



Estratégias de Eficiência Colectiva

CLUSTER DOS VINHOS DA REGIÃO DO DOURO

- **ADVID**

Associação Desenvolvimento Viticultura Duriense



ADVID - Cluster dos Vinhos da Região do Douro



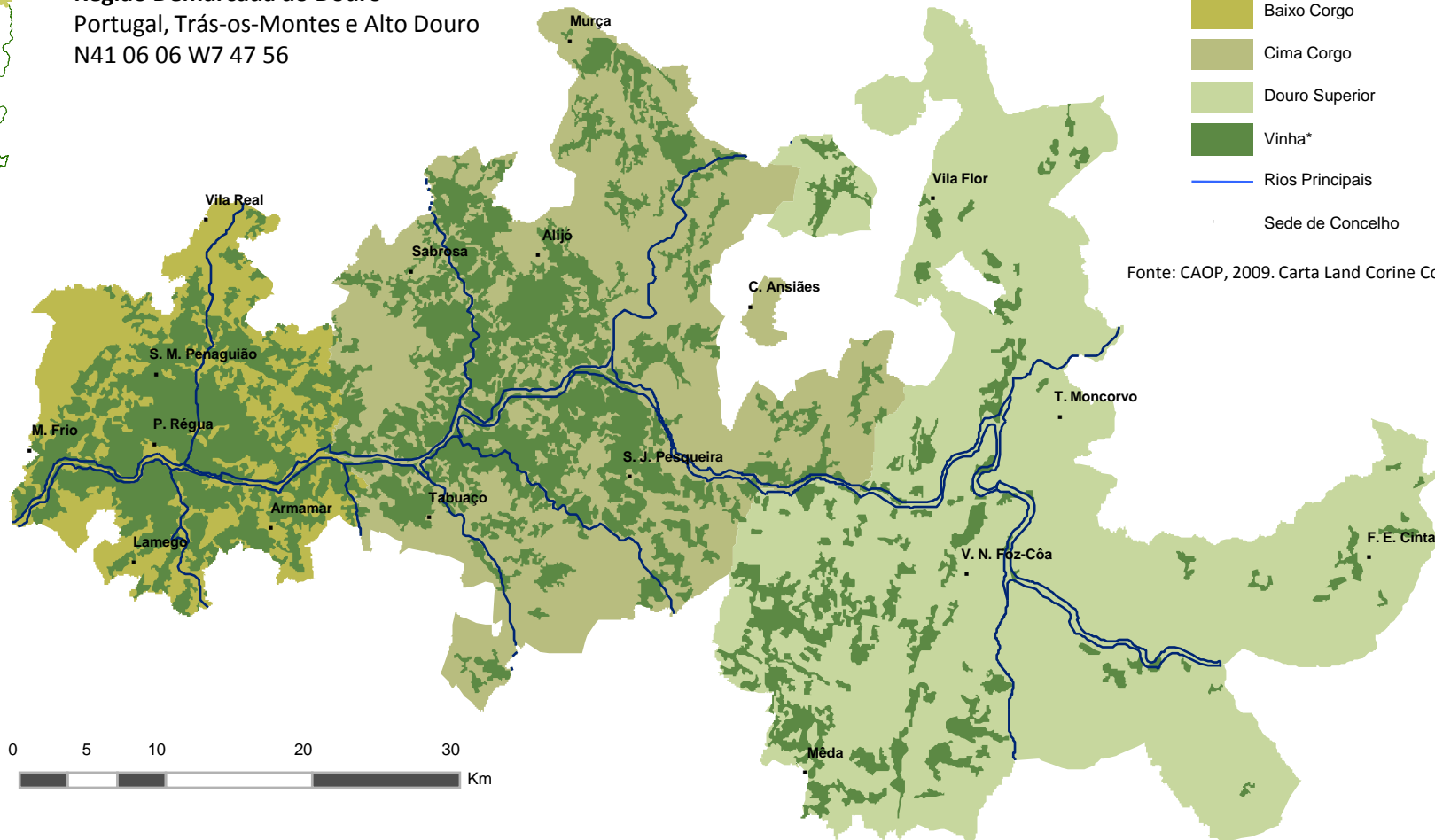
Região Demarcada do Douro
Portugal, Trás-os-Montes e Alto Douro
N41 06 06 W7 47 56

RDD - Sub Regiões

- Baixo Corgo
- Cima Corgo
- Douro Superior
- Vinha*
- Rios Principais

Sede de Concelho

Fonte: CAOP, 2009. Carta Land Corine Cover, 2006

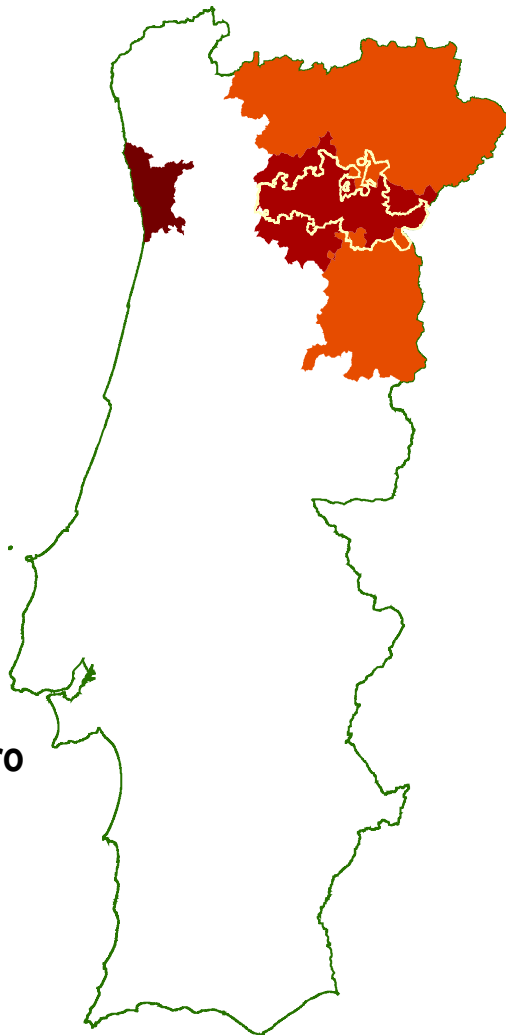


SAU - 251.000 ha
Vinha - 45.500 ha
Produção média - 265 Mpipas

■ ADVID - Cluster dos Vinhos da Região do Douro

■ Enquadramento territorial

- Nut's 3
- Douro
- Alto Trás-os-Montes
- Beira Interior Norte
- Grande Porto
- Região Demarcada do Douro



■ AVID - Cluster dos Vinhos da Região do Douro

Missão

Dinamizar e consolidar o sector de produção de vinho na Região do Douro, através de uma estratégia tecnológica sustentável aplicada a todos os seus intervenientes.



■ ADVID - Cluster dos Vinhos da Região do Douro

Visão

Um sector, ambiental, económica e socialmente sustentável, animado por uma cultura de cooperação em rede para a diminuição de ameaças e optimização de oportunidades.



■ ADVID - Cluster dos Vinhos da Região do Douro

Objectivos Estratégicos



Aumento da base associativa

Promoção e aumento do investimento na I&D e Inovação empresariais

Aumento do nível de competência técnica e económica do sector

Optimização, captação e disseminação dos conhecimentos

Desenvolvimento da eficiência operacional da produção vitivinícola

Captação de investimento público e privado

Estabelecimento de plataformas do saber científico

Criação de serviços de apoio às empresas

■ ADVID - Cluster dos Vinhos da Região do Douro

Resultados

Aumentar a produtividade e a sustentabilidade das empresas

Criar postos de trabalho qualificados

Desenvolver novos produtos e processos e criar um sistema ambiental sustentável

Aumentar as despesas empresariais em actividades de I&DT

Incrementar as exportações da região demarcada do Douro

Reforçar a atractividade da região demarcada do Douro, traduzindo-se num aumento do número de visitantes

■ ADVID - Cluster dos Vinhos da Região do Douro

Indicador proposto	Actividades de Inovação Induzidas	Unidade	Meta a atingir	Atingido
Varição do nº de associados	A designar	%	10	1,7
Acções de formação e eventos de divulgação	Desenvolvimento científico e tecnológico e grau de envolvimento de instituições do SCT	N.º	30	24
Informações técnicas disseminadas e publicações colocadas no domínio público	Desenvolvimento científico e tecnológico e grau de envolvimento de instituições do SCT	N.º	200	88
Horas dispendidas pela estrutura técnica em formação	Desenvolvimento científico e tecnológico e grau de envolvimento de instituições do SCT	N.º	500	
Serviços técnicos disponibilizados pela Associação	Desenvolvimento científico e tecnológico e grau de envolvimento de instituições do SCT	N.º	10	1
Parcelas de referência na rede ADVID	Desenvolvimento científico e tecnológico e grau de envolvimento de instituições do SCT	N.º	15	
Novos processos produtivos desenvolvidos	Desenvolvimento de Novos produtos e processos	N.º	12	
Preservação da variabilidade genética da uva	Desenvolvimento de Novos produtos e processos	Castas	50	
Projectos de I&D realizados	Desenvolvimento científico e tecnológico e grau de envolvimento de instituições do SCT	N.º	20	
Projectos com intervenção de entidades do SCT	Desenvolvimento científico e tecnológico e grau de envolvimento de instituições do SCT	N.º	15	2
Aumento das despesas em I&D no Cluster	Aumento das despesas em actividades de I&DT	%	50	
Aumento do n.º de investigadores da ADVID e principais parceiros	Aumento do número de investigadores	N.º	10	
Participação em programas internacionais de I&D	Reforço da participação em redes e programas europeus e internacionais de I&DT	N.º Projectos	5	1
Projectos aprovados para financiamento público	Reforço da participação em redes e programas europeus e internacionais de I&DT	N.º	20	5

■ ADVID - Cluster dos Vinhos da Região do Douro

Indicador proposto	Impacte Económico Gerado	Unidade	Meta a atingir	Atingido
Acções de sensibilização ambiental	Externalidades e bens públicos gerados	N.º	10	
Aumentar a atractividade da RDD - N.º visitantes	Externalidades e bens públicos gerados	%	20	
Aumento das exportações da RDD	Aumento das exportações e de quotas de mercado	%	1	
Varição dos proveitos (aumento do volume de negócios)	Aumento da produtividade	%	5	
Diminuição dos custos de produção	Aumento da produtividade	%	20	
Unidades de produção alvo de modernização	Aumento da produtividade	N.º	500	
Criação de postos de trabalho qualificados - Nível IV ou superior	Geração de emprego qualificado	N.º	50	
Varição nos níveis de qualificação da força de trabalho	Efeitos nas capacidades de gestão de PME e de qualificação dos trabalhadores	%	20	
N.º de empresas que passam de PME a grandes empresas	Efeitos nas capacidades de gestão de PME e de qualificação dos trabalhadores	N.º	3	
Acções/sessões de demonstração e disseminação de resultados	Demonstração/Disseminação de resultados junto de outras Empresas/Clusters/Sectores/Territórios	N.º	30	5
Informações técnicas disseminadas e publicações colocadas no domínio público	Demonstração/Disseminação de resultados junto de outras Empresas/Clusters/Sectores/Territórios	N.º	200	80
Projectos com disseminação a nível nacional/internacional	Demonstração/Disseminação de resultados junto de outras Empresas/Clusters/Sectores/Territórios	N.º	5	

Parceiros



lavradores/de/feitoria/



Metalúrgica Progresso de Vale de Cambra, SA



Escola Superior de Biotecnologia



Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda



Rede Portuguesa de Selecção da Videira



Centro de Biotecnologia dos Açores



SOUTHERN OREGON UNIVERSITY

Department of Environmental Studies



Timac Agro Portugal - Grupo Roullier



VINIDEAs, Desenvolvimento Enológico, Lda.



ADVID

Cluster dos Vinhos da Região do Douro

Projectos de investigação e desenvolvimento experimental

Projectos âncora (I&DE)
Projectos complementares
Projectos (DE)
Prémio ADVID

Comunicação e divulgação

Transferência conhecimento
Reuniões técnico-científicas
RTID
Formação

Serviços de apoio - endogeneização de conhecimento

Prestação de serviços MAA
Viticultura
Enologia

Racionalização de serviços

Serviços administrativos
Gestão de recursos
Eficiência de processos (TIC)

Relações institucionais

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE

Impacto das alterações climáticas no Douro

Zonagem e cartografia - potenciais vitícolas

Biodiversidade funcional em viticultura

Avaliação do potencial enológico das uvas

Preservação variabilidade genética - videira

Produção sustentada em viticultura

Racionalização da vinha na encosta

Competências - formação e divulgação

Plano de Actividades

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE

Impacto das alterações climáticas no Douro



Zonagem e cartografia - potenciais vitícolas

Biodiversidade funcional em viticultura

Avaliação do potencial enológico das uvas

Preservação variabilidade genética - videira

Produção sustentada em viticultura

Racionalização da vinha na encosta

Competências - formação e divulgação

Objectivos

Principais actividades

Antecipar cenários e impactos das alterações climáticas.
Mitigar o efeito das alterações climáticas.
Gestão das relações hídricas da videira na RDD.,



- Recolha de informação e estruturação de dados para a Região Demarcada do Douro
- Estruturar índice de referência para a qualidade da vindima, para validar o efeito climático
- Aumentar a resolução dos dados das projecções climáticas de larga escala
- Estudo do impacto na RDD dos índices de circulação global da atmosfera (CAM)
- Modelação do "efeito" na cultura com base em modelos de simulação de crescimento da videira
- Estudo da zonagem orientada para o efeito das alterações climáticas
- Elaboração de manual com itinerário técnico para adaptar a cultura ao efeito das alterações climáticas

SI – Projecto mobilizador

Plano de Actividades

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE

Impacto das alterações climáticas no Douro

Zonagem e cartografia - potenciais vitícolas

Biodiversidade funcional em viticultura

Avaliação do potencial enológico das uvas

Preservação variabilidade genética - videira

Produção sustentada em viticultura

Racionalização da vinha na encosta

Competências - formação e divulgação



Objectivos

Principais actividades

Organizar e desenvolver uma plataforma SIG, e elaborar guias de referência
Disponibilizar as ferramentas de apoio à micro-zonagem,



- Recolha e tratamento de informação de base regional
- Reforço da componente de aquisição de dados climáticos de superfície
- Elaboração da malha de classificação de aptidão do solo
- Aplicação das ferramentas de informação geográfica na modelação e constituição de mapas de zonas vitícolas
- Estabelecimento de rede de observação de comportamento agronómico de castas
- Elaboração de suportes e ferramentas de utilização para apoio à decisão disponíveis para a fileira

PRODER – RTID

(30 Dez)

Plano de Actividades

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE

Impacto das alterações climáticas no Douro

Zonagem e cartografia - potenciais vitícolas

Biodiversidade funcional em viticultura

Avaliação do potencial enológico das uvas

Preservação variabilidade genética - videira

Produção sustentada em viticultura

Racionalização da vinha na encosta

Competências - formação e divulgação



Objectivos

Principais actividades

Valorizar o estabelecimento de corredores ecológicos
 Redução dos inputs ao nível dos pesticidas
 Fomentar eco-turismo



- Pré-selecção dos auxiliares e selecção das plantas a utilizar na valorização dos auxiliares
- Definição da estrutura e composição das infra-estruturas ecológicas a instalar
- Estabelecimento e avaliação das estruturas ecológicas
- Elaboração de um Manual contendo informações sobre os auxiliares a valorizar e sobre a instalação / condução das infra-estruturas
- Criação de label

Co-Promoção (Ex Cooperação Inovação) Dez-Jan

Plano de Actividades

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE



Objectivos

Principais actividades

Estabelecer critérios para parâmetros mensuráveis na uva associados ao vinho
 Ferramentas para valorização objectiva da uva
 Metodologias associadas aos marcadores genéticos



- Estabelecimento de parcelas de referência
- Caracterizar com tecnologias analíticas de ponta, uvas destinadas a vinificações
- Determinar a qualidade sensorial do vinho e sua conformidade aos padrões da denominação de origem
- Desenvolver modelo de previsão da qualidade dos vinhos com base nas características das uvas

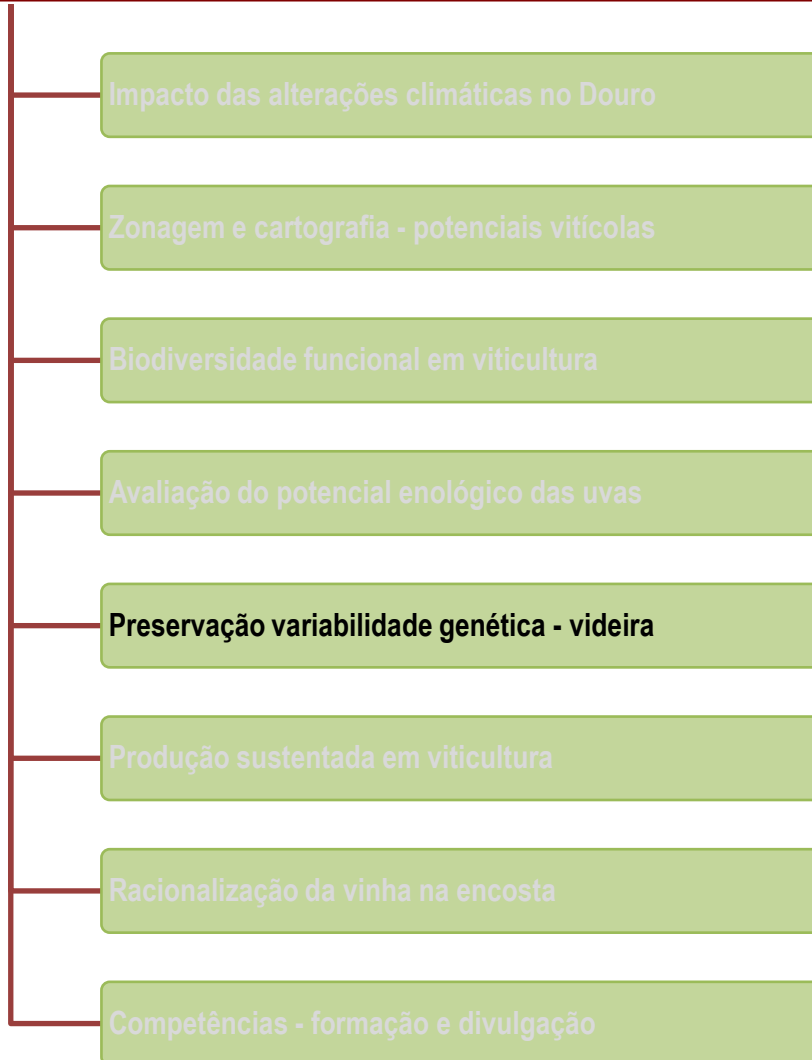
SI – Co – Promoção

(Dez-Jan)

Plano de Actividades

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE



Objectivos

Principais actividades

- Identificação das áreas de expansão de todas as castas autóctones, referida a 30 anos atrás
- Prospeção aleatória (amostragem) dos pés mães nas vinhas velhas, aproximadamente 100 pés por região
- Colheita de amostras das plantas prospectadas e diagnóstico de vírus
- Divulgação da estrutura experimental instalada e divulgação dos resultados a obter no futuro imediato



Evitar a erosão do património genético
 Prospeção e conservação de amostras representativas da variabilidade genética das castas regionais
 Ligação com PORVID

Proder – Preservação diversidade genética

Plano de Actividades

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE

Impacto das alterações climáticas no Douro

Zonagem e cartografia - potenciais vitícolas

Biodiversidade funcional em viticultura

Avaliação do potencial enológico das uvas

Preservação variabilidade genética - videira

Produção sustentada em viticultura

Racionalização da vinha na encosta

Competências - formação e divulgação



Objectivos

Principais actividades

- Organização da rede de parcelas de referência
- Monitorizar pragas e doenças
- Avaliação do comportamento de castas e porta-enxertos
- Previsão do potencial de colheita
- Monitorizar a evolução da maturação ao nível regional
- Modelação da dinâmica da vegetação anual através dos valores de NDVI



Informação de suporte à actividade vitícola

- Organizar o observatório económico da viticultura
- Organizar base de dados sobre eficiência do trabalho
- Implementação da RTID

PRODER – RTID

(30 Dez)

Plano de Actividades

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE

Impacto das alterações climáticas no Douro

Zonagem e cartografia - potenciais vitícolas

Biodiversidade funcional em viticultura

Avaliação do potencial enológico das uvas

Preservação variabilidade genética - videira

Produção sustentada em viticultura

Racionalização da vinha na encosta

Competências - formação e divulgação

Objectivos

Principais actividades

- Definição das densidades de plantação, compassos e do sistema de condução da vegetação
- Controlo da erosão e práticas de conservação do solo
- Aplicação de meios mecânicos no controlo de enrolvamento temporário espontâneo ou semeado
- Implementação e validação de sistemas de gestão racionais das intervenções em vinhas tradicionais.
- Formação de operadores de máquinas na utilização de sistemas laser



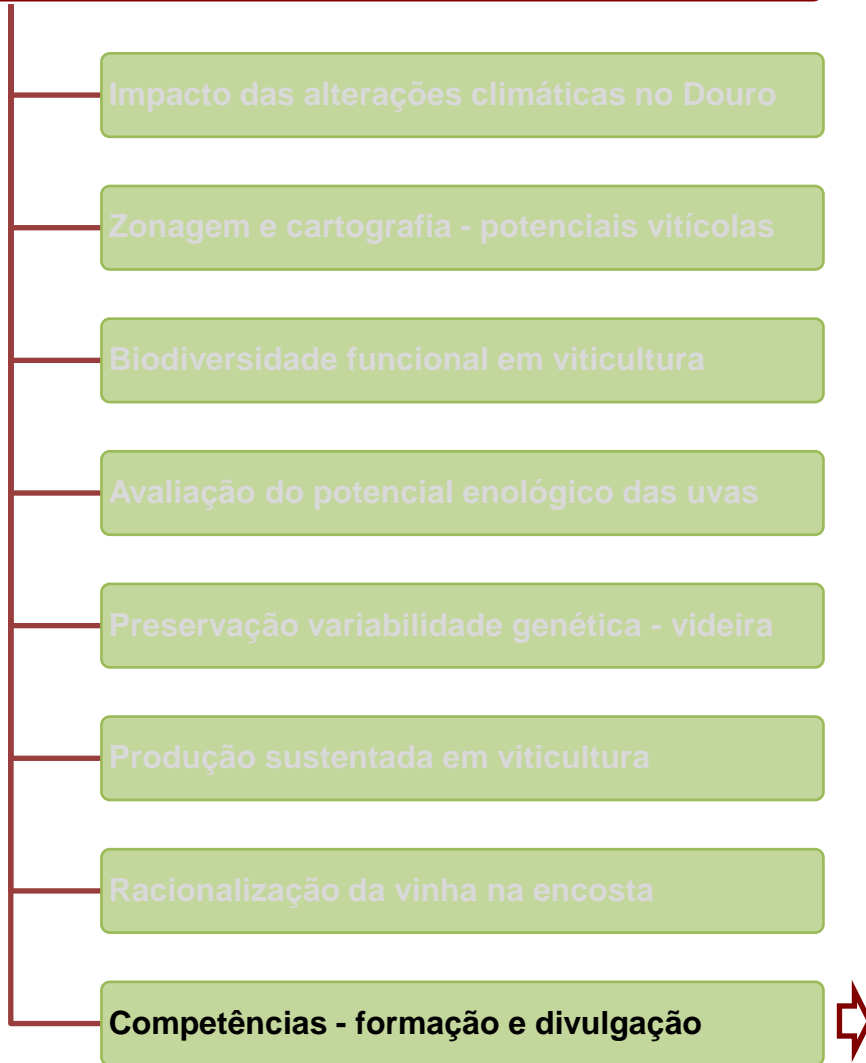
- Sistematização encosta - sustentabilidade dos sistemas
- Controlo da erosão dos solos vitícolas.
- Adequação dos sistemas às orientações do PIOT-ADV

PRODER – Cooperação para a inovação

Plano de Actividades

Projectos Âncora

Investigação e Desenvolvimento Experimental - I&DE



Objectivos

Principais actividades

SI - SIAC (30 Set)

- Diagnóstico de necessidades
- Concepção, validação de programas e definição de metodologias a usar
- Realização das acções de formação



Detectar necessidades de formação
Transferência de conhecimento



Perspectivas Futuras

CALIFÓRNIA/AUSTRÁLIA/ESPANHA/FRANÇA

Conselho consultivo : Universidades/empresas

AICEP, AEVP, VINIPORTUGAL

IVV, IVDP

ESTRUTURA DE MISSÃO DO DOURO

TURISMO DOURO

ESCOLA DE HOTELARIA E TURISMO DO DOURO-LAMEGO