

ADENDA AO RELATÓRIO DE FUNDAMENTAÇÃO DA DELIMITAÇÃO DA REN PARA O MUNICÍPIO de REDONDO

A presente Adenda é apresentada na sequência do Relatório de Fundamentação da delimitação da REN para o município de Redondo, já distribuído ao GT REN, em cumprimento do ponto 2 do Despacho nº 3402/2017, de 21 de Abril, da Sra. Secretária de Estado do Ordenamento do Território e Conservação da Natureza.

Tem como objectivo **concluir sobre os resultados da comparação da metodologia usada para apuramento das Áreas de Elevado Risco de Erosão Hídrica do Solo (AEREHS)** entre os que se obtiveram pela aplicação das Orientações Estratégicas, conforme a RCM nº 81/2012, de 3 de outubro com a Declaração de Rectificação nº 71/2012, de 30 de Novembro (OEREN) e os obtidos pelo modelo proposto pelo JRC - Joint Reserch Center (RUSLE2015), tal como acordado na última reunião do GT REN de 17 de outubro 2017.

A **conclusão**, como se explanará seguidamente, evidencia que **o resultado obtido** pela delimitação levada a cabo neste concelho (tal como nos restantes da área correspondente à Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central - CIMAC) que **aplicando a fórmula da EUPS**, tal como proposto nas já referidas orientações e considerando o risco elevado acima das 55 ton/ha/ano, situa-se, **para o JRC**, no **intervalo entre as 25 e as 55**, isto é, **apresenta uma cobertura de áreas superiores à que se obtém para o corte acima das 55 ton/ha/ano no JRC**, mas **um pouco inferior à obtida no intervalo 25-55 ton/ha/ano**.

Numa primeira análise da cartografia obtida pode dizer-se que os resultados não apresentam variações significativas, em especial na identificação das zonas sobre as quais o conhecimento do território nos permite identificar de imediato como as mais vulneráveis à erosão hídrica.

Ao proceder, no entanto, a uma leitura mais fina dos resultados observa-se, na generalidade, que as manchas mais significativas obtidas nas duas metodologias (maiores valores de K) são coincidentes.

No concelho de Redondo, a proposta apresentada pela autarquia de áreas a integrar o sistema de áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo totaliza 2 112,9 ha.

Os resultados do JRC para valores = ou > a 55ton/ano e eliminando as manchas inferiores a 1ha, representam um total de cerca de 1801,08 ha.

Se considerarmos o JRC para o intervalo 25-55 toneladas o valor passa para 4859,7 ha.

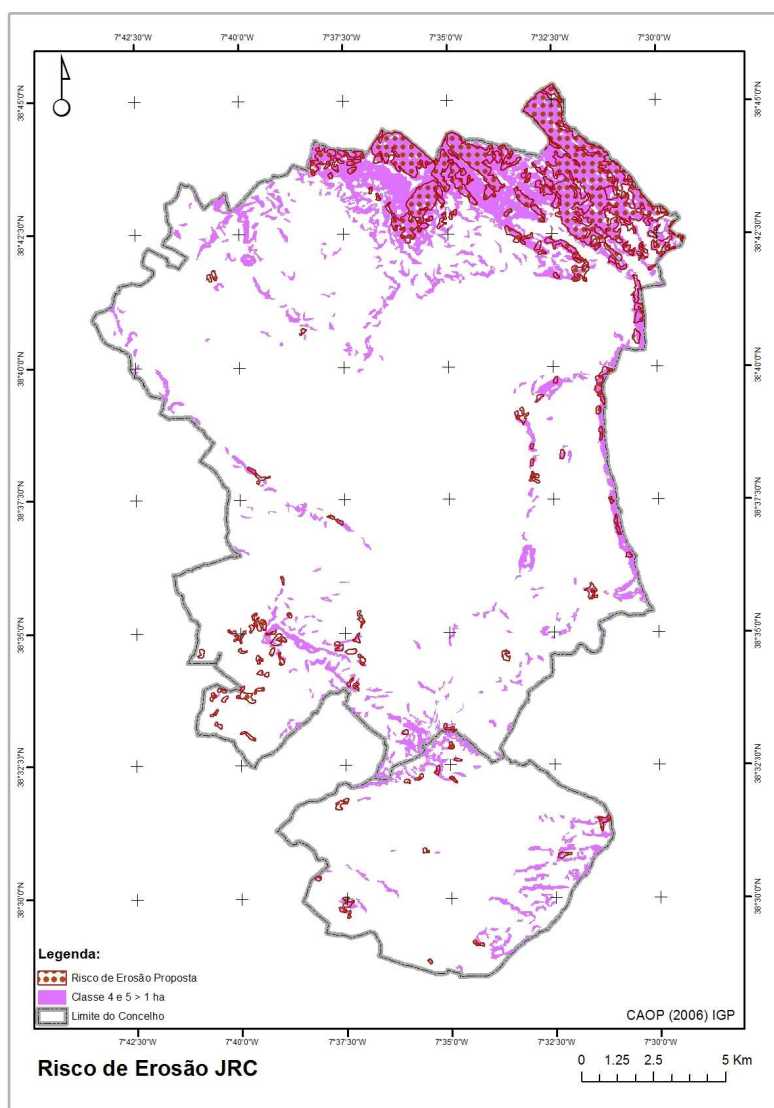
Sede:

Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193
7004-514 ÉVORA
Telef: +351 266 740 300
Fax: +351 266 706 562
E-mail: expediente@ccdr-a.gov.pt
www.ccdr-a.gov.pt

Serviço Sub-Regional de Beja:
Avenida Miguel Fernandes, nº 37
7800-396 BEJA
Telef: +351 284 313 610
Fax: +351 284 313 619

Serviço Sub-Regional de Portalegre:
Av. Pio XII Lote 8-3º
7300-073 PORTALEGRE
Telef: +351 245 339 740
Fax: +351 245 308 317

Serviço Sub-Regional do Litoral:
Bairro Azul, Praceta 1º Maio,
Colectiva A6 – 1º andar, Apartado 85
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ
Telef: +351 269 759 150
Fax: +351 269 759 158



O resultado do JRC, não tendo sido, porém, objecto de generalização ou verificação à escala local, apresenta um maior número de manchas dispersas de reduzida dimensão, cuja expressão territorial não será significativa numa perspectiva de cobertura coesa e criteriosa. Implicaria, como tal, agrupar algumas áreas e eliminar outras dando-lhes continuidade de estrutura e, por outro lado, torná-las passíveis, pela sua dimensão e coerência, de uma aplicação adequada do RJREN. (Exemplo na imagem)

Sede:

Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193
7004-514 ÉVORA
Telef: +351 266 740 300
Fax: +351 266 706 562
E-mail: expediente@ccdr-a.gov.pt
www.ccdr-a.gov.pt

Serviço Sub-Regional de Beja:

Avenida Miguel Fernandes, nº 37
7800-396 BEJA
Telef: +351 284 313 610
Fax: +351 284 313 619

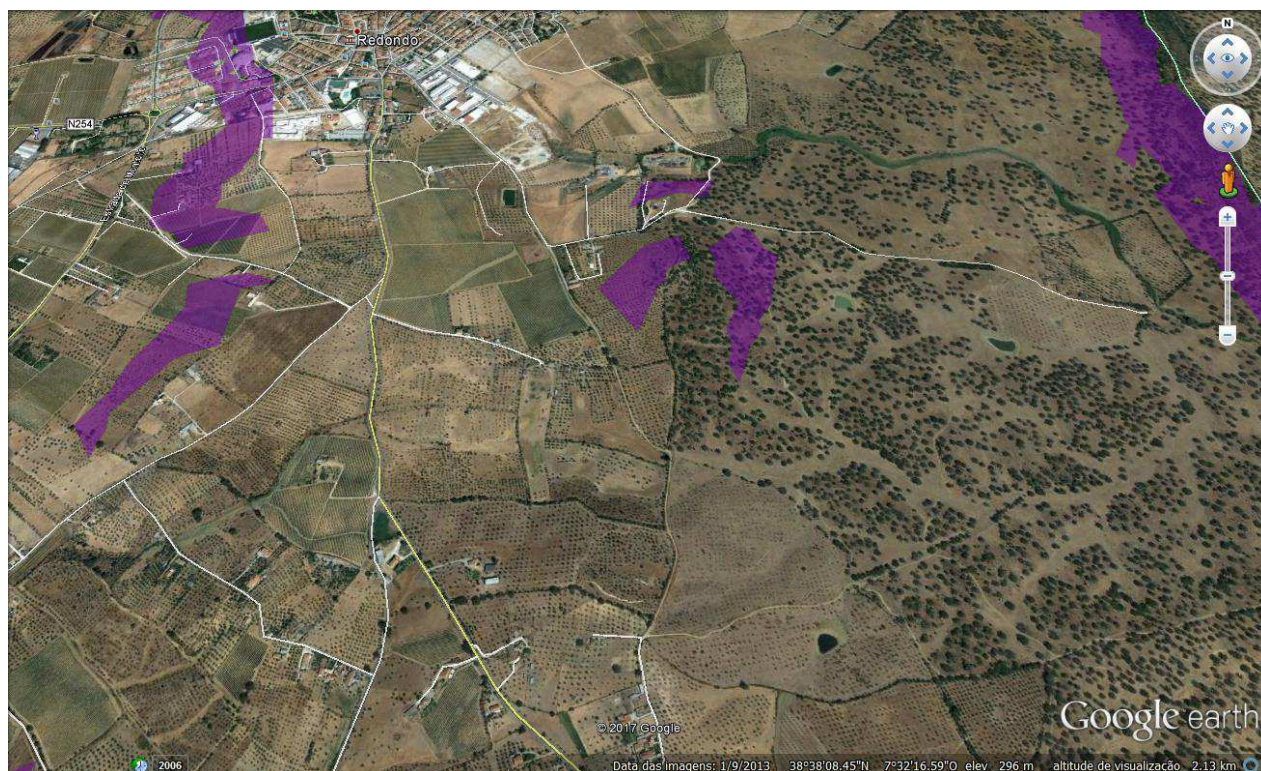
Serviço Sub-Regional de Portalegre:

Av. Pio XII Lote 8-3º
7300-073 PORTALEGRE
Telef: +351 245 339 740
Fax: +351 245 308 317

Serviço Sub-Regional do Litoral:

Bairro Azul, Praceta 1º Maio,
Colectiva A6 - 1º andar, Apartado 85
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ
Telef: +351 269 759 150
Fax: +351 269 759 158

Resultado da aplicação da metodologia do JRC para o concelho do Redondo (detalhe)



Conforme a imagem, algumas das áreas identificadas pela metodologia JRC incidem em zonas de relevo ondulado, que correspondem à ocorrência de sistemas agro-florestais (montado). Este tipo de cobertura do solo constitui um factor que favorece, de forma significativa, a estabilidade do sistema biofísico, nomeadamente, no que se refere aos riscos de erosão hídrica, não apenas pela sua resiliência, mas também pelo facto de se tratar de sistemas com protecção legal.

Relembra-se que a proposta da autarquia teve em consideração um adequado valor do factor C, relativo à cobertura do solo.

Sede:

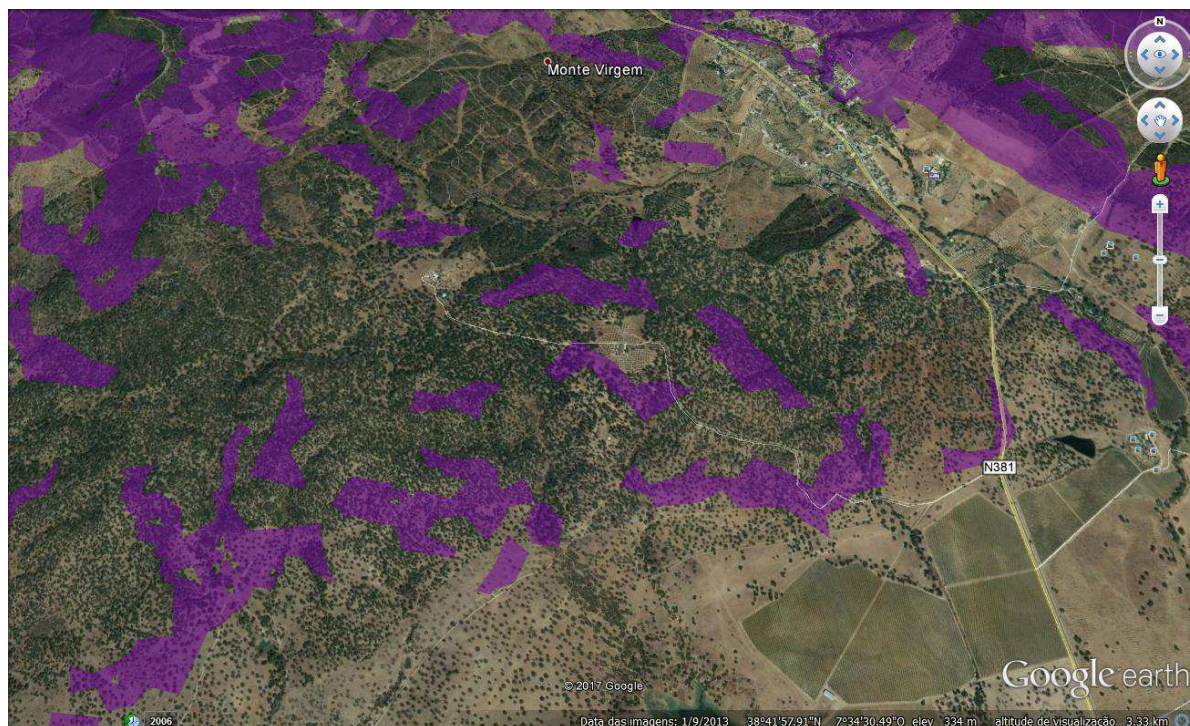
Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193
7004-514 ÉVORA
Telef: +351 266 740 300
Fax: +351 266 706 562
E-mail: expediente@ccdr-a.gov.pt
www.ccdr-a.gov.pt

Serviço Sub-Regional de Beja:
Avenida Miguel Fernandes, nº 37
7800-396 BEJA
Telef: +351 284 313 610
Fax: +351 284 313 619

Serviço Sub-Regional de Portalegre:
Av. Pio XII Lote 8-3º
7300-073 PORTALEGRE
Telef: +351 245 339 740
Fax: +351 245 308 317

Serviço Sub-Regional do Litoral:
Bairro Azul, Praceta 1º Maio,
Colectiva A6 - 1º andar, Apartado 85
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ
Telef: +351 269 759 150
Fax: +351 269 759 158

Resultado da aplicação da metodologia JRC para o concelho de Redondo (detalhe)



Estas áreas de povoamento de quercíneas integram, em grande parte, a estrutura ecológica municipal onde, por via do regulamento do plano director municipal, são asseguradas medidas que concorrem para usos do solo adequadas à salvaguarda do seu valor ecológico e à prevenção de risco, em especial, de desertificação.

Conclui-se, assim, que o resultado obtido pela delimitação levada a cabo no concelho de Redondo aplicando a fórmula da EUPS, tal como proposto nas OEREN e considerando o risco elevado acima das 55 ton/ha/ano, situa-se, para o JRC, no intervalo entre as 25 e as 55, isto é, apresenta uma cobertura de áreas superiores à que se obtém para o corte acima das 55 ton/ha/ano no JRC, mas um pouco inferior à obtida no intervalo 25-55 ton/ha/ano.

1

¹ Pela relevância e simultaneidade dos processos, referem-se igualmente nas páginas seguintes as conclusões dos resultados obtidos para o **concelho de Montemor-o-Novo**.

Sede:

Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193
7004-514 ÉVORA
Telef: +351 266 740 300
Fax: +351 266 706 562
E-mail: expediente@ccdr-a.gov.pt
www.ccdr-a.gov.pt

Serviço Sub-Regional de Beja:
Avenida Miguel Fernandes, nº 37
7800-396 BEJA
Telef: +351 284 313 610
Fax: +351 284 313 619

Serviço Sub-Regional de Portalegre:
Av. Pio XII Lote 8-3º
7300-073 PORTALEGRE
Telef: +351 245 339 740
Fax: +351 245 308 317

Serviço Sub-Regional do Litoral:
Bairro Azul, Praceta 1º Maio,
Colectiva A6 - 1º andar, Apartado 85
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ
Telef: +351 269 759 150
Fax: +351 269 759 158

CONCLUSÕES DOS RESULTADOS OBTIDOS PARA O CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO

Segundo o estudo da Universidade de Évora para a CIMAC, integram as AEREHS um total de 5384 ha, sendo os resultados JRC para valores = ou > a 55ton/ano, e eliminando as manchas inferiores a 1ha, de cerca de 1224 ha.

Se se considerar JRC para o intervalo 25-55 toneladas o valor passa para 8623 ha.

Na generalidade, as manchas obtidas pelas duas metodologias mostram grande coincidência, identificando, essencialmente, os riscos de elevada erosão na Serra de Monfurado, vertentes da ribeira da Marateca, ribeira de São Romão, ribeira de São Martinho, Godeal e Chapelar e envolvente de Lavre.

Também para Montemor-o-Novo, o acréscimo de áreas no intervalo 25-55, corresponde a manchas dispersas em áreas de menor K e com cobertura agro-florestal. Existem, de igual modo, alguns cumes da Serra que o modelo EUPS não considerou (como seria expectável), mas que integram a tipologia designada por áreas de instabilidade de vertentes.

Resultado da aplicação da metodologia do JRC para o concelho de Montemor-o-Novo (detalhe)



Sede:

