

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Investigação & Inovação para além das fronteiras da UE

Encontrando o caminho através de Redes e de iniciativas de
cooperação na agricultura e floresta



funded by



European
Commission



Iniciativas de investigação e inovação, e Redes

A União Europeia (UE) apoia ou reconhece várias iniciativas as quais ajudam a reduzir a fragmentação e a desnecessária duplicação dos esforços de investigação, e que podem ajudar a por em contacto cientistas, agricultores, silvicultores e a indústria.

Algumas dessas iniciativas centram-se na criação de redes de investigação e identificação das necessidades de investigação, enquanto outras financiam atividades de investigação.

Redes e construção de agendas estratégicas de investigação

Plataformas Tecnológicas Europeias (PTE) são *fora* promovidos pela indústria dirigidos aos intervenientes na área, reconhecidos pela Comissão Europeia.

Reunir o financiamento para a investigação

Iniciativas de Programação Conjunta (IPC) reúnem os esforços de investigação nacionais de modo a fazer melhor uso dos recursos públicos da Europa para a Investigação e Desenvolvimento (I&D) que visam fazer face a desafios comuns Europeus que não podem ser resolvidos a nível nacional. Os Estados-Membros podem participar nas iniciativas conjuntas que lhes sejam úteis. Os IPC são mais abrangentes e mais focados numa perspetiva de longo prazo do que os ERA-NETs.

As Redes de Investigação Europeias (ERA-NETs) contribuem para a melhoria da cooperação e coordenação das atividades de investigação sobre temas específicos que são desenvolvidos a nível nacional ou regional nos Estados-Membros Europeus e Estados Associados por um período limitado. As ERA-NETs abrem concursos conjuntos para que as universidades, instituições de investigação e empresas sediadas nos países participantes, possam concorrer.

As Parcerias Público-Privadas (PPPs) reúnem a União Europeia e organismos privados que se comprometem a apoiar o desenvolvimento e implementação de atividades de importância estratégica de investigação e inovação para a competitividade e liderança industrial da União Europeia ou para enfrentar desafios específicos da sociedade.

Esta brochura dá uma panorâmica geral, por tema, sobre as PTE, IPC e ERA-NETs, nos campos em que as mesmas são relevantes para uma agricultura e floresta produtivas e sustentáveis na União Europeia.



A ERA-NET poderá ter publicado resultados dos projetos que financiou. Esses resultados podem servir de inspiração para a organização de Grupos operacionais ou para dar seguimento à investigação candidatada.

Construindo uma ponte desde a investigação até à agricultura e florestas

A PEI-AGRI incentiva uma frutífera colaboração e intercâmbio de conhecimentos com outras iniciativas e redes relacionadas com a inovação como as “Redes de Investigação Europeias - ERA-NETs”, “Plataformas Tecnológicas Europeias - PTEs” e “Iniciativas de Programação Conjunta - IPCs”.

PLATAFORMA - Ligar as Redes de Investigação Europeia - ERA-NETs, do âmbito da bioeconomia

A plataforma de bioeconomia ERA-NET é uma Rede para melhoria da cooperação e intercâmbio de conhecimento entre financiadores e gestores de programas na alimentação, agricultura, aquacultura, pescas, florestas, clima, biodiversidade e redes biotecnológicas. A plataforma promove ligações entre as “Redes de Investigação Europeias - ERA-NETs” e as “Plataformas Tecnológicas Europeias - PTEs” impulsionadas pelo setor privado, e as alianças de investigação orientadas para os cientistas. Encoraja ainda a colaboração entre ERA-NETs, IPCs e a PEI-AGRI, de modo a assegurar que os resultados da investigação são postos em prática e para identificar necessidades de investigação para futuras candidaturas.

