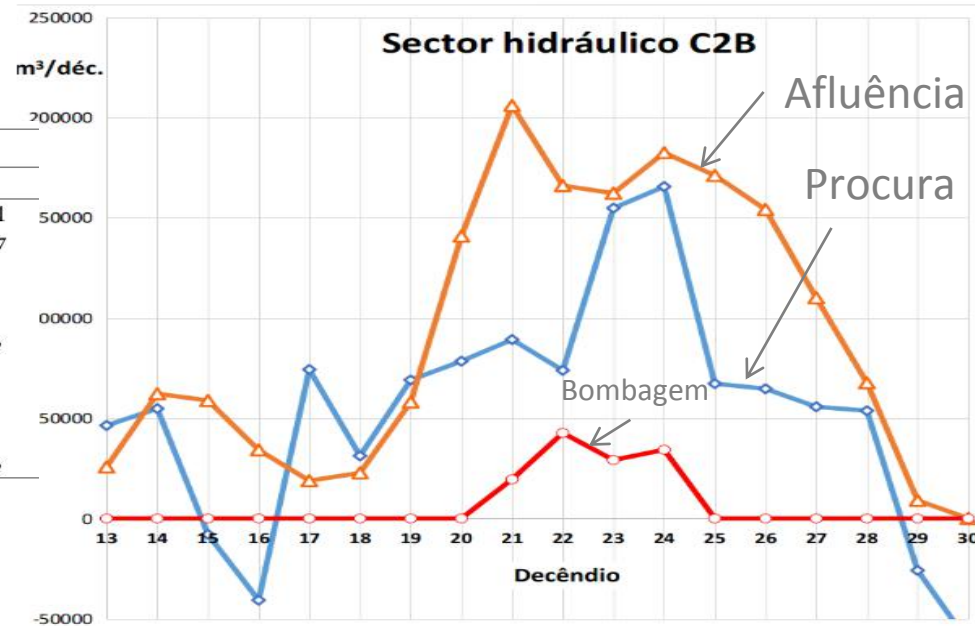


Quantidade de água: afluência e procura de água por sector hidráulico

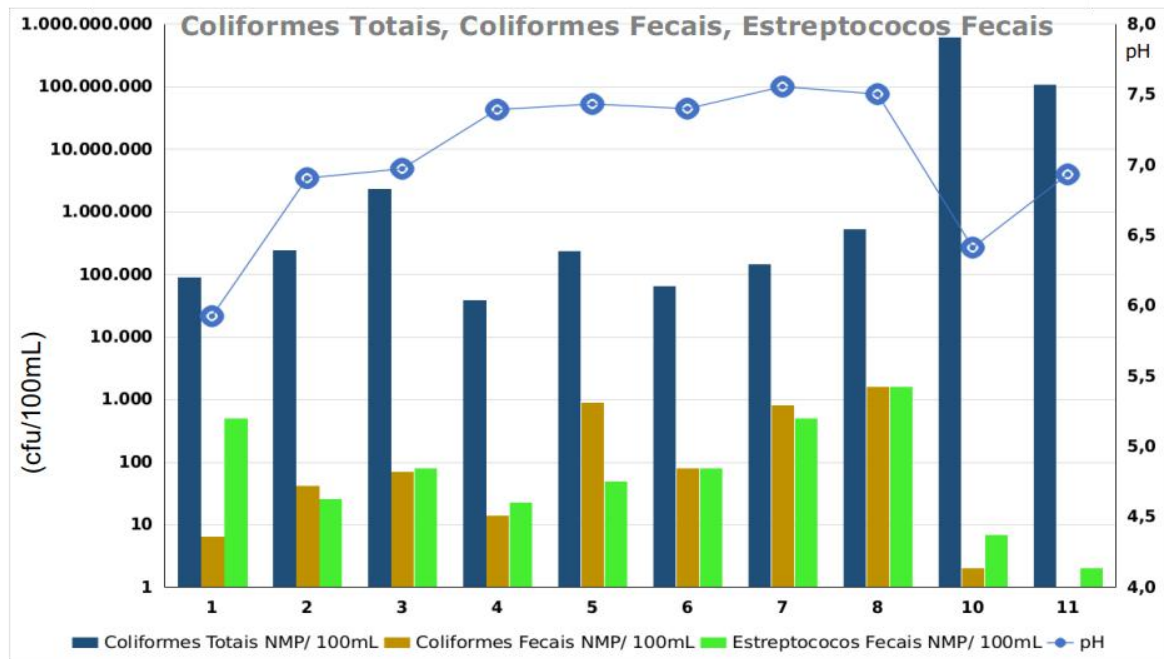
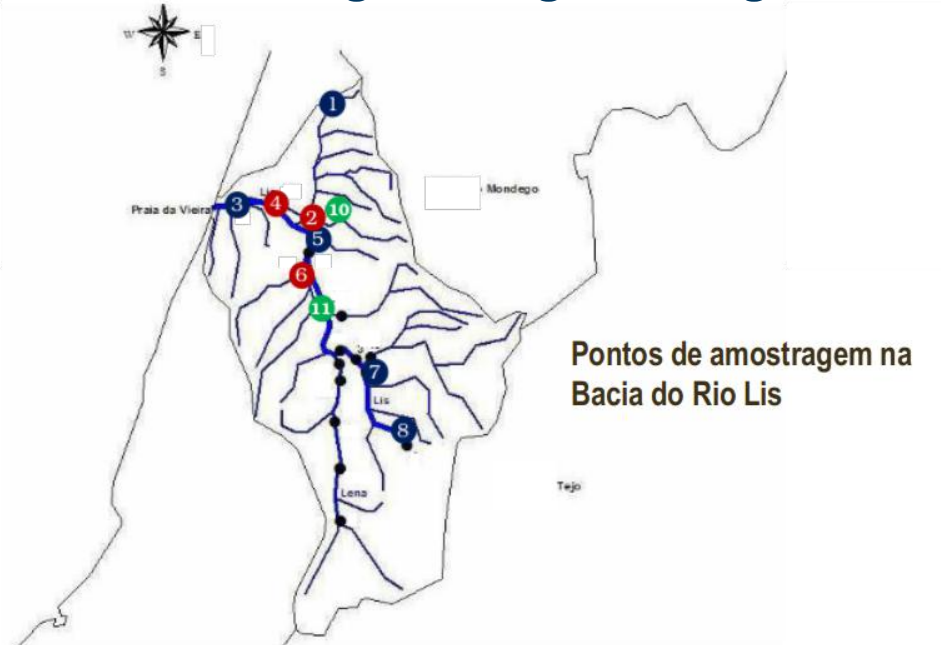
Eficiência global de uso

Ocupação cultural por sector hidráulico (SMC)

SMC	C1A	C1B	C2A	C2B	C4	C5	C7
Blocos	III	III, IIs	IV	V	II	II	I
Área total, ha	175,6	104,4	189,7	286,2	418,4	207,6	257,1
Área regada, ha	114,2	82,8	159,5	214,7	292,8	166,1	205,7
Área regada, %	65	80	85	75	70	80	80
milho	20%	18%	43%	33%	61%	60%	9%
Pastagens	48%	30%	7%	24%	29%	10%	77%
Hortícolas	5%	13%	14%	11%	4%	0	0
Arroz	0	5%	0	15%	5%	30%	1%
Bacelo	20%	13%	15%	15%	0	0	0
Frutícola	6%	19%	20%	0	0	0	10%

