

PERSONA DO USUÁRIO



NOME	Délia Ferreira
IDADE	41
LOCALIZAÇÃO	Interior de Minas Gerais
OCUPAÇÃO	Produtora agrícola e empreendedora rural
ESTADO CIVIL	Casada

INTERESSES	Plantação	HABILIDADES TECNOLÓGICAS	Usa smartphone e computador no dia a dia; tem familiaridade básica com sistemas digitais, mas não é técnica
CONTEXTO	Dona Délia é responsável por uma pequena estufa de cultivo de morangos orgânicos, voltada para venda em feiras locais e entregas diretas aos consumidores. Com as mudanças climáticas e variações bruscas de temperatura, <u>ela tem enfrentado dificuldades em manter as condições ideais dentro da estufa</u> . Já perdeu parte de uma safra por causa do excesso de umidade, o que a deixou preocupada com a sustentabilidade do negócio.	FRUSTRAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de automação • Falta de precisão • Sistemas complicados, com muitas etapas de configuração. • Falta de suporte técnico quando precisa de ajuda. • Soluções caras e incompatíveis com a realidade de pequenos produtores.
NECESSIDADE	Sistema que monitore automaticamente a temperatura, umidade do ar e do solo, e que aciona ventiladores, aquecedores ou irrigadores conforme necessário. Além disso, ela deseja acessar os dados de forma simples pelo celular ou computador para acompanhar o estado da estufa mesmo quando estiver longe.	OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> • Garantir condições ideais para o cultivo de morangos. • Reduzir perdas por falhas ambientais (como mofo ou ressecamento). • Automatizar o processo para ganhar tempo e reduzir preocupações diárias. • Ter acesso fácil e visual aos dados da estufa.