

# Avery Dennison – Soluções Refletivas

## TrafficSign Brasil

**Everton Silva**

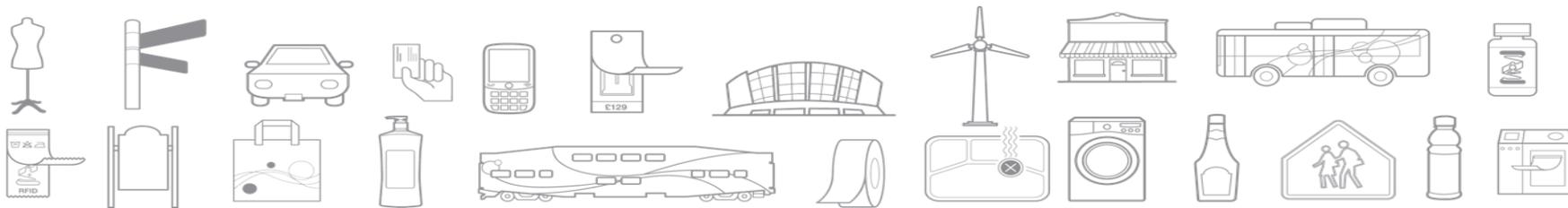
Avery Dennison - Refletivos Brasil



**71ª REUNIÃO DO FÓRUM PAULISTA DE SECRETÁRIOS E  
DIRIGENTES PÚBLICOS DE MOBILIDADE URBANA**  
**27 e 28 de JUNHO DE 2019**  
**SOROCABA/SP**



# Sobre a Avery Dennison



# Código de Trânsito Brasileiro

## Lei nº 9.503/97

23 de Setembro de 1997



## Capítulo I – Artigo 1 e Parágrafo 2

O trânsito, em condições seguras é um **direito de todos** e **dever dos órgãos e entidades componentes** do Código de Trânsito Brasileiro, a estes cabendo, no âmbito das respectivas competências, adotar medidas destinadas a assegurar este direito



## Capítulo VII – Artigo 80 – Parágrafo 1

A sinalização será colocada em **posição e condições** que a tornem **perfeitamente visível e legível durante o dia e a noite**, em distância compatível com a segurança no trânsito, conforme normas e especificações do CONTRAN.



# Soluções Refletivas



## Películas Refletivas

(Tipo I, Tipo III e Tipo X)

## Sinais Impressos

(Tipo I, Tipo III e Tipo X)



# Sinalização Viária Vertical – ABNT NBR 14644



# Sinalização - Logradouro



# Dispositivos de Controle Viário



## Tacha refletiva injetada com pino – NBR 14636:2013

- ✓ Mono e Bi direcional
- ✓ Tipo I, II e III





## CONCEITOS

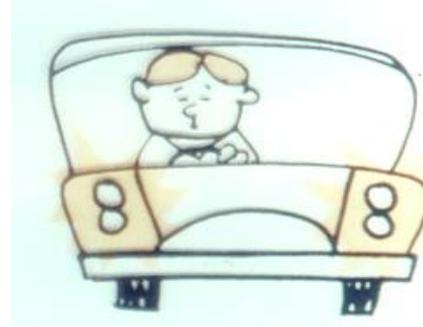
## Sinalização Vertical



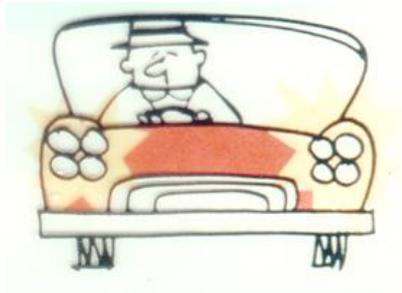
O objetivo principal da sinalização é garantir aos usuários informações precisas e claras, posicionar e ordenar adequadamente os veículos na via, aumentando assim a sua segurança e a das pessoas ao redor.



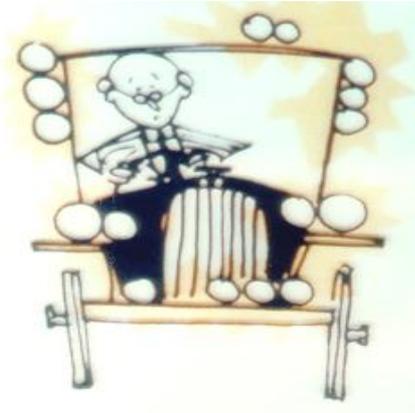
**20 anos  
visão normal**



**Com 33 anos  
motorista  
necessita  
2 vezes mais luz**



**Com 46 anos  
motorista  
necessita  
4 vezes mais  
luz**



**Com 72 anos  
motorista necessita  
8 vezes mais luz**

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







## Realidade da Sinalização

# Realidade em algumas cidades

## Placas Não Refletivas – Antigas sem padrão



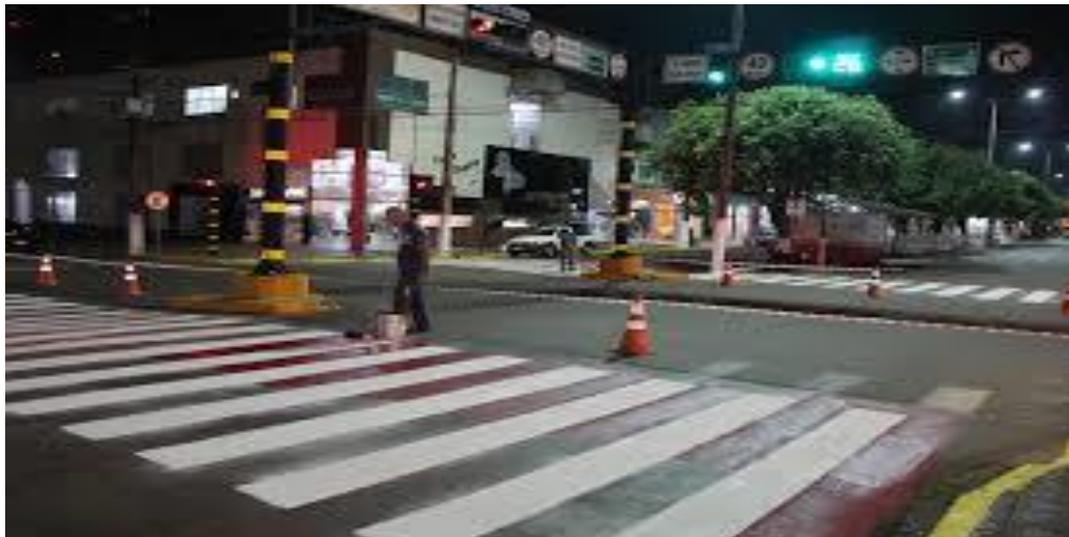
# Realidade em algumas cidades

## Placas Desbotadas



# Realidade em algumas cidades

## Sinalização Refletiva



# Realidade em algumas cidades

## Sinalização Refletiva



# Realidade em algumas cidades

## Sinalização Refletiva





Inspired Brands.  
Intelligent World.™

# Obrigado!!

Everton Silva

Telefone: (19) 3876.7785

Celular: (19) 9 8175.2287

[everton.silva@averydennison.com](mailto:everton.silva@averydennison.com)