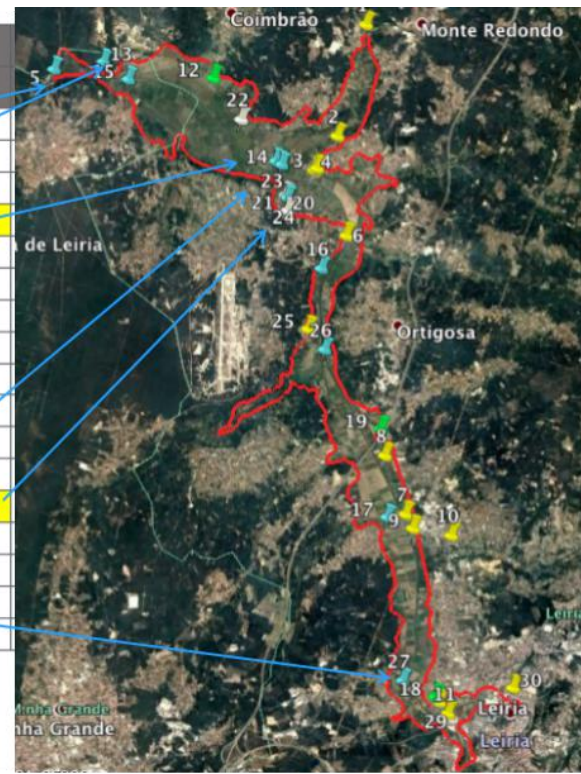


Qualidade microbiológica da água de rega e drenagem

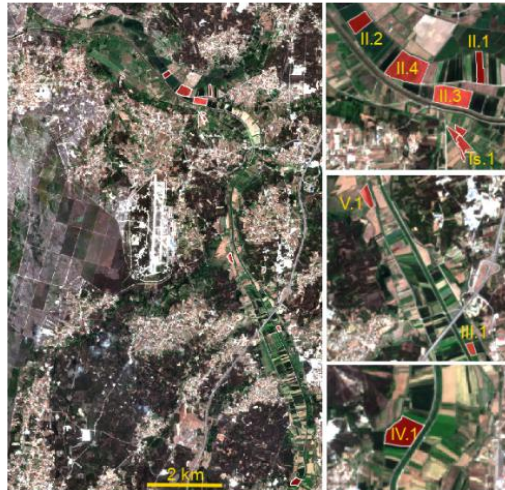


Qualidade físico-química da água de rega e drenagem

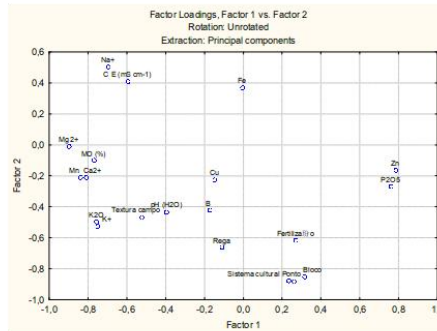
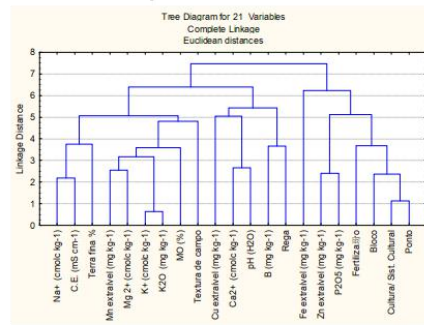
Ponto	Parâmetros	pH	CE, $\mu\text{s}/\text{cm}$	Cl, mg/L
	VMR	6,5 – 8,4	1000	70
5	10/10/18	7,08	2.380	
	19/09/18	7,00	1.178	
13	10/10/18	7,03	672	
	23/07/18	6,84	3.170	112
14	10/10/18	6,98	3.752	
	19/09/18	7,50	1.014	
15	10/10/18	7,39	601	
	23/07/18	7,45	590	7,4
	19/09/18	7,40	657	
16	10/10/18	7,53	507	
	10/10/18	7,49	590	
	23/07/18	7,29	1.704	
23	10/10/18	7,29	1.704	
	23/07/18	6,35	6.850	249
24	10/10/18	6,84	6.127	
	10/10/18	7,87	524	
26	10/10/18	7,87	524	
	19/09/18	7,30	651	
27	10/10/18	7,83	477	



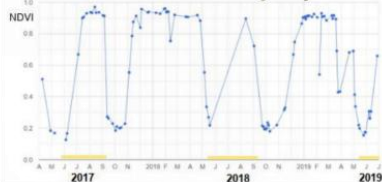
Parcelas Experimentais



Caracterização da fertilidade do solo



NDVI - índice de vegetação



Análise sócio-económica

Titularidade	N.º	%
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

Predisposição para mudar para Agricultura Biológica	Sim		Não	
	N.º	%	N.º	%
Médias	4	8,9	13	28,9
Grandes	2	4,4	9	20
Pequenas	1	2,2	16	35,6
TOTAL	7	15,6	38	84,4

GRUPO OPERACIONAL PARA A GESTÃO DA ÁGUA NO VALE DO LIS

José Manuel Gonçalves¹, Henrique Damásio², Rui Eugénio², Susana Ferreira¹, Manuel Nunes¹

¹ *Escola Superior Agrária de Coimbra, Instituto Politécnico de Coimbra*

² *Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Lis, Quinta do Picoto, Souto da Carpalhosa, Leiria*

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais