

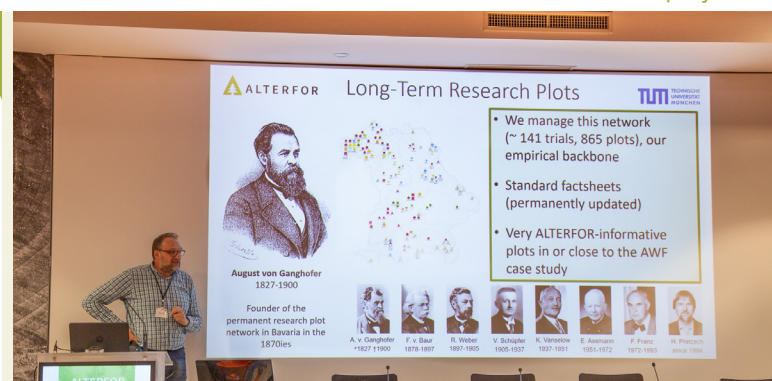


Este projeto é financiado pelo programa de investigação e inovação Horizonte 2020 da União Europeia, no âmbito do acordo n.º 676754.

ALTERFOR NEWSLETTER

MODELOS ALTERNATIVOS, ROBUSTEZ DA TOMADA DE DECISÃO E O FUTURO DA GESTÃO FLORESTAL

EDIÇÃO N.º 6 (04/2019)



1. REUNIÃO GERAL DO PROJECTO EM PÁDUA

A equipa italiana organizou a última reunião geral dos parceiros do ALTERFOR em Pádua, uma cidade medieval com um ambiente deslumbrante. A reunião realizou-se de 3 a 5 de Abril de 2019 nas instalações do jardim botânico universitário mais antigo do Mundo.

Dado que o projecto se aproxima da última fase de implementação, as equipas dos diferentes casos de estudo entregaram relatórios detalhados e orientados para os resultados relativos a modelos de gestão floresta (FMM) alternativos à escala do povoamento e ao modo como estes podem ser distribuídos no mosaico paisagístico. O resultado, das projecções à escala da paisagem, apresenta estimativas da provisão de serviços de ecossistema florestais ao longo de um horizonte temporal de 90 a 100 anos. As análises relativas a todos os casos de estudo, estão documentadas num [relatório síntese sobre novos modelos de gestão florestal à escala da paisagem](#), que foi apresentado pelo Prof. Maarten Nieuwenhuis¹.

O relatório destaca o estado da arte sobre a gestão florestal e a provisão de serviços de ecossistema na Europa. *O grau de detalhe dos modelos de gestão florestal e o da respectiva provisão de serviços de ecossistema, enquadrado por investigação de cenários de alteração climática, de tendências de mercado bem como de preferências das*

CONTEÚDOS

1. Reunião geral do projecto em Pádua
2. Resumo de política „Reconsiderando os modelos de gestão florestal para enfrentar os desafios para as florestas Europeias“
3. Workshop do ALTERFOR “Gestão florestal moderna na Europa - casos do ALTERFOR e estratégias de política”
4. Estão disponíveis novos vídeos do ALTERFOR
5. Publicações científicas recentes da investigação no ALTERFOR

Partes Interessadas não tem, tanto quanto sabemos, precedentes para uma tão grande variedade de paisagens florestais.

Outro tema em foco nesta reunião foi o envolvimento das Partes Interessadas relevantes. O desenvolvimento de FMMs resultou de discussões com grupos diversos de actores, que propuseram ou rejeitaram determinados modelos de gestão, nos dez casos de estudo europeus. Envolver as Partes Interessadas mais relevantes, nas primeiras fases das actividades de investigação, promove a integração do conhecimento científico, o que é um objectivo fundamental do ALTERFOR. A Dr.^a Mirjana Stevanov² apresentou os factores que podem ser especialmente relevantes para atingir esse objectivo de acordo com o modelo RIU (Investigação, Integração

¹WP3 “FMMs à escala da paisagem”, Colégio Universitário de Dublin (Irlanda)

²WP4 “Implementação”, Universidade de Göttingen (Alemanha)



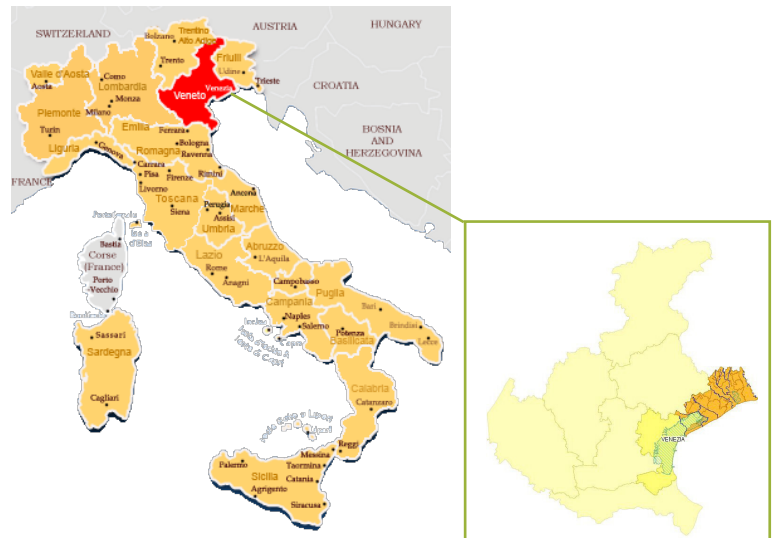
e Utilização). Em particular, destacou a importância do alinhamento do processo de investigação com os objectivos de políticas públicas e com a apresentação atempada dos resultados científicos, em particular no que diz respeito a processos políticos relevantes. Sublinhou também que a captação do interesse de actores influentes ajuda a atrair a atenção de outras Partes Interessadas. Finalmente, explicou como as necessidades das Partes Interessadas determinam a facilidade de integração dos resultados da investigação nas práticas de gestão florestal e enfatizou a importância da comunicação dirigida e adaptada às necessidades do público-alvo.



O terceiro tópico mobilizador foi a avaliação da provisão global de serviços de ecossistema no âmbito da União Europeia. Esta envolve a integração dos FMM actuais e alternativos num modelo global capaz de estimar o impacto da sua aplicação em todos os países da EU sobre o sector florestal europeu. Esta análise à escala europeia é a próxima actividade do ALTERFOR a desenvolver em 2019 e início de 2020, sendo coordenada pelo IIASA³.

As próximas atividades do projecto irão também focar-se na instalação de locais de demonstração nas áreas de estudo. Esta actividade foi planeada de forma a aumentar a percepção de como diferentes modelos de gestão florestal podem influenciar o estado das florestas.

O ALTERFOR estabeleceu o hábito de reunir com Partes Interessadas locais por forma a discutir directamente os temas em investigação e a sua relevância para a aplicação prática. Este evento designado por TRAVELLAB, foi aplicado mais uma vez na reunião geral do projecto deste ano. Incluiu uma visita de estudo e uma discussão animada, em formato de mesa redonda, com representantes da associação florestal local AFP, do FSC-Itália, do prestador de serviços de intermediação AzzeroCO2, da ONG de ambiente *il Nocciolo* e de um proprietário florestal privado.



ÁREA DO CASO DE ESTUDO NA REGIÃO DE VÉNETO

A área deste caso de estudo do ALTERFOR está localizada na zona Este da Região de Véneto no Nordeste de Itália. A zona abrange oito Municípios da Província de Veneza numa área de cerca de 69.000 ha e com cerca de 140.300 habitantes que recebe a visita de três milhões de turistas todos os Verões. Abrange áreas agrícolas férteis e produtivas onde se cultivam cereais (essencialmente milho) e culturas hortícolas. A área de estudo efectiva consiste em pequenas áreas florestais em manchas abrangendo 291 ha. A ocupação predominante é de florestas semi-naturais reliquiais de planície (mistas de carvalhos e *Carpinus betulus*) que, em alguns casos, foram integradas em plantações florestais recentes. Adicionalmente, existem plantações com 60-70 anos de idade (maioritariamente mistas com várias espécies de pinheiros e pontualmente com azinheira) e manchas relativamente pequenas de floresta ribeirinha semi-natural. Todas as florestas na área de estudo são propriedade pública, predominantemente municipal, sendo geridas directamente pelos próprios Municípios ou pelos Serviços Florestais locais ou sendo arrendadas e geridas por empresas privadas.

A Associação Florestal da Planície (Associazione Forestale di Pianura, AFP) coordena as actividades de gestão e ajuda os proprietários privados a gerir as suas florestas, oferecendo conhecimento técnico e científico relevante, em cooperação com Universidades e Institutos de investigação. A AFP também promove o diálogo entre os diferentes grupos de Partes Interessadas. Os proprietários florestais, públicos e privados, interessam-se pela adesão à AFP pelas oportunidades de trabalhar em rede, aprendendo uns com os outros, partilhando as melhores práticas e reduzindo os custos de planeamento da gestão florestal (i.e. a AFP tem um Plano de Gestão Florestal incluindo todas as áreas) e da certificação (i.e. certificação de Grupo FSC). Para mais detalhes ver o resumo preparado pela equipa italiana (Universidade de Pádua e ETIFOR): https://www.alterfor-project.eu/files/alterfor/download/Events/Padova/ALTERFOR_Padova_Travellab_01.pdf

³ WP2 "Análises Europeias", Instituto Internacional de Análise de Sistemas Aplicados (Áustria)

2. RESUMO DE POLÍTICA „RECONSIDERANDO OS MODELOS DE GESTÃO FLORESTAL PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS PARA AS FLORESTAS EUROPEIAS“

O Acordo de Paris considera a contribuição das florestas europeias para a mitigação dos efeitos das alterações climáticas e para a bioeconomia. Está previsto um aumento da oferta de produtos florestais, mantendo os princípios de Gestão Florestal Sustentável. Para atingir estes objectivos ambiciosos ao nível da UE é necessário que os Países membros da UE tomem medidas adequadas. O ALTERFOR, investiga novas formas de gerir as florestas europeias para ir ao encontro destes novos desafios. O projecto envolve dez casos de estudo em nove Países europeus com condições biofísicas e sociopolíticas diversificadas, que requerem conhecimento científico adaptado aos respectivos contextos locais.

O primeiro Resumo de política apresenta uma seleção de resultados sobre os desafios que se colocam às florestas Europeias e sobre os modelos de gestão florestal para lhes dar resposta. Começa por recordar os resultados de investigação em três países selecionados - Portugal, Eslováquia e a Holanda, para apresentar os principais desafios florestais e as opções e etapas para lhes dar resposta, em particular no que respeita à definição de políticas.

Link: <https://www.alterfor-project.eu/policy-briefs.html>

3. WORKSHOP DO ALTERFOR “GESTÃO FLORESTAL MODERNA NA EUROPA - CASOS DO ALTERFOR E ESTRATÉGIAS DE POLÍTICA” (10/05/2019 DRESDEN /ALEMANHA)

Este workshop do ALTERFOR procurará **promover a transferência de conhecimento entre a ciência e a prática e dar indicações sobre implicações para a política.** Este evento vai fazer parte da componente internacional do encontro bianual da Associação dos Florestais Alemães, de 8 a 12 de Maio de 2019. Para além das sessões em sala, será organizado um **TRAVELLAB**, em que se irá visitar a área do caso de estudo **Lieberose-Schlaubetal-Neuzelle** no Estado de Brandemburgo. Os participantes irão obter mais informação sobre os três cenários de gestão florestal à escala da paisagem que a equipa de investigação da Universidade Técnica de Munique desenvolveu, baseada na investigação sobre as Partes Interessadas desenvolvida pela Universidade de Göttingen. Terão também oportunidade para participar em discussões entre investigadores,

florestais e decisores políticos relativas a temas de elevada relevância para a gestão florestal, como por exemplo a prevenção e combate aos fogos florestais.

Link: <https://www.alterfor-project.eu/project-events.html>

4. ESTÃO DISPONÍVEIS NOVOS VÍDEOS DO ALTERFOR

Está disponível um vídeo sobre o TRAVELLAB no Vale do Sousa, perto do Porto. Este breve vídeo evidencia os benefícios que este novo formato de aprendizagem trans-regional oferece aos investigadores e aos florestais. Num segundo vídeo, três Partes Interessadas e dois investigadores do ALTERFOR (Centro de Estudos Florestais do ISA / Univ. Lisboa) partilham a sua perspectiva sobre os desafios que se colocam à gestão florestal no Vale do Sousa e sobre a investigação a desenvolver para os enfrentar.

Estes vídeos estão disponíveis na [página de internet do projecto](#) e no [canal do YouTube do ALTERFOR](#).



5. PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS RECENTES DA INVESTIGAÇÃO NO ALTERFOR

Nordström, EM., Nieuwenhuis, M., Başkent, E.Z. et al. (2019); Forest decision support systems for the analysis of ecosystem services provisioning at the landscape scale under global climate and market change scenarios. *European Journal of Forest Research* 3, 344.

Para mais publicações do ALTERFOR, é favor visitar a página da internet do projecto: www.alterfor-project.eu/publications.html

Título do projeto

MODELOS ALTERNATIVOS, ROBUSTEZ DA TOMADA DE DECISÃO E O FUTURO DA GESTÃO FLORESTAL

Coordenação do projeto

Ljusk Ola Eriksson, Professor
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

Coordenação científica

Vilis Brukas, Associate Professor
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

Administração

Giulia Attocchi, PhD
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

Duração do projeto

54 meses (01/04/2016 - 30/09/2020)

Financiamento

Programa de investigação e inovação Horizonte 2020 da União Europeia, no âmbito do acordo n.º 676754.

Página de internet do projeto

www.alterfor-project.eu

Newsletter do Projeto ALTERFOR

Edição 04/2019

Publicação, edição e design:

Annamaria Riemer, Inga Döbel
Fraunhofer Center for International Management and Knowledge Economy IMW
annamaria.riemer@imw.fraunhofer.de
www.imw.fraunhofer.de

Autores:

Vilis Brukas, SLU
Ljusk Ola Eriksson, SLU
Giulia Attocchi, SLU
Mauro Masiero, TESAF Department, UNIPD
Giulia Corradini, TESAF Department, UNIPD
Alex Pra, Etifor Srl
Davide Pettenella, TESAF Department, UNIPD

Tradução:

Carlos Caldas, CEF/ISA/UL
José Guilherme Borges, CEF/ISA/UL
Marlene Marques, CEF/ISA/UL

Fotografias:

Giulia Corradini, TESAF Department, UNIPD
Inga Döbel, Fraunhofer IMW



Consórcio do Projeto:

Associação Florestal do Vale do Sousa (AFVS), Portugal
Empresa florestal Coillte Teoranta, Irlanda
Empresa ETIFOR, Itália
Centro de Estudos Florestais/ Instituto Superior de Agronomia/ Universidade de Lisboa (CEF/ ISA/ UL), Portugal
Fraunhofer, Centro para a Gestão Internacional e Economia do Conhecimento (Fraunhofer Center for International Management and Knowledge Economy, IMW), Alemanha
Direção-Geral das Florestas (General Directorate of Forestry, OGM), Turquia
Universidade Georg-August (Georg-August University Göttingen), Alemanha
Associação Florestal Alemã (German Forest Society, GFS), Alemanha
Instituto Internacional para a Análise Aplicada de Sistemas (International Institute for Applied Systems Analysis, IIASA), Áustria
Centro de Pesquisa Conjunta (Joint Research Centre - European Commission, JRC), União Europeia
Universidade Técnica de Karadeniz (Karadeniz Technical University, KTU), Turquia
Empresa Florestal Estatal, Lituânia
Associação de Proprietários Florestais do Sul da Suécia (Southern Sweden Forest Owners Association, SÖDRA), Suécia
Universidade Sueca de Ciências Agrárias (Swedish University of Agricultural Sciences, SLU), Suécia
Universidade Técnica de Zvolen (Technical University in Zvolen, TUZVO), Eslováquia
Universidade Técnica de Munique (Munich Technical University, TUM), Alemanha
Universidade de Dublin (University College Dublin, UCD), Irlanda
Universidade de Pádua (University of Padua), Itália
Vytautas Magnus University (VDU), Lituânia
Universidade de Wageningen/ Grupo de Investigação de Políticas Florestais e de Conservação da Natureza (Wageningen University & Research/ Forest and Nature Conservation Policy Group, FNP), Holanda