

V Congresso Nacional do Milho ●●●
13 de Fevereiro de 2007

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território

“Os Novos Oásis?...”

Maria da Graça Amaral Neto Saraiva
Prof^a Associada da UTL
MAOTDR
gsaraiva@sapo.pt





Culturas de Regadio

Oportunidades

- desenvolvimento rural
- fixação das populações
- emprego no sector agrícola
- competitividade económica e criação de riqueza
- armazenamento da água no solo e controlo de cheias
- reciclagem e fixação de nutrientes
- sequestro do carbono
- interesse das culturas energéticas p/ produção de biocombustíveis
- contribuição para a redução das emissões dos gases produzidos pelos combustíveis fósseis
- contribuição para a valorização da paisagem rural
- ef. posit. na biodiversidade em certos tipos de agro-sistemas



Culturas de Regadio

Ameaças

- intensificação e artificialização dos sistemas de produção
- poluição hídrica (nitratos, P, pesticidas, sedimentos, sais minerais, eutrofização)
- pressão sobre as águas subterrâneas - sobreexploração, contaminação
- erosão do solo
- salinização
- contaminação do solo, perda em MO
- destruição de habitats
- impactes sobre a biodiversidade
- perda de qualidade da paisagem
- alterações climáticas

(OCDE, 2004)

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



Benefícios sócioeconómicos

Minimização de impactes

Desempenho ambiental



Serviços ambientais

Competitividade

Território e paisagem

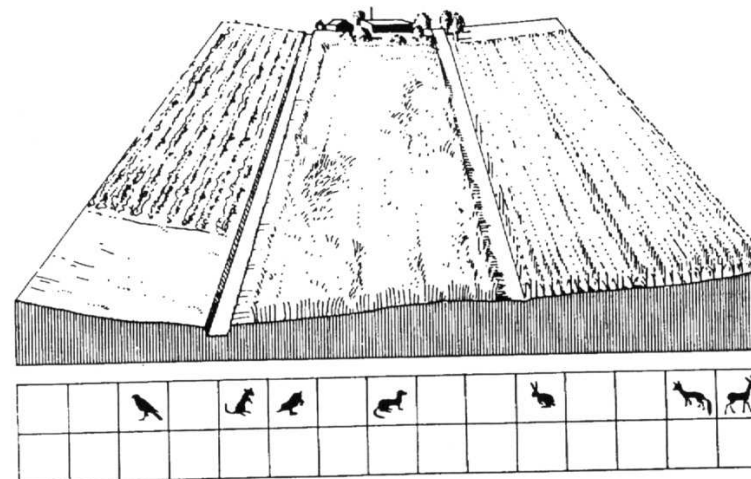
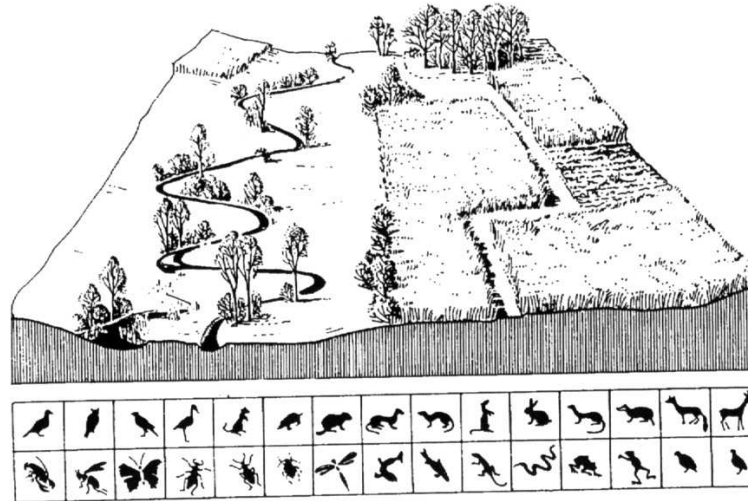
Pressões sobre a água

...o desafio futuro será o da produção agrícola eficiente para dar resposta à procura crescente sem degradar os recursos naturais - solos, ar puro, água em quantidade e qualidade, conservação de habitats, biodiversidade e paisagem, em termos socialmente aceitáveis.... (OCDE, 2004)

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



Simplificação da paisagem e perda de habitats



Binder, 1991

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



erosão do
solo



Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



BMP boas práticas de ordenamento e gestão

faixas de transição
“buffer strips”



compartimentação por sebes



<http://www.alaskaswcds.org/Palmer/buftypes.html>

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território

BMP boas práticas de ordenamento e gestão

escala da parcela
escala da exploração
escala da bacia hidrográfica
zonas vulneráveis



Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



protecção das zonas de
escoamento hídrico



Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



cultura em faixas
faixas herbáceas intercalares



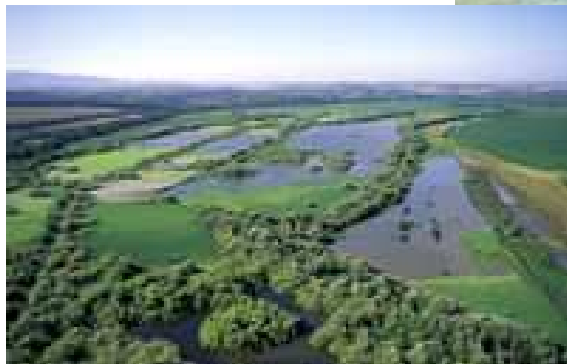
V Congresso Nacional do Milho ●●●
13 de Fevereiro de 2007

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



A importância das zonas húmidas

PAÚL DO BOQUILOBO



Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



importância
dos
corredores
ecológicos





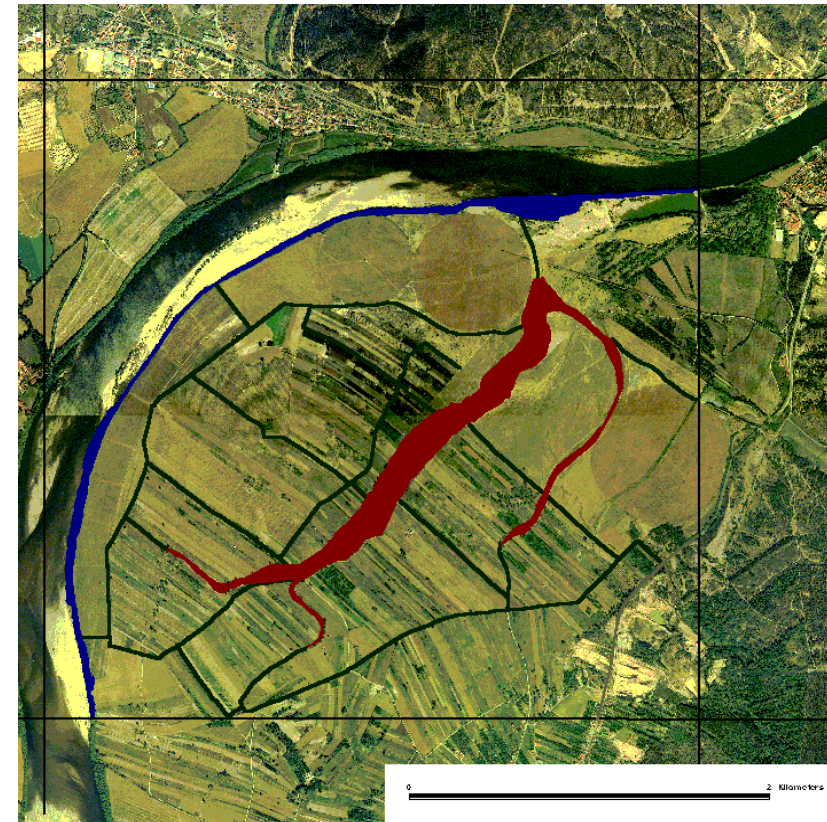
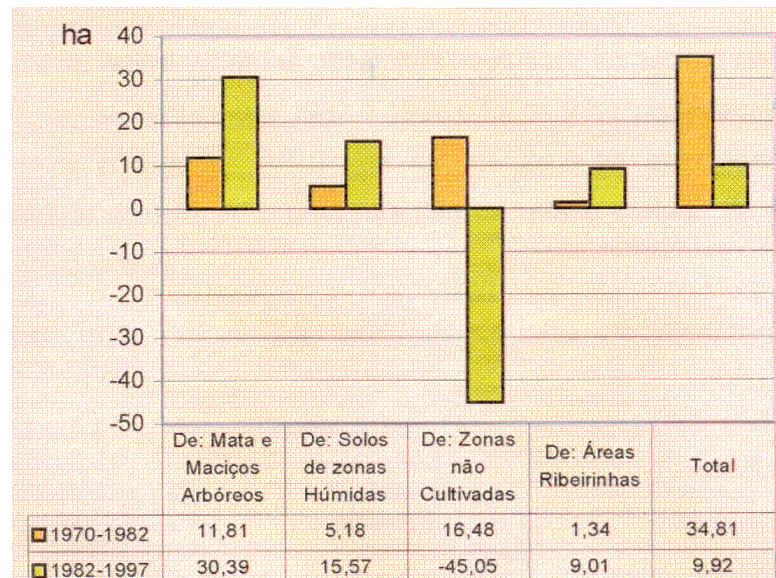
Paisagem rural - dimensões ecológicas
sócio-económico-culturais
identitárias
estéticas/afectivas...





Forma de olhar e interpretar um território
Entender as suas histórias e usos
Reflectir sobre os padrões, tendências e políticas
Imaginar e projectar o futuro

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



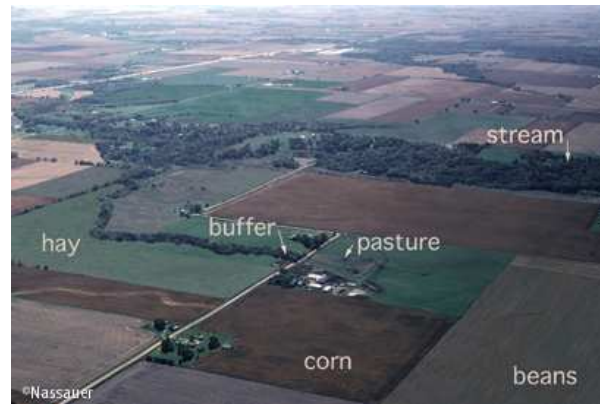
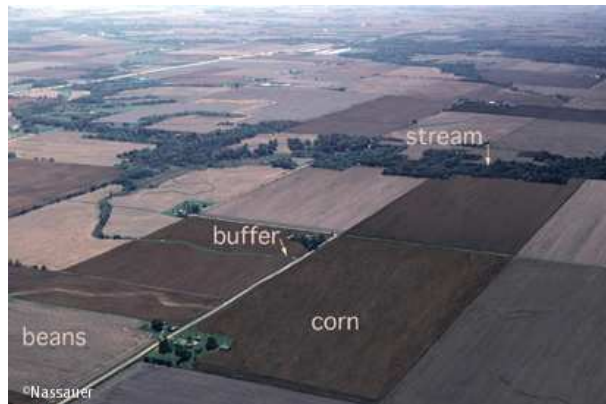
Lezíria do Tejo
Carregueira,
Chamusca
1970-1997



-  Sebes de Compartimentação a Lade ar Caminhos
-  Braços Antigos do Tejo
-  Vegetação Ribeirinha ao Longo do Tejo
-  En118



Cenários para a paisagem rural 2025



Cenários para a paisagem rural no Iowa nos EUA (Nassauer e Corry 2000):

Cenário 1 - responde à procura socio-económica de produtos agrícolas;

Cenário 2 - cria as condições para a actividade agrícola poder melhorar a qualidade da água;

Cenário 3 - descreve a aplicação de técnicas agrícolas inovadoras na promoção da biodiversidade.

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



Os cenários de paisagem para Kravlund na Dinamarca em 2020 (Tress e Tress 2003)
Agricultura intensiva

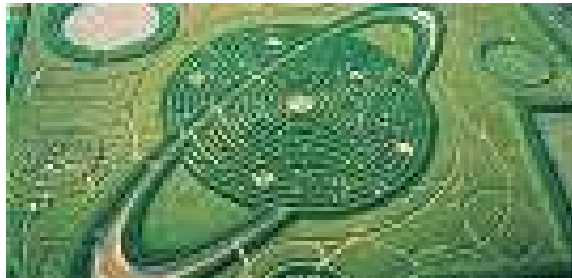


Agricultura c/ práticas visando a conservação da natureza

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



As paisagens de regadio e o recreio
o milho em labirintos



Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



Vincent van Gogh, cornfield
and cypresses, 1885

o milho, a paisagem e a
representação na arte



Bruce Bodden, Farm with green cornfield, 2003



John Nash
The Cornfield, 1918

Regadio, Paisagem Rural e Ordenamento do Território



“...A promoção de culturas energéticas no respeito de práticas agrícolas e florestais sustentáveis... pode criar novas oportunidades, tanto para o desenvolvimento rural sustentável como para a abertura de um novo mercado para produtos agrícolas inovadores nos actuais e futuros Estados membros...”

Prâmbulo do Decreto-Lei nº 62/2006 de 21 de Março