

# MEMÓRIA DESCRITIVA

## MEDIDA 3.2.1

### INVESTIMENTO NA EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA

NOME PROMOTOR	SOCIEDADE AGRÍCOLA ANTÓNIO PICADO NUNES , LDA
NIFAP	7391997
TÍTULO OPERAÇÃO	Aquisição de Rede anti – granizo para pomar de macieira

#### **1. CARACTERIZAÇÃO DO PROMOTOR - EVOLUÇÃO DA EXPLORAÇÃO**

O promotor deste investimento é a SOCIEDADE AGRÍCOLA ANTÓNIO PICADO NUNES , LDA uma exploração de tipo familiar que, desde de 2008, se constitui em sociedade agrícola para legalizar uma sociedade informal e assim preservar o património comum. Caracteriza-se por ser uma sociedade por quotas sediada no Monte de Cima na povoação dos Galegos, freguesia de Santa Maria de Marvão, no concelho do Marvão (Portalegre).

A área explorada, atualmente, é constituída aproximadamente por 35,63 ha dos quais 0,91 ha correspondem à área de pomar de macieira da variedade tradicional **Bravo**.

A SOCIEDADE AGRÍCOLA ANTÓNIO PICADO NUNES , LDA além da produção de maçã, dedica-se à olivicultura, transforma e labora a própria azeitona para a produção de azeite. A sociedade ainda gere e preserva o espaço florestal ocupado na extensão da exploração. De uma casa existente na exploração transformou-a e capacitou-a para o turismo rural, bem como, criou uma oferta de atividades de animação turística anexas à sociedade.

Foram realizados alguns investimentos importantes desde da sua constituição, com capitais próprios, a destacar sucintamente:

- Capacitação do Empreendimento Turístico Quinta da Torre dos Galegos – requalificação e dotar a Quinta da Torre dos Galegos para o turismo no espaço rural
- Rearborização dos povoamentos mistos de sobreiro, pinheiro bravo e castanheiro e uma parte povoamento puro de sobreiro, que foram ardidos

As **construções** existentes na exploração são:

- Casas de habitação
- Armazéns
- Lagar
- Vacaria antiga
- Moinho

Relativamente **ao parque de máquinas e equipamentos** presentes na exploração existem:

- Trator
- Pulverizador
- Cisternas
- Charruas
- Grade de disco
- Corta mato
- Reboque

A SOCIEDADE AGRÍCOLA ANTÓNIO PICADO NUNES , LDA pretende com este apoio adquirir uma rede anti granizo para as parcelas de pomar de macieira cuja área ocupa 0.9 ha delimitados pelos seguintes polígonos 9000002440950 e 9000002440951, ambas as parcelas designadas por Curral do Ribeiro.

O pomar de macieira de variedade Bravo existe há 20 anos e encontra-se em sistema de regadio sem proteção de rede anti granizo.

A proximidade da Serra de S. Mamede proporciona condições edafoclimáticas específicas, às quais se adaptaram perfeitamente esta variedade Bravo. Estas condições únicas produzem um fruto com características completamente distintas, tanto em coloração como em dimensão, das restantes maçãs da mesma variedade obtidas noutras regiões de produção.

## **2. CARACTERIZAÇÃO DA OPERAÇÃO – AÇÕES A IMPLEMENTAR - DESCRIÇÃO E OBJETIVOS**

A operação de investimento proposta nesta candidatura tem como objetivo a redução da mortalidade da maçã produzida que fica comprometida aos danos excecionais causados pelo granizo.

Para atingir esse objetivo a ação a implementar traduz em:

- a) Instalação da estrutura de anti granizo

Com este investimento pretende-se que a área de maçã seja protegida através da estrutura de rede anti-granizo, sendo que para este efeito é necessário investir em todo suporte e estrutura deste sistema. O pomar de macieira da variedade Bravo, existe há 20 anos com o **compasso 4x4 m , está conduzido** e em sistema de regadio.

Acrescente-se ainda que o promotor a longo prazo prevê a replantação de novas árvores de Macieira mantendo o mesmo compasso, variedade e sistema de condução.

## **3. CARACTERIZAÇÃO DA OPERAÇÃO – AÇÕES A IMPLEMENTAR - FUNDAMENTAÇÃO E IMPACTO DA OPERAÇÃO NA ATIVIDADE DA EXPLORAÇÃO**

Devido à imprevisibilidade de prever a ocorrência de chuvas intensas seguidas por granizo dando por assim a designação de condições climáticas excecionais, sabemos que as suas consequências são nefastas , neste caso específico , ao pomar de macieira . Os estragos verificados nos frutos e nas plantas em função da ocorrência de chuvas acompanhadas de granizo, nas diferentes fases de desenvolvimento dos frutos, representam prejuízos para a qualidade das maçãs e danos às plantas, representados por gastos energéticos da planta para

a recuperação das áreas danificadas, bem como pela maior suscetibilidade ao ataque de doenças, em função dos ferimentos. Dependendo da ocorrência de granizo, o previsível suceder é as plantas apresentam lesões em todos tecidos, de modo amplo ou localizado, desde ramos, folhas e frutos. Além destes danos mecânicos, o granizo pode causar prejuízos indiretos às plantas em função da redução da superfície fotossintetizante, rompimento da circulação da seiva (danos nos ramos) e o favorecimento à ocorrência de doenças (as lesões são "porta de entrada" para os fungos). Como tal, fica comprometida a campanha de produção do pomar.

Os impactos deste investimento:

- Reduzir a mortalidade da maçã, quando ocorre granizo
- Apoiar a proteção dos pomares de pomóideas contra agentes climáticos adversos, concretamente contra o granizo, reduzindo a exposição ao risco

#### **4. INVESTIMENTOS – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

(insira o texto aqui)

Pretende-se a indicação dos materiais utilizados na implementação da estrutura anti granizo, bem como a respetiva fundamentação.

Após a consulta de mercado e opiniões a terceiros a escolha recai na aquisição dos materiais que foram estudados para o pomar existente na exploração, a destacar:

##### **1. Rede antigranizo com proteção ultra violeta, em que a malha seja adequada à proteção do pomar contra o granizo:**

- Rede antigranizo proteção ultra violeta 2.5x3 com grande resistência à rotura e degradação
- Rede antichuva grande resistência à rotura e degradação e 3% de permeabilidade

##### **2. Altura dos postes acima do solo com um mínimo de 4 metros**

- Poste de Betão Prensado acima do solo com um mínimo de 4 metros

##### **Ancoragem de toda a estrutura. Utilização de cabo galvanizado na estrutura horizontal de pelo menos 6 mm:**

- Capacete poste de betão
- Plaqueta fixação superior antichuva
- Plaqueta pente de topo
- Plaqueta fixação inferior antichuva
- Fixação de inverno rede
- Clip fixação arame ao poste de betão
- Cable de aço tipo " Galfan"
- Cabo de aço triplo galvanizado 1x7+0 5mm" Galfan"

- Blocantes
- Arame triplo galvanizado
- Ancora hélice

A escolha deste sistema deve-se ao facto de valorizar uma estrutura que é amplamente aplicada ao setor fruticultura com o principal objetivo de diminuir os danos causados pela ocorrência de chuvas acompanhadas de granizo.

A ocorrência destas condições climáticas excecionais nas diferentes fases de desenvolvimento do pomar de maçãs representam prejuízos para a qualidade das maçãs e danos às plantas, representados por gastos energéticos da planta para a recuperação das áreas danificadas, bem como pela maior suscetibilidade ao ataque de doenças, em função dos ferimentos.

Face a isto valorizou-se as seguintes características rigidez do material de forma a cumprir a proteção e um suporte do mesmo.

## **5. FONTES DE FINANCIAMENTO – FUNDAMENTAÇÃO**

(insira o texto aqui)

O promotor deve identificar as fontes de financiamento da operação.

O promotor para aquisição desta estrutura e material de construção e suporte ira a recorrer a empréstimo bancário.

## **6. INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR QUE PERMITA AFERIR/VALORIZAR, QUER OS CRITÉRIOS DE HIERARQUIZAÇÃO, QUER AS MAJORAÇÕES DE AJUDA, PROPOSTOS NA CANDIDATURA**

### **INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR CRITÉRIOS DE HIERARQUIZAÇÃO**

#### **Valia Global da Operação**

A metodologia de apuramento da Valia Global da Operação:

$$VGO = 0,60 LOC + 0,35 GC + 0,05 EAF$$

$$VGO = (0,60 * 20) + (0,35 * 20) + (0,05 * 0) = 19$$

O apuramento da **VGO** de **19 Pontos** resulta da pontuação nos seguintes critérios:

#### a) **LOC (20 pontos)**= Localização do Investimento

Localização do investimento encontra-se em Território vulnerável de acordo com a Portaria n.º 301/2020 de 24 de dezembro e Zonas abrangidas pelo Plano Nacional para a Coesão Territorial, constantes do anexo III da RCM n.º 72/2016

Pontuação: LOC = 20 pontos

- b) **GC (20 Pontos)** Grau de Cobertura (% da Área a beneficiar pelo investimento) – A percentagem de cobertura das parcelas objeto de investimento corresponde à totalidade da parcela elegível das culturas de pomóidas que corresponde  $(0.91/0.091)*100 = 100\%$
- c) **EAF (0 pontos)** Estatuto de Agricultura familiar - Dado que o promotor situa-se em outras situações

### **MAJORAÇÕES DA AJUDA**

A ajuda a adotar ao investimento elegível na presente candidatura será de 65%, que resultará da aplicação das seguintes majorações:

#### **A – Taxa Base é de 30%**

#### **Majorações tendo por referência a taxa base.**

Regiões menos desenvolvidas ou zonas com condicionantes naturais ou outras específicas — 10 p.p.

Quando o projeto está associado a seguro de colheitas — 5 p.p

#### **Majorações tendo por aviso Next Generation**

**Majoração 20 p.p**, nos apoios em Territórios vulneráveis (risco de incêndio), tendo por referência a taxa base.