

Técnicas de Pilotagem







Consórcio, Banco e Seguros Honda. Trazendo soluções práticas com a mesma eficiência Honda que você já conhece.







Você sabia que a Honda também oferece
serviços com a mesma excelência e padrão
de qualidade de suas motos e carros?
Através do Consórcio Honda é possível
adquirir sua motocicleta sem juros.
Com o Banco Honda você financia a sua próxima
moto de forma rápida, segura e simples.
E fazendo um Seguro Honda, o seu patrimônio
fica bem protegido.

Confira os benefícios com que você pode contar:



A qualidade Honda que você já conhece



Melhor custo-benefício



Maior segurança



Financiamento simples e rápido

Baixe já o aplicativo do Consórcio Honda:



www.consorcionacionalhonda.com.br www.corretoradeseguroshonda.com.br www.bancohonda.com.br

Acesse nossos sites para mais informações:



Cursos Online



ÍNDICE



Acelerando na direção de seus sonhos Uma empresa que pensa no amanhã Atividades de pilotagem com segurança Segurança no trânsito	6 7 8 9	
Categorias de motocicleta Características da motocicleta	10 11	
P-CLOC: Pneus P-CLOC: Comandos e cabos P-CLOC: Luzes e parte elétrica P-CLOC: Óleo e combustível P-CLOC: Corrente de transmissão	12 13 14 15 16	

Equipamentos de proteção: Capacete Equipamentos de proteção: Vestuário Equipamentos de proteção: Chuva	17 18 19
Postura - Montado	20
Postura - Em pé	21
Curvas	22
Frenagem	24
Estratégia de condução - PIPDE	26
Visibilidade	27

Posicionamento da motocicleta	28
Ultrapassagens	29
Veículos Longos (Caminhoes e Ônibus)	29
Cruzamentos	30
Corredor	30
Pilotagem noturna	31
Pilotagem na chuva	31
Adversidades	32
Transporte de cargas	34
Postura do piloto e passageiro	35
Deslocamento em grupo	36
Comportamento	37

Honda

Acelerando na direção dos seus sonhos

De uma pequena fábrica japonesa de motores a um conglomerado global, a Honda Motor Co. atua como uma marca de espírito jovem, desafiador e em constante evolução. Tudo começou em 1948, quando Soichiro Honda, fundador da empresa, acreditou no sonho de revolucionar e desenvolver novos conceitos de mobilidade. Desde então, a crença no poder dos sonhos segue contagiando a todos por onde passam os produtos Honda.

Desde 1971 no Brasil, quando começou a importar motocicletas, a empresa deu seus primeiros passos em direção aos sonhos de milhões de brasileiros. Em 1976, a Moto Honda da Amazônia iniciou a produção nacional de motocicletas em Manaus e, hoje consolida sua atuação como a líder absoluta do Em 1992, com a criação da Honda Automóveis do Brasil Ltda., a empresa entrou no competitivo mercado automobilístico brasileiro também por meio de importações e, a partir de 1997, com a produção nacional de automóveis no município de Sumaré (SP). Atualmente, a HAB produz 540 carros por dia dos modelos Civic, Fit, City e HR-V, além de comercializar os importados CR-V, Civic Si e Accord.

Desde 2001, a fabricante também produz, em Manaus, modelos de motores estacionários, além de comercializar geradores, motobombas, roçadeiras, cortadores de grama e motores de popa importados de outras unidades da marca no mundo. A fabricação de quadriciclos completa a linha produtiva da Honda na capital manauara.

No País, também faz parte do grupo a Honda Serviços Financeiros, que reúne a corretora Seguros Honda, a Leasing Honda, o Banco Honda e o Consórcio Nacional Honda, maior administradora de consórcio do Brasil.



Uma empresa que pensa no amanhã

O lema global da Honda, **Together for Tomorrow (Juntos para o Amanhã)**, reflete a postura adotada pela empresa na realização de iniciativas que fazem a diferença na construção de um futuro melhor para as próximas gerações. Para isso, a marca sustenta suas ações em quatro pilares principais: Meio Ambiente, Educação, Comunidade e Segurança no Trânsito e desempenha um papel transformador na sociedade, que transcende seu ideal de criar e vender produtos inovadores e de alta tecnologia.





O início das operações de um empreendimento tão inovador que, no futuro, se estenderá às demais unidades produtivas da marca, se tornou o símbolo do comprometimento da Honda com a sustentabilidade.

Atividades de Pilotagem com segurança



Safety for everyone

A Honda atua ativamente e promove atividades de segurança no trânsito em diversos países pelo mundo, atuando em todos os continentes, promovendo ações de acordo com as características/situações de trânsito de cada país. As atividades são realizadas em parceria com os governos locais, empresas, sociedade civil e concessionárias. Atualmente são centenas de milhares de pessoas que recebem informação sobre pilotagem segura.



Segurança no Trânsito



Cursos de Pilotagem e Palestras



A Honda acredita que não basta oferecer produtos de qualidade e alta tecnologia. Para oferecer uma experiência satisfatória ao consumidor, é preciso garantir as condições para que os veículos sejam utilizados com segurança.



Harmonia no Trânsito

Para ampliar ainda mais a disseminação dos conceitos de pilotagem segura, a empresa disponibiliza o portal Harmonia no Trânsito (www.honda.com.br/harmonianotransito). Nele, os usuários têm acesso a conteúdos gratuitos de pilotagem de motocicletas, além de vídeos, exercícios e animações 3D com dicas de trânsito para motoristas, motociclistas, ciclistas e pedestres. É possível ainda realizar o download de apostilas sobre técnicas fundamentais e avançadas de pilotagem com segurança on e off road e de quadriciclos.

Assim, com investimentos expressivos e a crença na realização de sonhos por meio da mobilidade e do desenvolvimento sustentável, a marca se orgulha de estar entre as principais fabricantes nacionais a contar com o prestígio e confiança dos consumidores brasileiros.

Categorias de Motocicleta



Características da Motocicleta



Se mantém
equilibrada quando
em movimento.
A isto chamamos
EQUILÍBRIO
DINÂMICO

Nas curvas sofre ação da FORÇA CENTRÍFUGA devendo ser inclinada para lado interno da curva

Não possui carroceria, por isso, a necessidade de EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

COMANDOS INDEPENDENTES

para os freios dianteiro e traseiro

O CÂMBIO

na motocicleta é següencial

A MANEABILIDADE

da motocicleta também depende diretamente do seu tamanho, tipo e peso.

Vulnerável às grandes correntes de ar, adversidades do piso, etc.



1

PRESSÃO

Confira a pressão com os pneus frios e antes de pilotar. Calibragem diferente do especificado pode interferir na ciclística da motocicleta.

2

T.W.I.

(Tread Wear Indicator = índice de desgaste do pneu)
Substituir o pneu quando o indicador de desgaste estiver paralelo à banda de rodagem. Use pneus de mesma medida e do mesmo tipo quando trocá-los.

3

TROCA DE PNEUS

Recomenda-se cautela ao pilotar, principalmente em acelerações e curvas acentuadas, até o perfeito ajuste do conjunto pneu/aro. Alguns pneus possuem o sentido de rotação, observe-os.

> Acesse o site e faça o Curso Or www.honda.com.br

Inspeção Preventiva P-CLOC comandos e cabos

COMANDOS DE FREIO E EMBREAGEM

Verifique a folga mínima exigida, regule de acordo com a sua utilização e lubrifique-os se necessário.

ACELERADOR

Verifique se a manopla do acelerador funciona suavemente, da posição totalmente aberta até a fechada, em todas as posições do guidão.

FREIO

À medida que as pastilhas de freio se desgastam, o nível de fluido no reservatório diminui, devendo ser verificado constantemente.

nline sobre Inspeção Preventiva /harmonianotransito 🔌

Inspeção Preventiva P-CLOC luzes e parte elétrica



Inspeção Preventiva P-CLOC óleo e combustível

Para motocicletas carburadas volte o

registro para a posição ON após o

abastecimento



Verifique o nível de óleo periodicamente antes de pilotar a motocicleta e adicione se necessário.
Substitua-o seguindo instruções no manual do proprietário. Sempre com a motocicleta nivelada na posição vertical.

Óleo de SuspensãoVerificar se há

vazamento.

Necessária a troca
de acordo com o
manual do
proprietário.

FILTRO DE AR

COMBUSTÍVEL

Verifique o nível de

principalmente se a

utilizada diariamente.

motocicleta não é

combustível

Caso trafegue em ruas de terra com muita poeira e condições severas, verifique com maior frequência o filtro.

Marca Inferior

Marca Superior

DICA: Troca de óleo: deixe a motocicleta na vertical, ligada por 3 a 5 minutos (vide manual). Desligue e aguarde de 2 a 5 minutos, retire a vareta, retorne para o motor, mas não rosqueie. Retire e verifique o nível de óleo. Esta é a medição exata para averiguar o óleo. (Destaque da foto mostrando a vareta com o nível máximo e mínimo).

Inspeção Preventiva P-CLOC corrente de transmissão

AJUSTE DA CORRENTE



frequência quando utilizar a motocicleta para uso comercial ou em condições severas. Consulte o Manual do Proprietário.

Visualize as condições de Coroa e Pinhão (dentes quebrados ou desgastados).

LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO

Evite produtos derivados de petróleo, lubrifique-a com óleo de transmissão SAE 80 ou 90 e aplique pelo lado interno da corrente.

Equipamento de Proteção



 Os fabricantes sugerem a troca a cada 3 anos após a data de fabricação.

Equipamento de Proteção

DICA: Utilize vestuário adequado às condições climáticas. Existem jaquetas summer para o verão ou com forro para o inverno.

Vestuário

1 - BALACLAVA

São confeccionadas com materiais isolantes térmicos, para proteção contra o frio ou chuva. Além de proporcionar aquecimento da cabeça do piloto, algumas servem também de proteção para o pescoço contra linhas cortantes.

2 - JAQUETA E CALÇA

Produzida em couro, cordura ou tecido resistente com boa flexibilidade para proporcionar melhor ajuste ao piloto.

Dê preferência àquelas que ofereçam proteções nas articulações, coluna e forro térmico. Escolha cores claras que permitam fácil visualização no trânsito.

3 - LUVAS COM PROTEÇÃO SUPERIOR

Leves, resistentes, que se ajustem com facilidade e ofereçam proteções contra atritos, condições climáticas: sol, chuva e vento.

4 - BOTAS

Proteção para os pés, calcanhar, canela e que tenha um solado de borracha. Guarde a ponta do cadarço para que não desamarre com o vento ou enrosque na motocicleta



Equipamento de Proteção



Postura

CABEÇA / VISÃO

Levantada com a visão mais adiante possível.

COLUNA

Ereta para evitar fadiga.

OMBROS E BRAÇOS

Relaxados para facilitar o movimento do pescoço.

COTOVELOS

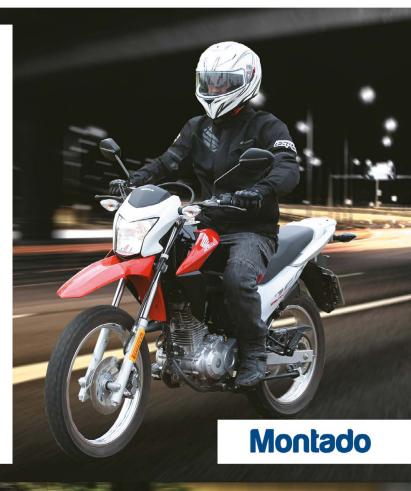
Ligeiramente flexionados e levemente voltados para fora

PUNHOS

Paralelos em relação às mãos.

