



BIOECOSYS

Métodos de decisão em gestão de ecossistemas florestais: uma aproximação bioeconómica para a sustentabilidade

BioEcosys - Tarefa 3

Valoração e Pagamento de Serviços de Ecossistema

Miguel Sottomayor, Alexandra Leitão e Cynthia Zurita

WORKSHOP BIOECOSYS 11 Setembro 2021 - Porto

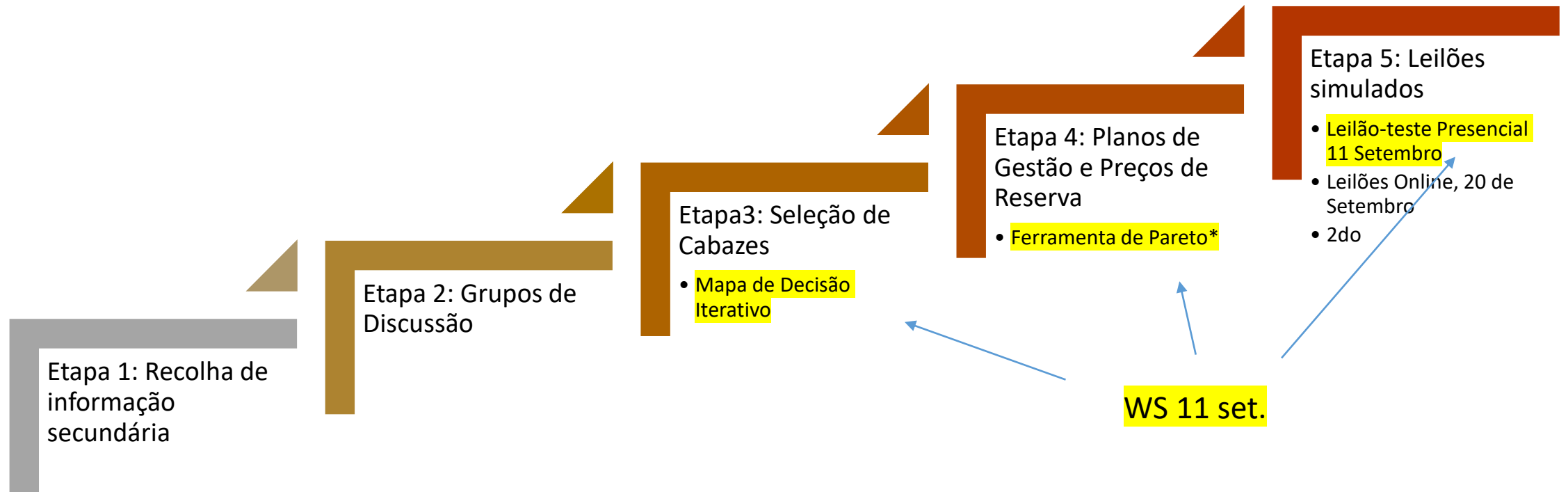


Visão geral da tarefa 3 do Projeto Bioecosys

1. Desenvolvimento de abordagens participativas de seleção de cabazes de serviços de ecossistema da floresta e planos de gestão associados
2. Adaptação e validação às condições da Floresta Portuguesa da plataforma de leilões online ECOSEL
ECOSEL: mecanismo de financiamento de cabazes de serviços de ecossistema da floresta sem valor nos mercados convencionais



Tarefa 3 em cinco etapas





O leilão-teste a realizar hoje

- Utilização da plataforma ECOSEL, desenhada para utilização remota
- Cada participante assumindo uma situação real de estar disposto a contribuir **até 50€** para a obtenção de um dado cabaz de SE (cabaz alternativo) suficientemente diferente e por ele preferido ao cabaz de SE “por defeito”
- Cada cabaz de SE alternativo implica perda (preço de reserva) de rendimento para os proprietários florestais (por incluir mais serviços ambientais sem mercado e menos serviços geradores de rendimento, do que o cabaz “por defeito”).
- O preço de reserva de cabazes alternativos podem diferir, se incluírem serviços geradores de rendimento de valor diferente.
- Se a soma dos valores oferecidos no leilão por um dado cabaz alternativo for **igual ou superior ao preço de reserva**, o proprietário e os compradores ficarão em **condições de estabelecimento de um contrato de compra e venda desse cabaz mutuamente vantajoso**.
 - Poderão aparecer vários cabazes nessas condições, nesse caso recaindo o contrato (fechando-se o leilão) no que apresentar diferença positiva mais lata para o preço de reserva.



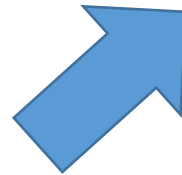
O leilão-teste a realizar hoje



Plataforma
de leilões
ECOSEL



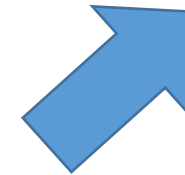
Orçamento
máximo de 50€



Cabazes de SE sem
mercado, alternativos
ao “Cabaz por Defeito”



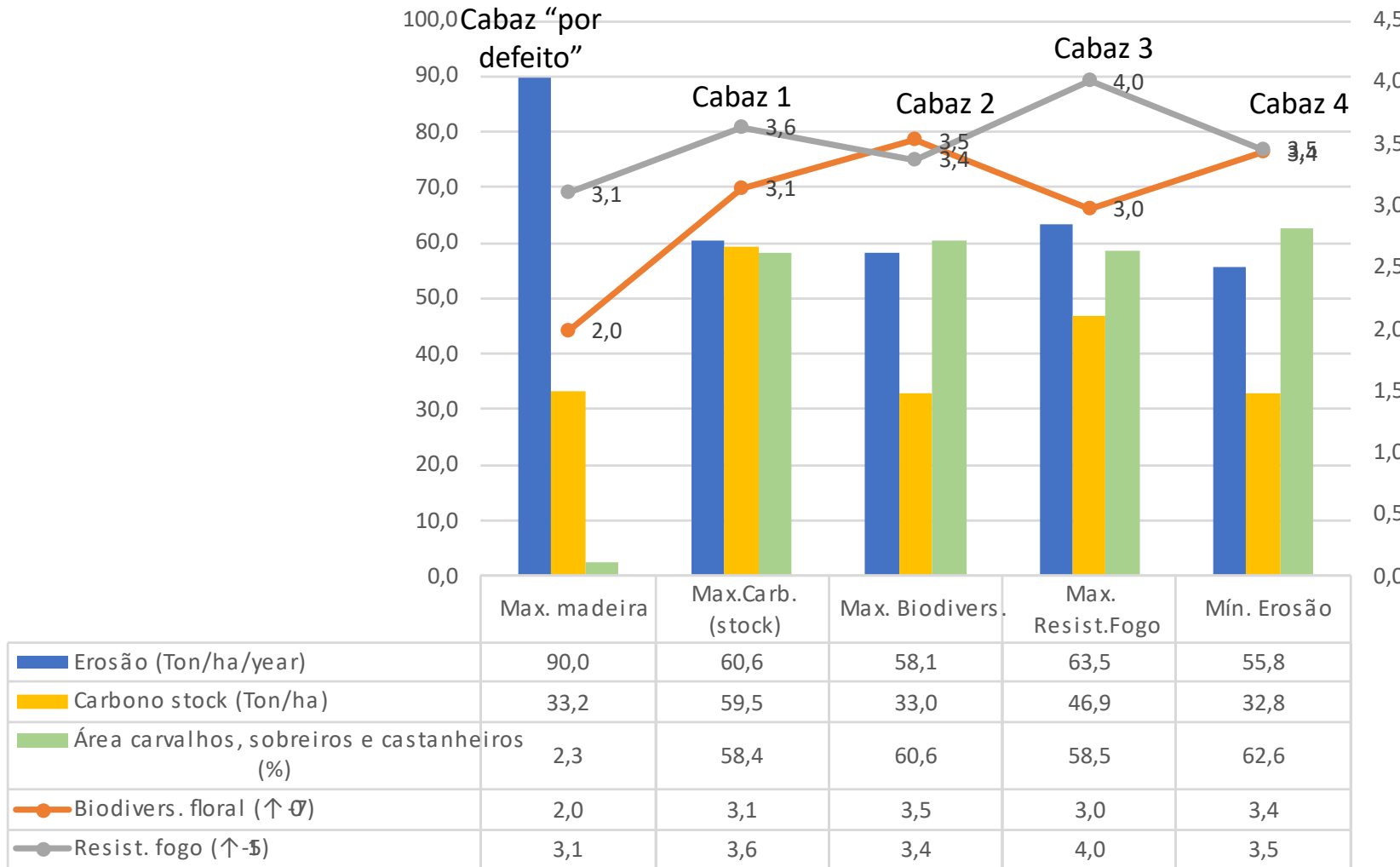
Preços de Reserva
diferem para cada
cabaz alternativo



Entre os cabazes com
soma de licitações
igual ou superior ao
preço de reserva,
“vendido” o de maior
“excedente”!



Exemplos de cabaz “por defeito” e cabazes alternativos:





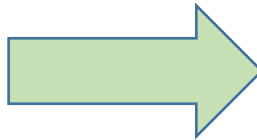
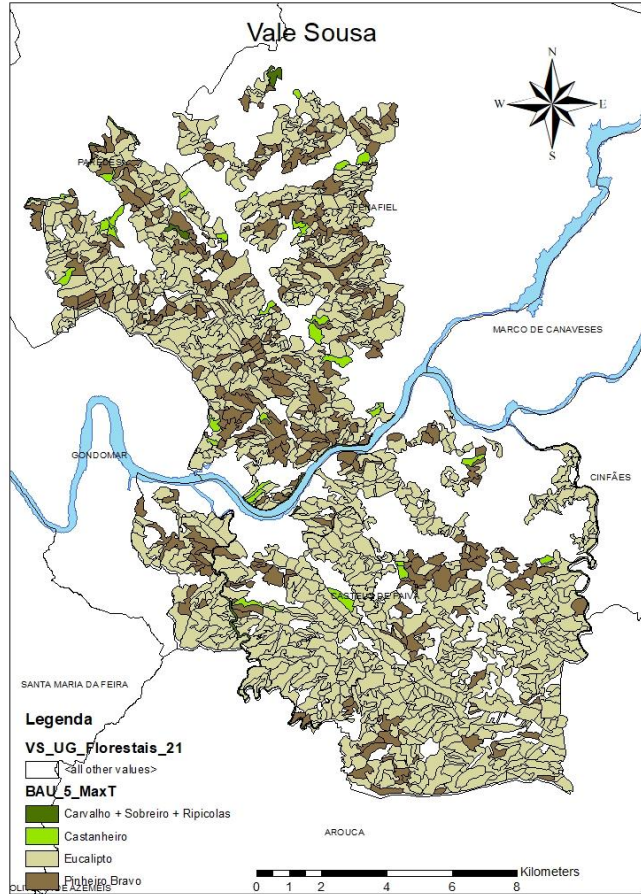
Um **Plano de Gestão** associado a cabaz de SE: determinada forma de gerir a Floresta que permita a produção desse cabaz:

- Espécies florestais e outras plantadas e sua distribuição e densidades.
- Operações de gestão (cortes de madeira, desbastes, limpezas, etc.)

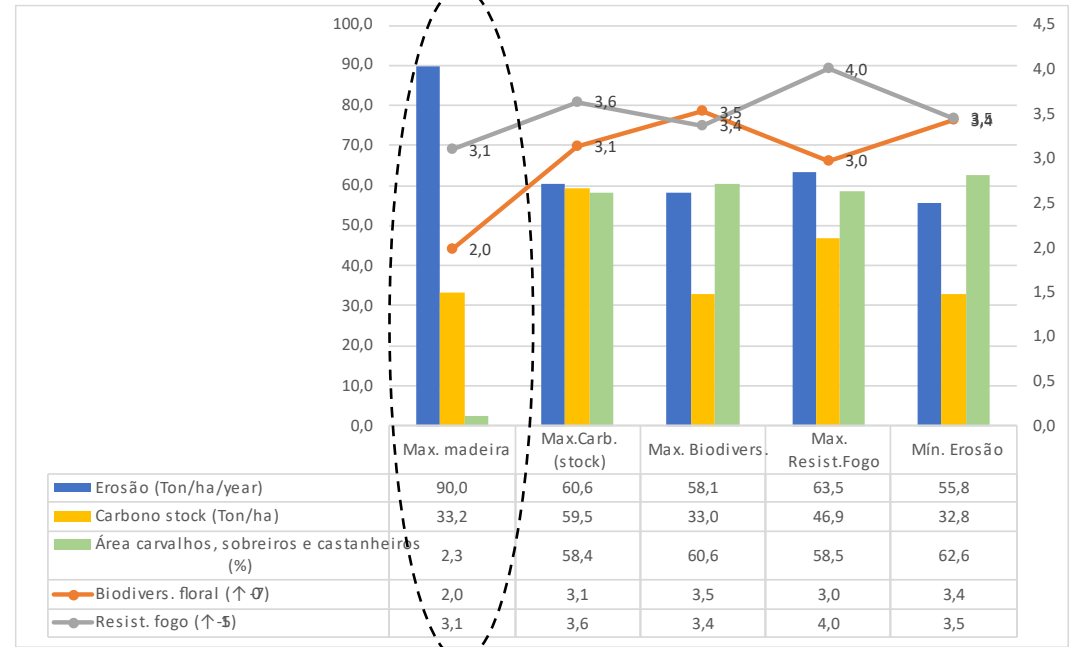


Exemplo de Cabaz de SE e respetivo Plano de Gestão:

Plano de Gestão “por defeito”



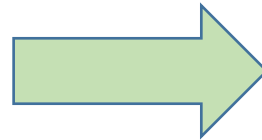
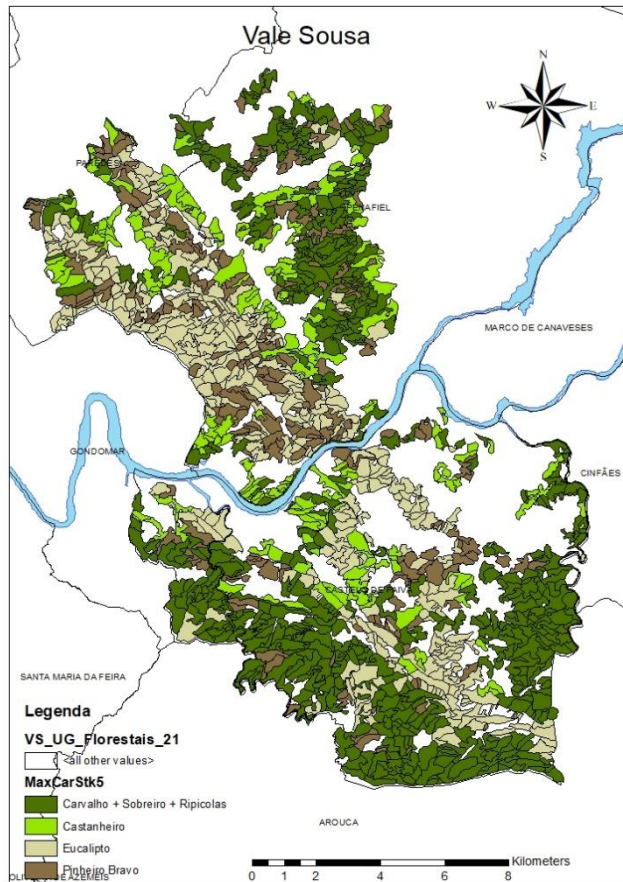
Cabaz de SE
“por defeito”



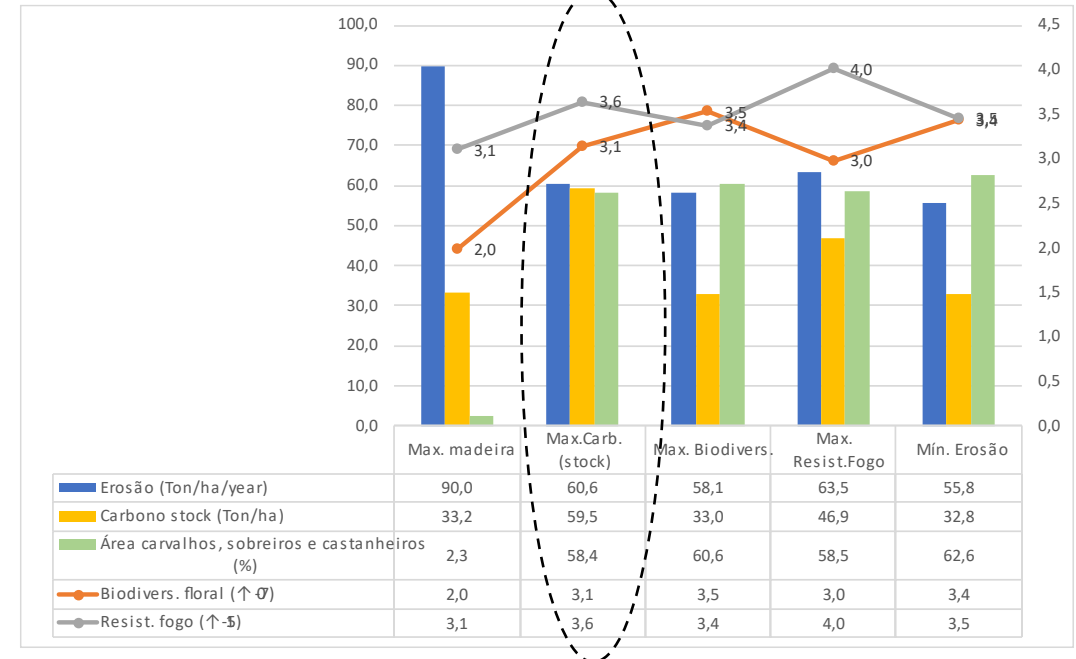


Outro exemplo de Cabaz de SE e respetivo Plano de Gestão:

Plano de Gestão alternativo



Cabaz 1 (alternativo)





Trabalhos que se seguem neste WS

Atividade	Horário	Local
Intervalo café	10h30-10h40	Entrada ACG
Seleção de cabazes de serviços de ecossistema com auxílio de ferramenta de Pareto	10h40-12h00	Salas EC-101, -104, -107
Almoço	12h00-13h00	Cantina Campus Foz
Teste da plataforma de leilões Ecosel – Leilão online de cabazes de serviços de ecossistema da floresta do Vale do Sousa	13h15-14h15	Sala EC -104
Discussão de grupo sobre as principais dificuldades dos participantes no leilão-teste com a plataforma Ecosel; encerramento	14h30-15h30	ACG