

Tismoo

A Tismoo é uma empresa fundada em 2015, que foi planejada desde 2013/2014, com o propósito trazer um diagnóstico preciso e direcionado à pacientes autistas, a fim de melhorar a condição de vida desses pacientes. Por meio da medicina personalizada, a empresa busca trazer maior acessibilidade aos exames de alto padrão, como o sequenciamento genético, tendo por objetivo formular opções de tratamento mais personalizados para os diferentes espectros do autismo.

Como insight para a criação desta solução, um grupo composto por cientistas e pais de pacientes autistas, motivados pela empatia e vontade de contribuir com a sociedade, uniram o conhecimento acadêmico às necessidades dos pacientes autistas para trazer acesso a um diagnóstico e tratamento mais eficazes. Na história da empresa, docentes do Instituto de Ciências Biomédicas (ICB-USP) puderam colaborar sobretudo com conhecimento teórico e através de pesquisas em andamento no próprio instituto, ainda não publicadas. A Prof^a Dra. Patrícia Beltrão Braga além de colaborar fazendo a ponte entre o conhecimento acadêmico e a Tismoo, foi ainda sócia-fundadora da empresa.

Segundo Francisco Paiva Jr, diretor executivo, a Tismoo procura estar sempre um passo à frente do que está acontecendo no universo do empreendedorismo científico. Como exemplo, ele descreve que a Tismoo já havia apostado que o autismo é **81% hereditário e quase 100% genético**, através desses estudos que estavam em andamento e que eram compartilhados com a empresa.

Atualmente a Tismoo atua no mercado por meio de duas vertentes:

- 1- TismooBiotech: medicina personalizada que usa a genética como ferramenta, trazendo o sequenciamento genético mais acessível, e dessa forma, possibilitando acessar uma segunda camada do diagnóstico do autismo, que permita um tratamento mais adequado e assertivo ao paciente.
- 2- TismooMe: controle de dados e tecnologia a fim de mapeá-los em formato de rede social para autismo, possibilitando assim, a conexão entre o mundo acadêmico e comunidade. Ao cadastrar um grupo de pesquisa sobre autismo

com demandas específicas, o app é capaz de fazer um match entre a demanda de pesquisa e pacientes com o perfil desejado, a fim de trazer benefícios tanto para os pacientes, como para a pesquisa em andamento.

Além disso, existem na empresa outros projetos em desenvolvimento que visam trabalhar com *drug discovery* a partir da construção de organoides cerebrais humanos ou “mini cérebros”, trazendo uma abordagem de medicina disruptiva para testagem de esquemas terapêuticos.

Mais informações sobre a Tismoo podem ser encontradas nos sites <https://tismoo.us/>, para TismooBiotech e <https://tismoo.me/> para TismooMe