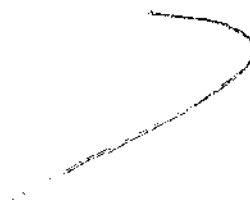


**PROTOCOLO DE COLABORAÇÃO**  
**ENTRE**  
**MUNICÍPIO DE PONTE DE LIMA**  
**E**  
**REN – REDE ELÉCTRICA NACIONAL, S.A.**

**ARBORIZAÇÃO DO PARQUE FLORESTAL**  
**DA QUINTA DE PENTIEIROS**



PROTOCOLO DE COLABORAÇÃO ENTRE O MUNICÍPIO DE PONTE DE LIMA E A  
REN – REDE ELÉCTRICA NACIONAL, S.A.

ENTRE

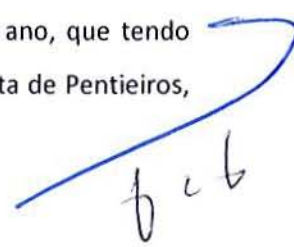
**REN – Rede Eléctrica Nacional, S.A.**, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa com o número único de matrícula e de pessoa coletiva 507 866 673, com sede na Avenida dos Estados Unidos da América, n.º 55, Lisboa, com o capital social de € 586 758 993, representada neste ato por Isabel Maria Nazaré Carvalho Figueira na qualidade de mandatário, adiante designada por REN,

E

**Município de Ponte de Lima**, representado pelo Presidente da Câmara, Eng.º Victor Manuel Alves Mendes, adiante designado por MPL.

Considerando que:

- A. O MPL é a entidade gestora dos terrenos e dos recursos físicos e humanos associados ao Projeto de Valorização da Área de Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S. Pedro de Arcos, entre os quais se inclui a Quinta de Pentieiros;
- B. A Quinta de Pentieiros é determinante no cumprimento da missão da Área Protegida, entre outras, ao nível da (in)formação e sensibilização para a importância das atividades humanas do setor primário no contexto da preservação e valorização dos serviços ambientais dos ecossistemas e da valorização do mundo rural;
- C. Em 2005, procurando complementar a oferta de atividades de (in)formação e sensibilização ambiental existente, com as temáticas florestais, foram dados os primeiros passos na criação do Parque Florestal da Quinta de Pentieiros;
- D. Durante uma década, com o apoio de vários parceiros, foi possível assistir a uma profunda alteração da área florestal da Quinta de Pentieiros, improdutivo e com grande dominância de invasoras lenhosas, que permitiu, tal como projetado e desejado, a criação de um parque florestal de uso múltiplo, com uma forte ação de sensibilização do público em geral para as problemáticas associadas à floresta;
- E. Em virtude da ocorrência do incêndio florestal de agosto do corrente ano, que tendo colocado em risco equipamentos e utentes de outras valências da Quinta de Pentieiros,



- nomeadamente do Parque de Campismo, impediu toda e qualquer tentativa de combate ao incêndio no parque florestal que, assim, ficou a mercê da ação devastadora de um dos maiores incêndios florestais de que há memória na zona;
- F. Com exceção para algumas manchas de folhosas que resistiram ao efeito destrutivo das chamas, toda a restante área do Parque Florestal terá de ser novamente arborizada, permitindo que o mesmo possa renascer e voltar a cumprir com a sua missão;
- G. Nesta fase, os apoios concedidos pelos parceiros do Parque Florestal, estão na sua quase totalidade dirigidos para a manutenção e não para a rearborização do espaço;
- H. A REN, já em 2008, no âmbito do lançamento e da apresentação da publicação de fotografia intitulada *As Lagoas do Novo Milénio*, cuja edição cofinanciou, demonstrou todo o interesse em colaborar noutras áreas de intervenção da Área Protegida;
- I. A REN é a concessionária da Rede Nacional de Transporte de Eletricidade (RNT), tendo como missão garantir o fornecimento ininterrupto de eletricidade, ao menor custo, satisfazendo critérios de qualidade e de segurança,
- J. A REN, mantendo um compromisso no âmbito da preservação do risco de incêndios e atenta ao efeito devastador do incêndio de agosto de 2016, demonstrou disponibilidade para apoiar a rearborização do Parque Florestal da Quinta de Pentieiros, no âmbito da sua política de responsabilidade social, nomeadamente no apoio às comunidades locais onde estão inseridas as suas infraestruturas;
- K. A REN possui cerca de 9.000 km de servidão de linhas elétricas e gasodutos, dos quais cerca de 50% estão inseridos em espaços florestais;
- L. A REN procura promover uma abordagem mais ativa de gestão destes espaços, potenciando a sua utilidade para melhorar e maximizar os serviços prestados aos ecossistemas, à biodiversidade e à sustentabilidade.

É do interesse mútuo a celebração do presente Protocolo de colaboração que se rege nos termos seguintes:

#### CLÁUSULA 1ª

O presente Protocolo tem por objeto definir o plano de rearborização do Parque Florestal da Quinta de Pentieiros pela REN.



**CLÁUSULA 2ª**

A REN compromete-se, de acordo com o mapa de quantidades (Anexo I) e com o plano de rearborização, (Anexo II), que fazem parte integrante do presente Protocolo, a assumir os serviços necessários à rearborização do Parque Florestal da Quinta de Pentieiros, bem como ao fornecimento e instalação de vedação ao longo de toda a extensão do mesmo (limites exteriores norte, este e oeste), envolvendo parceiros e colaboradores da REN.

**CLÁUSULA 3ª**

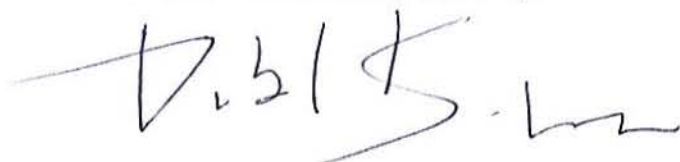
O MPL compromete-se a referenciar devidamente a REN nas ações de divulgação, incluindo sinalética, que venham a ser realizadas no âmbito do Parque Florestal.

**CLÁUSULA 4ª**

O presente Protocolo entra em vigor na data da sua assinatura e manter-se-á até um ano após a conclusão da plantação.

Feito aos 30 de Outubro de 2018, em duplicado com igual valor e efeito.

Pela REN – Rede Eléctrica Nacional, S.A.



Pelo Município de Ponte de Lima





# PLANO DE ARBORIZAÇÃO

Área = 10,42ha

Parcela	Área (ha)	Tipo de interv.	Espécies	Nº árv por há	Comp. (m x m)
				Total árvores	
1	2	Rearborização	<b>Quercus rubra</b>	833	3 x 4
				1833	
Parcela	Área (ha)	Tipo de interv.	Espécies	Nº árv por há	Comp. (m x m)
				Total árvores	
2	1,9	Rearborização	<b>Quercus faginea</b>	833	3 x 4
				1583	
Parcela	Área (ha)	Tipo de interv.	Espécies	Nº árv por há	Comp. (m x m)
				Total árvores	
3	1,5	Rearborização	<b>Quercus robur</b>	833	3 x 4
				1250	
Parcela	Área (ha)	Tipo de interv.	Espécies	Nº árv por há	Comp. (m x m)
				Total árvores	
4	1,168	(Re)arborização	<b>Quercus suber</b>	833	3x4
				973	
Parcela	Área (ha)	Tipo de interv.	Espécies	Nº árv por há	Comp. (m x m)
				Total árvores	
5	0,75	Rearborização	<b>Castanea sativa</b>	833	4 x 3
				625	
Parcela	Área (ha)	Tipo de interv.	Espécies	Nº árv por há	Comp. (m x m)
				Total árvores	
6	1	Rearborização	<b>Acer pseudoplatanus</b>	833	4 x 3
				833	
Parcela	Área (ha)	Tipo de interv.	Espécies	Nº árv por há	Comp. (m x m)
				Total árvores	
7	2,102	Rearborização	<b>Fagus sylvatica(438)</b>	833	4 x 3
			<b>Prunus avium(438)</b>	1752	
			<b>Betula alba(438)</b>		
			<b>Juglans nigra(438)</b>		

Documento n.º: P\_ARB\_021184

Submissão: 2016/10/20

**Pedido: (Re)Arborização**

**Identificação**

Dados de perfil

<b>Pais</b>	Portugal
<b>Número de Identificação Fiscal</b>	506811913
<b>Pessoa singular/coletiva</b>	Colectiva
<b>Nome/Denominação Social</b>	Município de Ponte de Lima
<b>Email</b>	glf@cm-pontedelima.pt
<b>Morada</b>	Praça da República
<b>Localidade</b>	Ponte de Lima
<b>Código Postal</b>	4990-062
<b>Concelho</b>	Ponte de Lima
<b>Telefones (fixo e telemóvel)</b>	258900400
<b>Fax</b>	258900410

Dados para correspondência

<b>Destinatário</b>	Município de Ponte de Lima
<b>Email</b>	glf@cm-pontedelima.pt
<b>Morada</b>	Praça da República
<b>Localidade</b>	Ponte de Lima
<b>Código Postal (XXXX-XXX)</b>	4990-062
<b>Concelho</b>	Ponte de Lima

**Localização**

Propriedade

<b>Designação da exploração</b>	Pentieiros
<b>Área da exploração (ha)</b>	12.32

SNAC

Inserção em área do Sistema Nacional de Áreas Classificadas Não

Prédio(s)

Nome *	Local *	Área a intervir (ha) *
Pentieiros	Estorãos	10.90
<b>Área total (ha)</b>	10.90	
<b>Freguesia</b>	Estorãos	
<b>Concelho</b>	Ponte de Lima	

Parcela(s)

Nome da parcela	Área (ha)
Parcela 1	5.43
Parcela 2	5.47
<b>Área total (ha)</b>	10.90

**Caraterização**



Tipo de intervenção	Espécie dominante	Área (ha)
Arborização	Bidoeiro	0.82
Arborização	Carvalho-americano	2.73
Arborização	Carvalho-português	1.91
Arborização	Carvalho-roble	1.63
Arborização	Castanheiro	1.09
Arborização	Cerejeira-brava	0.54
Arborização	Faia	0.54
Arborização	Nogueira-preta	0.55
Arborização	Outras folhosas	1.09

Área total (ha) Arborização: 10.90

Área total (ha) Rearborização: 0.00

☐ I) A área de intervenção é inferior a 2 hectares.

☒ II) Não se insere, total ou parcialmente, no Sistema Nacional de Áreas Classificadas, como tal definido no Decreto-Lei nº 142/2008, de 24 de julho.

☐ III) Não se realiza em terrenos percorridos por incêndios nos 10 anos anteriores.

☐ IV) Tratando-se de rearborização, não altera a(s) espécie(s) dominante(s) anteriormente instalada(s).

☒ V) A ação encontra-se prevista em plano de gestão florestal (PGF) aprovado em decisão expressa favorável do ICNF, I.P. e integra todos os elementos de conteúdo do projeto de arborização ou rearborização.

Código do PGF 111.MI.001.20091217

Data de aprovação 2010/06/18



## Projeto

### Objetivos gerais do projeto

### Descrição geral dos objetivos

Tendo a área de intervenção sido destruída por um incêndio florestal no passado verão, o principal objetivo deste projeto é a recuperação e valorização desta área. Esta arborização irá contribuir para o aumento da biodiversidade deste local, para a proteção dos solos e para a diminuição do risco de incêndio. Pretende-se criar uma floresta de proteção e de conservação, que no futuro será um local de conhecimento e de sensibilização.

### Uso do solo e ocupação florestal

Tipo de intervenção	Uso/ocupação atual			Uso/ocupação após intervenção				
	Uso/ocupação	Espécie florestal	Área (ha)	Uso/ocupação	Espécie florestal	Área (ha)		
Arborização	Matos e pastagens espontâneas	--	10.90	Floresta	Bidoeiro	0.82		
					Carvalho-americano	2.73		
					Carvalho-português	1.91		
					Carvalho-roble	1.63		
					Castanheiro	1.09		
					Cerejeira-brava	0.54		
					Faia	0.54		
					Nogueira-preta	0.55		
					Outras folhosas	1.09		
			Total: 10.90					
Rearborização	Floresta	--	0.00	Floresta	--	0.00		
							Total: 0.00	Total: 0.00
							Total: 10.90	Total: 10.90

### Ocupação das áreas circundantes

#### Nome do prédio

Pentleiros

#### norte

Floresta

#### sul

Floresta

#### este

Urbano

#### oeste

Floresta

### Enquadramento no sistema de planeamento

#### PROF

Alto Minho

#### Sub-região(ões) homogénea(s)

Arga Coura

### Descrição das ações propostas

Parcela	Área (ha)	Ação
Parcela 1	5.43	Arborização
Parcela 2	5.47	Arborização

### Condicionantes legais específicas - Restrições de utilidade pública/serviços administrativos

Restrições de utilidade pública/serviços administrativos	Superfície (ha)	Superfície (%)	Descrição das condicionantes, restrições e orientações aplicáveis e medidas de compatibilização
Regime Florestal	10.90	100.00	
RAN			
REN	4.02	36.90	
Domínio hídrico			
Espécies protegidas (a)	4.00		Na área de intervenção encontram-se 4 exemplares de sobreiros que serão mantidos.
Área ardida há menos de 10 anos	10.90	100.00	Toda a área foi percorrida por um incêndio florestal em 2005 e novamente em 2016.
Área ardida de sobreiro e azinheira há menos de 25 anos			
Proteção de linhas de transporte de energia elétrica e antenas			
Proteção a oleodutos e gasodutos			
Proteção a marcos geodésicos			
Proteção a sítios arqueológicos/monumentos classificados			
Obras de beneficiação hidroagrícola			
Outros	0.48	4.40	Área de proteção à auto-estrada

(a) Inclui proteção ao sobreiro, azinheira e azevinho espontâneos.







#### Detalhes da parcela Parcela 1

Nome	Parcela 1
Área (ha)	5.43
Tipo de Intervenção	Arborização
Uso/ocupação atual	Matos e pastagens espontâneas
Espécie dominante atual	

#### Ocupação florestal após intervenção

Espécie	Densidade média (n.º árvores/ha)
Carvalho-americano	833
Carvalho-português	833
Carvalho-roble	833
Compasso (m x m) *	3*4

#### Prédio(s)

Nome do prédio	N.º de matriz	Área (ha)
Pentieiros	576	5.43

**Descreva os objetivos da (re)arborização** O objetivo desta arborização é valorização da área que foi percorrida por um incêndio florestal durante o Verão, com a consequente protecção dos solos contra a erosão e diminuição do risco de incêndio.

#### Operações

Identificação da operação *	Descrição da operação	Maquinaria a utilizar *	Utensílios manuais *	Época de realização da operação *
Abertura de covas manual	Abertura de covas com dimensão de 40*40*40		Outro	Novembro 2016
Outras	Arranque manual de invasoras			Dezembro 2017
Plantação	Plantação de folhosas de raiz nua			Dezembro 2016
Relançhas	Serão substituídas as árvores mortas			Dezembro 2017

**Observações (indicar as medidas de protecção do solo e de combate à erosão)** Não será realizado qualquer tipo de preparação do terreno.

#### Plano previsional de gestão

Espécie *	Área (ha) *	Ano da intervenção *	Tipo e descrição da operação *	Produtos finais a obter *
Carvalho-americano	2.73	2032	Desramação	Retirar os andares inferiores da copa até 1/3 da altura da árvore.
Carvalho-americano	2.73	2022	Podas de formação	Serão realizadas de forma a promoverem o crescimento em altura e corrigir a forma das árvores.
Carvalho-americano	2.73	2020	Controlo da vegetação na linha e/ou entrelinha	Sempre que necessário serão realizadas operações de controlo da vegetação espontânea e infestante de modo a não haver concorrência com as jovens plantas.

#### Georreferenciação






#### Detalhes da parcela Parcela 2

Nome	Parcela 2
Área (ha)	5.47
Tipo de intervenção	Arborização
Uso/ocupação atual	Matos e pastagens espontâneas
Espécie dominante atual	

#### Ocupação florestal após intervenção

Espécie	Densidade média (n.º árvores/ha)
Carvalho-americano	833
Carvalho-português	833
Carvalho-roble	833
Compasso (m x m) *	4*3

#### Prédio(s)

Nome do prédio	N.º de matriz	Área (ha)
Pentleiros	576	5.47

#### Descreva os objetivos da (re)arborização

Com esta arborização pretende-se valorizar esta área que foi percorrida por um incêndio florestal durante o Verão, contribuindo para a proteção dos solos contra a erosão e para a diminuição do risco de incêndio.

#### Operações

Identificação da operação *	Descrição da operação	Maquinária a utilizar *	Utensílios manuais *	Época de realização da operação *
Abertura de covas manual	Abertura de covas com dimensão de 40*40*40		Outro	Novembro 2016
Outras	Arranque manual de invasoras			Dezembro 2017
Plantação	Plantação de folhosas de raiz nua			Dezembro 2016
Retanchar	Substituição das árvores mortas			Dezembro 2017

#### Observações (indicar as medidas de proteção do solo e de combate à erosão)

Não será realizado qualquer tipo de preparação do terreno.

#### Piano provisional de gestão

Espécie *	Área (ha) *	Ano da intervenção *	Tipo e descrição da operação *	Produtos finais a obter *
Carvalho-americano	2.73	2032	Desramação	Serão retirados os ramos inferiores da copa até 1/3 da altura total da árvore.
Carvalho-americano	2.73	2022	Podas de formação	Devem ser realizadas de forma a permitir o normal crescimento e desenvolvimento das árvores e a corrigir a sua forma.
Carvalho-americano	2.73	2020	Controlo da vegetação na linha e/ou entrelinha	Sempre que necessário serão realizadas limpezas de vegetação de forma a impedir a concorrência com as jovens plantas.

#### Georreferenciação




#### Anexos

**Termo de responsabilidade do autor do projeto** Termo\_Responsabilidade pdf (34.47Kb)

**Documento comprovativo de titularidade do prédio - Pentieiros** certidão matricial\_576R\_Pentieiros pdf (110.66Kb)

#### Peças gráficas

**Mapa das Infraestruturas DFCI e da rede viária florestal** Mapa Rede Viária e Infraestruturas DFCI pdf (4235.76Kb)

**Mapa das condicionantes legais específicas** Mapa de Condicionantes legais e específicas jpeg (1140.79Kb)

**Descrição dos elementos cartográficos que integram o projeto** Mapa de Localização Mapa da Rede Viária e Infraestruturas de DFCI Mapa de Perigosidade de Incêndio Florestal Mapa de Condicionantes Legais e Específicas

#### Outros anexos

**Mapa de Localização** Mapa Localização pdf (3618.05Kb)

**Mapa de Perigosidade de Incêndio florestal** Perigosidade de Incêndio Florestal pdf (2237.94Kb)

