

PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO

EIA.CSF.Cadaval.PMV.139.01

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DO CADAVAL

PROJETO DE EXECUÇÃO



SMARTENERGY

Página deixada propositadamente em branco

ÍNDICE GERAL

Índice geral	III
1. Introdução.....	1
1.1. Parâmetros a monitorizar	1
1.2. Periodicidade e frequência de amostragem	1
1.3. Técnicas e Métodos de recolha de dados e equipamentos necessários	1
1.4. Tipos de medidas de gestão ambiental a adotar face aos resultados obtidos	2
1.5. Estrutura e conteúdo dos relatórios de monitorização, respetivas entregas e critérios para decisão sobre a sua revisão.....	2

Página deixada propositadamente em branco

1. INTRODUÇÃO

O presente plano de monitorização pretende monitorizar a evolução da vegetação autóctone na envolvente da área da central, tendo por objetivo acompanhar a integridade das comunidades florísticas nativas.

1.1. PARÂMETROS A MONITORIZAR

Deverão ser alvo de monitorização os seguintes parâmetros:

- Composição florística;
- Grau de cobertura;
- Grau de cobertura de espécies exóticas invasoras.

Os locais de amostragem deverão corresponder a parcelas (num mínimo de cinco) em áreas na proximidade do projeto e parcelas controlo (em número semelhante).

1.2. PERIODICIDADE E FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM

A monitorização deverá compreender uma amostragem anual durante três anos na fase de exploração. A monitorização deverá contemplar uma campanha de amostragem na primavera.

1.3. TÉCNICAS E MÉTODOS DE RECOLHA DE DADOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

As parcelas de amostragem deverão ser definidas aquando da primeira campanha de amostragem. Cada uma das parcelas de monitorização deverá ser delimitada com recurso a estacas de madeira, assim como georreferenciadas com recurso a GPS. Em cada uma das parcelas definidas deverá ser efetuada um inventário das espécies presentes e seu grau de cobertura de acordo com a escala de Braun-Blanquet, conforme apresentado na tabela seguinte.

Tabela 1: Escala de Braun-Blanquet.

CLASSIFICAÇÃO	PERCENTAGEM DE COBERTURA
r	Indivíduos raros ou isolados, cobrindo menos de 0,1% da área
+	Indivíduos pouco abundantes, de muito fraca cobertura, cobrindo entre 0,1 e 1% da área
1	Indivíduos bastante abundantes, mas de fraca cobertura, cobrindo entre 1 e 10% da área
2	Indivíduos muito bastante abundantes, cobrindo entre 10 e 25% da área
3	Qualquer número de indivíduos cobrindo entre 25 e 50% da área

CLASSIFICAÇÃO	PERCENTAGEM DE COBERTURA
4	Qualquer número de indivíduos cobrindo entre 50 e 75% da área
5	Qualquer número de indivíduos cobrindo mais de 75% da área

O equipamento necessário para a realização da monitorização é o seguinte: GPS, fita métrica, estacas de madeira, máquina fotográfica e fichas de campo.

1.4. TIPOS DE MEDIDAS DE GESTÃO AMBIENTAL A ADOTAR FACE AOS RESULTADOS OBTIDOS

Com base nos resultados obtidos serão propostas ou ajustadas as medidas de gestão ambiental necessárias.

1.5. ESTRUTURA E CONTEÚDO DOS RELATÓRIOS DE MONITORIZAÇÃO, RESPETIVAS ENTREGAS E CRITÉRIOS PARA DECISÃO SOBRE A SUA REVISÃO

Propõe-se que seja elaborado um relatório técnico de monitorização, a desenvolver de acordo com a Portaria n.º 395/2015, de 4 de novembro, no final de cada ano do programa de monitorização (entregue 90 dias pós os últimos resultados).

Atendendo aos resultados que forem obtidos durante o primeiro ano de amostragem e respetiva decisão pela entidade avaliadora poderá ser dispensada a continuidade do plano de monitorização.