- MÃOS
- Firmes no centro das manoplas, polegar abaixo com os quatro dedos fechados envolvendo as manoplas
- 7 QUADRIL
 Próximo ao tanque.
- 8 JOELHOS
 Pressionando levemente o tanque.
- PÉS

 Apoiados nas pedaleiras e apontados para frente.
 Evite deixar a ponta dos pés apoiada nos comando
 de câmbio e freio para que não haja um acionamento
 desnecessário.





Na postura em pé sobre as pedaleiras, o motociclista tem maior controle do equilíbrio em terrenos acidentados, pois os braços e joelhos funcionam como se fossem amortecedores, diminuindo o impacto das

irregularidades do solo



- Olhar atento em tudo que está ao alcance do ângulo de visão
- Coluna levemente flexionada
- Ombros e braços relaxados
- Cotovelos levantados e apontados para fora
- Joelhos flexionados
- Pés firmes nas pedaleiras

Há diversas situações onde devemos modificar nossa postura. É o caso quando precisamos passar por algum obstáculo, podemos utilizar a postura de ataque ou de defesa.

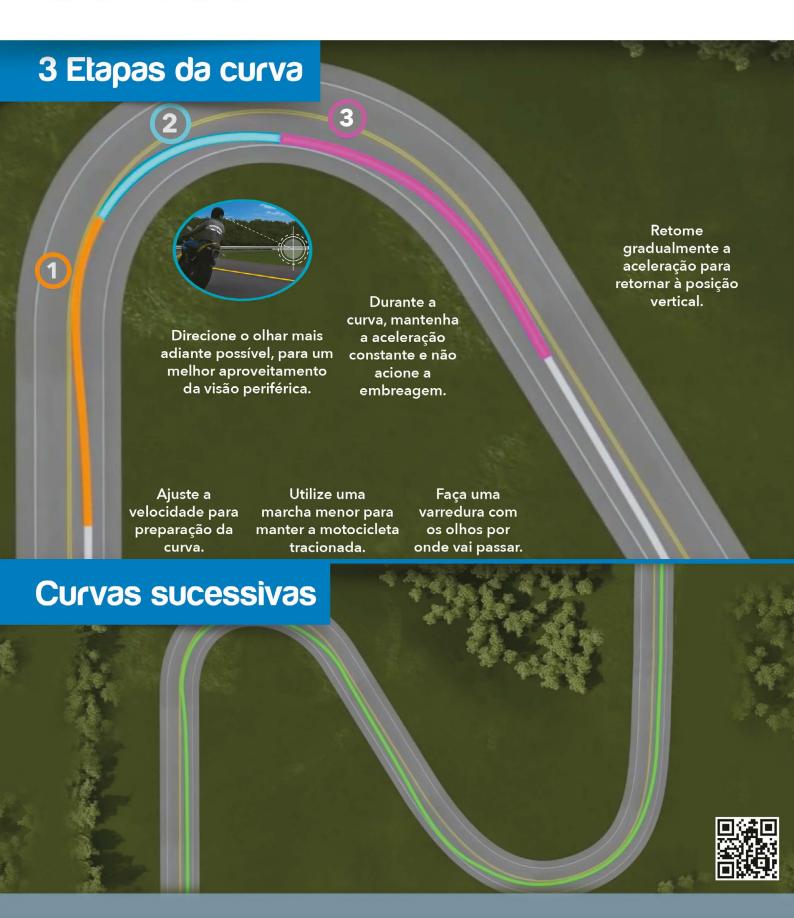
Postura de Ataque

Postura de Defesa





Curvas



Ao realizar uma curva, abra um pouco na entrada e vá fechando conforme o ângulo da curva. Trajetória muito fechada na entrada leva a uma grande abertura na saída.



