

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▾[RSS](#)

Nutri2Cycle

Transition towards a more carbon and nutrient efficient agriculture
in Europe



Newsletter #1 - julho 2020

Projeto Nutri2Cycle - Transição para uma agricultura mais eficiente em carbono e nutrientes na Europa

O projeto Nutri2Cycle iniciou-se em Outubro 2018, é coordenado pela Universidade de Ghent (Bélgica) e conta com a participação de 12 países Europeus (<https://www.nutri2cycle.eu/>).

O intuito deste projeto é criar uma agricultura mais sustentável nos diferentes sistemas agrícolas na Europa, através da recuperação e reciclagem de nutrientes, procurando solucionar as atuais lacunas nos ciclos do N, P e C, contribuindo para a implementação de sistemas de gestão de recursos otimizados, com uma boa articulação entre a produtividade, qualidade e segurança alimentar e impacte ambiental.

A participação Portuguesa no projeto Nutri2Cycle (N2C) é feita através do Instituto Superior de Agronomia (ISA) onde conta com uma equipa de quatro investigadores: Prof. David Fangueiro (coordenador nacional), Prof. Henrique Ribeiro, Prof. Paula Alvarenga e Prof. Ricardo Braga; a equipa do ISA inclui ainda dois alunos de doutoramento financiados pelo projeto.

Com os nossos melhores cumprimentos,
A Equipa do Projeto Nutri2Cycle

Sessão de apresentação do projeto e criação da *task force* Nacional



Realizou-se no dia 4 de outubro de 2019 um primeiro evento de participação pública tendo como objetivo a apresentação do projeto N2C aos diversos intervenientes nacionais no setor.

O evento contou com a participação de 75 inscrições, que englobaram diferentes *stakeholders*, entre eles Associações e Confederações de Agricultores, Associações de Produtores Suínícolas, Empresas de Fertilizantes, Empresas de Alimentos para Animais, Institutos de investigação e de preparação de normas e regulamentos, representantes dos *media*, Investigadores, Alunos, etc...



Para além da apresentação dos objetivos e atividades a desenvolver no âmbito do projeto, foram debatidos os desafios atuais do setor agrícola (e.g. globalização, sustentabilidade, alterações climáticas, neutralidade carbónica, competitividade, enquadramento legal, etc.).

Foi assumida a existência de uma necessidade urgente do setor melhorar as suas práticas, nomeadamente **tornar mais eficiente o uso dos recursos disponíveis**, tema crucial do Projeto N2C. Uma resposta atual, e que nos comprometemos a estudar, integra a aplicação, outrora tradicional, de estrumes e chorumes provenientes das explorações pecuárias como fertilizantes, dentro de uma lógica atualmente denominada “economia circular”.

Ficou bem vincada a opinião de que **algumas das respostas do setor passarão precisamente pelo “facilitar o ciclo da matéria orgânica”**, fazendo voltar, da forma mais eficiente possível, esses materiais ricos em carbono ao solo, contribuindo para a neutralidade carbónica no setor agrícola, com ganhos agronómicos e ambientais inquestionáveis.

Task Force Portuguesa do projeto N2C (NTF)

Nesta reunião foi possível identificar alguns participantes com potencial interesse para integrarem a *Task Force* Portuguesa do projeto N2C (NTF), onde se incluem entidades do setor agrícola, pecuário, financeiro e legislativo.

Com esta a NTF pretende-se adquirir uma visão holística, direcionando o plano de trabalho para responder às necessidades efetivas do setor agrícola.

Primeira reunião de trabalho da *task force* nacional



A primeira reunião de trabalho da *Task Force* Nacional, NTF, foi realizada a 10 de fevereiro 2020, com a equipa local do projeto N2C.

Para essa reunião de trabalho, foram convidados os agentes identificados anteriormente, tendo sido debatidos conteúdos que recaíram, sobretudo, nos atuais constrangimento legais e desafios que o setor agrícola tem que enfrentar para poder voltar a valorizar os estrumes e chorumes.

Nesta reunião, foram compilados alguns pontos fulcrais, através de uma análise SWOT (forças, fraquezas, oportunidades e ameaças), associados à prática da aplicação, em escala, dos efluentes pecuários na fertilização agrícola.

Análise SWOT da prática da aplicação, em escala, dos efluentes pecuários na fertilização agrícola



Trabalhos em curso

Para além destes eventos, estão a ser desenvolvidos, no Instituto Superior de Agronomia, dois trabalhos de investigação nestas temáticas, integrando os planos de doutoramento de dois Bolseiros do projeto.

Um destes planos de trabalho é dedicado à **produção de "Bio-based fertilizers"**, cujo

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▾](#)[RSS](#)

O segundo trabalho centra-se na **utilização de chorumes e estrumes em vinhas e pomares.**

Iremos ainda dar início a um terceiro trabalho, à escala piloto, que será o palco de uma das reuniões da NTF em 2021.

Está a ser preparado um documento informativo acerca das atividades do ISA no âmbito do projeto Nutri2cycle, onde poderá encontrar mais informação acerca destes 3 trabalhos assim como do plano de atividades previstas para a NTF.



Para mais informações sobre o projeto não hesite em contactar-nos e pode manter-se a par do projeto nos restantes parceiros europeus através da Newsletter Geral do projeto disponível no site.

Poderá ter acesso direto a *Newsletter* de Março usando o link seguinte:

<https://mailchi.mp/e4d56989767d/updates-on-nutrient-recycling-nutri2cycle-newsletter>

A Equipa Local do Projeto:



[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▾[RSS](#)

Professor Auxiliar (ISA)
dfanqueiro@isa.ulisboa.pt



**Investigadora do Projeto
Professora Auxiliar (ISA)**
palvarenga@isa.ulisboa.pt



Ricardo Braga
Investigador do Projeto
Professor Auxiliar (ISA)
ricardobraga@isa.ulisboa.pt



Joana Prado
Bolseira Doutoramento (ISA)
jprado@isa.ulisboa.pt



Henrique Ribeiro
Investigador do Projeto
Professor Auxiliar (ISA)
henriqueribe@isa.ulisboa.pt



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773682.

[Unsubscribe from this list](#)

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

University · Instituto Superior de Agronomia · Lisbon 1349-017 · Portugal