A PLATAFORMA começou em 2012 apoiada pelo FP7 e continua com o financiamento do Horizonte 2020

Mais informação: www.era-platform.eu

Para ter acesso a histórias interessantes sobre iniciativas de trabalho em rede e projetos ERA-NET, [registre-se na folha Informativa da PEI-AGRI](#) ou visite o sítio da PEI-AGRI em eip-agri.eu

| | | | |
|---|---|---|----------|
|  | Horizontal | RURAGRI (ERA-NET) & PROJECT EXAMPLE: MERIT ICT-AGRI (ERA-NET) | P. 4 |
|  | Biológico | CORE ORGANIC Plus (ERA-NET) & PROJECT EXAMPLE: ReSolVe TP Organics (ETP) | P. 5 |
|  | Ambiente & alterações climáticas | BIODIVERSA2 (ERA-NET) & PROJECT EXAMPLE: APPEAL CIRCLE-2 (ERA-NET) FACCE JPI (JPI) FACCE-ERA-NET+ CLIMATE-SMART AGRICULTURE (ERA-NET) FACCE SURPLUS (ERA-NET) | P. 6-7 |
|  | Pecuária | FABRE TP (ETP) ETPGAH (ETP) ANIHWA (ERA-NET) & PROJECT EXAMPLE: BetterBones | P. 8-9 |
|  | Culturas | Plants for the future (ETP) C-IPM (ERA-NET) ERA-CAPS (ERA-NET) EUPHRESKO II (ERA-NET) & PROJECT EXAMPLE: ANOPLORISK - II | P. 10-11 |
|  | Cooperação Internacional | ARIMNET 2 (ERA-NET) & PROJECT EXAMPLE: CLIMED FORESTERRA (ERA-NET) | P. 12 |
|  | Alimentação | Food for Life (ETP) A Healthy Diet for a Healthy Life (JPI) SUSFOOD (ERA-NET) | P. 13 |
|  | Floresta | Forest-based Sector Technology Platform (ETP) WOODWISDOM-NET+ (ERA-NET) SUMFOREST (ERA-NET) | P. 14 |
|  | Bioenergia | European Biofuels Technology Platform (ETP) BESTF 2 (ERA-NET) | P. 15 |
|  | Bioeconomia | Bio-based Industries Joint Undertaking (Public-private partnership) | P. 15 |



Horizontal

RURAGRI - Enfrentando a sustentabilidade: novas relações entre as zonas rurais e a agricultura na Europa

Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 1/10/2009 - 31/03/2014

Financiamento global da CE: cerca de 1 milhão €



Focado em:

- ▶ Desafios e oportunidades para a agricultura Europeia e para as áreas rurais num contexto de crescente urbanização.
- ▶ Melhoria da ligação entre áreas rurais e urbanas, para lidar com novas dinâmicas geográficas, económicas e humanas.
- ▶ Compreender novas interações entre a agricultura e outros tipos de uso da terra, para alcançar o desenvolvimento rural sustentável

Mais informação: www.ruragri-era.net

Exemplo de projeto: Mérito: Rendimentos com base no mérito da gestão sustentável dos solos na agricultura de montanha (RURAGRI)

Muitas explorações de montanha Europeias intensificaram a sua produção para reduzir custos e aumentar o rendimento. Para combater a perda de diversidade de ecossistemas em regiões alpinas, os Estados-Membros da UE estão a desenvolver incentivos financeiros e novos regimes agroambientais que dão mais responsabilidade aos agricultores e incentivam-os a gerir as suas terras, considerando fatores como a biodiversidade, erosão, água, qualidade e quantidade de espécies e habitats. O projeto MERIT analisa se esses programas ambientais baseados no mérito são mais atrativos para os agricultores do que os sistemas convencionais e desenvolve sistemas de governança inovadores com base nos resultados.

www.umweltbuero-klagenfurt.at/merit/index.php

ICT-AGRI 2 - Tecnologias de informação e comunicação e robótica para uma agricultura sustentável

Tipo: ERA-NET - FP 7

Duração: 01/01/2014 - 31/12/2017

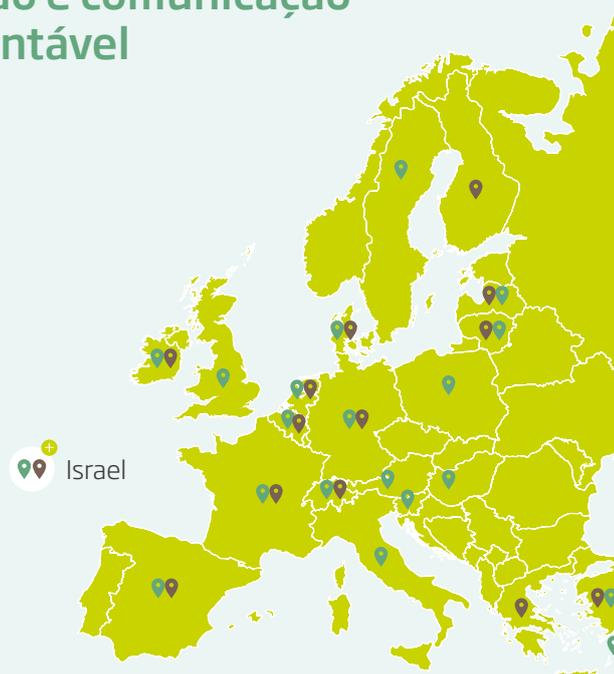
Financiamento global da CE: cerca de 2 milhões €



Focado em:

- ▶ Desenvolvimento e implantação de novas tecnologias de agricultura de precisão, para uma agricultura competitiva, sustentável e ambientalmente amigável.
- ▶ Sistemas compatíveis para aproveitar todo o potencial das TIC e da robótica em operações da própria exploração agrícola e nas relações comerciais externas.

Mais informação: www.ict-agri.eu



Israel



Biológico

“CORE Organic Plus” - Soluções inovadoras em técnicas agrícolas e produtos biológicos

Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 1/12/2013 - 30/11/2018

Financiamento global da CE: cerca de 3 milhões €



Focado em:

- ▶ Interação planta-solo na produção de culturas biológicas
- ▶ Biodiversidade funcional para melhorar a gestão de doenças, infestantes e pragas
- ▶ Sistemas de gestão do bem-estar pecuário incluindo a reprodução
- ▶ Garantir qualidade e segurança de alimentos biológicos ao longo da cadeia de transformação

Mais informação: www.coreorganic.org

Exemplo de projeto: ReSolVe (CORE Organic Plus)

O projeto “ReSolVe” testa os efeitos de estratégias agronómicas seleccionados para repor a funcionalidade ideal do solo em áreas degradadas, em vinhas biológicas. Nestas áreas poder-se-á observar uma redução no crescimento da videira, na resistência à doença e na produção e qualidade da uva. O projeto irá testar diferentes métodos de cobertura vegetal do solo (adição de composto, a adoção de adubação verde, cobertura vegetal do solo com matéria seca), por meio da monitorização do conteúdo de matéria orgânica do solo, do nível de azoto no solo e disponibilidade de água, a biodiversidade, as enzimas do solo, o stress hídrico das plantas e produtividade e qualidade das uvas.

<http://coreorganicplus.org/research-projects/resolve/>

TP ORGANICS - Alimentos biológicos e investigação agrícola

Tipo: ETP

Período de tempo: em curso (lançado em 2007)

Membros: Organizações “Umbrella” e pequenas e médias empresas (PME)

Plataformas nacionais: Bélgica (Flandres) - República Checa - Espanha - Hungria (em criação)

Focado em:

Aproveitamento do potencial dos produtos alimentares biológicos e agrícolas:

- ▶ Melhorar a contribuição da agricultura biológica e transformação dos produtos para as economias rurais
- ▶ Garantir uma boa gestão dos ecossistemas e uma produção sustentável de alimentos através da intensificação eco funcional
- ▶ Contribuir para uma alimentação mais saudável e para produtos alimentares de alta qualidade

Mais informação: <http://www.tporganics.eu/> - www.tporganics.eu/index.php/national-platforms.html





Ambiente & alterações climáticas



BiodivERsA2 - Cooperação e estratégias partilhadas para programas de biodiversidade na Europa



Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/11/2010-31/10/2014

Financiamento global da CE: Cerca de 2 milhões €

Focado em:

- ▶ Relações entre biodiversidade e serviços de ecossistemas
- ▶ Desenvolvimento de cenários de biodiversidade integrados
- ▶ Incorporando biodiversidade e serviços de ecossistemas na sociedade e na política

