

Ultra

Banho Ultratermostático
Torre de controle de temperatura



Ultra

Banho Ultratermostático Torre de controle de temperatura

O Ultra é um banho ultratermostático, projetado para o controle de temperatura dos nossos reatores, sendo adequado para utilização também em reatores de outras marcas que possuem acesso ao leito reacional com poço, para inserção do sensor PT100. Nossa banho ultratermostático Ultra possui um sensor PT100 que tem comunicação direta com o leito reacional, mensurando a temperatura do reator, de forma imediata, garantindo a exatidão e precisão no controle da temperatura.

O Ultra foi projetado para o controle de temperatura, possuindo a capacidade de monitoramento dos dados on-line, registro, armazenamento, gerar gráficos e exportar dados para o Excel (vitalício).

Como é realizada a medição

O banho Ultra mensura a temperatura em um sensor PT100 alojado no poço do nosso reator, realizando por meios de controle PID a correção até o setpoint determinado pelo operador. Além disso, envia os dados diretamente para o software M. Lima Control instalado no computador, que pode ser monitorado também na versão web do software.



Testamos todos os equipamentos, garantindo a eficiência e precisão do processo.



Especificações

- Temperatura de trabalho - 20°C a 120°C
- Controle de temperatura por PID
- Sensor PT100 externo (para inserir no poço do reator)
- Possui sensor PT100 interno para outras utilizações laboratoriais
- Software (vitalício) para registro, monitoramento, armazenamento, gerar gráficos e exportar dados para o Excel na versão web e desktop

Acessórios fornecidos

- ✓ Banho Ultratermostático Ultra
- ✓ Assinatura para utilização do software M. Lima Control versão desktop
- ✓ Assinatura para utilização do software M. Lima Control versão web
- ✓ Manual de utilização

Benefícios

- Medição da temperatura realizada no leito reacional do reator
- Possui 2 sensores PT100 (1 interno e 1 externo)
- Maior exatidão e precisão no controle da temperatura do reator (PID)
- Software M. Lima Control para registro, estimativas, armazenamento, gerar gráficos e exportar dados para o Excel (vitalício), versão desktop e web
- Fácil de utilizar



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

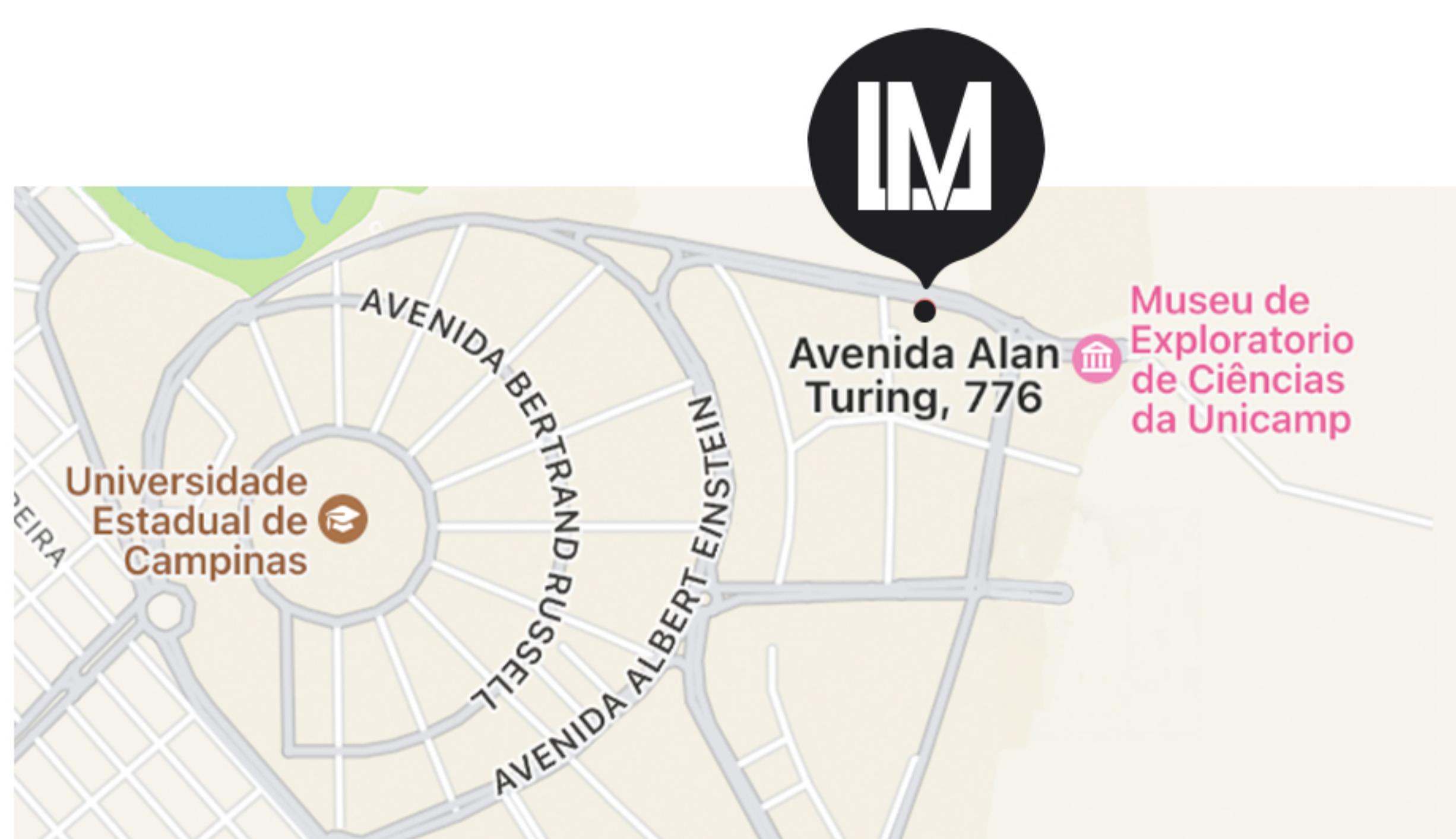
✉️ contato@mlimaengenharia.net

📞 (19) 98272-8592

>f M. Lima Engenharia

-instagram @m_limaengenharia

in M Lima Engenharia



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



M. LIMA ENGENHARIA

CONSULTORIA & CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS