

# **SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO ALTO DOURO VINHATEIRO**

**Seminário Paisagem e Ordenamento do Território**

**Helena Teles**

**26 de novembro de 2018**

**Viana do Castelo**

# ALINHAMENTO

## TERRITÓRIO

ENQUADRAMENTO  
IDENTIDADE E VALOR  
UNIVERSAL EXCEPCIONAL

## GESTÃO

ENQUADRAMENTO  
SISTEMA DE GESTÃO

## MONITORIZAÇÃO

PLANO DE MONITORIZAÇÃO  
ANÁLISE COMPARATIVA DE  
PAISAGEM DE REFERÊNCIA  
CONSIDERAÇÕES

# ENQUADRAMENTO TERRITORIAL



**REGIÃO DEMARCADA DO DOURO - 250.000ha**



**ALTO DOURO VINHATEIRO - 24.600ha**

# IDENTIDADE E VALOR UNIVERSAL EXCEPCIONAL DO ALTO DOURO VINHATEIRO



# IDENTIDADE E VALOR UNIVERSAL EXCEPCIONAL DO ALTO DOURO VINHATEIRO



Ordem de Cister  
(séc. XII)



Crise Filoxérica  
(séc. XIX)



Época Romana  
(séc. I-IV/Vd. C.)



Demarcação Pombalina  
(1756)



# IDENTIDADE E VALOR UNIVERSAL EXCEPCIONAL DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## PAISAGEM CULTURAL EVOLUTIVA E VIVA...

herança coletiva multissecular associada à  
cultura da vinha e do vinho

14 de dezembro de 2001

Lista do Património Mundial da UNESCO



# IDENTIDADE E VALOR UNIVERSAL EXCEPCIONAL DO ALTO DOURO VINHATEIRO



## CRITÉRIO III

O ADV produz vinho desde há cerca de dois mil anos e a sua paisagem foi moldada pelas atividades humanas.



## CRITÉRIO IV

As componentes da paisagem do ADV são representativas do completo leque de atividades associadas à produção vitivinícola - socialcos, quintas, aglomerados, capelas e vias de comunicação.



## CRITÉRIO V

A paisagem cultural do ADV constitui um excecional exemplo de uma região vitivinícola tradicional europeia, refletindo a evolução desta atividade humana através do tempo.

# ENQUADRAMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO





# SISTEMA DE GESTÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## ENTIDADE GESTORA

Comissão de Coordenação e desenvolvimento Regional do Norte

### GESTOR DO SÍTIO

Presidente da CCDR-N  
(RCM .º 4/2014)

## ÓRGÃOS DE ACONSELHAMENTO

ACOMPANHAMENTO

## OPERACIONALIZAÇÃO

GESTÃO E MONITORIZAÇÃO

### GRUPO COORDEN. PERMANENTE

Instituições com responsabilidade na gestão do território (DRAPN, DRCN, UTAD, LADPM)

### CONSELHO CONSULTIVO

50 entidades representativas do setor público e privado

### GABINETE TÉCNICO MISSÃO DOURO

Equipa pluridisciplinar  
Apoio técnico ao Gestor

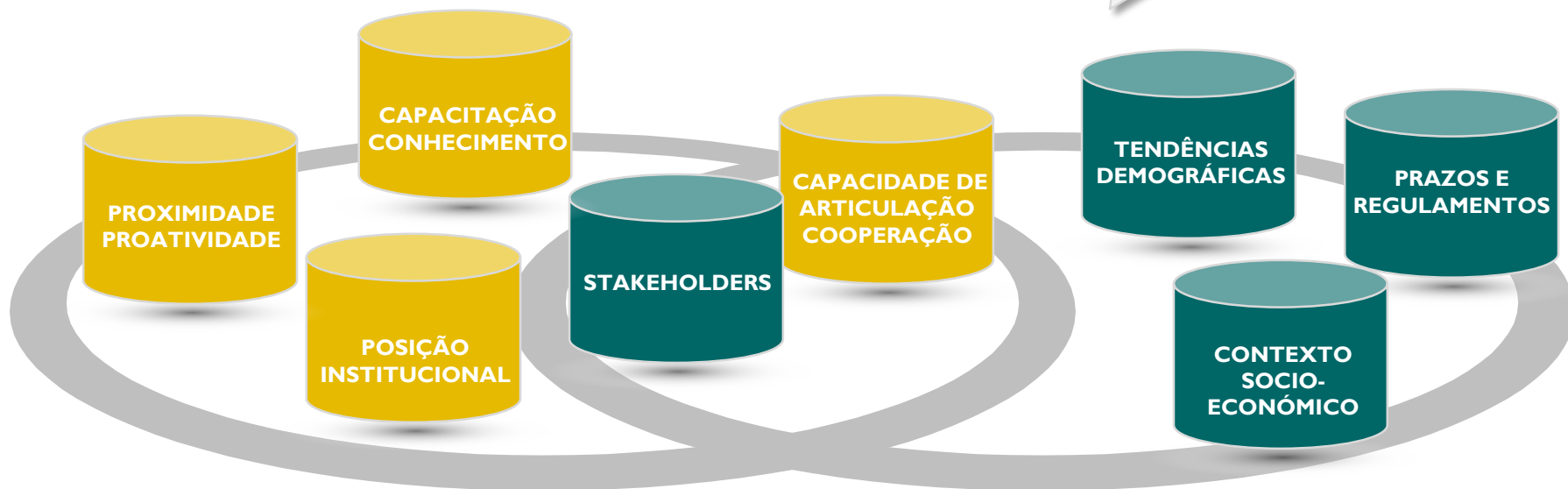
# SISTEMA DE GESTÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## CONTEXTO INTERNO

Desempenho em paralelo das competências no âmbito do Ordenamento do Território, Ambiente, Desenvolvimento Regional e Norte 2020 e da Missão Douro

## CONTEXTO EXTERNO

Características e dimensão e áreas da paisagem classificada e respetiva ZEP, associada à pluralidade de atores e interlocutores



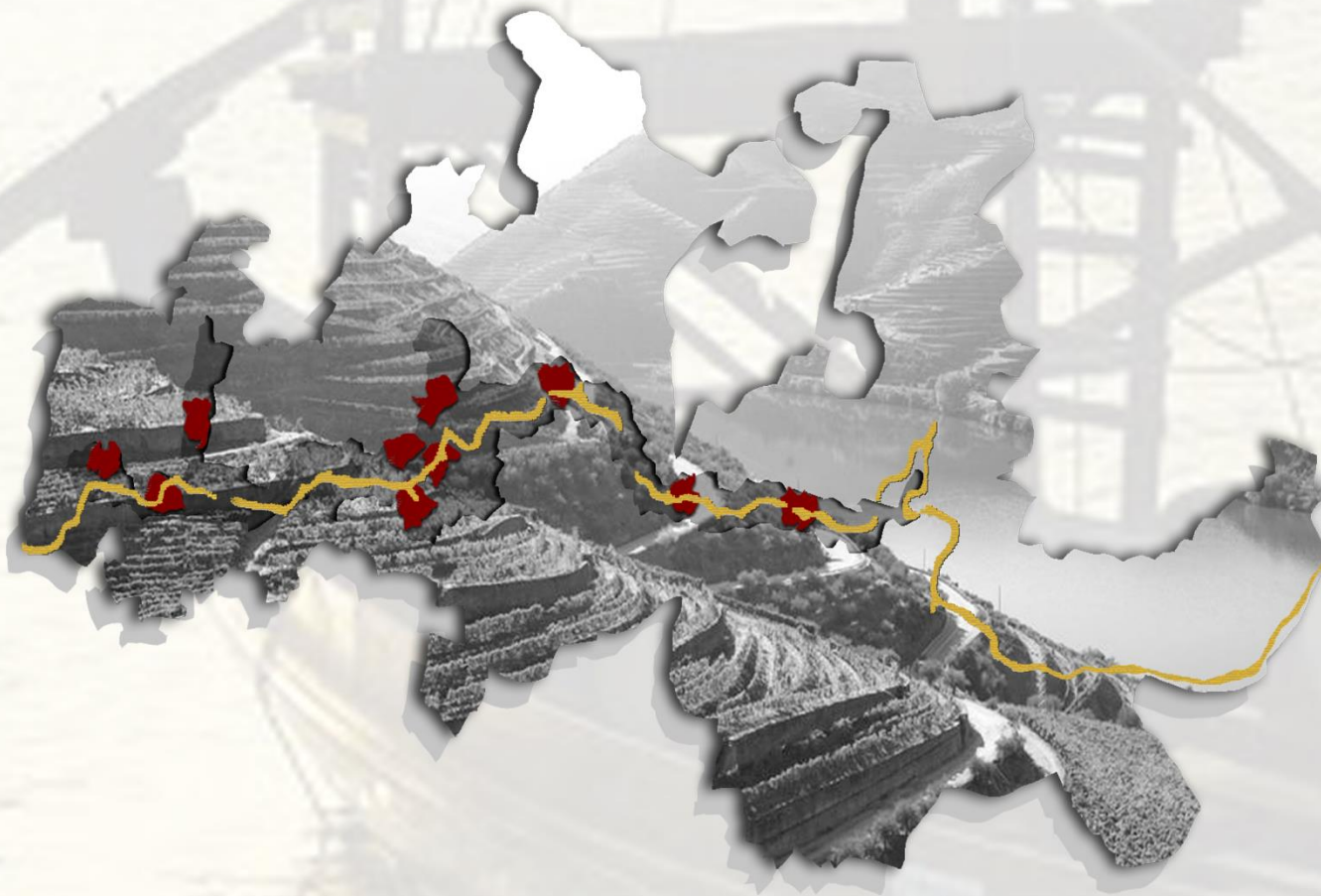
# SISTEMA DE GESTÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO



ANÁLISE SISTÉMICA

## GANHOS

- Maior conhecimento da região
- Sistema integrado de informação territorial
- Maior articulação entre interlocutores
- Aumento das sinergias regionais
- Otimização de financiamentos comunitários



**CCDRn**  
COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO NORTE



# Plano de Monitorização do Alto Douro Vinhateiro

Paisagem Cultural Evolutiva e Viva

Dezembro 2014

**CCDRn**  
COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO NORTE



MISSÃO  
**DOURO**



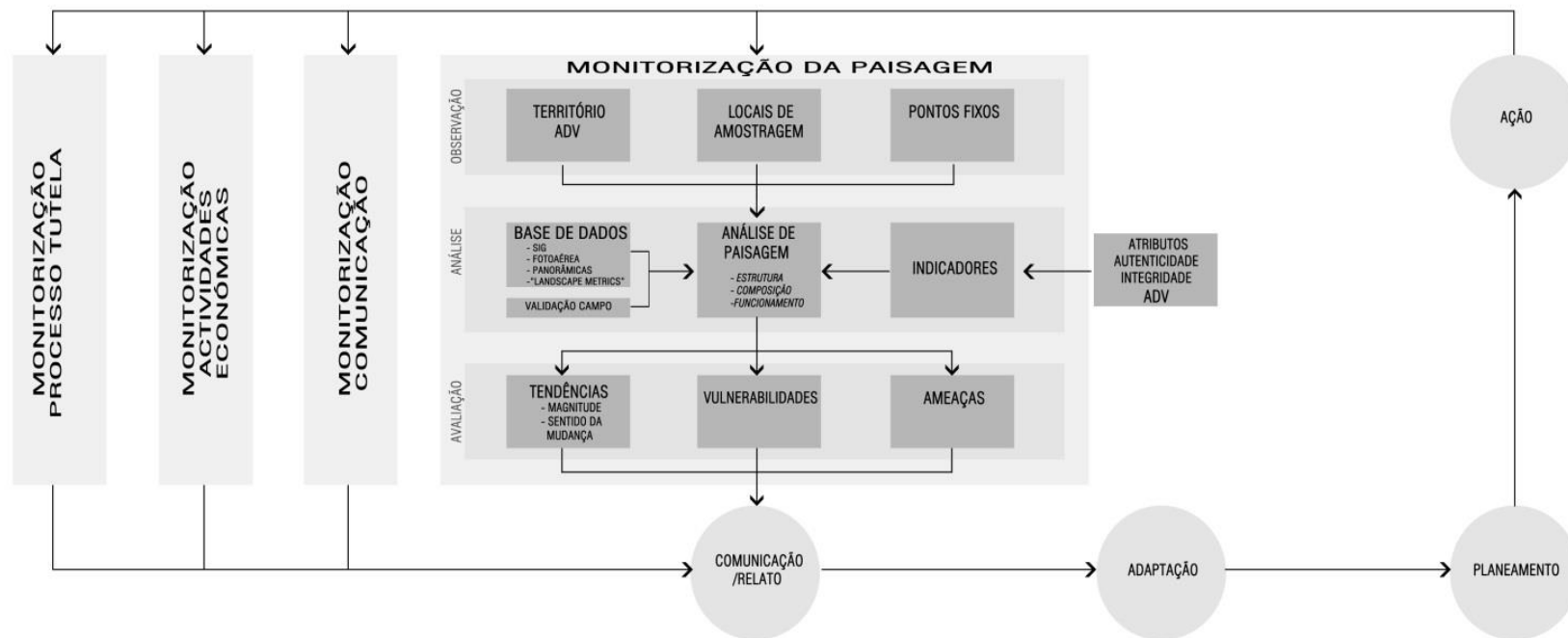
Organização  
das Nações Unidas  
para a Educação,  
Ciência e Cultura



**Alto Douro Vinhateiro**  
inscrito na Lista do Património Mundial em 2001

# PLANO DE MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Modelo global de monitorização proposto no Estudo de Avaliação sobre o Estado de Conservação do Bem (2013)



Fonte: [Andresen, T. e Rebelo, J. \(2013\). Avaliação do Estado de Conservação do Bem Alto Douro Vinhateiro - Paisagem Cultural Evolutiva Viva, Volume 1 - Relatório de Avaliação. Porto: CCDRN/EMD, CIBIO UP/UTAD \(pág. C5/07\)](#)

# PLANO DE MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Dimensões de monitorização

### MONITORIZAÇÃO DA PAISAGEM

Abordagem centrada na análise da estrutura, composição e funcionamento da paisagem em diferentes escalas.

### MONITORIZAÇÃO DOS PROCESSOS DA TUTELA

Expressão e impacto territorial dos processos aprovados e autorizados ao nível da edificabilidade, uso do solo, indústrias, energia, turismo, comunicações entre outras tipologias.

### MONITORIZAÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÓMICAS

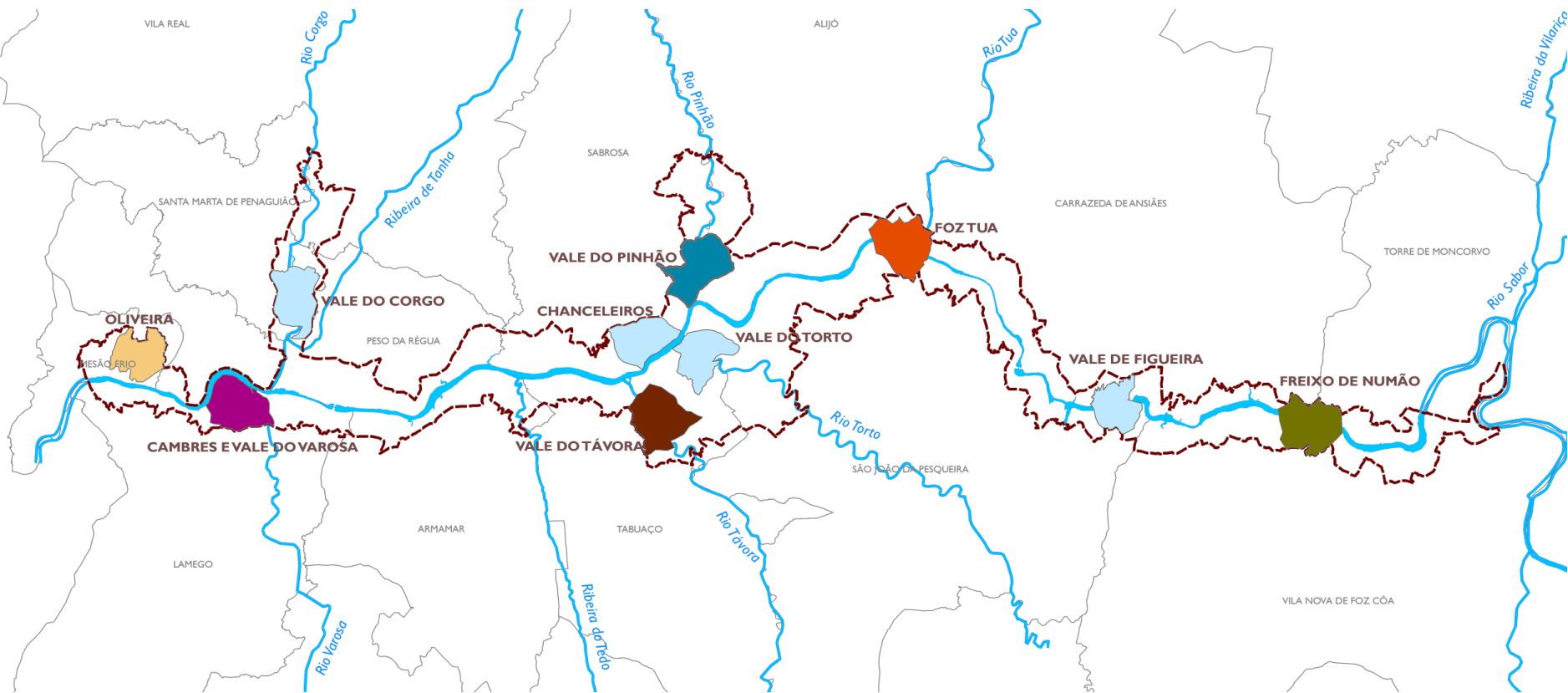
Expressão territorial das atividades associadas à cultura da vinha e do vinho, ao turismo, à exploração de recursos entre outras atividades geradores de impactos.

### MONITORIZAÇÃO DA COMUNICAÇÃO

Expressão dos modelos/meios de comunicação interna e externa adotados para interação intra/interinstitucional, com a sociedade civil e respetivos stakeholders.

# PLANO DE MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Área de amostragem – 10 Paisagens de referência



Limites ADV    Concelhos    PAISAGENS PIOTADV (Candidatura UNESCO 2001)    PAISAGENS PROPOSTAS (Estudo de Avaliação do Bem 2013)

# PLANO DE MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO



## INDICADORES DA PAISAGEM

- área de vinha reconvertida
- socalcos
- patamares
- vinha ao alto
- vinha sem armação
- área de olival
- área de amendoal
- área de outras culturas
- bordaduras
- pomares de citrinos
- mortórios
- reconstrução e construção de muros tradicionais do Douro
- matos, matas, povoamentos florestais e galeria ripícola
- preservação e valorização do edificado

## FONTES

- **CCDR-N**
- **DRAP-N**
- **DRC-N**
- **ICNF**



# PLANO DE MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Metodologia de trabalho

### 01

#### Recolha de dados

- Processos da tutela
- Atividades económicas
- Comunicação
- Paisagem

### 02

#### Tratamento de informação

- Construção de bases de dados geográficas
- Construção de mapas e gráficos
- Produção de uma carta de ocupação do uso do solo atualizada

### 03

#### Análise da informação

- Análise crítica de base
- Análise dos processos relativos a pedidos de intervenção no ADV
- Construção de matriz e registo da magnitude e do sentido de mudança

### 04

#### Avaliação

- Sistematização das alterações registadas
- Compatibilidade das alterações com os critérios de classificação do ADV
- **Autoavaliação da metodologia de monitorização**

### 05

#### Resultados

- **Identificação de medidas e propostas para a gestão adaptativa do território**
- Produção de documentação de reporte

## Medidas

# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Medidas para otimização de resultados

a.

### Criação e implementação da área dedicada à plantação e reconversão de vinha e construção/reconstrução de muros no Balcão Eletrónico da CCDRN.

- Registo simplificado na plataforma para submissão dos pedidos;
- Carregamento em simultâneo de todos os elementos instrutórios do processo;
- Acompanhamento online do estado do processo;
- Receção online do ofício de decisão;
- Para a beneficiação e reconstrução de Muros foi desenvolvido um modelo de requerimento, tendo por base o disponibilizado para o pedido de apoio financeiro, com o objetivo de agilizar e otimizar os tempos de resposta.