Mais informação: <http://www.biodiversa.org>

Exemplo de projeto: APPEAL - Avaliação e valorização do potencial de supressão de pragas através de controlo biológico em paisagens agrícolas Europeias (Bio diversa)

O controlo biológico de pragas através da utilização de inimigos naturais é um serviço de ecossistema de um enorme valor económico - ameaçado pela intensificação agrícola. O projeto "APPEAL" utiliza dados históricos e atuais para analisar como as alterações na fauna dos inimigos naturais são influenciadas pelas alterações na utilização do solo. Os resultados irão apoiar a avaliação de múltiplos serviços de ecossistemas e vários cenários de alteração de utilização do solo.

<http://www2.ekol.slu.se/appeal/>



A ERA-NET fornece com frequência uma panorâmica geral dos projetos de investigação em vários campos de especialização (consoante a área de especialidade da ERA-NET). Isto poderá ser útil para delinear propostas de projetos que ultrapassam o “estado da arte”..

FACCE JPI - Agricultura, alimentação, segurança e alterações climáticas



Tipo: JPI

Período de tempo: Em curso (lançado em 2010)

Financiamento global da CE: Cerca de 4 milhões de euros

Focado em:

- ▶ Produção agrícola sustentável e segurança alimentar no âmbito das alterações climáticas
- ▶ Adaptação às alterações climáticas através de cadeias alimentares, incluindo repercussões no mercado.
- ▶ Mitigação de gases de efeito de estufa.

Mais informação: <https://www.faccejpi.com>

O “FACCE JPI” conduziu a várias ações específicas, incluindo duas ERA-NETs (FACCE ERA-NET + Agricultura climaticamente inteligente e FACCE SURPLUS).

Circle - 2 - Pesquisa do Impacto climático e resposta coordenada



Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/05/2010-30/04/2014

Financiamento global da CE: Cerca de 2 milhões de euros

Focado em:

- ▶ Soluções para as alterações climáticas relacionadas com a água;
- ▶ Consequências das alterações climáticas na elaboração das políticas;
- ▶ Opções e barreiras para as alterações climáticas; Impactos e adaptação, incluindo a relação entre adaptação e mitigação.

Mais informação:

<http://www.circle-era.eu>

FACCE ERA-NET + Agricultura climaticamente inteligente



Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/10/2013-30/09/2018

Financiamento global da Comissão Europeia: cerca de 4 milhões de euros

Focado em:

- ▶ Adaptação dos sistemas de agricultura Europeus às alterações climáticas;
- ▶ Genética e melhoramento de plantas e animais para aumentar a resiliência às alterações climáticas;
- ▶ Pragas e doenças ligadas ao clima e que suscitam riscos significativos;
- ▶ A gestão adaptativa dos recursos hídricos e do solo.

Mais informação: <https://www.faccejpi.com/FACCE-Joint-activities/ERA-NET-Plus-on-Climate-Smart-Agriculture>



Ver ainda FACCE SURPLUS (Horizon 2020 ERA-NET): <http://faccesurplus.org/>



O Horizonte 2020 financiou 3 ERA-NETs nas candidaturas de 2015 e irá financiar outra ERA-NET no futuro. Esta brochura ajudá-lo-á a compreender o que são as ERA-NETs e se gostaria de estar envolvido.



Pecuária



FABRE TP - Agropecuária sustentável e reprodução na Europa



Tipo: ETP

Duração: Em curso (lançado em 2005)

Membros: Stakeholders de organizações de agricultores, investigação e indústria

Focado em:

- ▶ Cenários para o futuro desenvolvimento da produção animal sustentável, para o aumento da competitividade, uma melhor saúde e bem-estar animal, e para o benefício do meio ambiente e sociedade;
- ▶ Técnicas de reprodução eficientes, permitindo a divulgação rápida e segura dos melhoramentos genéticos, ao longo de toda a cadeia de produção;
- ▶ Contribuição para a melhoria da segurança alimentar, redução do custo de alimentos e melhor desempenho ambiental.

