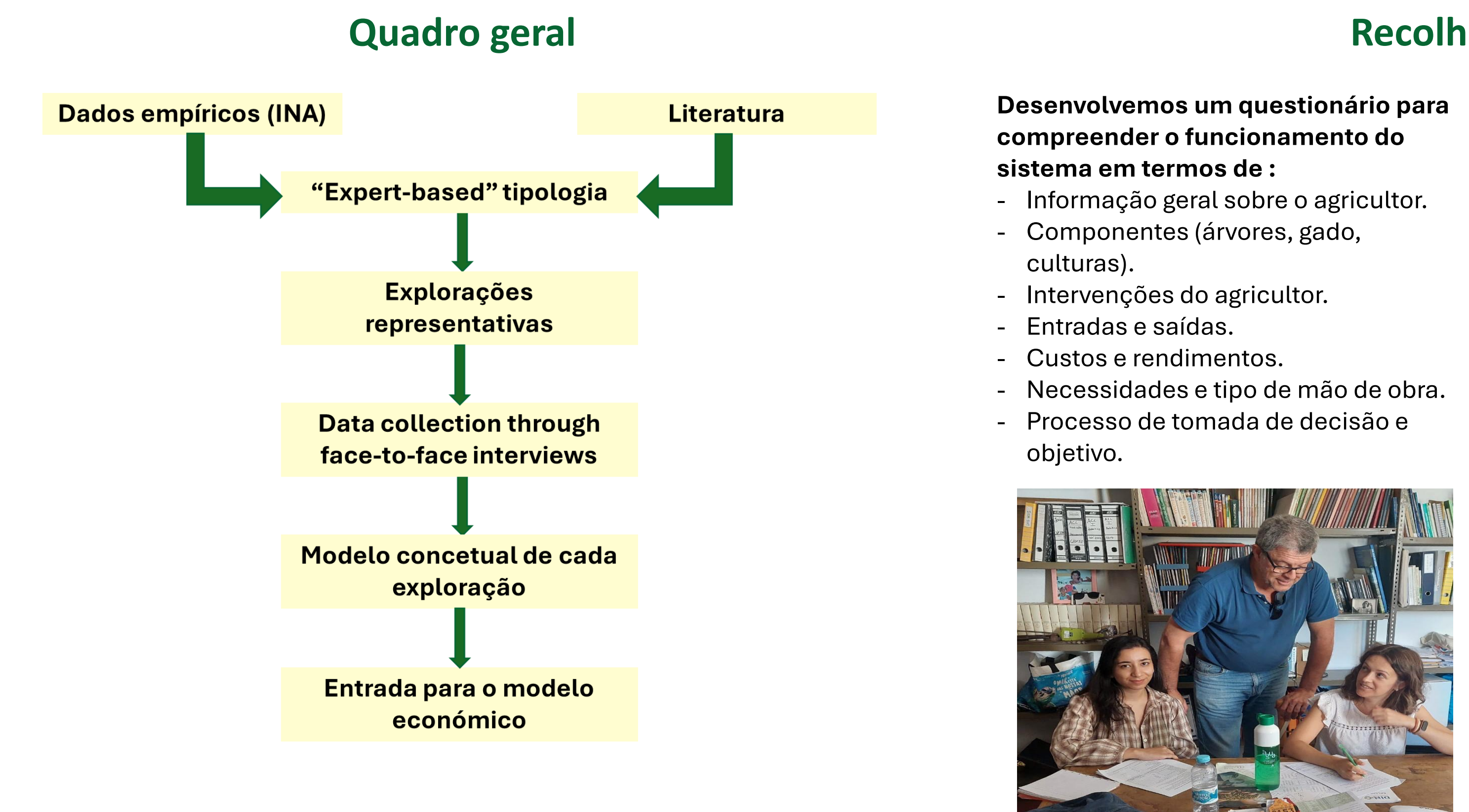


INTRODUÇÃO

O Montado, um sistema agroflorestal tradicional na região mediterrânica do sul de Portugal. Trata-se de uma paisagem única, com áreas florestais e terras agrícolas de elevado valor natural e importantes para os esforços de conservação, proporcionando o habitat, a conectividade e o espaço necessários para uma variedade de espécies, incluindo alguns dos mamíferos e aves de rapina mediterrânicos mais ameaçados. O declínio das terras agrícolas de elevado valor natural é um problema generalizado em toda a Europa, o que também se aplica ao Montado. Nas últimas décadas, registou-se uma redução notável tanto na área total como na densidade de árvores das áreas de Montado. O equilíbrio dos sistemas silvopastoris tem sido perturbado devido a uma combinação de factores como a globalização dos mercados e das tecnologias, a intensificação e a especialização das práticas agrícolas. As condições actuais do Montado colocam um desafio, exigindo a exploração de novas estratégias de gestão. Para despertar o interesse dos agricultores, é crucial que estes compreendam os potenciais impactos da alteração das práticas de gestão nos seus modelos de negócio. Embora a adoção de práticas amigas do ambiente possa ser atraente, é essencial que os impactos económicos a longo prazo de tais decisões mostrem resultados favoráveis.

METODOLOGIA



Recolha De Dados

Model specific characteristics

A: Forest (trees)

Section A1: Identification

1. How much do tree species occupy from your farm?

Species	Area (ha)
(Number of trees (sq. ha))	

Section A2: Fertilization

2. How do you manage fertilization?

Species	Fertilizer	Type	Frequency (times/year)	Period (starting - finishing date)	Dose (kg/ha)	Price (€/kg)	Number of labor hours (h/day)	Type of labor	Cost of labor (€/h)

Section A3: Treatment

3. How do you treat your trees?

Species	Treatment type	Frequency (times/year)	Period (starting - finishing date)	Dose (kg/ha)	Price (€/kg)	Number of labor hours (h/day)	Type of labor	Cost of labor (€/h)

Elaboração de cenários

Estamos a trabalhar para simular diferentes cenários utilizando um modelo económico adaptado ao sistema do Montado.

