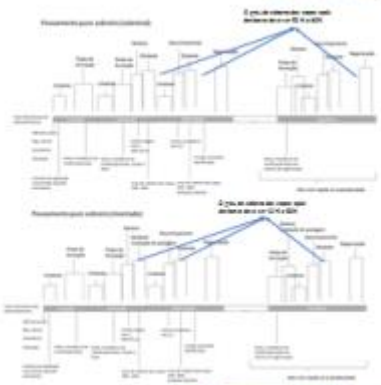
DO DIAGNÓSTICO À GESTÃO SUSTENTADA

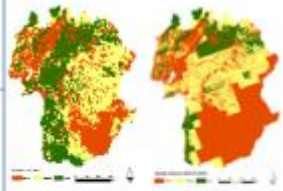
Processo de tomada de decisões de gestão sustentada



Diagnóstico da situação actual

Inventário florestal

Caracterização da estação e determinação da aptidão florestal

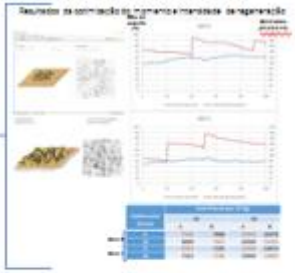


Análise da estrutura e densidade

Definição de objectivos

Selecção do modelo de distribuição adequado à qualidade da estação
Definição de objectivos de produção lenhosa e não lenhosa
Definição de objectivos de produção animal para montado
Definição de objectivos de regeneração do coberto
Definição de objectivos de conservação do solo e ambiental

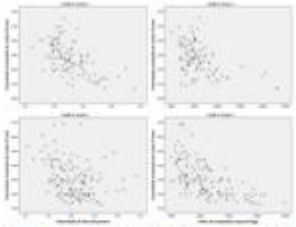
Simulação e tomada de decisão com análise económica



UNIVERSIDADE DE ÉVORA · icaam · Pró-FlorMed · ICNF · CIMTEX

Dinâmica dos povoamentos:

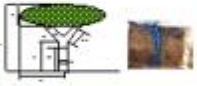
Gestão da estrutura e densidade no tempo



Crescimento de copa versus manutenção de desrramamento e conversão

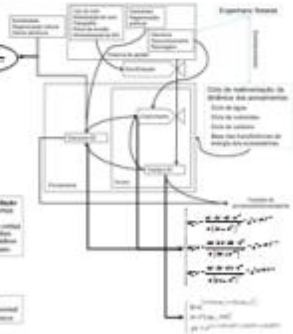
Produção de cortiça e área de projeção horizontal das copas por unidade de área versus área basal

Indicadores de produtividade e qualidade da cortiça



Sistema de monitorização de evolução anual, representativo da sexualidade em estudo

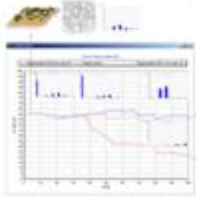
Desenvolvimento do sistema informático



Engenharia Florestal

Ciclo de mineralização da dinâmica dos povoamentos
Ciclo da água
Ciclo do carbono
Ciclo do azoto
Bases das transformações da energia dos ecossistemas

Solução de gestão para coberto contínuo sob povoamento em fase de equilíbrio



Desenvolvimento do software

Conceptualização do funcionamento dos ecossistemas florestais

UNIVERSIDADE DE ÉVORA · icaam · Pró-FlorMed · ICNF · CIMTEX