

masima

masima
Macunaíma Soluções em Imagens Médicas

Laura Willers de Souza

/masimabr

A Ciência de Dados que Decifra o Cérebro

A trajetória de Laura Willers de Souza é movida por uma inquietação fundamental: como converter a densidade do conhecimento acadêmico em ferramentas que transformem, de fato, a vida dos pacientes? Biomédica especialista em Diagnóstico por Imagem, mestre em Bioquímica e doutoranda em Farmacologia, Laura identificou, ainda na prática clínica, uma lacuna crítica na medicina brasileira: enquanto outras áreas já operavam sob padrões quantitativos, a neuroimagem permanecia subjetiva, interpretativa e dependente de especialistas escassos. Essa percepção foi o combustível para que ela não seguisse o caminho acadêmico tradicional, mas sim o do empreendedorismo de base científica.

Em 2023, nasceu a Masima, a primeira healthtech brasileira dedicada à neuroimagem quantitativa. Construída sem capital inicial e conciliada integralmente com as exigências do doutorado, a empresa é o reflexo da resiliência de Laura. Ao lado de seu orientador e agora cofundador, ela desenvolveu uma tecnologia proprietária que utiliza visão computacional na nuvem para analisar exames de RM, PET e TC cerebral. O objetivo é democratizar a medicina de precisão, oferecendo relatórios objetivos que auxiliam no diagnóstico precoce de doenças como o Alzheimer, com custos até três vezes menores que as raras soluções estrangeiras.

Liderar uma deeptech em um setor altamente regulado impôs a Laura desafios monumentais, especialmente a complexidade burocrática da Anvisa. Durante dois anos, ela navegou por incertezas regulatórias, equilibrando a gestão de uma equipe técnica experiente com a escassez de recursos típica de uma pesquisadora bolsista. Essa jornada exigiu que Laura rompesse sua zona de conforto técnica para dominar competências de marketing, vendas e negociação institucional. Sua liderança é marcada pela coragem de tomar decisões em cenários de incerteza, mantendo sempre o rigor científico como norte.

A participação na 3ª edição do Programa Mulheres Empreendedoras Tech foi o catalisador para a maturidade comercial da Masima. Laura buscou no programa o suporte necessário para transformar sua solução robusta em tração de mercado. Através das mentorias, ela estruturou seu primeiro plano de vendas e refinou a jornada do usuário, equilibrando o desenvolvimento tecnológico com a escalabilidade do negócio. O ambiente de apoio mútuo entre empreendedoras foi essencial para fortalecer sua confiança como CEO, permitindo que ela ocupasse espaços de liderança em um ecossistema majoritariamente masculino.

Os marcos recentes da Masima atestam o sucesso dessa visão: a captação de mais de R$ 320 mil em recursos não dilutivos, prêmios como o FINEP Mulheres Inovadoras e a validação clínica em centenas de exames. Com um crescimento de receita de 154% e uma base de clientes em expansão, a startup já gera ganhos reais de eficiência operacional para hospitais e clínicas, reduzindo erros diagnósticos que antes passavam despercebidos pela análise meramente visual.

O horizonte de Laura Willers é a consolidação da Masima como referência global em neuroimagem, levando a tecnologia brasileira para além das fronteiras nacionais. Seu propósito é claro: garantir que o diagnóstico correto chegue no momento certo, independentemente da localização geográfica do paciente. Laura prova que empreender não exige estar pronta, mas sim ter a coragem de começar e a disciplina para traduzir dados em esperança. Sua história é a prova de que a ciência, quando ganha escala, tem o poder de salvar não apenas o cérebro, mas a qualidade de vida de milhares de pessoas.