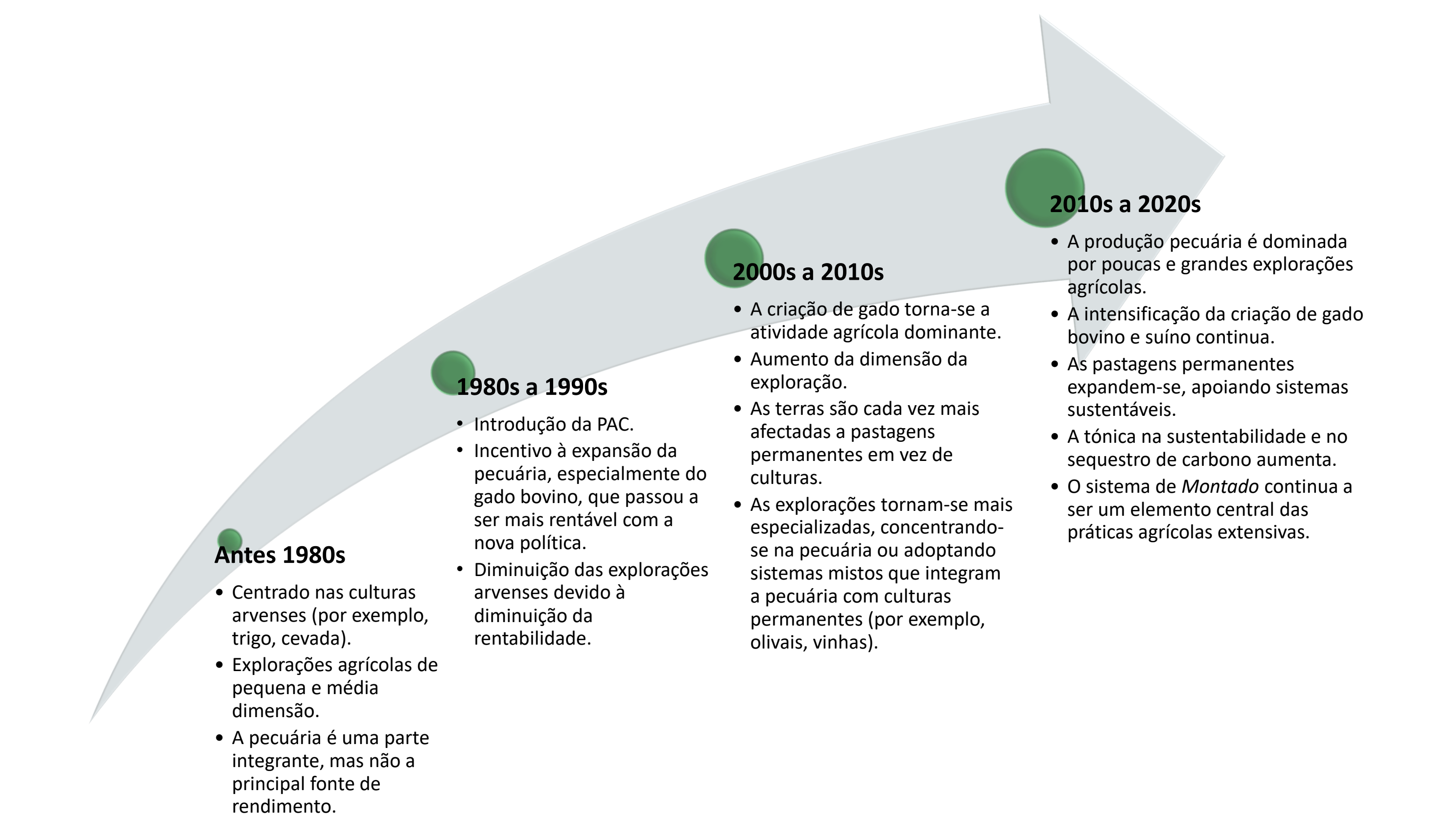
O seu contributo é crucial! Por favor, digitalize o código QR abaixo para preencher um pequeno questionário. Ao partilhar as suas ideias, ajudar-nos-á a identificar os cenários mais importantes para o futuro das quintas do Montado.

PRECISAMOS DA VOSSA COLABORAÇÃO 😊
ler o qr com o telemóvel

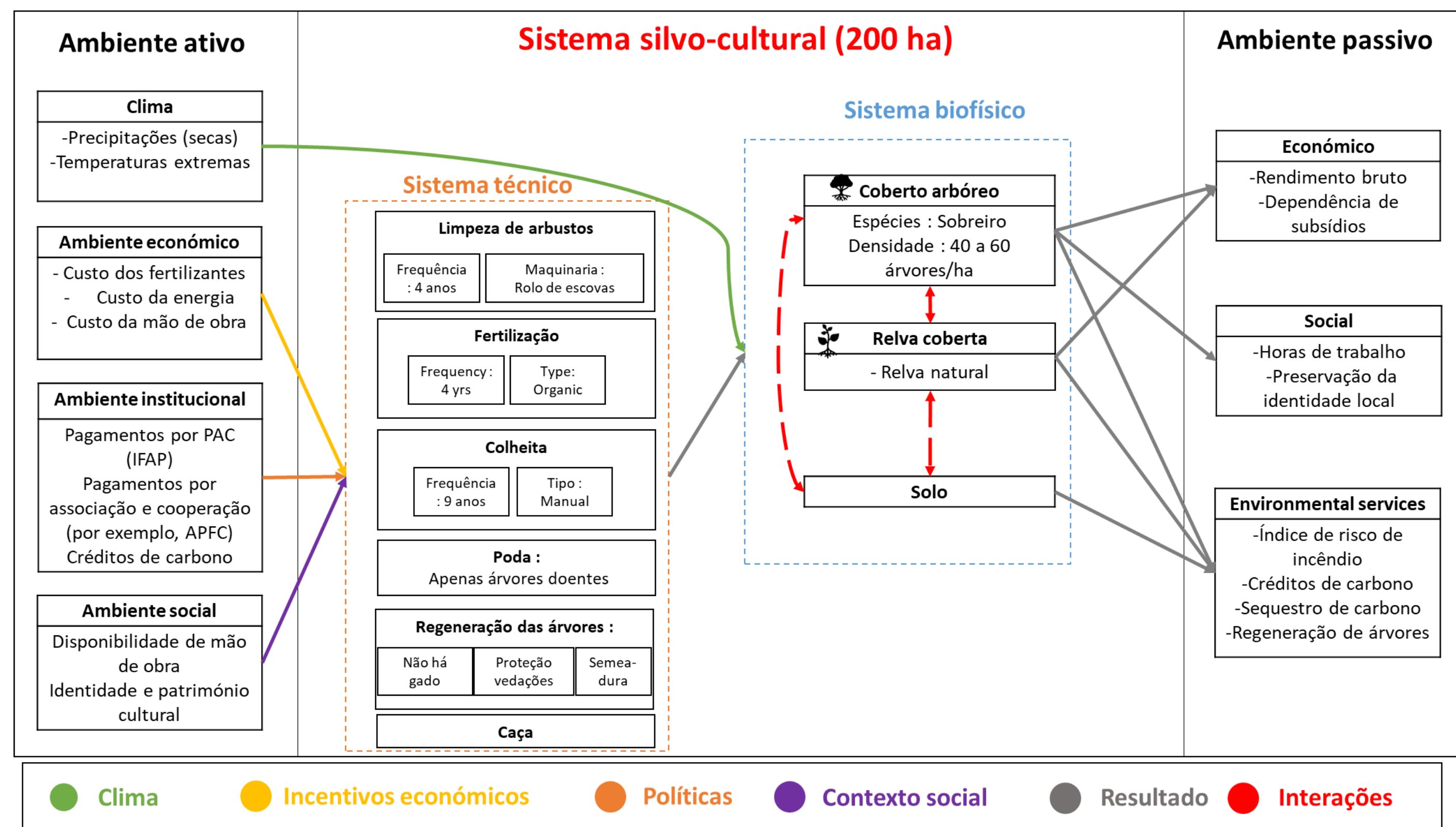


RESULTADOS

Evolução histórica dos tipos de explorações agrícolas do Montado



Exemplo de modelo concetual da exploração 1, representando o sistema silvo-cultural, o ambiente ativo e o ambiente passivo



Três explorações representativas do sistema de produção do Montado identificadas



CONCLUSÕES

Equilíbrio económico e ecológico: Os resultados destacam a importância de equilibrar a viabilidade económica com a sustentabilidade ecológica nos sistemas do Montado. As estratégias que dão prioridade a ambos os factores são essenciais para o sucesso da exploração a longo prazo.

Adaptação à Mudança: Os agricultores devem adotar modelos de negócio mais resilientes que possam lidar com desafios externos, como as alterações climáticas, a volatilidade do mercado e a degradação dos solos.

Tipologias como ferramenta para a tomada de decisões: As tipologias de explorações agrícolas desenvolvidas fornecem informações valiosas sobre diferentes abordagens de gestão. Servem de base para intervenções personalizadas e recomendações para a gestão das explorações agrícolas.

O envolvimento dos agricultores é fundamental: A colaboração contínua com os agricultores será crucial para aperfeiçoar os modelos e garantir que estes reflectem com precisão as condições do mundo real e as necessidades dos agricultores.