Mais informação: <http://www.fabretp.info/>

ETPGAH - Saúde animal global



Tipo: ETP

Período de tempo: Em curso (lançado em 2004)

Membros: Diferentes stakeholders

Focado em:

- ▶ Novas ou melhoradas ferramentas para controlar as principais doenças dos animais, tais como vacinas e testes de diagnóstico;
- ▶ Melhorar a saúde humana e animal, segurança e qualidade alimentar, bem-estar animal, e acesso ao mercado;
- ▶ Ajudar a acelerar a disponibilização de

novos produtos no mercado, ultrapassando as dificuldades identificadas ao longo da cadeia de abastecimento.

FABRE TP e ETPGAH contribuem para uma mais ampla plataforma Europeia chamada "Animal Task Force". Esta plataforma promove o desenvolvimento do conhecimento e a inovação para um setor da pecuária sustentável e competitivo na Europa.

Mais informação: <http://www.animaltaskforce.eu/Home.aspx>



ANIHWA - Saúde e bem estar animal



Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/01/2012 - 31/12/2015

Financiamento global da CE: Cerca de 2 milhões €

Focado em:

- ▶ Interface entre a saúde e o bem-estar animal; Desenvolvimento de indicadores concretos baseados em animais: de saúde e bem-estar animal, e implementação de novas estratégias de manejo;
- ▶ Prevenção e ferramentas de controlo incluindo ferramentas de diagnóstico e vacinas;
- ▶ Resistência anti microbial e anti-helmíntico e desenvolvimento de terapias alternativas, curativas e preventivas.

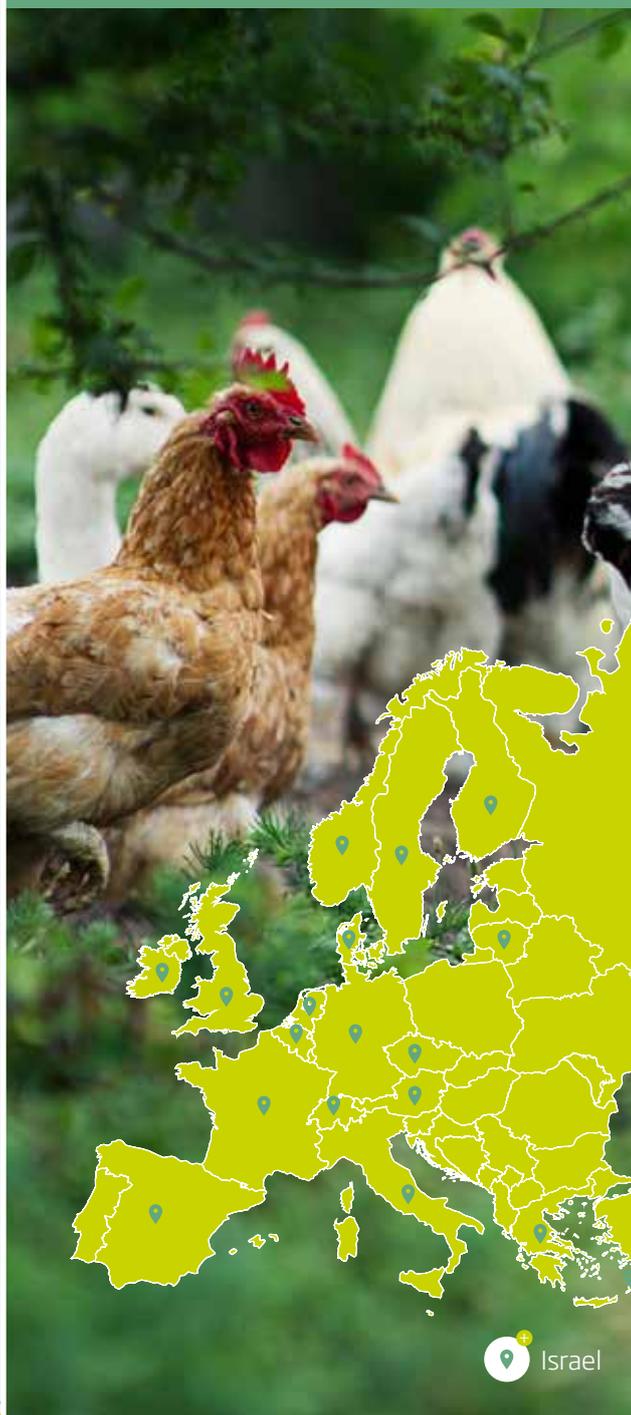
Mais informação: www.anihwa.eu

Exemplo de projeto: "Betterbones": Melhor qualidade óssea em galinhas poedeiras (ANIHWA)

Galinhas poedeiras podem produzir ovos economicamente, por mais de um ano.

Este longo período de produção de ovos pode dar origem as ossos cada vez mais fracos ou mais propensos a quebrar. O projeto "Betterbones" desenvolveu um conjunto de abordagens com o objetivo de descobrir marcadores genéticos para determinar a qualidade dos ossos das galinhas poedeiras sem necessidade de as matar. O projeto pretende desenvolver soluções práticas para os criadores permitindo-lhes utilizar esta informação na seleção, resultando em galinhas poedeiras de produção com melhor qualidade óssea.

informação: <https://www.anihwa-submission-era.net/betterbones>



Israel



Culturas



Plantas para o futuro - Plataforma para os stakeholders do setor das plantas



Tipo: ETP

Duração: Em curso (lançado em 2004)

Membros: Uma gama diversificada de intervenientes, da indústria, organizações de agricultores e investigação.

Focado em:

Ciências das plantas e desenvolvimento do sector das plantas para:

- ▶ Atender à crescente procura de uma alimentação humana e animal mais saudável, mais segura e mais diversificada;
- ▶ Desenvolver plantas como “fábricas verdes” para produtos de base biológica;
- ▶ Melhorar a eficiência e a produtividade das plantas.

Mais informação: <http://www.plantettp.org/>

C-IPM - Proteção integrada de pragas



Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/01/2014-21/12/2016

Financiamento global da Comissão Europeia: Cerca de 2 milhões €

Focado em:

- ▶ Assegurar a implementação da proteção integrada, entre os agricultores Europeus;
- ▶ Estratégias de proteção integrada como forma de proteção agrícola sustentável válida a nível europeu;
- ▶ Tradução de programas nacionais e europeus relacionados com a proteção integrada de pragas, em inovações aplicáveis.

Mais informação: <http://c-ipm.org/>



ERA-CAPS - Ação de coordenação em ciência das plantas

Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/12/2011-30/11/2014

Financiamento Global CE: Cerca de 2 milhões €



Focado em:

- ▶ Biologia molecular de plantas;
- ▶ Aproveitamento sustentável e seguro de alimentos nutritivos para um aumento da população global, incluindo a otimização de rendimento e utilização eficiente de nutrientes;
- ▶ Adaptação a alterações climáticas;
- ▶ Resposta das plantas a stresses bióticos / abióticos.

Mais informação: <http://www.eracaps.org/>



Canada, Israel, Nova Zelândia



EUPHRESCO II - Coordenação da investigação fitossanitária Europeia

Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/01/2011-31/03/2014

Financiamento Goblal CE: Cerca de 1 milhão €



Esta rede evoluiu e cresceu, através do apoio financeiro dado via ERA-NET FP6 e FP7. Tornou-se uma rede sustentável de longo prazo em 2014, financiando investigação sobre os seguintes tópicos:

Focado em:

- ▶ Pragas fitossanitárias emergentes, na agricultura, horticultura e silvicultura Europeia, e o ambiente e meio ambiente em geral;
- ▶ Métodos de diagnóstico para quarentena;
- ▶ Análise do risco de pragas.

Mais informação: <http://www.euphresco.org>

Exemplo de projeto: ANOPLORISK - II (Euphresco)

Os escaravelhos “Longhorn” são dos mais invasivos e prejudiciais insetos – pragas das árvores na Europa e América do Norte. O projeto “ANOPLORISK - II” tem por objetivo refinar um número de técnicas que auxiliam a deteção e o diagnóstico destes escaravelhos, em particular a utilização de cães para a deteção dos referidos escaravelhos - “Escaravelho Asiático Longhorn (Asian beetles - ALB)”. Dependendo das condições do teste, os cães mostram uma sensibilidade de 75 % a 88.1 % no que se refere a larvas ALB escondidas em aparas de madeira. Cães especializados podem vir a ser utilizados em inspeções de rotina de material de embalagem de madeira, plantas importadas ou áreas infestadas (i.e. ambiente natural).

Mais informação: http://www.euphresco.net/media/project_slides/anoplorisk_II_1.pdf



Cooperação Internacional

ARIMNET 2 - Coordenação da investigação agrícola no Mediterrâneo

Tipo: ERA-NET - FP7
Duração: 01/01/2014 - 31/12/2017
Financiamento Goblal CE: Cerca de 2 milhões €



Focado em:

- ▶ Produção sustentável no contexto do aumento de stress ecológico e climático reforçando as vantagens da agricultura mediterrânica no desenvolvimento de produtos com elevado valor acrescentado;
- ▶ Gestão sustentável do solo e dos recursos naturais.

Mais informação: <http://arimnet2.net/>

Exemplo de projeto: CLIMED (ARIMNET2)

Os sistemas de produção pecuária do Mediterrâneo precisam de se adaptar às complexas mudanças que ocorreram na área. O projeto Climed visa avaliar a viabilidade técnica, económica e sócio-ecológico de sistemas de produção agrícola-pecuária no contexto mediterrânico, para ajudar os agricultores, comunidades locais, investigadores e formuladores de políticas, a definir prioridades para a pecuária no Mediterrâneo. O projeto pretende fornecer soluções para as pressões demográficas e sobre o solo, com aumento da procura de madeira e uma forte competição internacional.

Mais informação:

<http://climed.cirad.fr/the-project/the-project>

FORESTERRA - Melhorar a investigação na floresta no Mediterrâneo

Tipo: ERA-NET - FP7
Duração: 01/01/2012-31/12/2015
Financiamento Global CE: Cerca de 2 milhões €



Focado em:

- ▶ Compreender os geradores das alterações globais, indicadores e impactos nos ecossistemas florestais
- ▶ Promover a resiliência dos sistemas florestais, através da gestão da biodiversidade.

Mais informação: <http://www.foresterra.eu>



 Israel, Egito, Síria

 Algeria, Marrocos, Tunísia.



Alimentos

Alimentos produzidos de forma sustentável



Tipo: ETP

Duração: Em curso (Início em 2005)

Membros: Membros da administração e Grupos de trabalho (introdução, missão, membros)

Focado em: Apoio aos mercados nacionais, regionais e global, no domínio dos produtos alimentares inovadores, ferramentas e serviços:

- ▶ Reforço da competitividade da indústria alimentar da UE, estimulando o crescimento económico;
- ▶ Produção sustentável e ética de alimentos, com produção de alimentos seguros nos quais os consumidores possam confiar;
- ▶ Desenvolvimento de produtos de alta qualidade que melhorem a saúde e o bem-estar dos consumidores europeus.

Mais informação: <http://etp.fooddrinkeurope.eu/asp/index.asp>

Uma dieta saudável para uma vida saudável



Tipo: JPI

Duração: Em curso (Início em 2010)

Financiamento Global CE: Cerca de 2 milhões €

Focado em:

- ▶ Validação e estado nutricional de bio marcadores em nutrição e saúde;
- ▶ Interrelação da nutrição e funções cognitivas;
- ▶ Optimizar o processamento de alimentos, para preservar e melhorar as propriedades de alimentos promotores da saúde.

Mais informação:

<http://www.healthydietforhealthylife.eu/>



Canada, Nova Zelândia

SUSFOOD - Produção e consumo sustentável de alimentos



Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/12/2011-30/11/2014

Financiamento Global CE: Cerca de 2 milhões €

Focado em:

- ▶ Melhorar as estratégias de "inputs", resíduos e efeitos laterais para aumentar a eficiência dos recursos, e reduzir os inputs (energia, água, etc.) na cadeia alimentar.
- ▶ Compreender o comportamento do consumidor para incentivar uma escolha alimentar (mais) sustentável;
- ▶ Inovação em tecnologias de transformação de alimentos e produtos alimentares para apoiar uma cadeia alimentar sustentável.

