

# ECOBOT

## DELIVERY X1

Robot de Serviço Autônomo para Transporte e Entrega



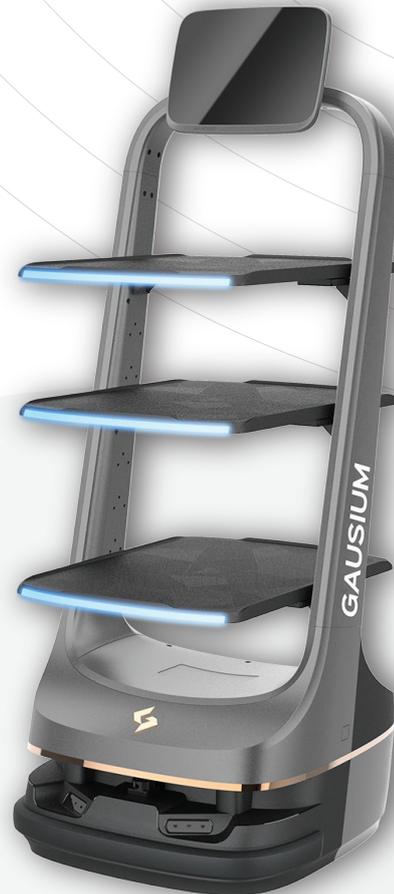
### INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Otimização dos trajetos mais rápidos de circulação



### SEGURANÇA

- Conjunto de sensores para detecção e prevenção de obstáculos em tempo real.  
- Sistema de suspensão único que reduz a vibração e assegura uma operação estável.



### SERVIÇO MAIS CÔMODO E SEGURO PARA TRANSPORTAR E ENTREGAR OBJETOS E REFEIÇÕES

O Delivery X1 é um robot de serviço de transporte e entrega, equipado com IA (inteligência artificial) e um sistema de localização e mapeamento em simultâneo (SLAM Technology) que lhe permite reconhecer os obstáculos fixos e móveis em ambientes dinâmicos, e assim calcular o trajeto mais rápido e eficaz para efetuar a sua entrega com a máxima segurança. Concebido para restaurantes, escritórios, hospitais, cafés, hotéis, supermercados entre outras instalações de pequena e média dimensão.

### COLABORAÇÃO ENTRE ROBÔS :



Em espaços de grandes dimensões com ambientes dinâmicos é capaz de comunicar e agilizar trajetos e rotas com outros robos.



**AUTONOMIA:**

Permite uma autonomia de funcionamento até 15h com uma única carga de bateria.  
Carregamento automático, realizando serviço 24/7.

**PRODUTIVIDADE E EFICIÊNCIA A BAIXO CUSTO:**

O Delivery X1 desloca-se para efetuar as suas entregas escolhendo e otimizando o trajeto mais rápido.  
Capacidade de carga até 30kg distribuídos por 3 tabuleiros.

**Aplicações**

Desempenho soberbo em diversas áreas de aplicação:



Comprimento	520 mm
Largura	484 mm
Altura	1,250 mm
Peso sem carga	35 kg
Tamanho da bandeja	400 x 470 mm
Capacidade de Carga	10 kg x 3
Inclinação / Subida	5°
Min. Largura de Passagem	600 mm
Min. Largura de viragem	700 mm
Tempo de carregamento	4 horas
Tempo de funcionamento	até 15 horas
Sensores X1	LiDAR, Câmara 3D, Sensor de pressão, Luz LED Indicadora