

Heliosfera Energias

Mariana Bressan

/heliosfera_energias

A Engenheira da Transição Energética e Mobilidade Inteligente

A trajetória de Mariana Affonseca Bressan é um exemplo de como o rigor científico pode ser o alicerce para soluções escaláveis que resolvem dilemas globais. Especialista em tecnologias energéticas, Mariana construiu uma carreira sólida com mestrado e doutorado focados em P&D, experiência que culminou no depósito de uma patente e demonstrou sua capacidade de converter pesquisa complexa em aplicações de alto impacto. Antes de fundar seu próprio negócio, Mariana acumulou uma década de experiência em multinacionais do setor de óleo e gás (O&G), atuando em ambientes regulados de alta exigência técnica. Essa vivência corporativa foi determinante para que ela desenvolvesse uma visão sistêmica de gestão e governança, preparando-a para os desafios do empreendedorismo.

A fundação da Heliosfera Energias, em 2018, foi a materialização de um propósito: liderar a transição energética por meio da tecnologia e da inovação. A virada de chave definitiva veio com a crise do petróleo e o fechamento do Parque Tecnológico onde atuava, cenário que evidenciou a urgência de novos modelos energéticos. Mariana identificou que a energia solar havia alcançado maturidade econômica e que o futuro da mobilidade seria elétrico. Assim, ela direcionou sua expertise para criar uma deeptech que não apenas instala painéis, mas integra geração solar, infraestrutura de recarga para veículos elétricos e inteligência de dados.

O grande diferencial da Heliosfera é o SmartGRID, uma plataforma avançada de gestão energética que atende empresas de logística e transporte. Enquanto o mercado atua de forma fragmentada, a solução de Mariana oferece uma integração completa que pode reduzir em até 65% o custo operacional por quilômetro rodado de frotas elétricas. Como toda deeptech, a Heliosfera enfrentou o desafio de ciclos longos de P&D em um modelo bootstrapping, superado pela resiliência de Mariana em captar recursos de fomento, como o apoio decisivo da FAPERJ, para manter a evolução tecnológica constante.

A participação na 3ª edição do Programa Mulheres Empreendedoras Tech representou um marco de validação institucional para a Heliosfera. Para Mariana, o programa foi uma oportunidade de revisitar o planejamento financeiro e estratégico através de ferramentas como o PNBOX, permitindo uma análise mais profunda de seu público-alvo e mercado. Um dos avanços mais concretos durante a aceleração foi o desenvolvimento do chatbot da plataforma, uma evolução tecnológica que ampliou a capacidade de atendimento e automação do negócio. Além dos ganhos técnicos, Mariana destaca a importância do ecossistema feminino: o contato com outras empreendedoras permitiu trocas reais de experiências, fortalecendo sua confiança como liderança.

Hoje, Mariana Bressan orgulha-se de liderar uma empresa que impacta diretamente os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 7 e 11). Ao promover a autogeração e a eletromobilidade, a Heliosfera contribui para cidades menos poluentes e para a redução de doenças respiratórias associadas à queima de combustíveis fósseis. Com o olhar voltado para a escala, os próximos passos envolvem a aquisição agressiva de clientes para consolidar a empresa como uma referência nacional no setor.

Mariana acredita que o sucesso é construído com foco, resiliência e, acima de tudo, colaboração. Sua mensagem para o mercado reflete sua jornada: empreender não é um caminho simples e nenhuma mulher deve caminhar sozinha. Ao impulsionar a sustentabilidade ambiental com mobilidade elétrica inteligente, Mariana Bressan não está apenas modernizando o setor elétrico; ela está desenhando um futuro mais saudável e eficiente para a sociedade brasileira.