MED-GOLD CASAS PBDM

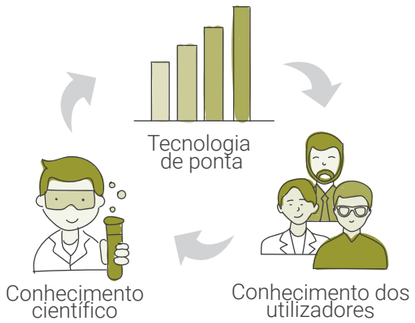
MODELAÇÃO DEMOGRÁFICA, COM BASE NA FISIOLOGIA DA AZEITONA E DO CAFÉ

Ferramenta de pesquisa que modela processos biológicos conduzidos pelo clima para análise de ecossistemas agrícolas.O software original PBDM foi integrado na plataforma TIC do MED-GOLD para expandir significativamente a sua usabilidade.

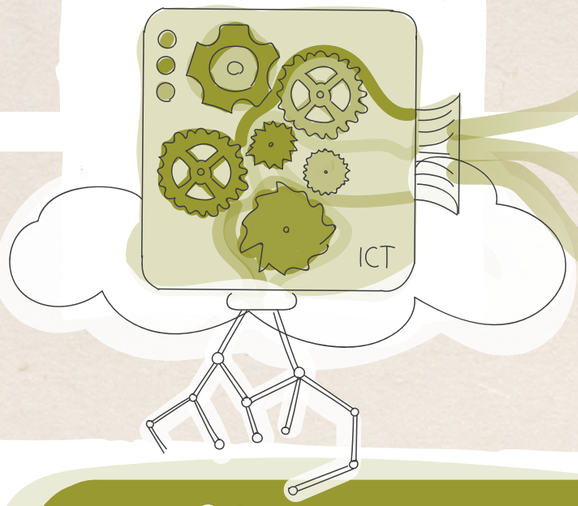
MED-GOLD

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under Grant agreement No. 776467

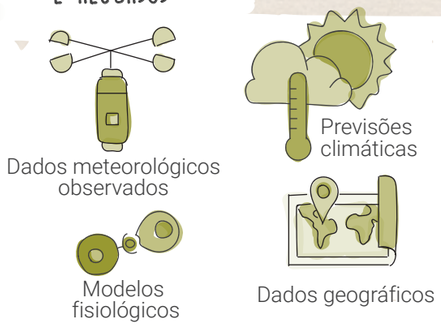
CODESENVOLVIMENTO COM UTILIZADORES



INTEGRAÇÃO NA PLATAFORMA TIC MED-GOLD



DADOS E RECURSOS



RECURSOS/ CARACTERÍSTICAS

Mais flexível e escalável

Mais utilizadores/ dados / regiões

Extensível a diferentes culturas e espécies

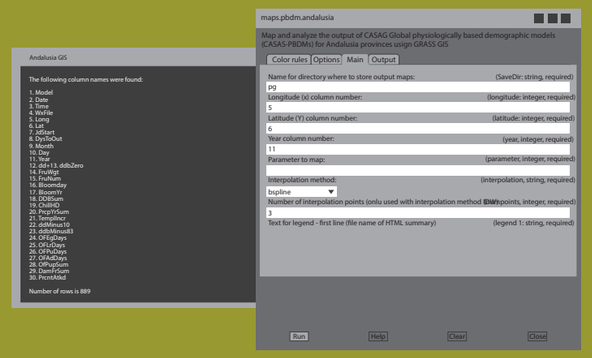
Previsões de curto / médio / longo prazo

Climate Change Service

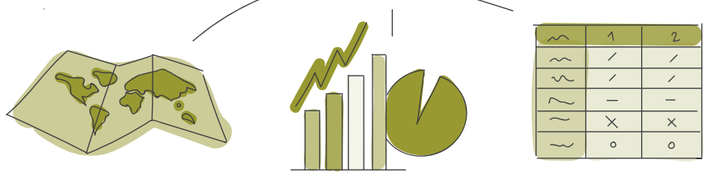
Ligação para o repositório de dados climáticos da Copernicus

Independente do sistema operacional

MED-GOLD CASAS PBDM



API

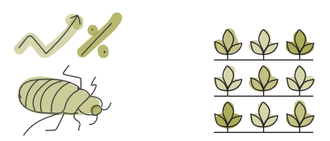


Mapas

Gráficos

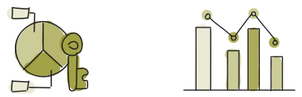
Tabelas

SAÍDAS



Dinâmica do número de pragas

Recomendações na gestão da cultura



Classificação dos principais fatores de produção

Estatísticas espaciais / temporais de alterações de risco

Mapas de risco climático

Fatores de impacto na cultura

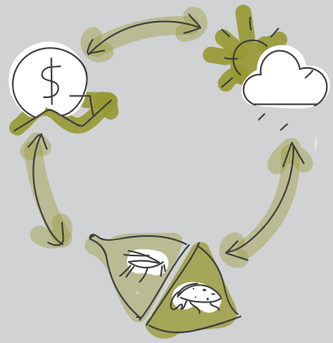
VALOR ACRESCENTADO PARA OS UTILIZADORES

CONHECIMENTO

Racionalidade sistémica:

Desconstrução de dinâmicas complexas dosistema Economia bioclimática

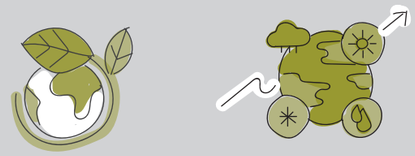
Compreensão de problemas complexos do ecossistema relevantes para a gestão agrícola



BENEFÍCIOS

Melhor estratégia regional na gestão da cultura

Otimização de recursos



Soluções para problemas do ecossistema (por exemplo, pragas invasivas)

Maior resiliência às alterações climáticas