

**BoomaTech**

Graphene Technology

Proposta de Valor

A BoomaTech fabrica e fornece óxido de grafeno em solução, óxido de grafeno em pó de quatro a sete *layers*, filme de óxido de grafeno e grafeno funcionalizado produzidos por tecnologia própria desenvolvida ao longo dos últimos 4 anos.

Problema Diagnosticado

O grafeno, em suas diversas formas, possui diversas aplicações para as quais a BoomaTech tem capacidade de fornecimento:

- Óxido de grafeno em pó: aplicação em plástico ABS comprovada, apresentando resultado de 77% de aumento da resistência do material com 1% de grafeno aplicado;
- Óxido de grafeno em solução: componente ativo para baterias lítio-grafeno e supercapacitores;
- Filme de óxido de grafeno: aplicável em baterias, células solares e filtragem de água;
- Grafeno funcionalizado: condução ou retenção térmica e condutividade elétrica.

Equipe

Gustavo Borghetti

Business Development
gustavo@booma-tech.com

Isabella Borghetti

Business Development
isabella@booma-tech.com

Paulo Mateiro

Pesquisador/Researcher
pmateiro@booma-tech.com



www.booma-tech.com



EMPRESA PÚBLICA DO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

