

# GO/WIDE

INOVAR COM IMPACTO

## ORGANIZAÇÃO



## APOIO



## PATROCINADORES



## BIOCOMP\_3.0

### PRODUÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS BIOLÓGICOS PARA CONTROLO DO JACINTO-DE-ÁGUA E PARA A VALORIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS AGROPECUÁRIOS, FLORESTAIS E AGROINDUSTRIAIS



#### OBJETIVO GERAL

Encontrar uma solução inovadora para a biomassa da invasora aquática jacinto-de-água (*Eichhornia crassipes*) que é removida dos cursos de água, integrando-a em processos de compostagem com outros resíduos da atividade agrícola, pecuária, agroindustrial e/ou florestal, para a produção de fertilizantes com elevado valor agronómico.

#### PROBLEMA OU OPORTUNIDADE

A contaminação dos cursos de água com a planta invasora *E. crassipes* consome enormes recursos aos municípios e às comissões de coordenação e desenvolvimento regionais. Os custos da remoção podem ser atenuados se houver retorno económico a partir da valorização da biomassa que é transformada em matérias fertilizantes para uso agrícola.

#### SOLUÇÃO E INOVAÇÃO

A solução passa por avaliar de forma integrada todos os recursos/resíduos orgânicos disponíveis nas regiões onde o problema do jacinto-de-água exista, de forma a encontrar materiais de compostagem compatíveis com o jacinto-de-água, valorizando todos os recursos através da obtenção de produtos fertilizantes de elevado valor agronómico resultantes do processo de compostagem.

## IMPACTO ESPERADO

- 1 – Contribuir para a sensibilização da sociedade em relação aos problemas criados pela invasora jacinto-de-água
- 2 – Dar uma solução segura e economicamente viável aos resíduos resultantes das operações de controlo do jacinto-de-água, cuja acumulação de biomassa nas margens dos cursos de água, constitui um problema ambiental
- 3 – Contribuir para a valorização de outros resíduos agropecuários, agroindustriais e/ou da gestão florestal, implementando a Economia Circular na valorização dos resíduos orgânicos
- 4 – Desenvolver matérias fertilizantes de elevado valor agronómico e ambiental, contribuindo para o aumento da fertilidade, sequestro de carbono e conservação dos solos

### GRUPOS-ALVO

- População em geral
- Entidades responsáveis pelo controlo da invasora jacinto-de-água
- Entidades que gerem outros resíduos orgânicos
- Agricultores

### PRINCIPAIS RESULTADOS

- Criação de um “plugin” de apoio à monitorização e tomada de decisão
- Caracterização de subprodutos com potencial para valorização conjunta com o resíduo de jacinto-de-água
- Elaboração de misturas equilibradas para compostagem
- Colocação de fertilizantes no mercado
- Avaliação do ciclo de vida do processo

### INDICADORES DE SUCESSO

- Número de ações de divulgação
- Artigos técnicos e científicos
- Comunicações em congressos
- Número de campos experimentais
- Misturas para compostagem testadas
- Fertilizantes orgânicos testados

## COMO INTERAGIR COM O PROJETO

Acompanhar as atividades do projeto através da página web  
Participar nas ações de divulgação.



[www.biocomp3.pt](http://www.biocomp3.pt)



[biocomp3.0@gmail.com](mailto:biocomp3.0@gmail.com)



<https://www.facebook.com/biocomp3.0>