




SINALIZAÇÃO



Como o tópico Categorias de Sinalização de Trânsito costuma ser cobrado na prova do DETRAN?

Como é classificada a sinalização de trânsito?

A sinalização de trânsito é classificada em **6 categorias**:

Sinalização vertical

Placas de regulamentação, advertência e indicação.



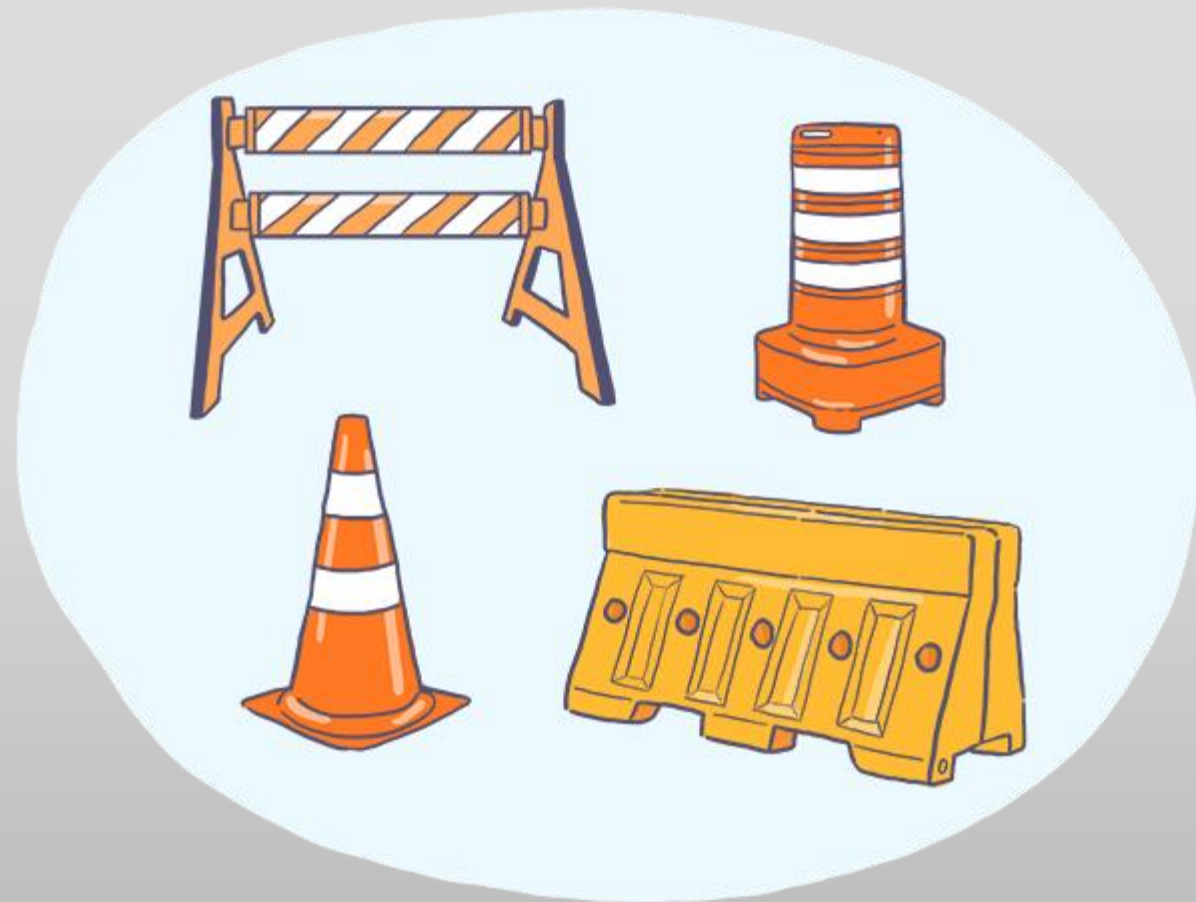


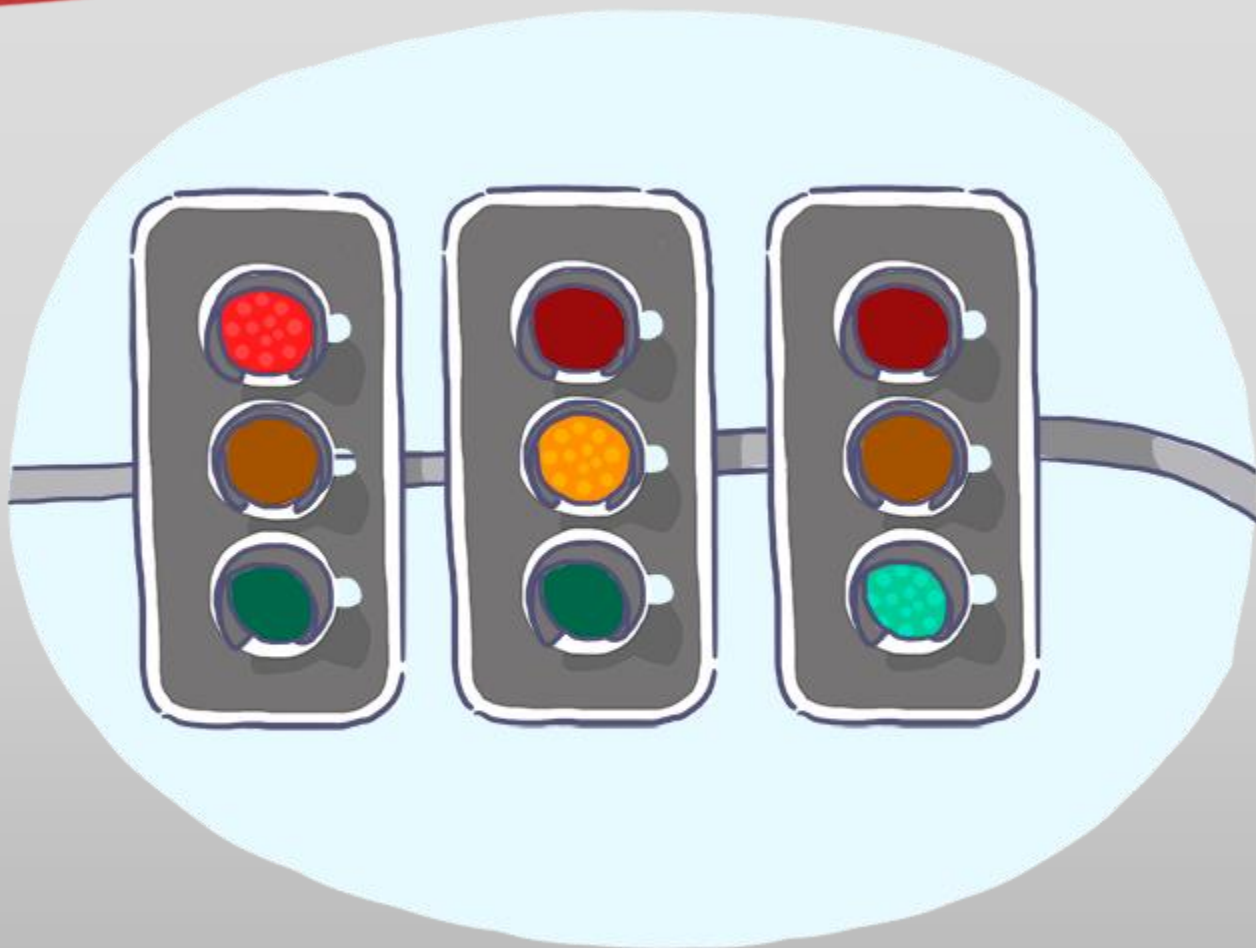
Sinalização horizontal

Marcações com tinta em cores diversas na pavimentação de vias.