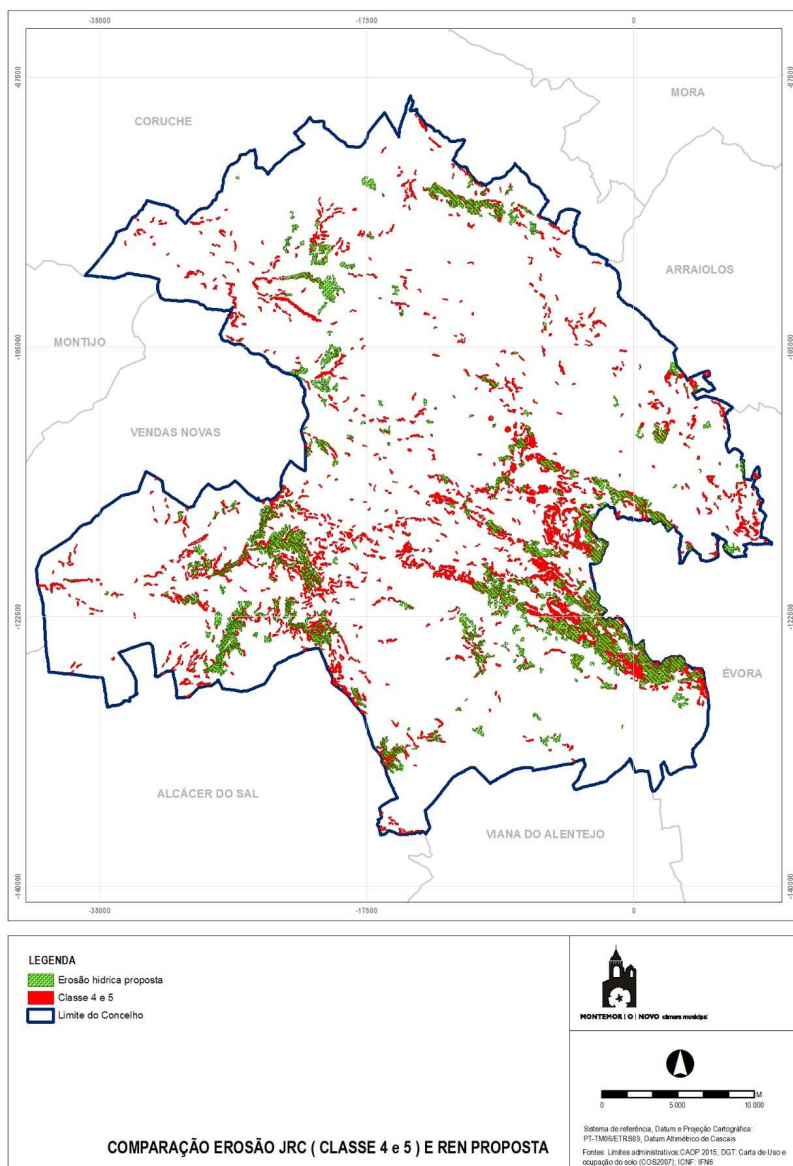
Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193
7004-514 ÉVORA
Telef: +351 266 740 300
Fax: +351 266 706 562
E-mail: expediente@ccdr-a.gov.pt
www.ccdr-a.gov.pt

Serviço Sub-Regional de Beja:
Avenida Miguel Fernandes, nº 37
7800-396 BEJA
Telef: +351 284 313 610
Fax: +351 284 313 619

Serviço Sub-Regional de Portalegre:
Av. Pio XII Lote 8-3º
7300-073 PORTALEGRE
Telef: +351 245 339 740
Fax: +351 245 308 317

Serviço Sub-Regional do Litoral:
Bairro Azul, Praceta 1º Maio,
Colectiva A6 - 1º andar, Apartado 85
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ
Telef: +351 269 759 150
Fax: +351 269 759 158

Em conclusão, apesar de se considerar que o método que consta do diploma das orientações estratégicas ser questionável no que se refere aos pressupostos técnicos e científicos, os resultados apontam para uma semelhança grande com a utilização da metodologia proposta pelo JRC, uma vez efectuada a adesão dos resultados ao território, à escala local.



Sede:

Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193
7004-514 ÉVORA
Telef: +351 266 740 300
Fax: +351 266 706 562
E-mail: expediente@ccdr-a.gov.pt
www.ccdr-a.gov.pt

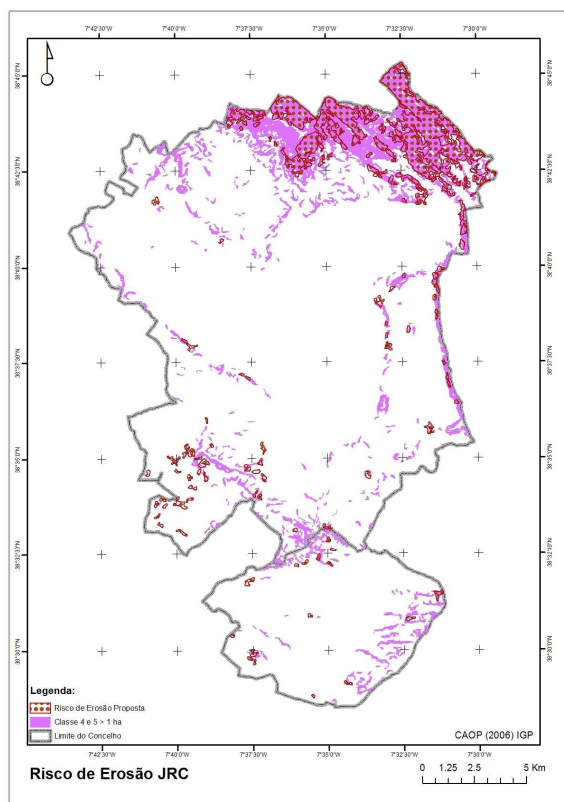
Serviço Sub-Regional de Beja:
Avenida Miguel Fernandes, nº 37
7800-396 BEJA
Telef: +351 284 313 610
Fax: +351 284 313 619

Serviço Sub-Regional de Portalegre:
Av. Pio XII Lote 8-3º
7300-073 PORTALEGRE
Telef: +351 245 339 740
Fax: +351 245 308 317

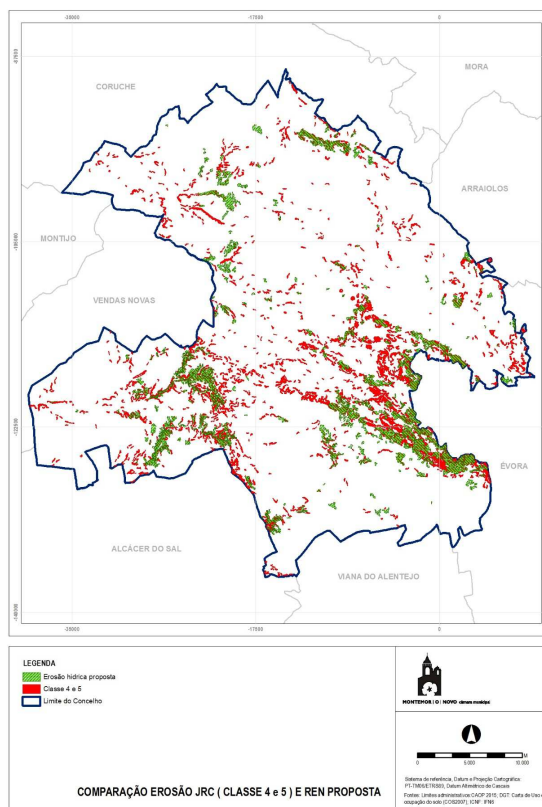
Serviço Sub-Regional do Litoral:
Bairro Azul, Praceta 1º Maio,
Colectiva A6 – 1º andar, Apartado 85
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ
Telef: +351 269 759 150
Fax: +351 269 759 158

Em síntese, como se pode observar nas figuras abaixo, a delimitação das áreas de risco de erosão hídrica nos concelhos de Redondo e Montemor-o-Novo, utilizando a metodologia que consta das orientações estratégicas, conforme a RCM nº 81/2012, de 3 de outubro com a Declaração de Rectificação nº 71/2012, de 30 de Novembro, apresenta um resultado próximo com o obtido pelo modelo proposto pelo JRC, se se considerar o “intervalo de corte” entre 25 e 55 toneladas.

Município de Redondo



Município de Montemor-o-Novo



Sede:

Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193
7004-514 ÉVORA
Telef: +351 266 740 300
Fax: +351 266 706 562
E-mail: expediente@ccdr-a.gov.pt
www.ccdr-a.gov.pt

Serviço Sub-Regional de Beja:
Avenida Miguel Fernandes, nº 37
7800-396 BEJA
Telef: +351 284 313 610
Fax: +351 284 313 619

Serviço Sub-Regional de Portalegre:
Av. Pio XII Lote 8-3º
7300-073 PORTALEGRE
Telef: +351 245 339 740
Fax: +351 245 308 317

Serviço Sub-Regional do Litoral:
Bairro Azul, Praceta 1º Maio,
Colectiva A6 - 1º andar, Apartado 85
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ
Telef: +351 269 759 150
Fax: +351 269 759 158