**Exemplo de Memória Descritiva**

**Medida 8.1.6
Melhoria do valor económico das florestas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Promotor** | (insira o texto aqui) |
| **NIFAP** | (insira o texto aqui) |
| **Título Operação** | (insira o texto aqui) |

1. Caracterização da Operação – Ações a implementar - Descrição e Objectivos

O projecto âmbito da presente candidatura tem uma área total de XXXX hectares e situa-se na propriedade XXXX. Esta propriedade, de XXXX hectares localiza-se no distrito de XXXX, concelho de XXXX e na(s) freguesia(s) de XXXX.

No que respeita ao ordenamento florestal, a área de intervenção encontra-se inserida no Plano Regional de Ordenamento Florestal XXXX (PROF-XXXX), especificamente na sub-região homogénea “XXXX”, aprovado pelo Decreto-Regulamentar n.º XXXX de XXXX.

A área de projecto encontra-se, também, inserida na Zona de Intervenção Florestal de XXXX (ZIF n.º XXXX, processo n.º XXXX), como área XXXX **(aderente/não aderente)**. **(Apenas referir se aplicável)**

A propriedade, onde se insere a área de projecto, apresenta certificado de gestão florestal válido (referência XXXX), de acordo com o referencial do XXXX **(PEFC e/ou FSC**). **(Apenas referir se aplicável)**

Relativamente ao enquadramento no Sistema Nacional de Áreas Classificadas (SNAC), o projecto localiza-se em XXXX. **(identificar a área de Rede Natura 2000 ou a área protegida se aplicável)**

**(Referir também se a área de projecto se encontra inserida em área susceptível à desertificação ou sujeita ao Regime Florestal)**

**Objectivos**

O conjunto das acções propostas nesta candidatura tem como objectivo(s) (escolher as que se aplicam):

* Promover a melhoria do valor económico da floresta e da competitividade dos produtos florestais lenhosos (madeira de eucalipto), através da renovação do povoamento florestal pela utilização de melhores técnicas de preparação do terreno e de alterações na estrutura do povoamento, designadamente a utilização de plantas melhoradas, melhor adaptadas à estação e que se caracterizam por um maior potencial produtivo;
* Recuperar um povoamento de eucalipto que se encontra em subprodução, considerando-se povoamentos em subprodução aqueles em que já ocorreu a terceira rotação.
* Promover a reabilitação de povoamentos que se apresentam em más condições vegetativas;
* Redução do risco de incêndio, através da redução da carga de combustível existente na área de projecto;
* Preservar os valores fundamentais do solo, através da promoção da vitalidade do coberto arbóreo;
* Aumentar a resiliência e a vitalidade dos povoamentos;
* Melhorar a qualidade genética dos povoamentos existentes, através da utilização de espécies melhoradas na sua instalação.

**Situação actual**

A área de intervenção (Local XXXX), com cerca de XXXX hectares, corresponde a um povoamento de eucalipto que se encontra na XXXX rotação e apresenta uma produção esperada de XXXX m3/ha aos 12 anos. Este povoamento caracteriza-se por apresentar uma idade elevada, baixas densidades (cerca de xxxx árv/ha), uma altura média de XXXX metros e diâmetros médios entre XXXX-YYYY cm.

A vegetação espontânea, existente no Local XXXX, é constituída maioritariamente por XXXX. Esta vegetação encontra-se bem desenvolvida, caracterizando-se, em média, por uma altura de XXXX metros.

Considerando a qualidade da estação e o aumento da produtividade resultante da utilização de plantas melhoradas e de técnicas adequadas de instalação, estima-se que o potencial de produção de um povoamento de eucalipto instalado na área de projecto seja de XXXX m3/ha aos 12 anos.

**Para obter a produção potencial pode utilizar a produção de eucaliptais vizinhos instalados em condições semelhantes à que se vai realizar e comparar com a produção actual ou** **em alternativa utilizar o modelo de crescimento e produção ao nível do povoamento que está disponível no site do Projecto “Melhor Eucalipto”, desenvolvido para eucaliptais portugueses:**

<http://www.celpa.pt/melhoreucalipto/avaliacao-da-produtividade/>

Neste contexto, e considerando a actual produção do povoamento existente e o potencial da área a rearborizar, torna-se evidente que o actual povoamento se encontra em subprodução, devendo ser rearborizado, no sentido de optimizar a utilização do solo, a produtividade da estação e rentabilizar o investimento.

**Acções a implementar:**

Face ao exposto, e de maneira a alcançar os objectivos definidos, propõem-se no âmbito da presente candidatura a realização das seguintes acções no Local XXXX:

**(as operações que se seguem são um exemplo podendo naturalmente serem outras face à realidade da área em questão)**

1. **Corte e arranque de povoamentos**
* *Abate das árvores*

Este trabalho será realizado por meios moto-manuais, designadamente por mão-de-obra especializada equipada com moto-serra.

* *Rechega e eliminação de sobrantes*

Após o corte do eucaliptal em subprodução segue-se a operação de rechega dos resíduos resultantes da operação de corte e sua posterior remoção ou incorporação no terreno.