Dispositivos de sinalização auxiliar

*Objetos de materiais diversos
afixados em vias.*





Sinalização luminosa

*Também chamada de
semafórica.*

Sinalização sonora
*Emitida por agentes de
trânsito.*





Sinalização gestual

De agentes de trânsito e condutores.

*A sinalização de obras **NÃO** é considerada como sendo uma categoria específica de sinalização de trânsito.*

Qual é a hierarquia entre os tipos de sinalização de trânsito?

A sinalização tem a seguinte hierarquia:

- 1.Os agentes de trânsito
- 2.Os semáforos
- 3.As demais sinalizações

*A hierarquia de sinalização é **questão recorrente** nas provas do DETRAN.*

Dicas para a prova teórica do DETRAN

Um ponto de atenção sobre este tema é que **em qualquer situação prevalece a ordem do agente de trânsito**, mesmo se for contra a indicação do semáforo, das demais sinalizações ou das normas de circulação.

Veja abaixo um exemplo de questão que pode colocar uma pegadinha.

Se o seu veículo estiver para atravessar um cruzamento e o agente de trânsito ordenar a você que siga, você deverá:

- Respeitar a sinalização semafórica, mesmo se o agente de trânsito estiver indicando ação que seja contrária à sinalização semafórica. [FALSA]*
- Confirmar se existe placa ou marca no pavimento indicando a preferência para sua via, antes de seguir a ordem do agente de trânsito. [FALSA]*
- Seguir em frente, obedecendo a ordem do agente de trânsito independente da sinalização local. [VERDADEIRA]*
- Avaliar se a ordem do agente de trânsito está de acordo com as normas de circulação para somente então obedecê-la. [FALSA]*


Categorias de Sinalização de Trânsito: o que diz o Código de Trânsito Brasileiro

Art. 87. *Os sinais de trânsito classificam-se em:*

- I - verticais;*
- II - horizontais;*
- III - dispositivos de sinalização auxiliar;*
- IV - luminosos;*
- V - sonoros;*
- VI - gestos do agente de trânsito e do condutor.*

Art. 89. *A sinalização terá a seguinte ordem de prevalência:*

- I - as ordens do agente de trânsito sobre as normas de circulação e outros sinais;*
- II - as indicações do semáforo sobre os demais sinais;*
- III - as indicações dos sinais sobre as demais normas de trânsito.*



**Como o tópico Sinalização Vertical
costuma ser cobrado na prova do
DETRAN?**

O que é a sinalização vertical?

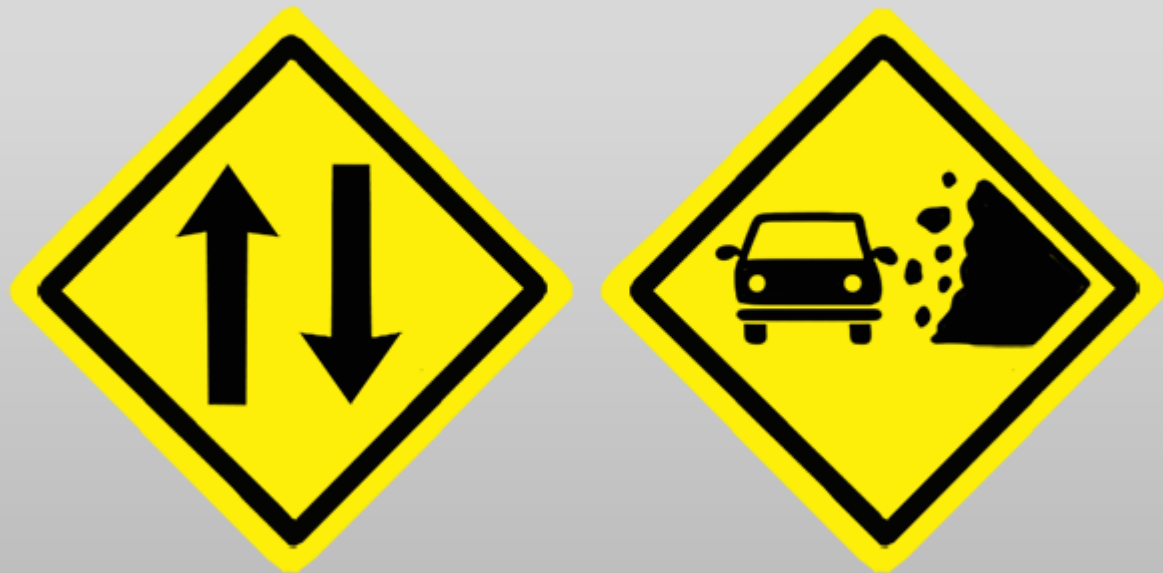
A sinalização vertical são as placas de trânsito afixadas ao lado da via ou suspensas sobre a pista.

Estão divididas em **3 tipos**:

Placas de regulamentação



Placas de advertência



Placas de indicação

	Regulamentação	Advertência	Indicação
Características visuais	Forma circular, orla externa vermelha, fundo branco, simbologia na cor preta.	Formato quadrado e inclinado (com algumas exceções), fundo amarelo com orla externa e simbologia na cor preta.	Formas e cores de fundo e da simbologia variam de acordo com o tipo de indicação. Podem ter fundo branco, azul, verde ou marrom, e formatos retangular ou de brasão.

	Regulamentação	Advertência	Indicação
Finalidade	Proibir, obrigar e restringir. São impositivas.	Alertar os condutores quanto aos riscos e circunstâncias encontradas ao longo da via.	Mostrar, orientar e indicar locais de interesse. Têm caráter meramente informativo e educativo.

	Regulamentação	Advertência	Indicação
Observações,	<p>Existem 2 placas especiais, com formato e configuração diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa de "Pare" • Placa "Dê a preferência" 	Não há.	<p>Podem ser dos tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicação de rodovias e estradas • Atrativos turísticos • Serviços auxiliares • Educativas • Orientação de destino • Localização e identificação de destino



	Regulamentação	Advertência	Indicação
É infração desrespeitá-la?	Sim.	Não.	Não.


Dica para não errar

Para facilitar a memorização das placas de trânsito de regulamentação e de advertência, conteúdo que sempre cai nas provas do DETRAN, organizamos aqui **5 dicas**:



1. É fundamental saber a imagem das placas com seus respectivos significados

Procure entender sempre em que situações a placa é aplicada. Quando você consegue **entender o sentido da placa**, fica mais fácil memorizar ou pelo menos eliminar as alternativas incorretas.



2. Priorize a memorização de placas com simbologia semelhante

Compare as placas de regulamentação e de advertência que **apresentam desenhos bem parecidos** e concentre-se em decorar as diferenças de nomenclatura. Na prova, são recorrentes perguntas que agrupam placas parecidas para confundir o candidato.

3. Você não precisa decorar o código da placa, mas ele pode te ajudar a acertar a questão

As perguntas sobre placas de sinalização vertical costumam ter como referência a figura com o código. Placas em pares são identificadas ao final com as letras A e B:

- Terminou com **A**, é para a **esquerda**
- Terminou com **B**, é para a **direita**.

*Esta regra não se aplica à placas sequenciadas que tenham **mais variações além de A e B**.*

4. Placas de regulamentação são impositivas

Sempre que a pergunta se referir aos termos **“permitido”** ou **“proibido”** será **placa de regulamentação**, com fundo branco, bordas vermelhas e simbologia preta.


5. Placas de advertência não impõem regras, apenas advertem sobre limites e pontos de atenção

Em vez de “proibir” ou “permitir”, elas limitam. Se na pergunta a figura da placa tiver fundo amarelo, com bordas e simbologia pretas, **elimine as alternativas com “proibido” e concentre-se nas que levarem o termo “limitado”**.

Na tabela a seguir estão as diferenças de função e exemplos visuais de todos os tipos de placas de sinalização de indicação:

Tipo de indicação	Função
Identificação de rodovias e estradas	Identificar rodovias e estradas panamericanas (sigla PANAM), federais (sigla BR) ou estaduais (sigla do estado/UF correspondente).
Localização e identificação de destino	Indicar locais, como: municípios, regiões de interesse de tráfego e logradouro, pontes e viadutos, limite de municípios, quilômetro da rodovia ou estrada, placas de pedágio.

Tipo de indicação	Função
Orientação de destino	Orientar sobre o percurso ou a distância até um determinado local.
Educativa	Educar os usuários da via sobre comportamentos adequados e seguros no trânsito.
Serviços auxiliares	Indicar a localização de serviços diversos, como: postos de gasolina, terminais rodoviários, etc.
Atrativos turísticos	Indicar e orientar os usuários da via sobre a direção e identificação de pontos de interesse e turísticos.



*As placas de identificação quilométrica de rodovias e estradas marcam a quilometragem a partir do seu início, e devem ter **espaçamento máximo de 5km em 5km.***

Sinalização Vertical: o que diz o Código de Trânsito Brasileiro

Art. 88. *Nenhuma via pavimentada poderá ser entregue após sua construção, ou reaberta ao trânsito após a realização de obras ou de manutenção, enquanto não estiver devidamente sinalizada, vertical e horizontalmente, de forma a garantir as condições adequadas de segurança na circulação.*

Parágrafo único. Nas vias ou trechos de vias em obras deverá ser afixada sinalização específica e adequada.

Art. 89. *A sinalização terá a seguinte ordem de prevalência:*

I - as ordens do agente de trânsito sobre as normas de circulação e outros sinais;


II - as indicações do semáforo sobre os demais sinais;

III - as indicações dos sinais sobre as demais normas de trânsito.

Dicas para a prova teórica do DETRAN

A Resolução nº 160 de 2004 do CONTRAN é a base legal que estabelece de forma detalhada todos os tipos de sinais, placas, marcações e cores de cada um dos tipos de sinalização de trânsito.

O AprovaDETRAN criou um material especial com as placas de trânsito mais cobradas na prova do DETRAN, para facilitar a memorização.



**Como o tópico Sinalização Horizontal
costuma ser cobrado na prova do
DETRAN?**

O que é a sinalização horizontal?

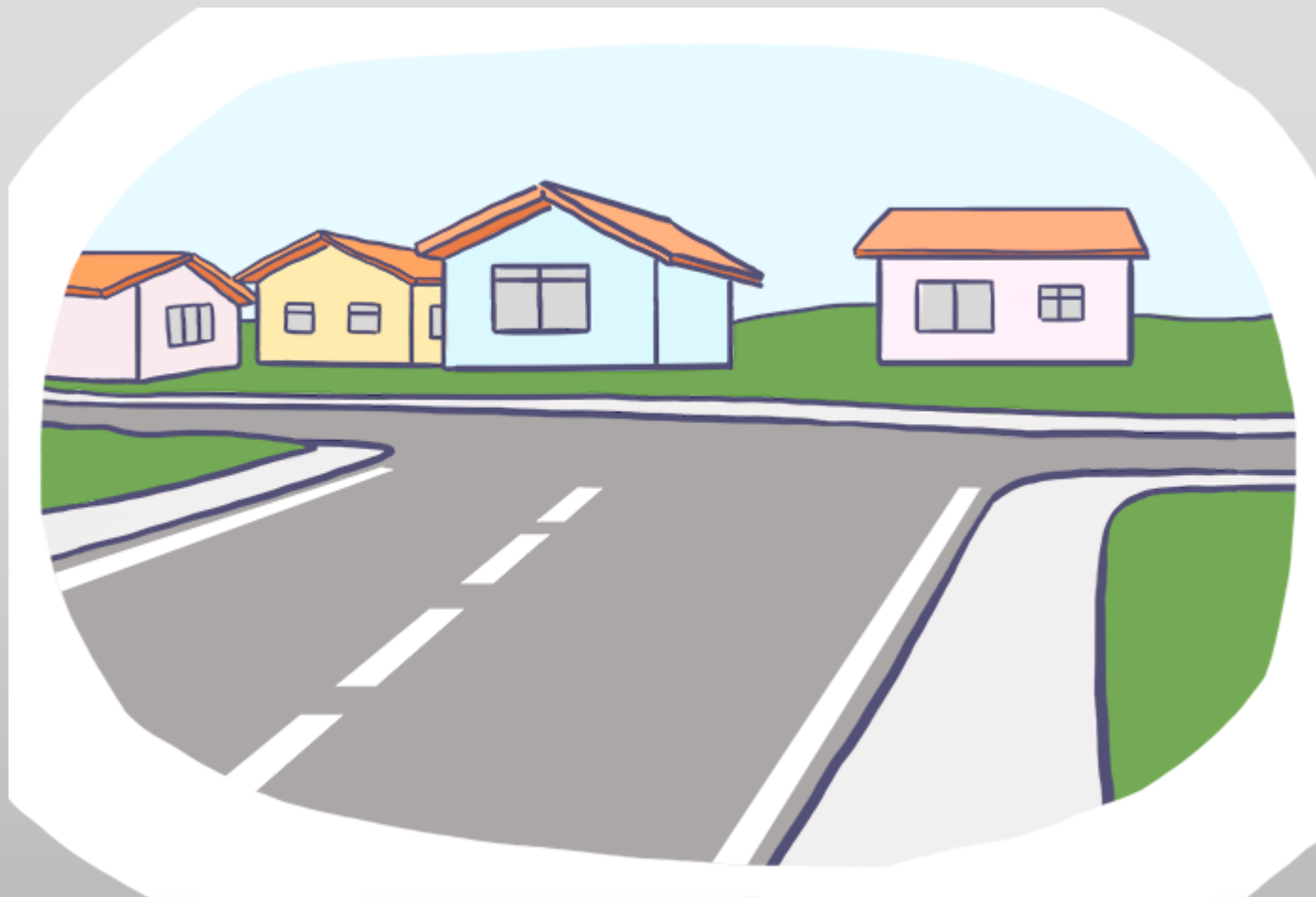
A sinalização horizontal é composta pelas linhas contínuas e tracejadas, marcações e legendas pintadas **no pavimento das vias**.