The screenshot displays the CCDRN electronic portal. At the top, there is a header with the logo and navigation options. Below the header, a central area contains a login form with fields for 'Utilizador' (username) and 'Palavra-chave' (password), along with a 'Login' button. A message explains the portal's purpose: 'O Balcão Eletrónico é a plataforma online onde deve submeter e/ou consultar os dados relativos a emissões atmosféricas, operações de gestão de resíduos, aterros sanitários, denúncias, projetos de plantação e reconversão de vinha e muros. É também um canal privilegiado de comunicação.' Below this, there is a section for 'Este serviço insere-se na política de desmaterialização de processos e permitirá reduzir drasticamente não só o volume de papel utilizado, como também o período de análise e prestação de informação.' The bottom of the page features a footer with contact information, logos of funding partners (CERTEC, FSE, FSE+ERDF, FSE+ERDF, FSE+ERDF), and the CCDRN logo.

**balcão eletrónico**  
ccdr-n.pt

Utilizador: 8000010  
Palavra-chave: [obscured]  
[Login]

Estado Registo  
Recuperar palavra-chave

Para efetuar pedidos de emissões atmosféricas clique aqui.

Bem-vindo, **Joaquim Almeida** » Joaquim Almeida

**Aceder aos meus serviços:**  
Denúncias  
Muros  
VINHA

Para efetuar pedidos de emissões atmosféricas clique aqui.

**Resumo dos serviços**

Serviço	Total	Pendentes
Denúncias	0	0
Muros	3	3
VINHA	2	2

**Serviços disponíveis:**

- Denúncias
- Deposição de resíduos em aterro - Autorização excepcional para depósito de resíduos
- Depósito de resíduos em aterro - licenç/renovação de licença/alteração da licença/transmissão de licença/encerramento de exploração
- Depósito de resíduos em aterro - vistoria
- Muros
- OGR
- VINHA

Aceder à Gestão de Serviços

# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Medidas para otimização de resultados

**b.**

### Formação e capacitação da equipa técnica.

- Realização de sessões de trabalho conjuntas, grupo pluridisciplinar, para análise e decisão de processos;
- Visitas de estudo e ações de monitorização orientadas;
- Formação em Sistemas de Informação Geográfica.



# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Medidas para otimização de resultados

### C.

**Sessões públicas de esclarecimento e sensibilização de vitivinicultores e suas associações.**

- Sessões conjuntas Missão Douro/DRAPN para informação e sensibilização para a importância das boas práticas agrícolas e ambientais na salvaguarda e valorização da paisagem classificada.



# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Medidas para otimização de resultados

**d.**

**Visitas de campo em contexto de análise de processos, conjugando ações de sensibilização dos requerentes.**

- Otimização das deslocações ao terreno para análise das condicionantes e património nas parcelas a intervencionar, sensibilizando os vitivinicultores para os valores em presença.



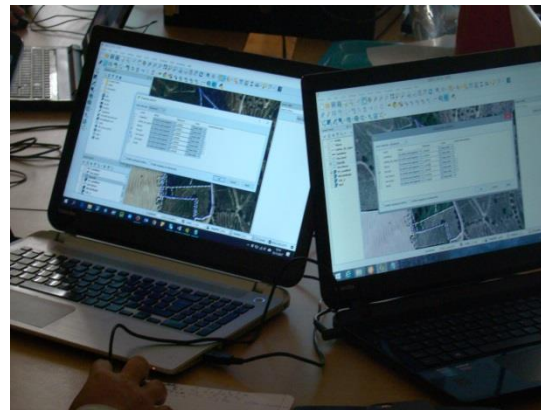
# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Medidas para otimização de resultados

e.

### Formação e capacitação de associações de vitivinizadores.

- Promoção de ações de formação por empresa especializada em sistemas de informação geográfica, tendo em vista o recurso às novas tecnologias na esquematização das intervenções.



# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Medidas para otimização de resultados

f.

Otimização na instrução dos processos desmaterialização e agilização da comunicação.

- O domínio de novas ferramentas de trabalho e a tomada de consciência para a singularidade de cada intervenção, levaram à melhoria dos pedidos de intervenção, facilitando a decisão.



- Árvores
- Oliveira a manter
- Outro património vernacular
- 🏠 Casebres
- Muros
- A manter
  - - - A reconstruir

# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Medidas para otimização de resultados

g.

**Incremento das ações de sensibilização em fase prévia às intervenções no terreno.**

- Sensibilização dos requerentes no local da intervenção, visando a adoção das melhores soluções técnicas face às condicionante e património existente e respetivo enquadramento na envolvente.





# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO



## RESULTADOS ALCANÇADOS

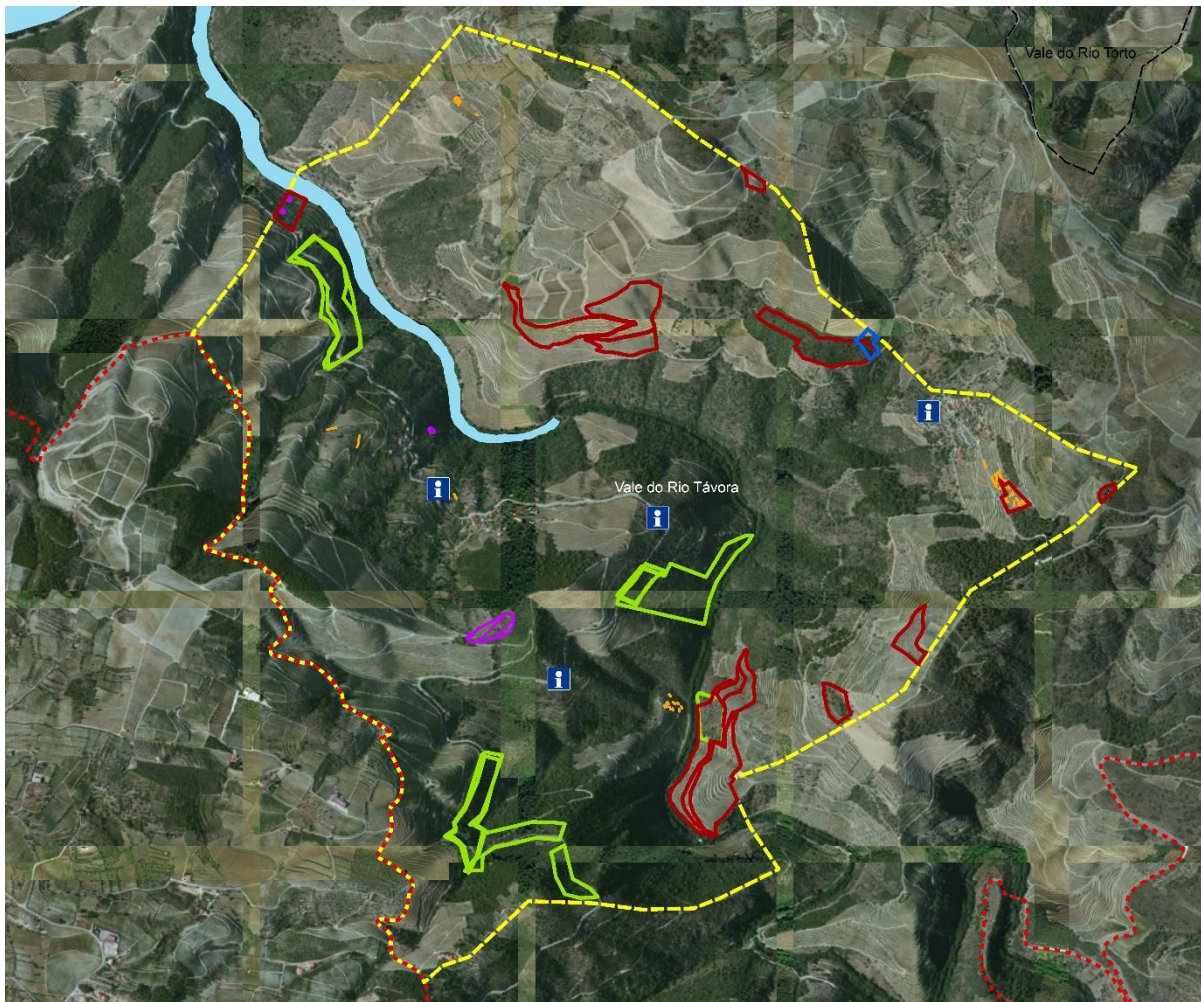
- Capacitação em contínuo da equipa técnica ao nível do conhecimento sobre as dinâmicas e especificidades do território, bem como na abordagem holística e integrada de todos os fatores que interferem com Bem, em sede de Avaliação de Impactes em Património.
- Tomada de consciência e sensibilização dos vitivinicultores e técnicos das associações quanto à importância de tratar caso a caso as pretensões, aumentando o nível de comunicação entre ambos.
- Adoção de soluções técnicas mais ajustadas a cada uma das intervenções em função das condicionantes do terreno e valores patrimoniais em presença.
- Maior responsabilização dos técnicos pelas ações propostas e dos vitivinicultores pelas ações implementadas;
- Otimização dos elementos e instrução dos processos, com ganhos ao nível da análise, decisão e tramitação.

## CONSTRANGIMENTOS ATENUADOS

- Sistematização do terreno e armação da vinha desadequada aos declives existentes.
- Descalçamento de muros e caminhos.
- Destruição de muros/outras elementos vernaculares.
- Obstrução/destruição de linhas de água.
- Destruição de áreas de matos/galerias ripícolas
- Abertura de caminhos sobredimensionados e com traçado desajustado ao local a intervir.
- Taludes com alturas excessivas.
- Ineficácia ao nível da comunicação entre os vitivinicultores e outros promotores, associações e Administração.

# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Análise comparativa numa paisagem de referência



### Legenda

- Limite do ADV
- Paisagem do Vale do Rio Távora
- Pontos de Observação
- Rio Douro
- Intervenções
- Vinha
- Reapreciações
- Muros
- Plantações e Intervenções Florestais
- Edificações

### Paisagem de Referência nº7 Vale do Rio Távora





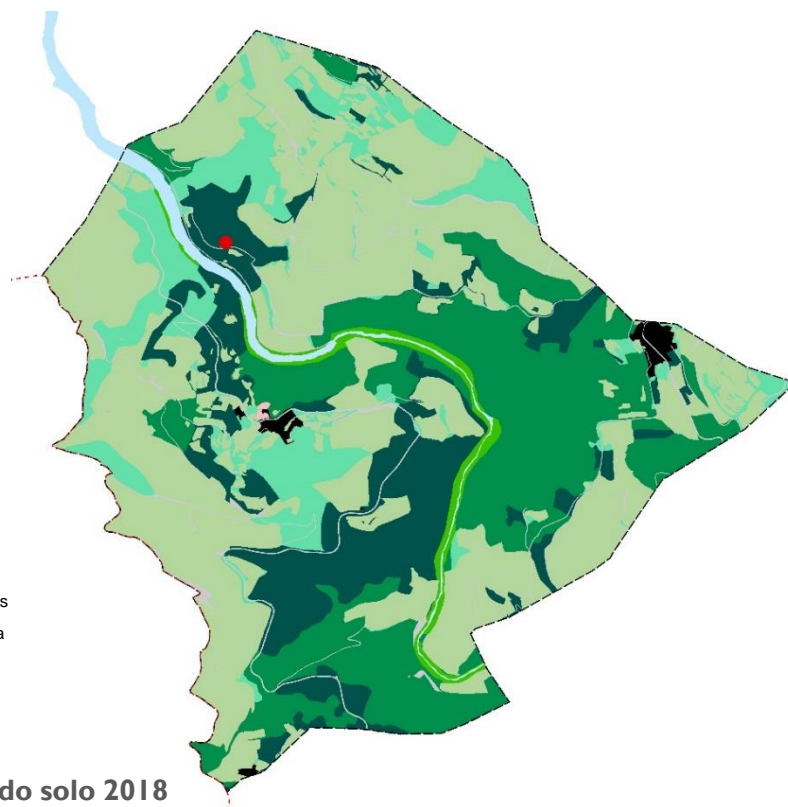
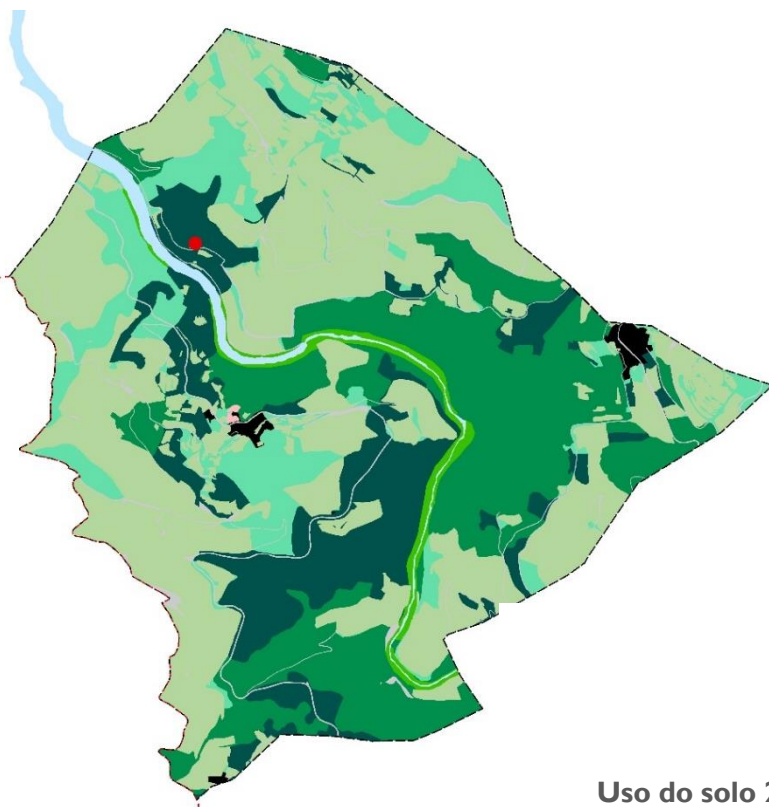




# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Análise comparativa numa paisagem de referência

### Vale do Rio Távora



#### Legenda

- ! Quintas
- Vinha
- Olival e Amendoal
- Outras Culturas
- Matos e Matas
- Galerias Ripícolas
- Povoamentos Florestais
- Rio Douro e Rio Távora
- Estradas e Caminhos
- Áreas Sociais

#### Uso do solo 2014

Vinha	42,47%
Olival e Amendoal	15,25%
Outras Culturas	0,05%
Matos e Matas	12,02%
Galerias Ripícolas	1,76%
Povoamentos Florestais	23,65%
Rio	1,37%
Estradas e Caminhos	2,71%
Áreas Sociais	0,72%

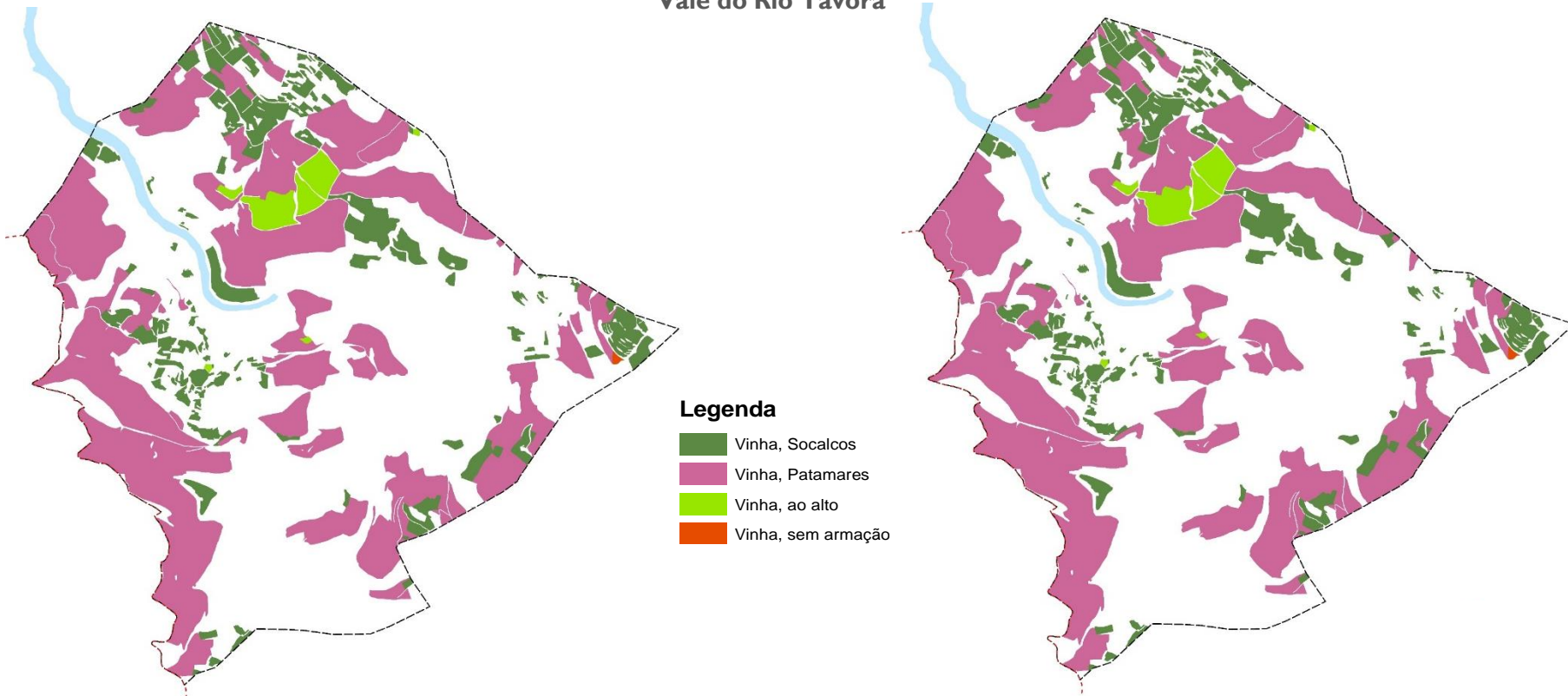
#### Uso do solo 2018

Vinha	43,01%
Olival e Amendoal	15,22%
Outras Culturas	0,05%
Matos e Matas	11,61%
Galerias Ripícolas	1,76%
Povoamentos Florestais	23,55%
Rio	1,37%
Estradas e Caminhos	2,71%
Áreas Sociais	0,72%

# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Análise comparativa numa paisagem de referência

### Vale do Rio Távora



#### Legenda

- Vinha, Socalcos
- Vinha, Patamares
- Vinha, ao alto
- Vinha, sem armação

#### Armação do Terreno 2014

Vinha, Socalcos	20,75%
Vinha, Patamares	75,52%
Vinha, Ao alto	3,65%
Vinha, Sem armação	0,08%

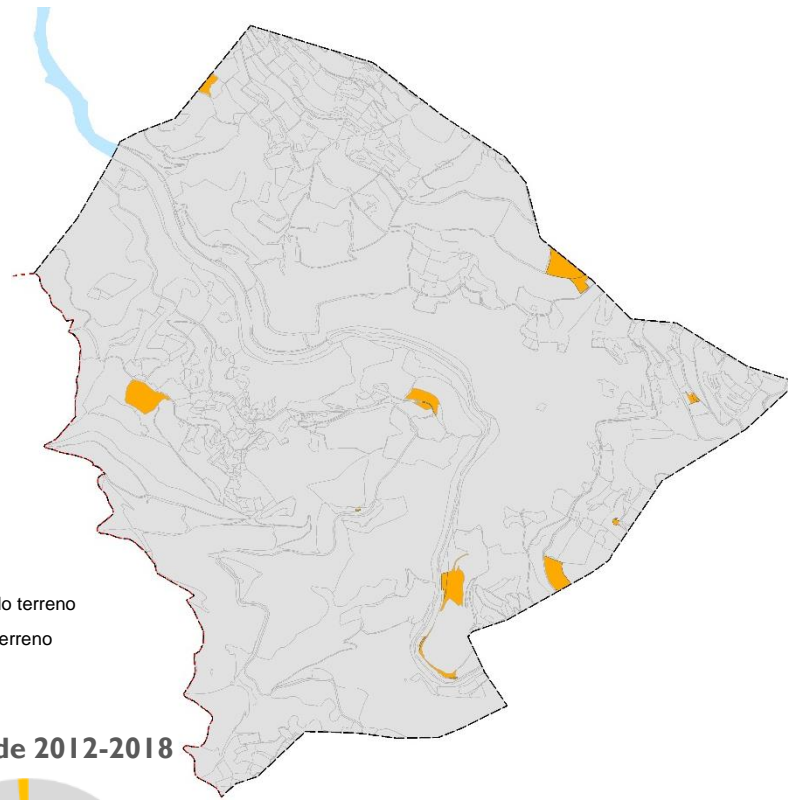
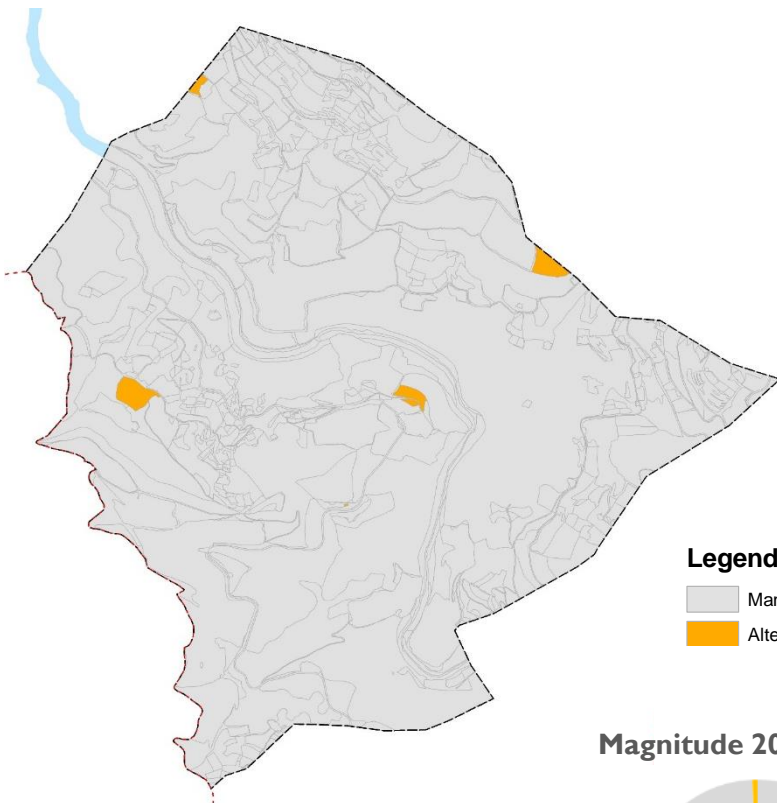
#### Armação do Terreno 2018

Vinha, Socalcos	20,68%
Vinha, Patamares	75,64%
Vinha, Ao alto	3,60%
Vinha, Sem armação	0,08%

# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Análise comparativa numa paisagem de referência

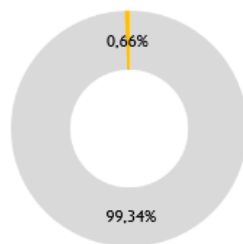
### Vale do Rio Távora



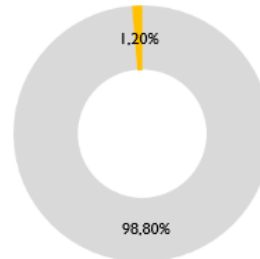
#### Legenda

- Manutenção do uso do solo/armação do terreno
- Alteração do uso do solo/armação do terreno

#### Magnitude 2012-2014



#### Magnitude 2012-2018

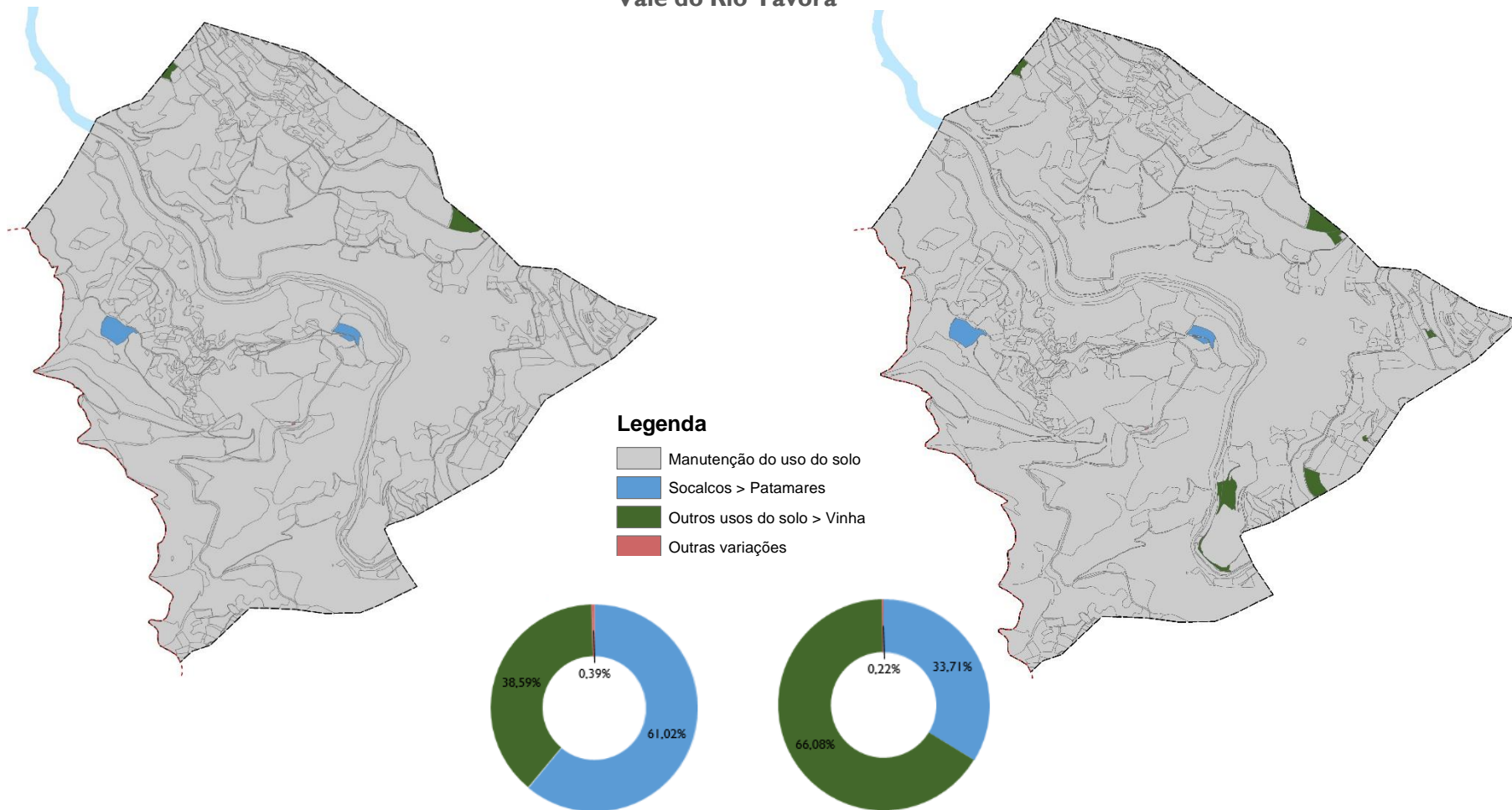




# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Análise comparativa numa paisagem de referência

### Vale do Rio Távora



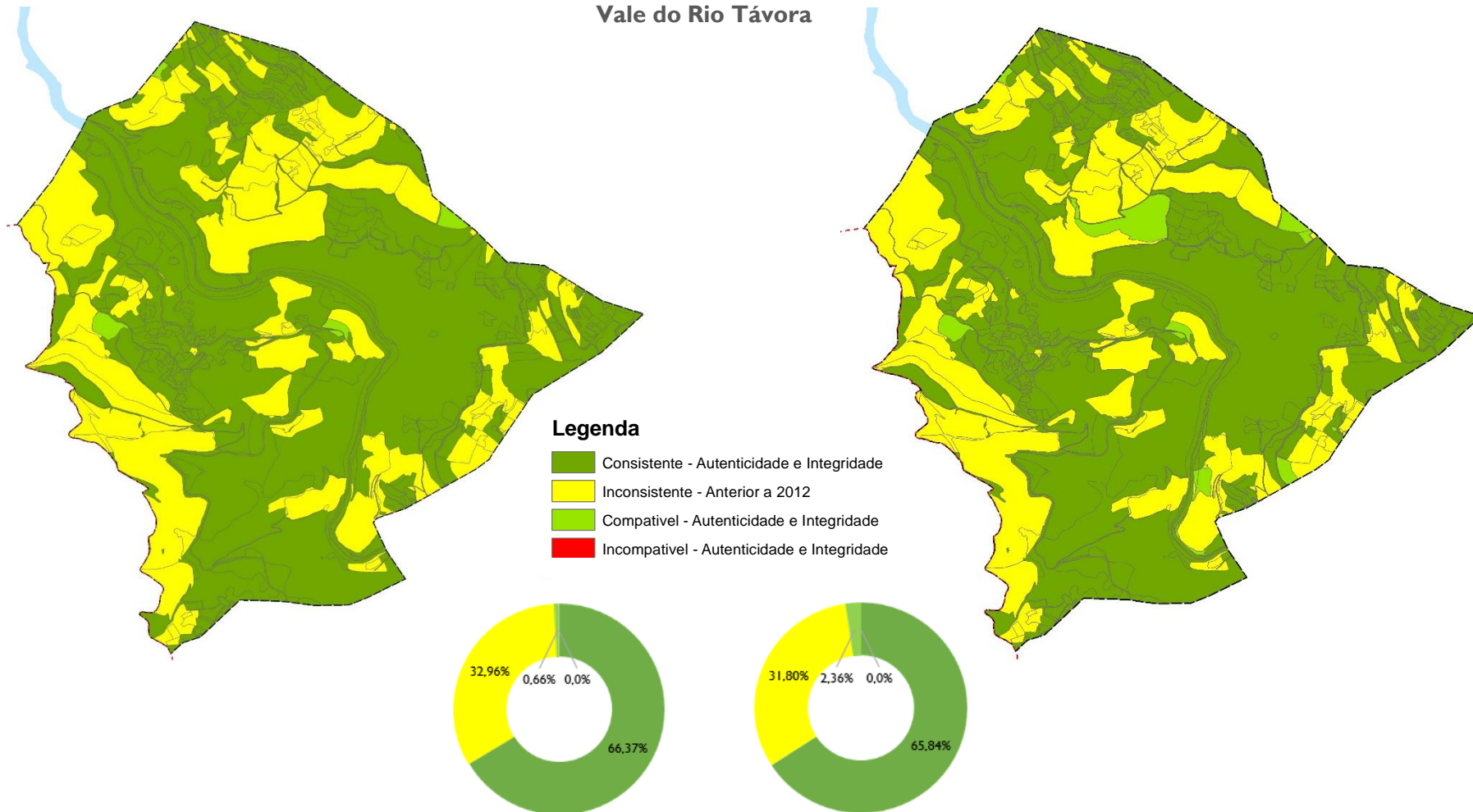
Fatores de mudança 2012-2014

Fatores de mudança 2012-2018

# MONITORIZAÇÃO DO ALTO DOURO VINHATEIRO

## Análise comparativa numa paisagem de referência

Vale do Rio Távora



Sentido da Mudança 2012-2014

Sentido da Mudança 2012-2018

## CONSIDERAÇÕES GERAIS

- **Decorridos 17 anos sobre a classificação do Alto Douro Vinhateiro pela UNESCO como paisagem cultural evolutiva e viva, o grande desafio inerente à sua gestão e monitorização continuam a ser a área classificada e a sua ZEP, associada à pluralidade de interlocutores.**
- **A opção adotada pelo Estado Português em 2014 de internalizar na CCDRN a missão de proteger, conservar e valorizar, bem como divulgar e promover a Paisagem classificada, trouxe como mais-valia o desempenho em paralelo das competências no âmbito do Ordenamento do Território, Ambiente, Desenvolvimento Regional e Norte 2020 e da Missão Douro, com ganhos significativos para a gestão sistémica do território.**
- **Atendendo ao carácter evolutivo deste Sítio, o processo de monitorização sofreu alguns desenvolvimentos pelo incremento de medidas tendentes à sua otimização, quer ao nível da metodologia de trabalho, quer ao nível da qualidade das intervenções no terreno, no contexto de uma gestão adaptativa do território.**
- **O resultado da análise comparativa, conforme exemplo apresentado, revela que ocorreu uma transformação ao nível do uso do solo, com o aumento de área de vinha, sem que no entanto se tenham afetado os valores de autenticidade e integridade do ADV. Pelo contrário, uma das intervenções sinalizadas contribuiu para a qualidade da paisagem.**
- **Em termos globais, regista-se uma melhoria significativa das intervenções realizadas no terreno, não obstante a necessidade de se incorporar na gestão diária do território o equilíbrio entre as necessidades de modernização do sistema produtivo que promovam o desenvolvimento económico da região e a preservação e valorização dos patrimónios dentro do património.**

**“Trataram das vides melhor do que das  
próprias vidas.**

**Trataram das videiras como trataram dos  
filhos, as adegas como se fossem as suas  
casas. (...)**

**Foi este o homem do Douro. (...)**

**E fez-se o vinho, o vinho fez os homens e  
os homens fizeram o Douro.”**

António Barreto. Douro. 1993

**OBRIGADA!**