

# Avery Dennison – Soluções Refletivas TrafficSign Brasil

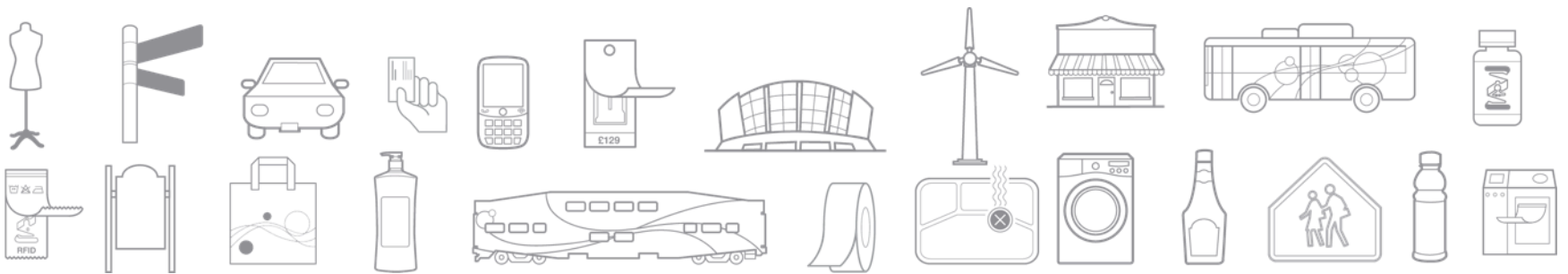


**72ª REUNIÃO e 25 ANOS DE COMEMORAÇÃO  
FÓRUM PAULISTA DE SECRETÁRIOS E DIRIGENTES  
PÚBLICOS DE MOBILIDADE URBANA  
28 e 29 DE NOVEMBRO DE 2019  
SESC - BERTIOGA/SP**

**Fabiano C. Olimpio**

Gerente de Vendas – TrafficSign Brasil

# Sobre a Avery Dennison

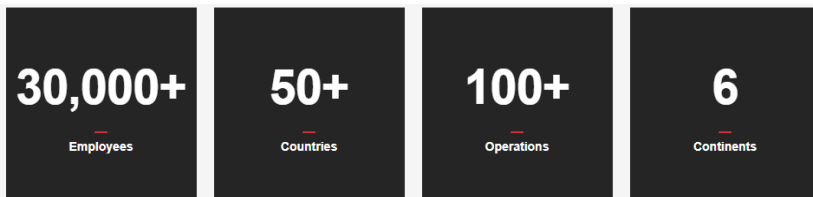
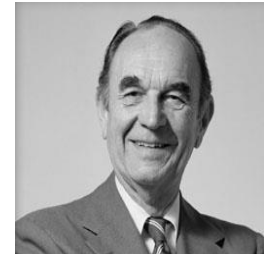


A Avery Dennison ajuda a tornar as marcas mais inspiradoras e o mundo mais inteligente.

Uma companhia que se destaca pela sua grande diversidade de produtos atuando no mercado de consumo.

- Fundada em 1935
- \$7,2 bilhões em vendas 2018
- *Uma empresa Fortune 500 - (ranking 375)*

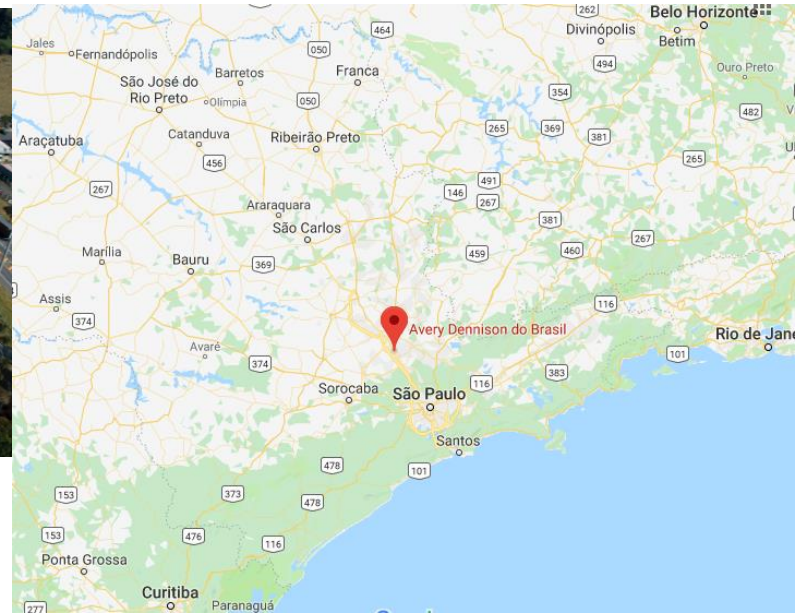
**Stan Avery**  
Fundador



**Mitch Butier**  
President and Chief  
Executive Officer

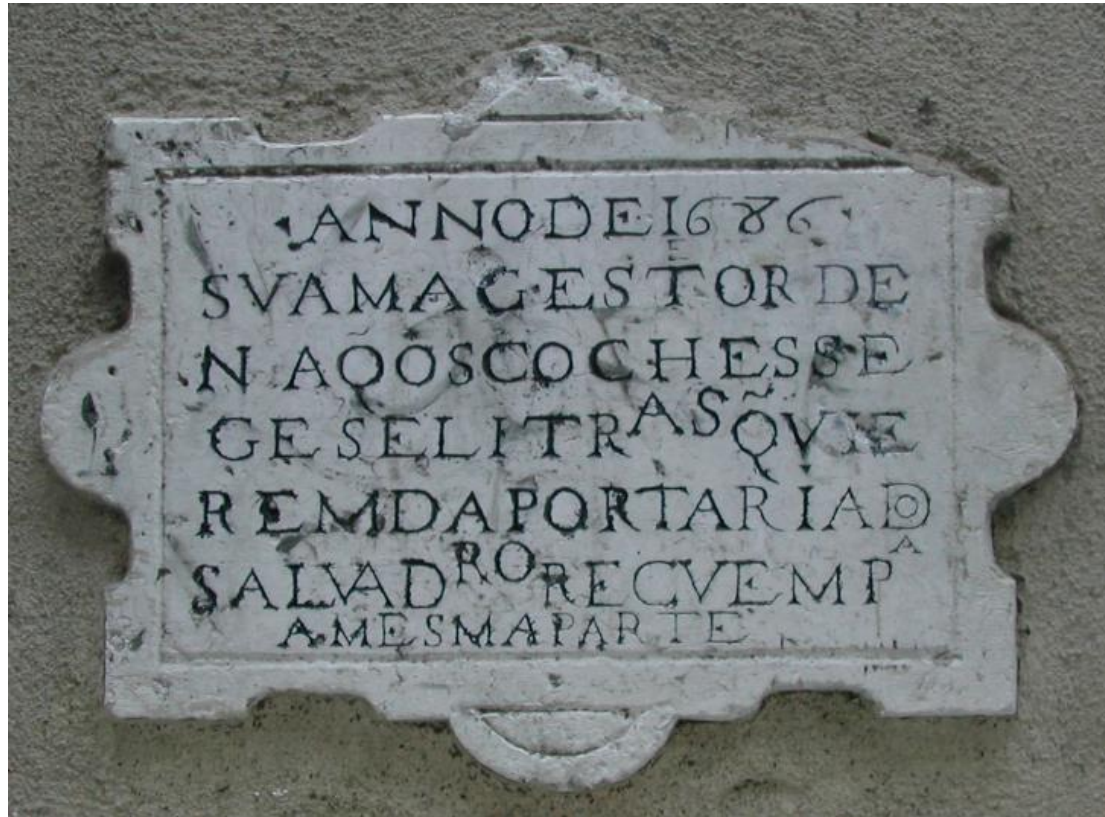


# Avery Dennison Brasil – Vinhedo SP



# História da Sinalização Vertical





Sinal do século XVII, Alfama Lisboa – Ano 1686

***Sua Majestade ordena que os Coches, Seges e Liteiras que vierem da portaria do Salvador recuem para a mesma parte***

# História da Sinalização Vertical



Coche da Embaixada ao Papa Clemente XI - ...



Coach (carriage) - Wikiwand



Royal Mews (Londres) - A...  
tripadvisor.pt



Vienna Imperial Carriage ...



A Sege | Enciclopédia Itaú Cultural  
enciclopedia.itaucultural.org.br



Sege  
dicionarioinformal.com.br



## Liteira

Modo de transporte



Mais imagens



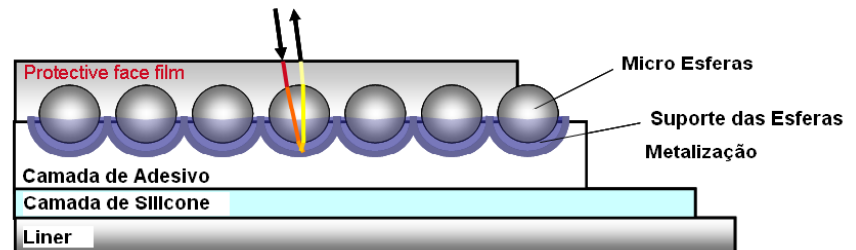
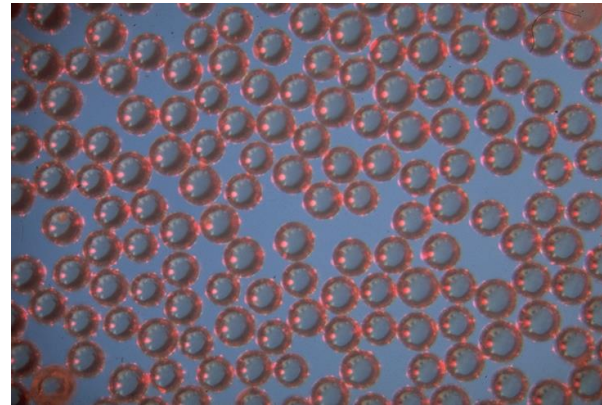
Sinal do século XVII, Alfama Lisboa – Ano 1686

***Sua Majestade ordena que os Coches, Seges e Liteiras que vierem da portaria do Salvador recuem para a mesma parte***



## 1920 - 1940

- Jonathan Cass Simson (Stimsonite) patenteia o primeiro conjunto de cubos prismáticos para uso em Sinalização e segmento Automotivo.
- Primeiro sinal prismático instalado, incorporando elementos prismáticos de vidro em substrato de madeira.
- Ford incorpora lanterna traseira no Modelo A.



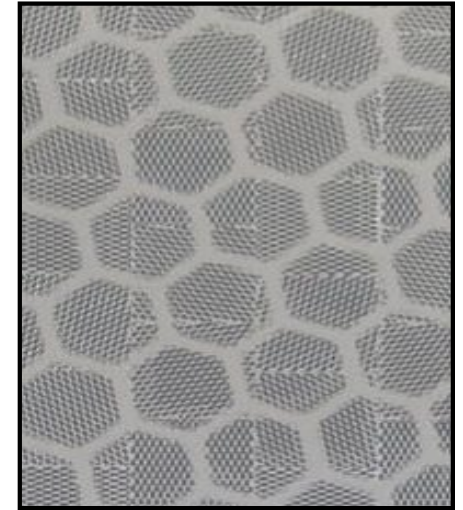
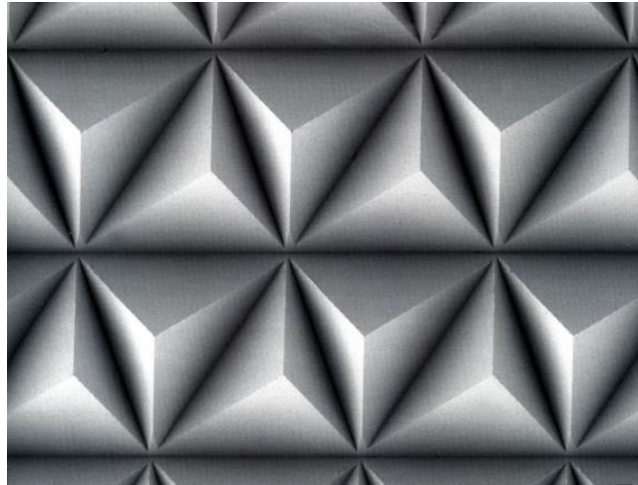
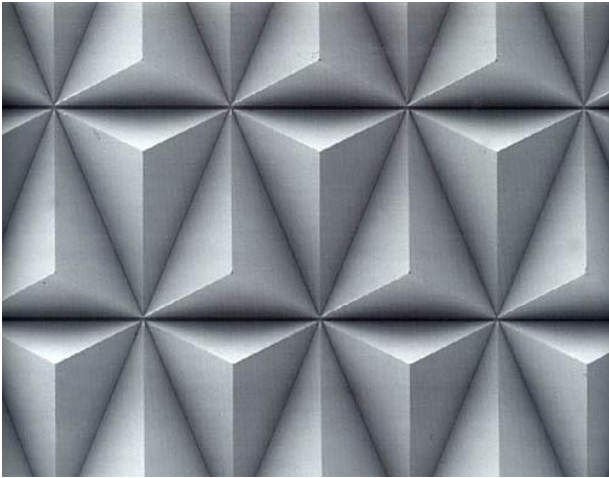
## 1950 - 1980

- Tecnologia de esferas de vidro
- Esferas exposta, esferas inclusas, etc (Grau Engenharia ou Grau Técnico)



## 1950 - 1980

- Tecnologia de esferas de vidro
- Esferas exposta, esferas inclusas, etc (Grau Engenharia ou Grau Técnico)