Mais informação:

<https://www.susfood-era.net/>





Internacional (European Forest Institute - EFI; Nordic Forest Research Cooperation Committee SNS)



Silvicultura

Plataforma tecnológica com base no sector florestal

Tipo: ETP

Duração: Em curso (Início em 2005)

Membros/Plataformas nacionais

- ▶ Quatro Proprietários (confederações de proprietários florestais, organizações, indústrias da madeira e do papel), grupos nacionais de apoio e empresas.

Focado em:

- ▶ Salvaguarda da biodiversidade e das múltiplas funções das florestas através de uma gestão florestal sustentável;
- ▶ Equilíbrio económico e ambiental na utilização de biomassa florestal para produtos e energia, e melhoria da eficiência energética da indústria florestal;
- ▶ Mitigar os efeitos das alterações climáticas.

Mais informação:

<http://www.forestplatform.org/>



WOODWISDOM-NET+ - Aumentar a eficiência dos recursos e combater as alterações climáticas através da inovação no setor florestal

Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 15/11/2012-14/11/2017

Financiamento Global CE: 8 milhões € máximo

Focado em:

- ▶ Gestão florestal sustentável para aumentar a eficiência dos recursos e para mitigar os efeitos das alterações climáticas;
- ▶ Substituição de recursos não-renováveis através de soluções renováveis de base florestal, para reduzir as emissões de carbono e resíduos;
- ▶ Produtos com valor acrescentado e soluções competitivas para o cliente.

Mais informação: www.woodwisdom.net



SUMFOREST - A silvicultura sustentável e multifuncional através do reforço da coordenação da investigação para as decisões políticas

Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: final 2013 - final 2017

Financiamento Global CE: 2 milhões €

Focado em:

- ▶ Desafios para atender às exigências multifuncionais dos recursos florestais europeus e para a sua gestão sustentável;
- ▶ Compreender as diferenças regionais na gestão sustentável das florestas e da silvicultura multifuncional, fornecendo uma base sólida para as decisões políticas;
- ▶ Ter em conta alterações climáticas, ambientais, sócio-económicas e de solos a nível global, regional e local.

Mais informação: A ERA-NET publicará dois avisos, um no final de 2015, outro em 2016.

<https://www.sumforest.org/>





Bioenergia - Os biocombustíveis europeus

Plataforma Tecnológica



Tipo: ETP

Duração: Em curso (Início em 2006)

Membros/Plataformas nacionais: European Biofuels TP stakeholder database

Focado em:

- ▶ Biocombustíveis sustentáveis e avançados na Europa;
- ▶ Procura e oferta de biomassa;
- ▶ Tecnologias de conversão e produção de combustível;
- ▶ Transporte sustentável de baixo carbono.

Mais informação: <http://www.biofuelstp.eu>

BESTF 2 - BioEnergy - Sustentando o Futuro



Tipo: ERA-NET - FP7

Duração: 01/12/2013-30/11/2018

Financiamento Global CE: Cerca de 7 milhões €

Focado em:

- ▶ Aumentar a segurança e sustentabilidade do fornecimento de energia;
- ▶ Combustíveis líquidos sintéticos Bio-metano e outros combustíveis gasosos de síntese a partir de biomassa por gaseificação;
- ▶ Etanol e álcoois superiores de matéria-prima lenhosa-celulósica através de fermentação.

Mais informação: <http://eranetbestf.net/two/>



Bio economia

Iniciativa comum de indústrias de base biológica



A “Iniciativa comum de indústrias de base biológica” é uma Parceria Público-Privada entre a UE e o Consórcio de Indústrias de Base Biológica, que operam no âmbito do Horizonte 2020. O seu objetivo fundamental é desenvolver um forte setor industrial Europeu de base biológica, para reduzir a dependência da Europa em produtos à base de matérias fósseis, para ajudar a UE a cumprir as metas de alterações climáticas e levar a um crescimento mais verde e mais respeitador do ambiente.

Mais informação: <http://bbi-europe.eu/>



Descubra quais as ERA-NET em que os seus financiadores nacionais da investigação estão a participar.



Para mais informações sobre a PEI-AGRI: visite eip-agri.eu