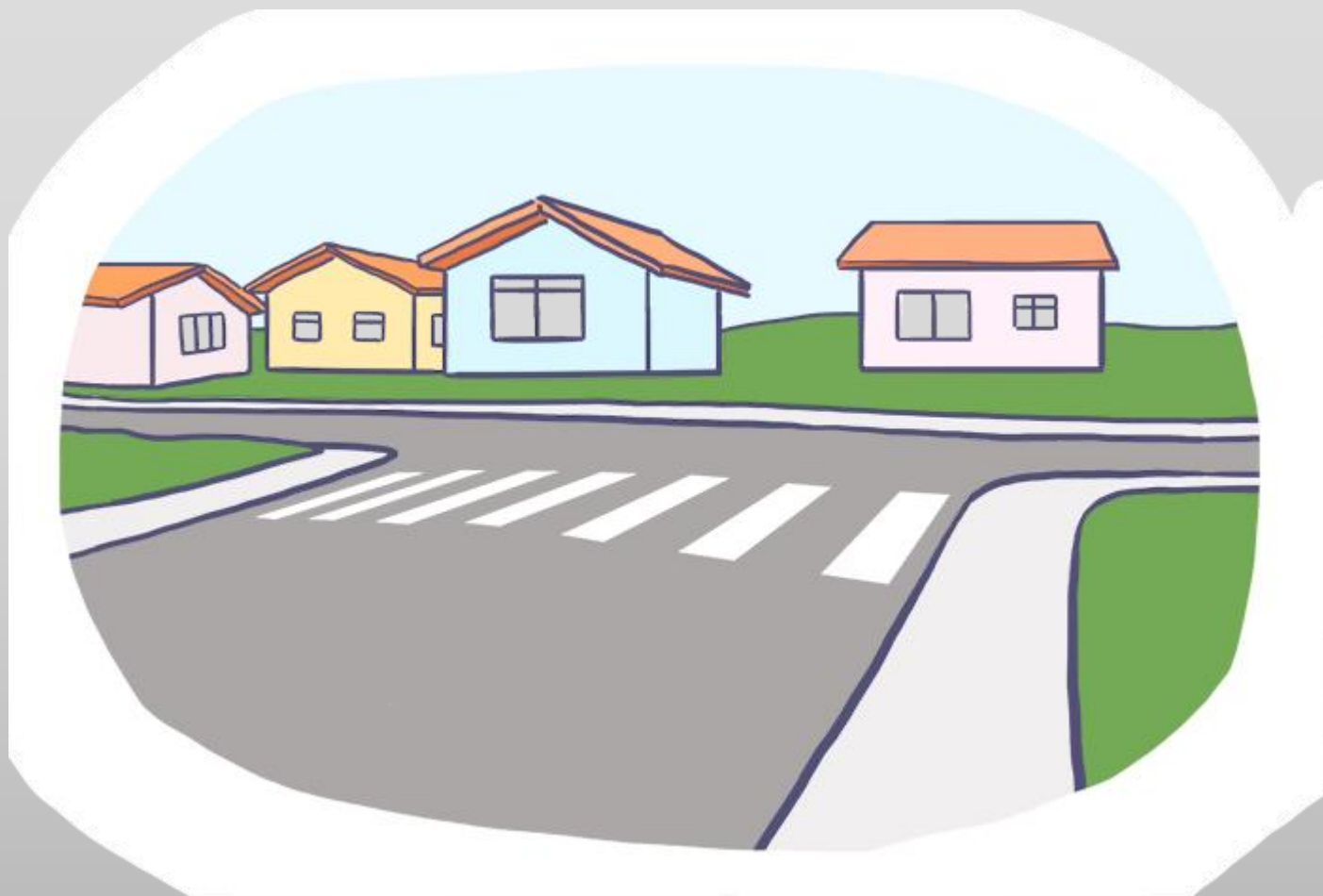
Serve para orientar e organizar o fluxo de veículos e de pedestres de forma a complementar a sinalização de placas, podendo ser encontrada em **5 cores**:

Cor	Usos e funções
Amarela	<ul style="list-style-type: none"> •Dividir fluxos em sentidos opostos. •Proibir ou delimitar áreas de estacionamento. •Demarcar obstáculos.
Branca	<ul style="list-style-type: none"> •Dividir fluxos no mesmo sentido. •Demarcar áreas de estacionamento especiais e faixas de pedestres. •Utilizada na pintura de símbolos e legendas.
Vermelha	<ul style="list-style-type: none"> •Marcar área de ciclovias. •Utilizada nos símbolos de hospitais e farmácias. •Utilizada para proporcionar contraste entre a cor do pavimento e marcações horizontais.
Azul	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizada exclusivamente para demarcar áreas reservadas ao estacionamento ou embarque/desembarque de pessoas com deficiência.
Preta	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizada para proporcionar contraste entre a cor do pavimento e marcações horizontais.

As marcações da sinalização horizontal são divididas em **5 tipos**:

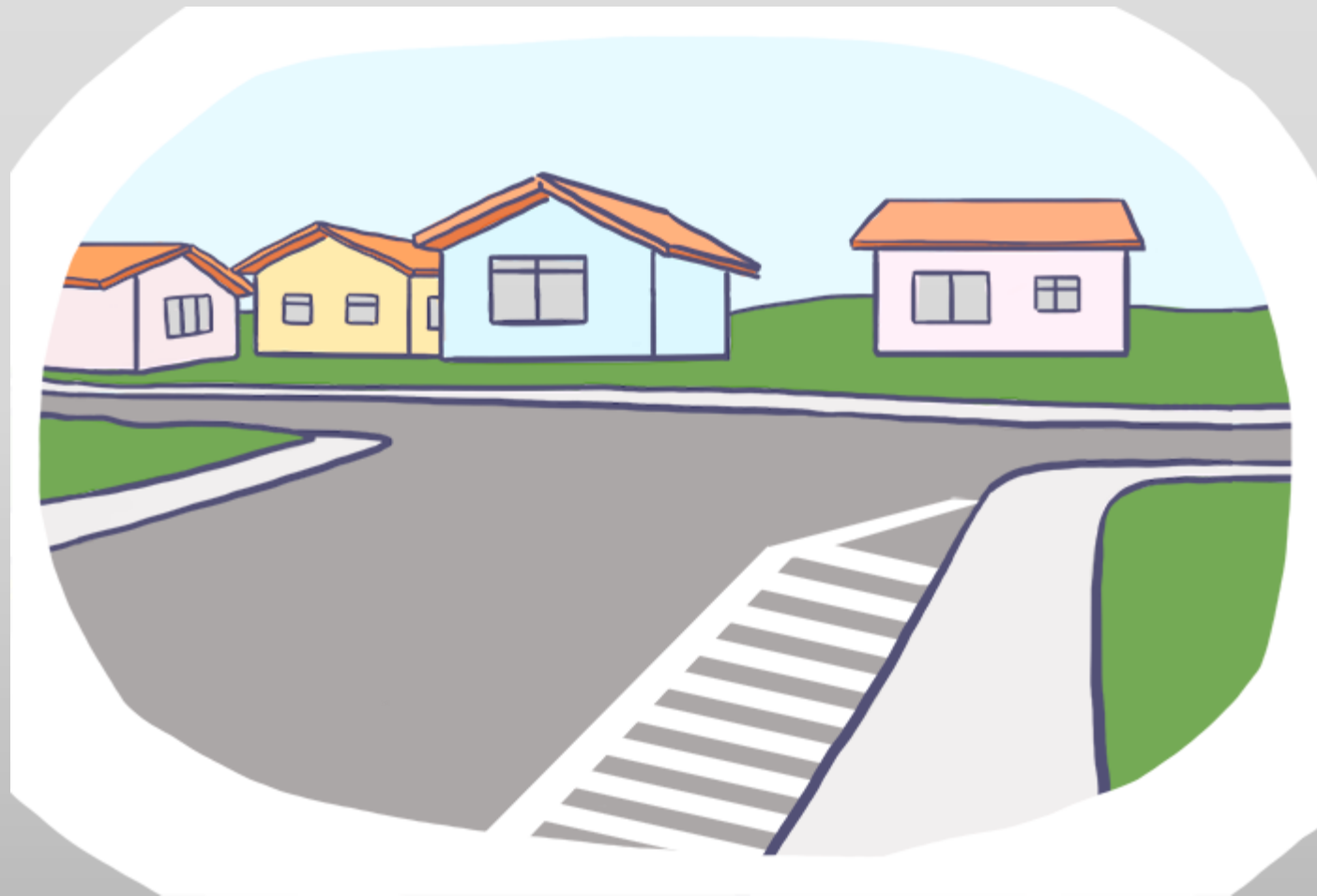
Marcas longitudinais (ML)

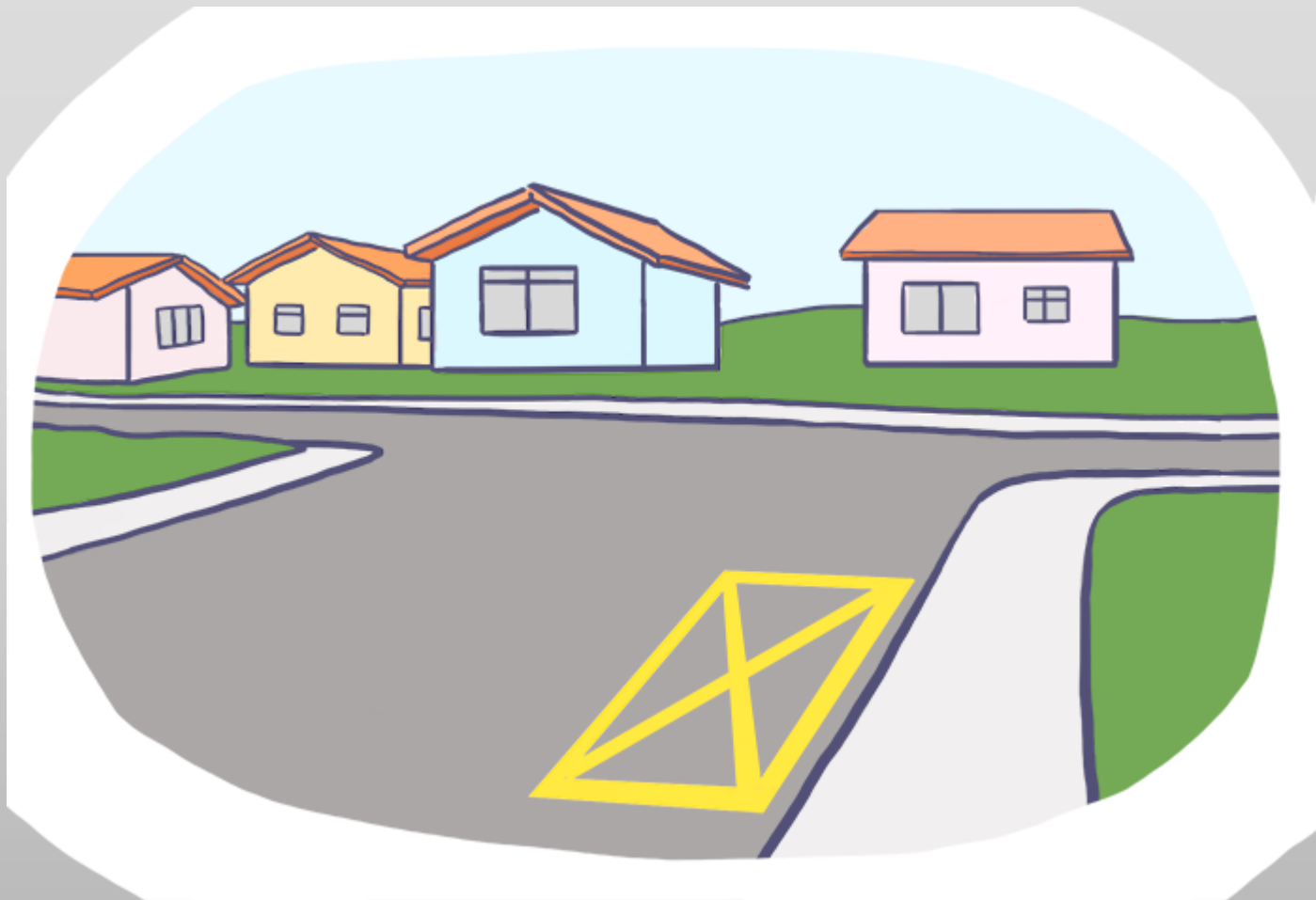




Marcas transversais (MT)

Marcas de canalização (MC)






Marcas delimitadoras (MD)

Inscrições no pavimento (IP)





As **marcas longitudinais (ML)** são as marcas que acompanham a via. Servem para organizar pistas de um mesmo sentido, separar fluxos opostos ou delimitar as margens das pistas. São compostas por:

- **Linhas pontilhadas (ou seccionadas):** permitem a mudança de faixa ou ultrapassagem.
- **Linhas contínuas:** proíbem mudança de faixa ou ultrapassagem.

*As que dividem fluxos opostos e pontos de ultrapassagem são as que **mais caem na prova do DETRAN.***

Vale a pena decorar a tabela com os desenhos e significados das ML-01 a ML-05:

Código e descrição	Significado
ML-01: <i>Simplex contínua</i>	Proibido ultrapassar em ambos os lados.
ML-02: <i>Simplex seccionada</i>	Permitido ultrapassar em ambos os lados.
ML-03: <i>Dupla contínua</i>	Proibido ultrapassar nos dois sentidos.
ML-04: <i>Dupla contínua seccionada</i>	Permitido ultrapassar no lado seccionado.
ML-05: <i>Dupla seccionada</i>	Faixa reversível (pode-se alterar o sentido de circulação do tráfego de veículos em determinadas condições).

Dica para não errar

Nas provas do DETRAN é comum cair questões de identificação de marcas de sinalização horizontal sem imagens, apenas com textos descritivos.

Abaixo segue um exemplo.

Quando a primeira linha à sua esquerda for contínua, o significado é:

- *Ultrapassagem proibida para os dois sentidos. [ERRADA]*
- *Ultrapassagem proibida para o sentido em que você está. [CORRETA]*
- *Ultrapassagem permitida para os dois sentidos. [ERRADA]*
- *Ultrapassagem permitida para o sentido em que você está. [ERRADA]*

As informações e exemplos sobre os demais tipos de sinalização horizontal estão resumidos na tabela abaixo:

Tipo de sinalização	Exemplo e finalidade
Marcas longitudinais (ML)	São linhas apostas na faixa de rodagem, separando sentidos ou vias de trânsito.
Marcas transversais (MT)	Sinalizam sobre a necessidade de reduzir a velocidade, indicam travessia de pedestres e as posições de parada. Exemplos: faixa de pedestres, linha de retenção.

Tipo de sinalização Exemplo e finalidade

Marcas de canalização (MC)

Orientam fluxos de tráfego em uma via, direcionam a circulação de veículos, regulamentam áreas de pavimento não utilizáveis. Aparecem na cor branca quando direcionam fluxos no mesmo sentido e amarela para fluxos opostos.

Marcas delimitadoras (MD)

Delimitam e propiciam melhor controle das áreas onde são proibidos ou regulamentados estacionamentos e paradas de veículos.

Inscrições no pavimento (IP)

Servem para melhorar a percepção do condutor quanto às condições de operações da via, permitindo tomar decisões adequadas no tempo apropriado para situações que se apresentarem. Subdividem-se em: setas direcionais, símbolos e legendas.

Sinalização Horizontal: o que diz o Código de Trânsito Brasileiro

Art. 85. *Os locais destinados pelo órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via à travessia de pedestres deverão ser sinalizados com faixas pintadas ou demarcadas no leito da via.*

Art. 88. *Nenhuma via pavimentada poderá ser entregue após sua construção, ou reaberta ao trânsito após a realização de obras ou de manutenção, enquanto não estiver devidamente sinalizada, vertical e horizontalmente, de forma a garantir as condições adequadas de segurança na circulação.*

Parágrafo único. Nas vias ou trechos de vias em obras deverá ser afixada sinalização específica e adequada.

Art. 89. *A sinalização terá a seguinte ordem de prevalência:*


I - as ordens do agente de trânsito sobre as normas de circulação e outros sinais;

II - as indicações do semáforo sobre os demais sinais;

III - as indicações dos sinais sobre as demais normas de trânsito.

Dica para não errar

A Resolução nº 160 de 2004 do CONTRAN é a base legal que estabelece de forma detalhada todos os tipos de sinais, placas de trânsito, marcações e cores de cada um dos tipos de sinalização de trânsito.



**Como o tópico Dispositivos Auxiliares
costuma ser cobrado na prova do DETRAN?**



O que são dispositivos auxiliares de sinalização de trânsito?

São elementos de materiais, formas e cores diversas, que são **fixados ao pavimento ou aos obstáculos próximos à via.**

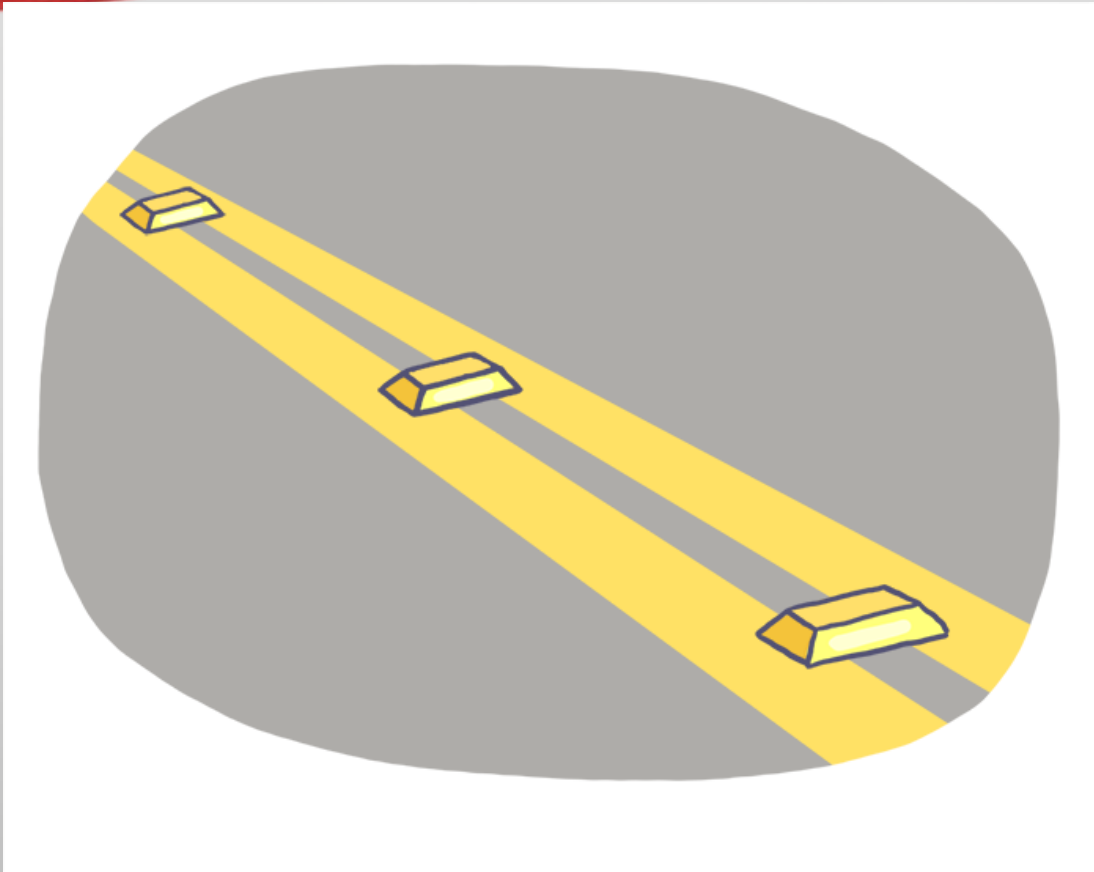
Podem ser reflexivos ou não.

Os dispositivos auxiliares se dividem em grupos de acordo com suas funcionalidades:

Dispositivos delimitadores (DD)

São reflexivos, tipo “olho de gato”, utilizados para melhorar a percepção do condutor quanto aos **limites do espaço** destinado à pista de arrolamento e às faixas de circulação.

Existem nas cores: branca (para fluxos no mesmo sentido), amarela (sentidos opostos) e vermelha (pistas simples com fluxos opostos).



Dispositivos de sinalização de alerta (DSA)

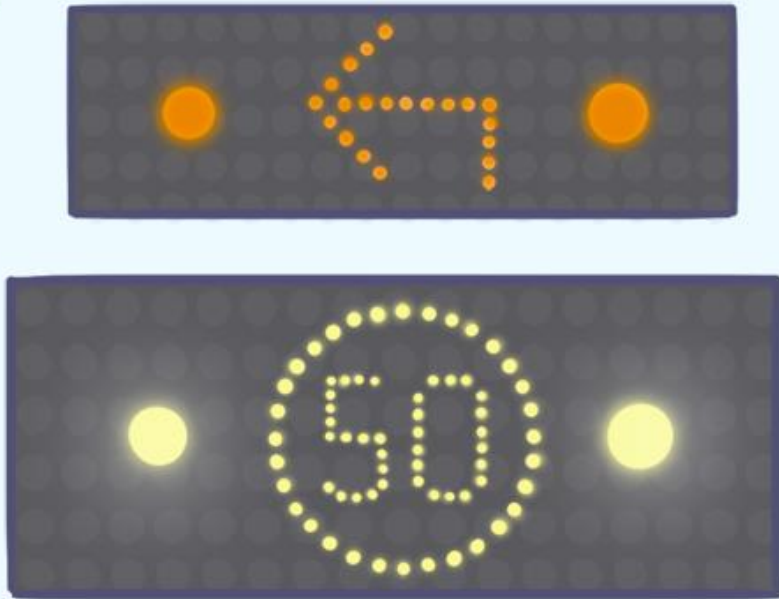


Têm a função de melhorar a percepção do condutor quanto a **obstáculos e situações perigosas na via.**

Podem servir como marcadores de obstáculos, de perigo ou de alinhamento.

Dispositivos luminosos (DL)

São utilizados para proporcionar **melhores condições de visualização da sinalização.**



São os painéis eletrônicos que apresentam mensagens de advertência, de orientação ou educativas para os usuários das vias.

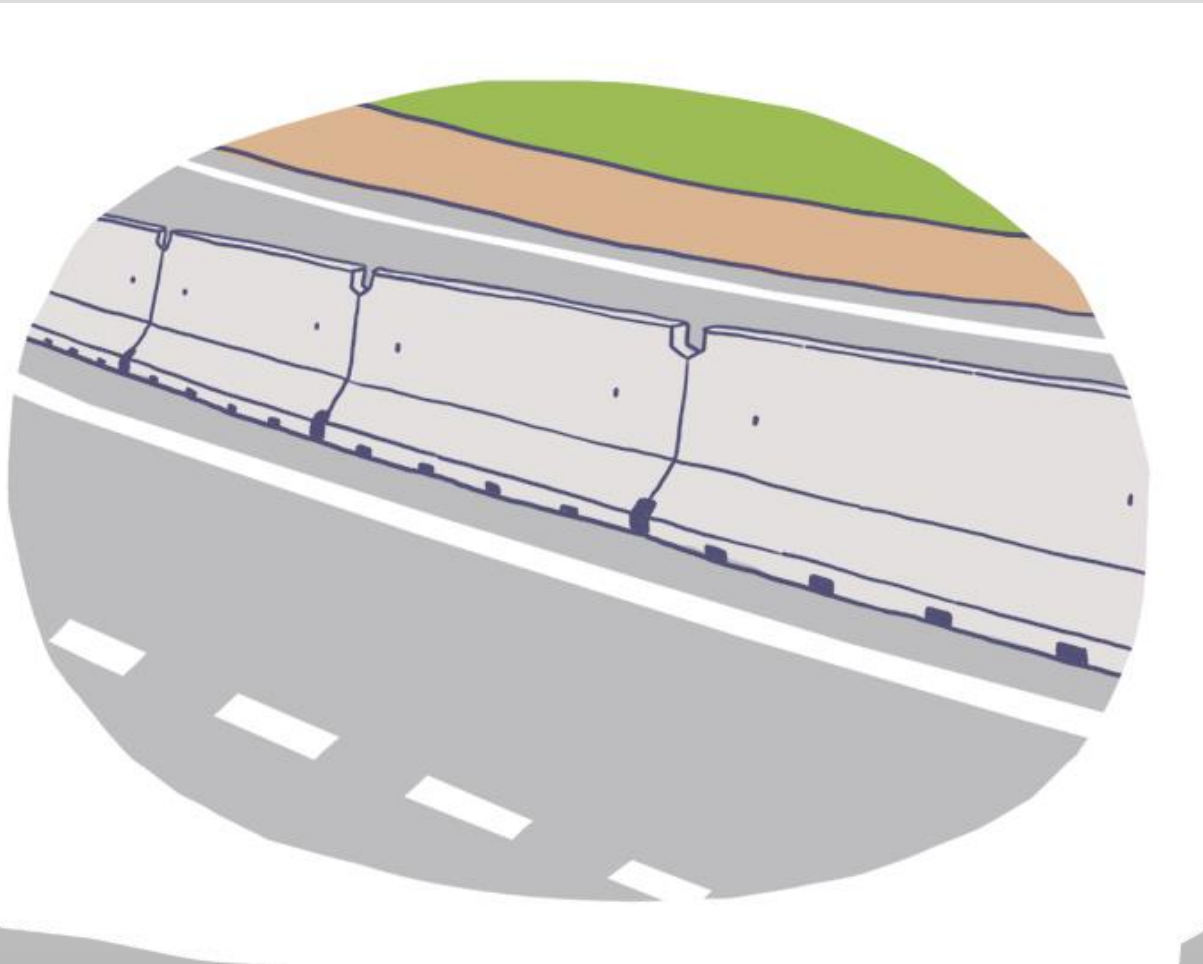
Dispositivos de uso temporário (DT)



São utilizados em **situações especiais e temporárias**, como obras e situações de emergência.


Têm como objetivo alertar, bloquear ou canalizar o trânsito.

Dispositivos de proteção contínua



São confeccionados em material flexível, maleável ou rígido. Têm como função **evitar que veículos ou pedestres transponham determinado local.**

Exemplos: dispositivos de retenção, barreiras de concreto, gradis, bloqueios.



*Dispositivos como o **triângulo de segurança**, galhos e **arbustos**, utilizados para sinalizar para outros condutores que há veículo parado na pista, também podem ser considerados **dispositivos auxiliares**.*

Dicas para a prova teórica do DETRAN

A Resolução nº 160 de 2004 do CONTRAN é a base legal que estabelece de forma detalhada todos os tipos de sinais, placas, marcações e cores de cada um dos tipos de sinalização de trânsito.


Dispositivos Auxiliares: o que diz o Código de Trânsito Brasileiro

Art. 89. *A sinalização terá a seguinte ordem de prevalência:*

I - as ordens do agente de trânsito sobre as normas de circulação e outros sinais;

II - as indicações do semáforo sobre os demais sinais;

III - as indicações dos sinais sobre as demais normas de trânsito.



**Como o tópico Sinalização Luminosa,
Gestual e Sonora costuma ser cobrado na
prova do DETRAN?**

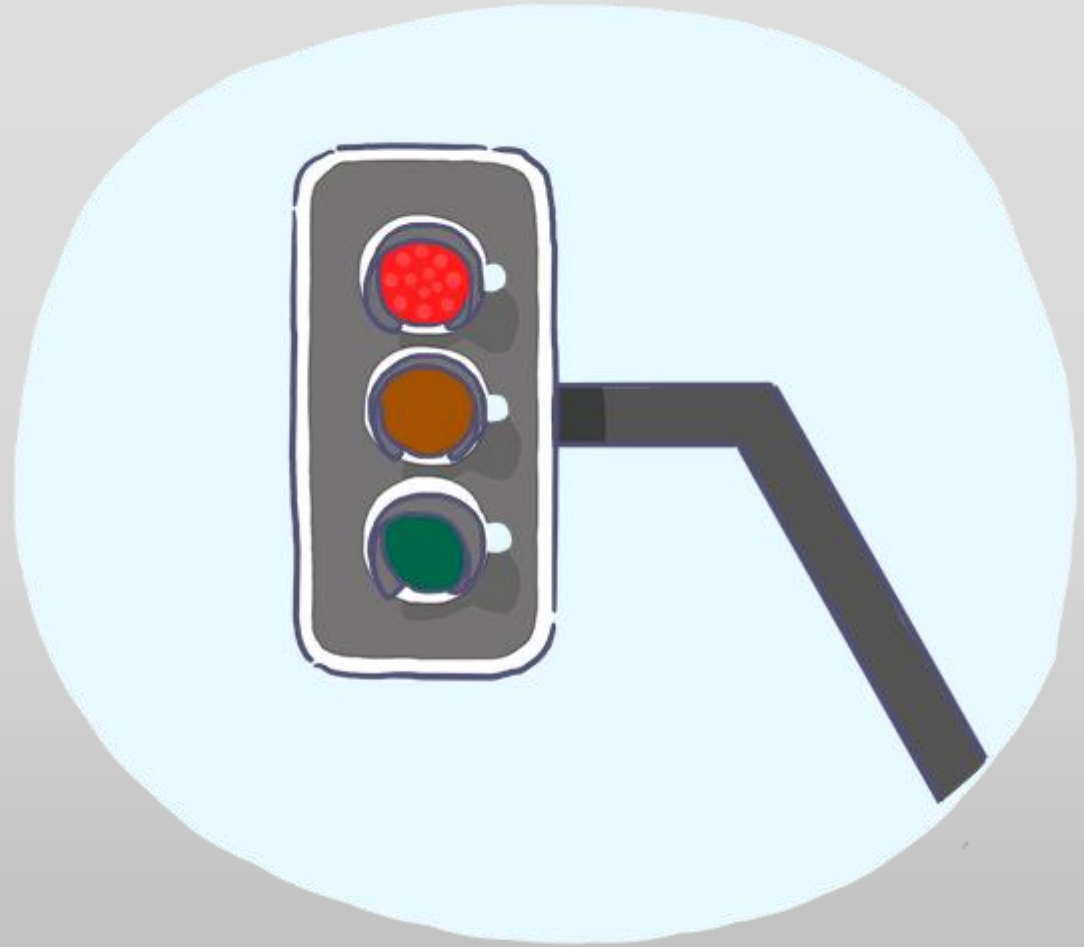
O que é a sinalização luminosa ou semafórica?

A sinalização luminosa ou semafórica é dividida em **dois grupos** com funções distintas:

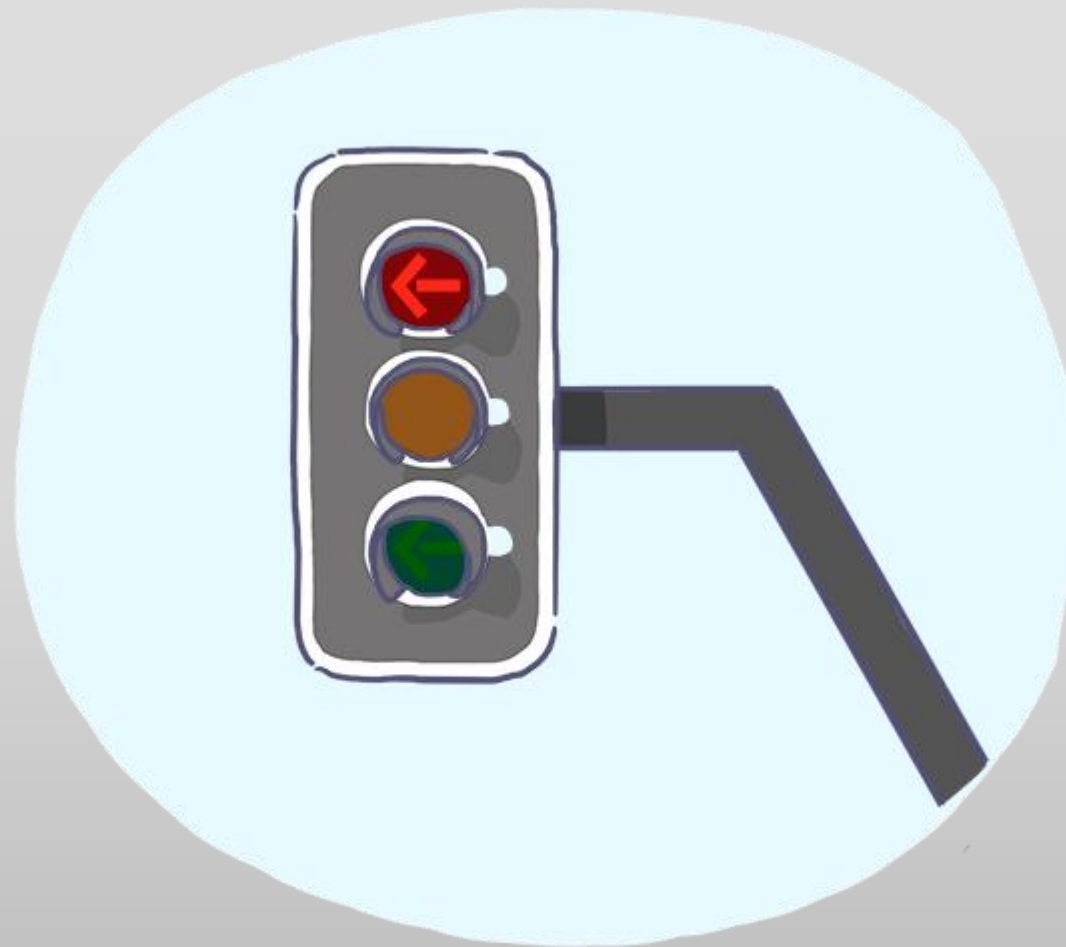
- **Regulamentação:** para controlar o trânsito em um cruzamento ou seção de via, alternando a passagem de fluxos de veículos e pedestres.
- **Advertência:** para advertir sobre a existência de obstáculo ou sinalização perigosa.

Veja alguns exemplos:

Semáforo vehicular




Direção controlada



Foco de pedestres





*A luz amarela está presente **apenas em semáforos para veículos**. Nos semáforos para pedestres é a luz verde piscando que indica que o vermelho está prestes a acender.*

Dicas para a prova teórica do DETRAN

*O que fazer quando o semáforo estiver com a luz amarela? **Resposta:** diminuir a velocidade e parar.*

*Se eu passar no amarelo posso ser multado? **Resposta:** não.*

Dispositivos de avanço só pegam placas de veículo que avançam o sinal vermelho.

O amarelo é um alerta, avisando que o semáforo está para se fechar, por isso o condutor deve reduzir a velocidade e parar.

O que é a sinalização gestual?

A sinalização gestual pode ser executada tanto por agentes de trânsito quanto pelos condutores.

São bastante cobradas na prova do DETRAN.

Existem 3 gestos para **condutores** e 6 gestos para **agentes de trânsito**. Veja abaixo cada um deles.

Gestos de Condutores

Dobrar à esquerda



**Diminuir a
marcha ou
parar**



Dobrar à direita



Gestos de Agentes de Trânsito

**Braços estendidos
horizontalmente, com a palma da
mão para a frente:**

*Ordem de parada para todos os
veículos que venham de direções
que cortem ortogonalmente a
direção indicada pelos braços
estendidos, qualquer que seja o
sentido de seu deslocamento.*



**Braço estendido horizontalmente,
com a palma da mão para frente:**

*Ordem de parada para todos os
veículos que venham de direções
que cortem ortogonalmente a
direção indicada pelo braço
estendido, qualquer que seja o
sentido de seu deslocamento.*



**Braço estendido
horizontalmente, com a palma
da mão para baixo, fazendo
movimentos verticais: *Ordem
de diminuição da velocidade.***



**Braço estendido
horizontalmente, agitando
uma luz para um determinado
veículo: *Ordem de parada para
os veículos para os quais a luz é
dirigida.***



Braço levantado, com movimento de antebraço da frente para a retaguarda e a palma da mão voltada para trás: *Ordem de seguir.*



**Braço levantado verticalmente,
com a palma da mão para
frente:**

*Ordem de parada obrigatória
para todos os veículos.*



O que é a sinalização sonora?

A sinalização sonora pode ser emitida **apenas pelo agente de trânsito**. Atualmente, só existem ***três tipos*** de silvos (apitos):

1 silvo breve	Siga
2 silvos breves	Pare
1 silvo longo	Diminua a marcha

Sinalização Luminosa, Gestual e Sonora: o que diz o Código de Trânsito Brasileiro

Art. 89. *A sinalização terá a seguinte ordem de prevalência:*

I - as ordens do agente de trânsito sobre as normas de circulação e outros sinais;

II - as indicações do semáforo sobre os demais sinais;

III - as indicações dos sinais sobre as demais normas de trânsito.

Dicas para a prova teórica do DETRAN

Existiam mais de 6 tipos de silvos, mas a resolução 160 do CONTRAN simplificou isso reduzindo para **apenas os 3 tipos citados acima**.

Na sua prova podem aparecer opções com outros tipos de silvos, já em desuso, e que estarão ali só para te confundir.