Frenagem

DISTÂNCIA DE PARADA TOTAL

Tempo e Distância de REAÇÃO

Tempo e Distância de FRENAGEM

Percepção

Reação

Frenagem



- O peso da moto vai todo para a frente e faz com que a roda se agarre ao solo com mais força.
 Por isso, a roda dianteira tem uma força de frenagem maior que a traseira
- O freio traseiro é menos potente, mas deve ser usado ao mesmo tempo que o freio dianteiro

CBS (Combined Brake System)

ABS (Anti-Lock Brake System)

CBS

ABS







Estratégia de Condução



Visibilidade



Posicionamento da Motocicleta



DICA: Acima de 60km/h, mantenha-se a uma distância de 3 segundos do veículo da frente.

Ultrapassagens



Veículos Longos (Caminhões e Ônibus)



Cruzamentos



Reduza a velocidade, mesmo que você esteja na preferencial.

- Conversão à esquerda
- Cruzamentos simples, cruzamentos múltiplos
- Pista de junção
- Curvas sucessivas
- Estrada com pistas múltiplas
- Obstáculos impedindo a visibilidade
- Ultrapassando outros veículos



Antes de entrar no corredor, você deve avaliar as condições do trânsito e fazer estas duas perguntas:

- 1°. É seguro andar no corredor?
- 2°. É necessário andar no corredor?

Se a resposta para uma delas for NÃO, evite pegar o corredor.

Agora, se de acordo com sua avaliação for necessário trafegar pelo corredor, atenção aos cuidados:

- 1 Procure utilizar o corredor em velocidade reduzida e somente quando os automóveis estiverem parados ou em velocidades abaixo dos 20 Km/h;
- 2 Atenção às ações ou reações dos motoristas, eles podem não perceber sua presença;
- 3 Quando os veículos aumentarem a velocidade, utilize a faixa de rodagem, ocupando um espaço do carro. Lembre-se de ajustar sua posição de acordo com as condições da via e do trânsito;
- 4 Não circule no corredor quando o trânsito estiver fluindo;
- 5 Atenção às pistas de junção, pois os veículos da direita costumam mudar de faixa para a esquerda facilitando o acesso dos veículos à via.

DICA: Não se esqueça, embora não há um artigo específico no Código de Trânsito Brasileiro sobre o corredor, há dois artigos, números 29 e 129, que tratam sobre a distância de segurança lateral entre o seu e os demais veículos. Fique atento.

Pilotagem Noturna



Pilotagem na Chuva



Adversidades

Pisos de baixa aderência Areia, cascalho, óleo ou combustível sobre o pavimento

GRADES OU CHAPAS METÁLICAS

Reduzirão a tração e lhe darão a sensação da moto estar solta. Reduza a sua velocidade e não mude a direção ou a velocidade de uma maneira abrupta

Continue acelerando moderadamente

Diminua a marcha antes de alcançá-la

Evite mudanças bruscas de velocidade e direção estando sobre ela

Estouro de Pneus

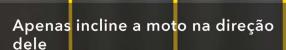
Mantenha os joelhos pressionando o tanque e braços relaxados

Pilote suavemente e vá diminuindo a aceleração

Evite reduzir marchas e frear

Se você for obrigado a frear, use o freio do pneu bom

Vento



Caminhões, pontes, passarelas e prédios altos contribuem para correntes de vento

Cuidado com animais





Adversidades



Transporte de Cargas



Peso

A capacidade de carga é especificada pelo fabricante

Consiste na diferença entre o máximo peso permissível, do qual se subtraem o peso do piloto e do passageiro



Localização

Concentre o peso em um lugar baixo e perto do centro da moto

Mantenha o peso igualmente distribuído, lado a lado

Fixação

Use bagageiros, bem como alforges desenvolvidos especificamente para a sua moto

Fixe bem com extensores e redes.

