

TerraMares

Luiza Dy

/terramaresambiental

A Doutora em Oceanografia que Decodificou o Poder das Microalgas para Curar o Solo e Descarbonizar o Planeta

Luiza Dy Fonseca Costa construiu uma carreira acadêmica irretocável: doutorado em Oceanografia, quatro pós-doutorados e anos de pesquisa dedicados à biotecnologia ambiental. No entanto, sua trajetória para o empreendedorismo não começou em um escritório confortável, mas sim em um momento de profunda injustiça. A perda arbitrária de uma bolsa de pesquisa foi o empurrão que faltava para Luiza perceber que a ciência brasileira não poderia ficar confinada aos laboratórios enquanto o mundo enfrentava crises climáticas e dependência química no campo.

Ela decidiu que sua "bancada de laboratório" agora seria o mercado. Unindo-se à TerraMares, Luiza trouxe o rigor científico para o coração do negócio, transformando microalgas e cianobactérias em soluções poderosas para a agricultura, biocosmética e descarbonização. Hoje, sediada em Rio Grande (RS) e com uma filial estratégica em Manaus, a TerraMares utiliza o maior banco de cepas de diferentes biomas do Brasil — incluindo cepas amazônicas — para criar insumos que regeneram o solo e fixam nitrogênio de forma biológica, reduzindo drasticamente o risco sanitário e a pegada de carbono.

A jornada da TerraMares é uma sucessão de conquistas que colocam a empresa no topo do ecossistema de inovação brasileiro. De prêmios no Programa Centelha à seleção como Top 10 Biotechs pelo Ranking 100 Open Startups, Luiza e sua equipe provaram que biotecnologia de ponta pode ser um negócio altamente competitivo. Em 2025, a startup alcançou o Top 10 no South Summit Brasil na categoria Industry 5.0, consolidando-se como uma força capaz de transformar o agronegócio e a indústria cosmética em sistemas de baixo impacto ambiental.

A participação na 3ª edição do Programa Empreendedoras Tech foi fundamental para que Luiza fizesse a transição definitiva da mente de pesquisadora para a de diretora operacional e estrategista. O programa trouxe clareza para as negociações e ajudou a fidelizar contratos importantes, fortalecendo a confiança de que o modelo B2B da TerraMares é o caminho certo para a escala industrial. Luiza destaca que a convivência com outras mulheres líderes foi o combustível para reafirmar sua capacidade de execução, não só científica, mas comercial e operacional.

Hoje, a TerraMares é uma referência em economia circular, transformando o que antes era apenas pesquisa em aumento de produtividade real para produtores rurais de norte a sul do país. Luiza Dy é a prova de que a ciência aplicada é a ferramenta mais potente para equilibrar produção e natureza.

Os próximos passos incluem a expansão para novos mercados e o desenvolvimento de produtos que levem a biodiversidade brasileira, através das microalgas, para o mundo. Para Luiza, o lema é claro: "Acredite em você e transforme o conhecimento em impacto positivo".