

Laboratório Allbiom

Desenvolvimento e produção
de Bioprocessos



Serviços oferecidos:

- Desenvolvimento de processos fermentativos envolvendo microrganismo de interesse agrícola e veterinário;
- Realização de processos fermentativos em biorreatores de bancada, piloto e industrial;
- Scale-up e downstream de bioprocessos;
- Cinética de crescimento microbiano;
- Shelf-life de produtos biotecnológicos.

Nosso laboratório conta com uma equipe altamente capacitada e especializada para o desenvolvimento de bioprocessos e treinamentos técnicos de operações envolvendo fermentadores e biorreatores.

Em nossa estrutura de biorreatores é possível realizar Bioprocessos com:

- Controle automático de temperatura;
- Controle automático de agitação em cascata para o controle de oxigênio dissolvido no meio de cultura durante o processo fermentativo;
- Controle automático de pH;
- Controle automático de espuma;
- Aquisição de dados de todo o processo fermentativo para agitação, pH, oxigênio e temperatura.

Treinamento

Se você tem interesse em cursos e treinamentos sobre operação de biorreatores, nós podemos te ajudar.

Via de regra, sempre que entregamos nossos fermentadores e biorreatores realizamos um completo treinamento sobre a operação. Entretanto há atualmente uma crescente demanda por profissionais que possuam conhecimento de operação de biorreatores.

Dessa forma possuímos em nosso laboratório biorreatores de bancada e em escala piloto, com os quais, ministramos treinamentos práticos, além da prestação de serviços de desenvolvimento dos mais variados bioprocessos.

Conte com nossa equipe de profissionais especializados em bioprocessos que poderão fornecer aprendizado e vivência prática da operacionalização dos biorreatores, o que contribuirá para o desenvolvimento de suas pesquisas, bem como operar os biorreatores da melhor forma na sua empresa ou instituição.

Venha conversar conosco.

Consultoria

A Allbiom oferece para seus clientes equipamentos modernos e inovadores, bem como expertise e assessoria completa para orientar a melhor aplicação de toda tecnologia para que os produtos e serviços produzam com máxima eficiência.

Entre esses trabalhos de consultoria estão: manutenção dos equipamentos, assistência para set-up e start-up, contratos de manutenção preventiva e corretiva e toda a linha de equipamentos auxiliares, pacotes de treinamento de produto, validação e suporte. Realiza também a prestação de serviços de dimensionamento e instalação de utilidades para os mais diversos equipamentos, sejam eles de fabricantes e fornecedores internacionais.

Presta assessoria no desenvolvimento de processos de scale-up e downstream, pois conta com a experiência e know-how de profissionais com larga experiência na indústria de bioprocessos.