Não bloqueie as luzes ou peças móveis da suspensão e assegure-se de que não existem itens soltos





Postura Piloto e Passageiro

Piloto

Peso adicional do seu passageiro vai afetar a condução, portanto adeque a suspensão e a pressão dos pneus (consulte o manual do proprietário)

Mantenha o freio dianteiro acionado e os dois pés apoiados no chão enquanto o seu passageiro sobe ou desce da motocicleta

Não tente impressionar seu passageiro com a sua habilidade e coragem.

Passageiro

Equipamento de proteção semelhante ao do piloto

Deve sempre abraçar a cintura ou quadril do piloto. Segurar nas alças é uma alternativa. Utilize também os joelhos, pressionando o piloto

Manter os pés apoiados sobre as pedaleiras o tempo todo

Manter as mãos e pés longe das partes móveis ou quentes

Evitar controlar a motocicleta



Ao acrescentar um peso extra, o equilíbrio também muda. Ele fica mais lento nas acelerações, mais difícil de inclinar nas curvas e precisa de mais espaço para frear. Portanto, reduza a velocidade quando estiver com um passageiro na garupa.

Evite movimentos bruscos.

Ensine o passageiro a segurar na cintura do piloto e sempre mover o corpo junto. Quando fizer curvas o passageiro precisa inclinar junto com o piloto, nunca no sentido contrário.

Deslocamento em Grupo

DICAS ESSENCIAIS PARA SEU MOTO-PASSEIO:

Alinhe com todos os pilotos sobre o trajeto e paradas para abastecimento e alimentação bem como o pagamento do pedágio.
Confira se todos estão com tanque cheio.

Controle a adrenalina, pois o ronco dos motores faz subir a empolgação.

Um bom alongamento também ajuda a diminuir o estresse antes da saída.



- Estabelecer uma linguagem para a comunicação é fundamental. Defina algumas regras e normas antes que subam nas motocicletas, além de combinar gestos com as mãos e luzes.
- Pilote em fila alternada como "pegadas na areia" mantendo 2 segundos de distância da motocicleta da frente. O líder "puxa" a fila aproveitando a largura total da pista. Dessa forma, todos ganham em visibilidade e espaço para manobras de emergência.
- Faça algumas paradas, seja pelo tempo rodando ou por quilometragem percorrida para movimentar seu corpo. Evite a fadiga causada pela ação do vento fazendo alguns exercícios de alongamento.
- Esteja preparado com contatos úteis tais como hotéis e pousadas, polícia, bombeiros, Concessionárias autorizadas.
 Quanto à bagagem, leve apenas o necessário e não esqueça os documentos do Piloto e da Motocicleta. Esteja preparado mentalmente para a convivência em grupo.
- Instrua seu passageiro a como se comportar no deslocamento e em curvas e frenagem.



Comportamento

dinâmica





ANOTAÇÕES











CENTRO EDUCACIONAL DE TRÂNSITO HONDA

Unidade Indaiatuba

Av. Comendador Santoro Mironi, 1460 Distrito Industrial - Indaiatuba / SP CEP 13347-300 Fone: 19 3198-2600

Unidade Recife

Av. Dr. José Rufino, 995 Areias - Recife / PE CEP 50780-000 Fone: 81 3252-6782

Unidade Manaus

Rua Waldemar Jardim Maués, 712 Novo Aleixo - Manaus / AM CEP 69098-455 Fone: 92 3616-8627



A Moto Honda da Amazônia, consciente das questões socioambientais, utiliza papéis certificados FSC (Forest Stewardship Council) e outras fontes controladas para impressão deste material Esta certicação garante que a matéria-prima florestal provenha de manejo considerado social, ambiental e economicamente adequado

Produzido por: Moto Honda da Amazônia Ltda

www.honda.com.br/harmonianotransito