**1989** - Stimsonite comercializa a primeira película prismática para sinalização viária

## **1990 – 2010**

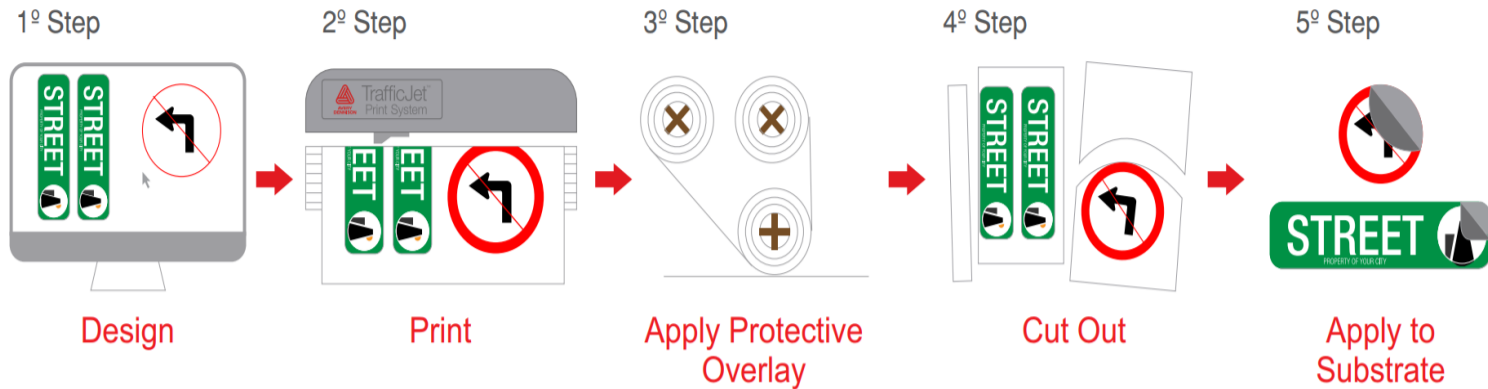
- Tipo III (AIP)
- Tipo VII
- Tipo X



T2500 – GEP **Tipo I ABNT**

T1500 – GE **Tipo I ABNT**

## 5 STEPS



### 2010 - 2019

- Impressão Digital para sinalização Viária
- Película Overlay (Anti-pichação)
- Películas prismáticas para Frota Veicular



## Videos



PROCESSO DE IMPRESSÃO ALTA.mov



REMOÇÃO DE PICHÃO ALTA.mov



## Um novo padrão de sinais de trânsito

Laminação Anti-Graffiti

Tinta TrafficJet

Película refletiva

Substrato



## Desempenho comprovado

- ⦿ 15 anos de garantia nos sinais OmniCube™
- ⦿ 12 anos de garantia nos sinais de trânsito Alta Intensidade Prismático AIP
- ⦿ Garantia das cores personalizadas de 10 anos usando tintas CMSpot6
- ⦿ Produzido com filme Anti-Graffiti OL-1000



## História da Sinalização Vertical



# História da Sinalização Vertical – R1



Placas **não refletivas** não podem ser vistas a noite como são vistas durante o dia, aumentando o risco de acidentes:





- Detroit início dos anos 1900 – “The Motor City” – Primeiro Sinal R1



## História da Sinalização Vertical – R1



# História da Sinalização Vertical – R1



# Obrigado!!

Fabiano C. Olimpio  
Celular: (19) 9 8158.5377  
[fabiano.olimpio@averydennison.com](mailto:fabiano.olimpio@averydennison.com)

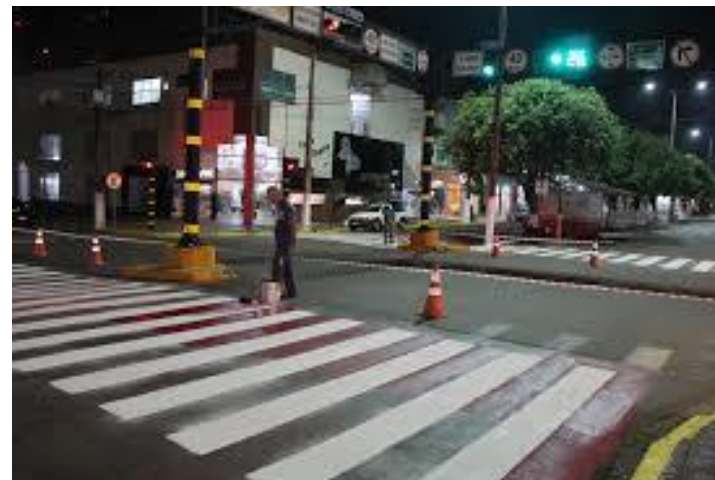


O ambiente em que a sinalização está inserido afeta a visibilidade:

- Ambiente Rural



- Ambiente Urbano



# Sinalização Viária Vertical – ABNT NBR 14644



# Sinalização - Logradouro





## Retrorrefletômetro Vertical DELTA



**ABNT NBR 14644:2013** – Sinalização Vertical Viária  
– Películas - Requisitos

**ABNT NBR 15426:2013** – Método de medição da  
retrorefletividade utilizando retrorefletômetro portátil



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS