

# Filter

Filtro de absorção  
de CO<sub>2</sub>





# FILTER

## Filtro de absorção de CO<sub>2</sub>

O Filter é o nosso purificador, projetado para remoção de mais de 99% do CO<sub>2</sub> no biogás. Não possui nenhum indicador de limite de absorção.

### Como são realizadas as análises

---

O biogás produzido nos reatores da nossa marca M. Lima Engenharia percorre o filtro de absorção, no qual existe uma solução absorvente que remove o CO<sub>2</sub>. Quando o filter é utilizado com nosso medidor de vazão de gás M. Lima Flow, é possível mensurar o volume de metano produzido.

### Especificações

---

- Próprio para purificar biogás, removendo o CO<sub>2</sub>
- Vidro em Borosilicato 3.3 (padrão comercial)
- Tempo de retenção de CO<sub>2</sub> dentro do filter depende do fluxo de gás
- Solução absorvente KOH 3 mol/L

## Acessórios fornecidos

---

- ✓ Frascos filter
- ✓ Tubo de imersão
- ✓ Solução absorvente

## Benefícios

---

- Baixo custo de aquisição
- Frasco padrão comercial, de fácil reposição no mercado
- Remove mais de 99% do CO<sub>2</sub> contido no biogás
- Combinado com o M.Lima Flow, é possível medir o fluxo de metano no biogás



# 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)

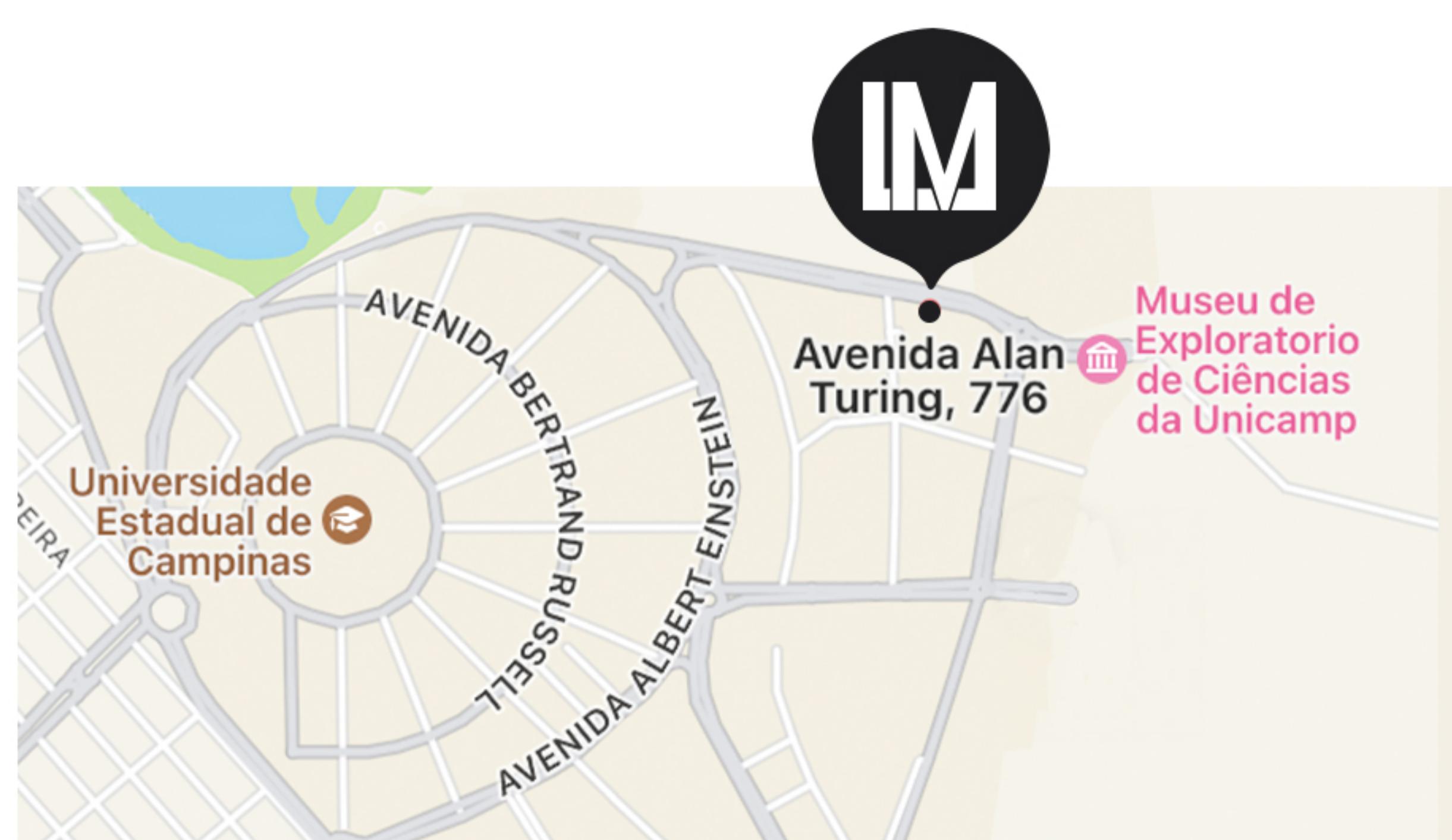
✉️ [contato@mlimaengenharia.net](mailto:contato@mlimaengenharia.net)

📞 (19) 98272-8592

>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