

# Fermentador Menter



M. LIMA ENGENHARIA  
CONSTRUTORA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

**M.LIMA**  
**FERMENTER**

series



# Menter

Fermentador da M. Lima Engenharia

O Menter é um fermentador de tanque agitado, bastante solicitado pelas seguintes funções: homogeneização, suspensão de sólidos, dispersão das misturas gás-líquido, aeração de líquidos e troca de calor. Esse tipo de fermentador pode ser utilizado com uma variedade de espécies microbianas e o controle de temperatura garante que o microrganismo selecionado cresça de maneira adequada.

O fermentador que começou a ser utilizado há muitos anos para a produção de antibióticos, é ainda hoje muito empregado nos processos biológicos. O fermentador possui um agitador, colocado em volta de um eixo central rotatório e distribuído ao centro e fundo do tanque.

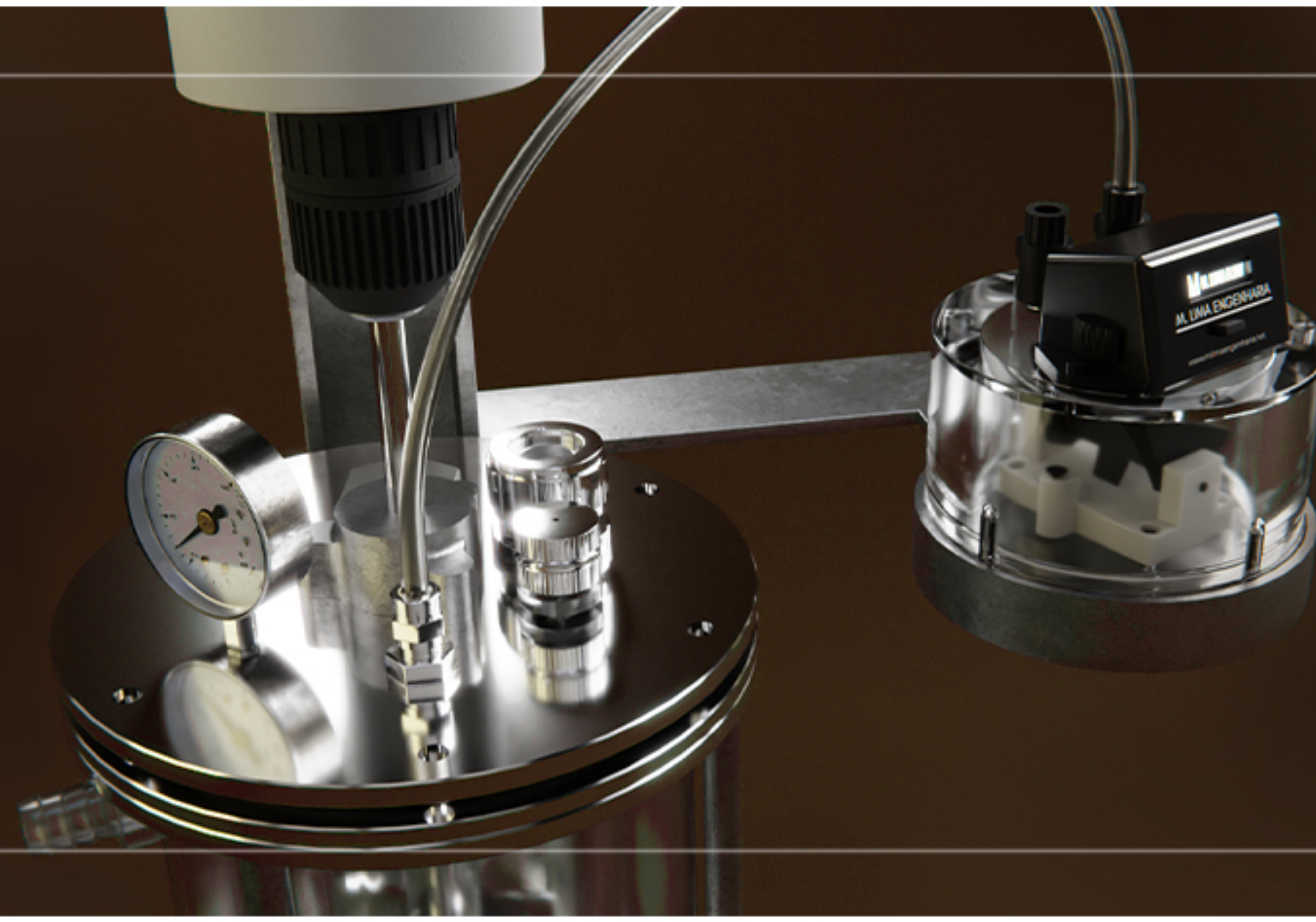
Eles podem ser fabricados tanto em escala laboratorial, piloto ou industrial.

Ressaltamos que foram realizados testes experimentais que comprovam a garantia do processo, entregando um produto de qualidade ao cliente.



## Benefícios

---



- Uso de efluente/substrato líquido ou sólido
- Teor de sólidos até 40%
- Fermentador encamisado, próprio para aquecimento
- Sensor de pH e temperatura
- Automatizado
- Coletor de gás (para realizar análise de composição)
- Motor até 2.000 rpm e 90 N/cm
- Operação de uso contínuo ou batelada
- Agitação customizada com alta eficiência
- Software para registro, armazenamento, gerar gráficos e exportar dados para o Excel, com acompanhamento via web

# Sobre nós

Somos uma startup sediada no Parque Tecnológico da Unicamp  
Prestamos serviços de consultoria para a indústria, principalmente de Biogás, e  
construímos máquinas e equipamentos customizados

Realizamos todas as etapas do projeto: dimensionamento, elaboração, simulação,  
construção e automação. Além disso, realizamos manutenção preventiva e corretiva  
em diversos tipos de máquinas e equipamentos







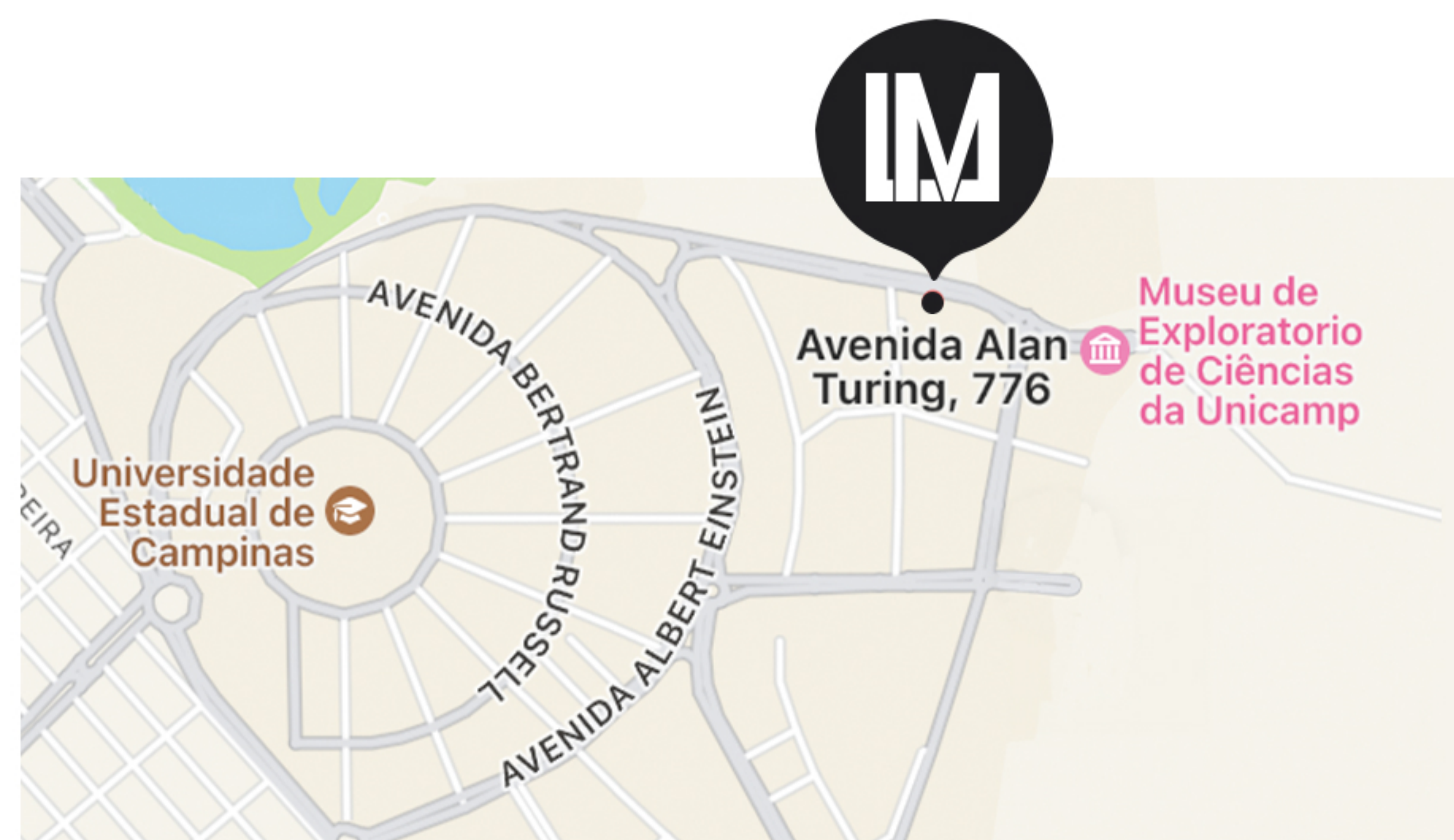
**Nossa atuação também  
abrange os segmentos de:**

- Consultoria de processos industriais
- Indústria têxtil, alimentícia e ambiental
- Sanitizantes, fármacos e cosméticos

# Entre em contato e solicite um orçamento



-  [www.mlimaengenharia.net](http://www.mlimaengenharia.net)
-  [contato@mlimaengenharia.net](mailto:contato@mlimaengenharia.net)
-  (19) 98272-8592
-  M. Lima Engenharia
-  @m\_limaengenharia
-  M Lima Engenharia



Av. Alan Turing, 776, (Campus Unicamp)  
Campinas, SP, Brasil



M. LIMA ENGENHARIA

---

CONSULTORIA & CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS