

Proposta de atuação de Marcelo Victor Pires de Sousa

Minibio:

Marcelo Sousa é Doutor em Física pela USP, com foco em Neurofísica, foi visiting researcher na Harvard Medical School. Dr Marcelo criou uma plataforma terapêutica para desenvolvimento de analgésicos sem efeito colateral baseados na modulação de neurônios usando fótons. Foi Laureado com menção honrosa no Prêmio CAPES melhores teses 2015 e é autor do Handbook of Low Level Laser Therapy. Dr Marcelo fundou um centro de pesquisas e uma startup para levar ao mercado a terapia digital que ele e a sua equipe científica desenvolveram. Os remédios digitais já possibilitaram mais de 500.000 horas de efeito analgésico em mais de 700 pacientes. O conhecimento transdisciplinar permite que ele possa dialogar com várias áreas da ciência, tecnologia, engenharia; e a experiência em inovação e empreendedorismo o permite transformar ideias em valor.

Por que quero ser conselheiro da SBF?

Quero servir a causa dos Físicos Brasileiros para que possamos impactar ainda mais nossa sociedade e o mundo. Todos temos a sensação de que poderíamos fazer mais em parceria com os nossos colegas, instituições de ensino e pesquisa, indústrias, empresas e governos. No entanto, deixamos essas oportunidades escaparem simplesmente pela falta de compreensão mútua, o que pode e deve ser sanado. Acredito que pensando como cientista e agindo como inovadores podemos criar muito mais e é essa forma de pensar e agir que levarei para o conselho da SBF. Obrigado.

Projeto de empreendedorismo científico para físicos:

O Brasil tem um das melhores e mais produtivas comunidades científicas, infelizmente, também temos um dos piores índices de transformação de conhecimento científico em valor para a sociedades. Parte dessa lacuna pode e deve ser superada com uma complementação da formação científica em nível principalmente de pós-graduação. Um dos projetos que pretendo desenvolver é o de capacitar físicos a inovação e empreendedorismo. Uma plataforma com conteúdo dedicado a essa capacitação aberta e acessível poderá ser usada por todas as instituições brasileiras. O estudante (se for do interesse deste e do orientador) também poderá submeter e defender em adição a tese/dissertação um plano para inovações e empreendimentos associados a pesquisa realizada. Os resultados esperados são estudantes com uma formação mais atrelada a sociedade, universidade com maiores publicações de artigos e patentes e maior sustentabilidade para a Sociedade Brasileira de Física.