

## Nosso manifesto



Nas últimas décadas, novas tecnologias biológicas vem transformando a forma como diagnosticar e curar doenças. Engenharia genética, terapia gênica, terapia celular, microbioma e avanços em biomanufatura são algumas das técnicas modernas utilizadas para o tratamento de doenças metabólicas, mentais, câncer, dentre outras. Grande parte dos medicamentos mais utilizados no mundo hoje são produzidos com técnicas biológicas.

A combinação destas tecnologias biológicas com ferramentas computacionais e princípios de engenharia irão levar a medicina a um outro patamar. Isso inclui ferramentas de análise de dados de pacientes (*real world evidence*) e devices capazes de monitorar e detectar sinais de doenças. A inteligência artificial já tem sido utilizada em *drug discovery*, estudos clínicos, análise de efeitos adversos de novos medicamentos e análise de imagens médicas, dentre outras.

Nós estamos certos que as soluções para doenças virão não apenas de medicamentos, mas de novos diagnósticos, devices, software. Estamos apenas no início desta jornada.

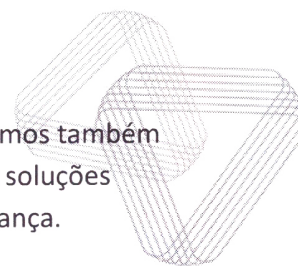
Ainda que entendamos a necessidade de desenvolvermos novos tratamentos para as doenças que acometem a população, acreditamos na mudança do conceito de saúde, onde não só trataremos doenças, mas também focaremos na manutenção da saúde e bem-estar da população. Essa mudança só ocorrerá através da nossa capacidade de utilizar esta combinação de tecnologias e conhecimento inovador para a predição, prevenção e melhoria da qualidade de vida. Estes serão certamente pilares da nova medicina.

Nos últimos anos, têm surgido muitas pesquisas e resultados contundentes utilizando análises genômicas, análise de base de dados, inteligência artificial, microbioma e outras para a comprovação do efeito de fatores como alimentação, vida equilibrada, atividades físicas. A saúde mental tem se tornado uma grande área de preocupação para nós, especialmente após a pandemia.

A saúde move-se de hospitais, clínicas e laboratórios para a casa da pessoa, sua comunidade, seu local de trabalho, envolvendo tecnologias em diferentes categorias, como telemedicina, hospital virtual e comunidades online. Aumentar o engajamento de pacientes, assumindo um papel ativo na oferta de seus dados e condução da sua condição de saúde, pode ter forte impacto na melhoria de resultados clínicos e qualidade de vida.



Não iremos atingir este grau de sofisticação em saúde sem nos preocuparmos também com os aspectos ambientais, com a adoção de energia renovável e uso de soluções naturais, que nos permitam produzir mais, com melhor qualidade e segurança.



Buscamos apoiar empreendedores com ideias, projetos e negócios inovadores alinhados com esta visão. Ao longo dos anos, desenvolvemos programas que atendem cada uma das fases de desenvolvimento de um negócio. Agregamos nossa experiência, conhecimento e vivência de mais de 30 anos no setor de saúde e nossa capacidade de acessar um amplo network dos principais executivos, pesquisadores, empreendedores, investidores, representantes de instituições de apoio e governo no Brasil e no exterior.



---

Eduardo Enrich Soares  
CEO Bióminas Brasil