**(identificar o método de eliminação)**

* *Destroçamento mecânico dos cepos*

O destroçamento mecânico dos cepos de eucalipto será realizado através de uma alfaia do tipo enxó, acoplada a uma máquina de rastos com potência de XXXX hp.

1. **Rearborização**
* *Gradagem*

A gradagem permitirá fraccionar melhor o material resultante do destroçamento dos cepos e proceder à sua incorporação no solo. Esta operação será efectuada segundo as curvas de nível, com recurso a um tractor industrial equipado com grade de discos.

* *Subsolagem*

O objectivo da operação de subsolagem é romper o solo em profundidade, facilitando a infiltração da água e aumentando a espessura de solo disponível ao sistema radicular das plantas, e simultaneamente armar o terreno para plantação.

Esta operação será efectuada segundo as curvas de nível, com recurso a um tractor industrial equipado com um subsolador com XXXX dente(s) com aiveca **(especificar a profundidade de trabalho, o nº de dentes e quantos deles têm aiveca)**

* *Plantação de eucaliptos*

A plantação será realizada com recurso a plantas melhoradas de *Eucalyptus globulus* Labill num compasso geral de AxB metros, correspondendo a uma densidade de instalação de XXXX plantas por hectare.

As plantas de eucalipto melhoradas resultam num maior crescimento (superior em 20%, pelo menos, face à planta seminal comum), seja pelo maior volume individual das árvores, seja pelo maior número de árvores no momento do corte e maior homogeneidade.

A execução desta operação será feita por mão-de-obra com formação adequada.

**A distância mínima entre linhas pode variar entre 3,25 metros e 3,75 metros, e na linha de plantação, 1,8 metros, e 2,5 metros, dependendo das condições do local (declive, qualidade da estação da função, entre outros).**

**Consultar os Viveiros Aliança** **(**<http://viveirosalianca.com/>**)** **e os Viveiros do Furadouro** **(**<http://viveirosdofuradouro.pt/pt>**) na escolha e selecção das plantas melhoradas a utilizar.**

* *Adubação*

A adubação será realizada aquando da plantação. Esta adubação tem como objectivo proporcionar condições favoráveis para o crescimento inicial da planta. Simultaneamente, conseguem-se outros ganhos como, por exemplo, um crescimento mais homogéneo do povoamento.

A adubação pode ser efectuada utilizando adubo de libertação lenta (longevidade de 8 a 9 meses), de formulação ternária e complexa (NPK em cada grânulo, sendo os grânulos totalmente revestidos com resina), aplicando-se cerca 30 g da formulação por planta, distribuído no fundo da cova e cerca de 150 g de Superfosfato. Em alternativa, poderá optar por 150 a 200 g de adubo convencional NPK colocado a 20 cm da planta e enterrado.

A execução desta operação será feita por mão-de-obra com formação adequada.

* *Sacha e amontoa*

A sacha consiste na limpeza de infestantes em redor das plantas instaladas, devendo ser realizada na Primavera que se segue ao ano de plantação.

Esta operação permite eliminar a forte concorrência que a vegetação herbácea faz com a jovem planta pela água e nutrientes, o que irá promover o seu crescimento. A execução desta operação será feita por mão-de-obra com formação adequada.

* *Retancha*

A retancha tem como objectivo repor as plantas que se encontrem mortas, devendo ser executada o mais cedo possível, de preferência na mesma época da plantação.

Estima-se que a taxa de mortalidade seja da ordem dos XXXX%. A execução desta operação será feita por mão-de-obra com formação adequada.

1. Caracterização da Operação – Ações a implementar – Conformidade com os Instrumentos de Planeamento e Gestão

Conforme referido anteriormente, a área de projecto encontra-se inserida no Plano Regional de Ordenamento Florestal XXXX (PROF-XXXX) e na sub-região homogénea “XXXX”. De acordo com este instrumento de ordenamento esta sub-região tem as seguintes funções:

* 1ª função: XXXX
* 2ª função: XXXX
* 3ª função: XXXX

No quadro que se segue identificam-se, para esta sub-região homogénea, os objectivos gerais e específicos, as espécies a privilegiar e os modelos de silvicultura recomendados:

|  |
| --- |
| *PROF XXXX*  |
| *Sub-região homogénea XXXX* |
| *Objectivos Gerais* |  |
| *Objectivos Específicos* |  |
| *Espécies florestais mencionadas:* |  |
|
| *Modelos de Silvicultura a privilegiar:* | ***(espécie existente na propriedade)*** | ***(modelo de silvicultura)*** | ***Povoamento com função de XXXX*** |
| ***(espécie existente na propriedade)*** | ***(modelo de silvicultura)*** | ***Povoamento com função de XXXX*** |

Face ao exposto, e considerando os objectivos e as acções propostas na presente candidatura, constata-se que esta vai totalmente ao encontro das directrizes e orientações definidas no PROF XXXX, em geral, e na região homogénea “XXXX”, em particular, contribuindo para o alcance dos objectivos definidos deste instrumento de ordenamento.

No que respeita ao PMDFCI de XXXX, o projecto integra as orientações e as condicionantes referidas neste instrumento de planeamento.

**(caso a área de projecto esteja inserida numa ZIF e o projecto integre o modelo de silvicultura previsto no seu PGF)**

As orientações do PGF da ZIF, que se encontra aprovado, para a área de projecto são as seguintes:

* (...)
* ....

Neste âmbito, observa-se uma sintonia entre as acções propostas na candidatura e as orientações do PGF da ZIF.

**(caso o proprietário não se reveja nas orientações do PGF da ZIF terá de elaborar um PGF específico para a sua área)**

**(caso a área de projecto esteja inserida numa área protegida ou na Rede Natura 2000):**

**Consultar as orientações de gestão definidas para a área de projecto e demonstrar a articulação entre estas e as acções propostas na candidatura. Consultar os Planos de ordenamento das áreas protegidas ou as fichas das áreas da rede natura 2000 com as orientações de gestão para um determinado sítio e/ou habitat específico.**

[*http://www.icnf.pt/portal/naturaclas/rn2000/rn-pt/rn-PT*](http://www.icnf.pt/portal/naturaclas/rn2000/rn-pt/rn-PT) *(Rede Natura 2000)*

<http://www.icnf.pt/portal/naturaclas/ordgest/poap> *(Áreas protegidas)*

**(caso a área de projecto detenha certificado de gestão florestal, referir o seu número)**

1. Caracterização da Operação – Informações complementares

Seguidamente proceder-se-á à apresentação do investimento de forma detalhada, de maneira a fundamentar as despesas apresentadas no formulário.

A tabela que se segue detalha o orçamento associado às operações propostas para a rearborização de um eucaliptal em subprodução localizado no Local XXXX:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº Dossier** | **Rúbrica Investimento** | **Operação investimento** | **Área (ha)** | **Quant./ha** | **Un** | **Quant. total** | **Valor Un. (€)** | **Valor Total (€)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |  |  |  |

De uma maneira geral, todos os valores considerados no orçamento foram quantificados utilizando para o efeito as tabelas CAOF 2013/2014, com excepção de XXXX.

**(identificar, se aplicável, os investimentos que não foram quantificados pelas tabelas CAOF, justificando. Nestes casos é necessário ter orçamentos comerciais ou facturas pró-forma dessas rúbricas de investimento, de acordo com o referido na respectiva orientação técnica específica - OTE).**

1. Informação complementar que permita aferir/valorizar, quer os critérios de hierarquização, propostos na candidatura

Considerando os critérios de selecção definidos para a determinação da Valia Global da Operação identificados no Anúncio de Abertura de Período de Apresentação de candidaturas da operação 8.1.6 e alguns critérios de elegibilidade das operações acrescenta-se a seguinte informação complementar:

* O modelo de silvicultura do povoamento de eucalipto a instalar corresponde ao modelo de silvicultura a privilegiar para a sub-região homogénea XXXX do PROF XXXX;
* A candidatura apresenta investimentos a realizar em espaços florestais inseridos em Zonas de Intervenção Florestal, sendo o promotor aderente; **(Apenas referir se aplicável)**
* A candidatura apresenta investimentos a realizar em espaços florestais situados em Rede Natura 2000 na Rede Nacional de Áreas Protegidas (previamente autorizados) ou em áreas susceptíveis à desertificação ou em área sujeitas ao Regime Florestal; **(Apenas referir se aplicável)**
* A candidatura apresenta investimentos a realizar em espaços florestais que detém certificado de gestão florestal válido à data de submissão de acordo com o referencial do XXX; **(PEFC e/ou FSC - Apenas referir se aplicável)**
* A espécie florestal utilizada na acção de rearborização, designadamente o eucalipto (*Eucalyptus globulus* Labill) corresponde a uma espécie considerada na sub-região homogénea XXXX do PROF XXXX como espécie XXXX **(a privilegiar ou prioritária ou relevante ou secundária ou outra espécie a privilegiar)**, indo desta forma ao encontro das orientações definidas neste instrumento de ordenamento florestal;
* A ZIF XXXX, apresenta um PGF aprovado, pelo que se pode considerar, de acordo com a legislação em vigor, que a propriedade apresenta PGF aprovado **Ou** A propriedade apresenta um PGF aprovado ou submetido para análise à autoridade nacional competente, nesta matéria. **(Apenas referir se aplicável)**

A candidatura promove o valor económico e a competitividade dos produtos florestais lenhosos. De facto, verifica-se que a rearborização do povoamento de eucalipto conduz a uma melhoria do valor económico do povoamento uma vez que serão utilizadas as melhores técnicas silvícolas e XXXX (**justificar por exemplo com a utilização de plantas melhoradas e/ou mais bem-adaptadas ao local e que se caracterizam por um maior potencial produtivo ou pelo facto de se estar a reconverter um povoamento que já tenha atingido o termo de explorabilidade, elevado nº de rotações, entre outros**).

Adicionalmente, a melhoria do povoamento contribui para promover valores ambientais e paisagísticos do local.