



*Biopharma House, Winnall Valley Road,  
Winchester, SO23 0LD, UK  
Tel: +44(0)1962 841092  
Fax: +44(0)1962 841147*

*E-Mail: [btl@biopharma.co.uk](mailto:btl@biopharma.co.uk)*

## **PRODUTOS E SERVIÇOS BTL**

A empresa Biopharma Technology Limited (BTL) foi fundada em 1997 e oferece uma variedade de serviços especializados em liofilização.

Desde a nossa fundação, nos crescemos muito e agora comercializamos nossos instrumentos analíticos para o mundo todo, provendo cursos de treinamento regulares em tecnologia da liofilização em vários países e mantendo uma lista crescente de clientes internacionais.

Segue uma breve descrição de nossos produtos e serviços.

Com o nosso conhecimento em liofilizadores industriais e de escala piloto, nós podemos oferecer um serviço único e exclusivo que cobre todos os aspectos da liofilização desde a pré-formulação até a produção em grande escala e analisar produtos secos.

Since its foundation, BTL has developed novel analytical instruments for the characterisation of materials for freeze-drying. These instruments are the  
Desde a sua fundação, a BTL tem desenvolvido instrumentos analíticos para caracterização de materiais para liofilização. Estes instrumentos são:

Sistema de microscopia para liofilização Lyostat2, e o analisador de impedância elétrica e DTA Lyotherm 2.

### **SERVIÇOS BTL**

#### **CONTRATO DE LIOFILIZAÇÃO – PESQUISA E DESENVOLVIMENTO:**

Desenvolvimento de formulações para indústria farmacêutica, diagnóstica e produtos de biotecnologia.

Análises de formulação de liofilização – Parâmetros críticos determinados pelo uso do Lyostat2 e/ou Lyotherm 2.

Corridas de produção em escala piloto usando os nossos liofilizadores totalmente programáveis.

Desenvolvimento de ciclos de liofilização e otimização da eficiência de cada ciclo.

Análises do conteúdo de umidade de produtos secos usando analisador coulométrico Karl Fisher.

#### **CONSULTORIA EM LIOFILIZAÇÃO:**

Aconselhamento em todos os aspectos da tecnologia da liofilização.

Consultoria em serviços de pré-formulação para produção.

Consultoria local, em nossas facilidades ou indireta.

Serviço de consultoria internacional flexível.

### **CURSO DE TREINAMENTO:**

Cursos de tecnologia de liofilização são realizados internacionalmente diversas vezes por ano.

Cursos sob medida com tópicos sobre liofilização de acordo com as suas necessidades.

### **EM BRASIL CONTATO:**

#### ***Lodan Ltda***

R. Benedito Ribeiro Rodrigues, 525, Água Espraiada Cotia SP CEP 06726 452 Brazil

Email: [lodan@lodan.com.br](mailto:lodan@lodan.com.br) Phone: [55] 011 4611 3055