

# “Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (I.P.)  
DCNF-LVT

TORRES NOVAS - 2015

Organização



Apoio





**II Fórum**  
**Património Natural,**  
**Etnográfico**  
**e Arqueológico**  
*A salvaguarda*  
*dos valores patrimoniais*  
*do Maciço Calcário Estremenho*

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT





**II Fórum  
Património Natural,  
Etnográfico  
e Arqueológico**

*A salvaguarda  
dos valores patrimoniais  
do Maciço Calcário Estremenho*

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem  
modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



## Maciço Calcário Estremenho

Organização



Apoio



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem  
modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIA DE ESTADO DO ORDENAMENTO FÍSICO,  
RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE

Decreto-Lei n.º 118/79  
de 4 de Maio

O Decreto n.º 21/75, de 22 de Janeiro, determinou,  
na prática, a elaboração do Plano de Ordenamento  
Biofísico para a Região do Litoral Centro do País. a

## Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros

Organização



Apoio



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



Se a natureza predominantemente calcária das rochas que compõem o MCE contribui para a sua fisionomia particular, ao acentuar a imponência das escarpas e ao condicionar o desenvolvimento de uma morfologia cársica bem característica, o fundamental da arquitectura do Maciço é devido à tectónica. Como bem acentuou Fernandes Martins (1949), as falhas são indiscutivelmente “os objectos tectónicos dominantes na arquitectura regional e até os que mais contribuem para imprimir grandiosidade e singular cunho no Maciço”.

*Luisa Rodrigues, 2007*



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



uma paisagem marcada por formas cársticas



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



... lapiás, grutas, algares



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



**dolinas, polje, exurgências**



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



Um território onde a água superficial é escassa, e se escapa através de um emaranhado complexo de fendas e de cavidades (grutas, algares, galerias...), ora repletas de água ora completamente vazias

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



aí se acumula e constitui uma das principais reservas de água subterrâneas do nosso país



**II Fórum**  
**Património Natural,**  
**Etnográfico**  
**e Arqueológico**  
*A salvaguarda*  
*dos valores patrimoniais*  
*do Maciço Calcário Estremenho*

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



**500 000 000 m<sup>3</sup>/ano**

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



nascentes de importantes – Alviela, Almonda, Lis, Lena, Maior, Alcoa – estimando-se em cerca de 500 milhões de m<sup>3</sup>/ano o volume de água que esta região exporta

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



...

... paisagem fortemente humanizada, uma compartimentação quase labiríntica com muros de pedra seca,

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem  
modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



aglomerados rurais com exemplares notáveis de  
arquitectura popular em pedra, sistemas de recolha,  
armazenamento e transporte de água de grande  
engenho e beleza



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



lagoas cuidadosamente conservadas



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem  
modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



o olival e os matos, ricos em plantas aromáticas e medicinais,  
têm uma forte presença e o carvalhal surge em pequenos  
bosquetes dispersos

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



**grande diversidade florística (rica em endemismos e espécies calcícolas)**

**diversidade faunística**

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



fortes traços de ruralidade que importa salvaguardar e valorizar

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



**O abandono da agricultura e da pastorícia, uma tendência que se acentuou nas últimas décadas**

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



Economia

... exploração do recurso

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
 ICNF (I.P.) DCNF-LVT



Tipologia Pedreira	N.º Processos (dez.2014)		
	Pedreiras Licenciadas	Processos Ativos	Explorações com caução
Rocha Ornamental	98	119	97
Rocha Industrial	18	18	16
Calçada	215	242	235
Laje	27	47	46
<b>TOTAL</b>	<b>358</b>	<b>426</b>	<b>394</b>

Área Recuperada (m <sup>2</sup> )
90.746
64.774
183.377
93.756
32.771
Áreas degradadas
<b>465.424</b>

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



36 anos depois

“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

**Maria de Jesus Fernandes**  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT



que novos desafios?



“Maciço Calcário Estremenho, uma paisagem modelada pela água e pelo homem”

Maria de Jesus Fernandes  
ICNF (I.P.) DCNF-LVT

**OBRIGADA**

Organização



Apoio

