

Código:	IT-SES-009
Nº da revisão:	00
Elaborador:	Daniela Cristina de Castro
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	28/05/2021
Periodicidade da revisão:	Bienal
Classificação:	Público

## CONDUÇÃO DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

### 1. Objetivo

Reforçar junto aos condutores de veículos os requisitos legais, práticas seguras de direção e requisitos específicos da Fundação Renova para condução de veículos rodoviários.

### 2. Público alvo

Condutores de veículos rodoviários a serviço da Fundação Renova.

### 3. Documentos complementares

Código de trânsito brasileiro

PG-SES-001 - Padrão de Controle de Risco Crítico 01 - Veículos Rodoviários

PG-SES-45 - Gestão de trânsito

PG-PSA-002 - Transportes

Manual emitido pela fabricante do veículo

### 4. Responsabilidades

Quem elabora	Quem deve ser consultado	Quem aprova
Coordenador de Saúde e Segurança (Saúde e Segurança)		Gerente de Saúde e Segurança (Saúde e Segurança)

### 5. Glossário

**Direção defensiva:** É o conjunto de técnicas e procedimentos utilizados pelo condutor com o objetivo de prevenir ou minimizar os acidentes de trânsito e suas consequências. O objetivo é prevenir ou reduzir as infrações e as possibilidades de envolvimento em acidentes de trânsito. Além disso, ela visa aumentar a segurança, atenção e a cordialidade no trânsito.

#### Tipos de tração

**Tração 4x2:** A nomenclatura 4x2 descreve a quantidade de rodas no veículo e a quantidade de rodas motoras presente no mesmo, desta forma o número 4 indica que o veículo possui 4 rodas enquanto apenas duas são motoras. Quando o carro possui essa configuração a tração pode ser

Código:	IT-SES-009
Nº da revisão:	00
Elaborador:	Daniela Cristina de Castro
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	28/05/2021
Periodicidade da revisão:	Bienal
Classificação:	Público

dianteira ou traseira, se for tração dianteira as rodas motrizes são as duas frontais, caso o veículo seja de tração traseira as rodas motrizes são as duas traseiras.

Tração 4x4: Assim como apresentado acima, o primeiro número indica a quantidade de rodas do veículo e o segundo a quantidade de rodas motoras, neste caso o veículo possui tração nas 4 rodas. Os veículos 4x4 possuem duas vertentes, os que possuem tração AWD (All Wheel Drive) e o que possuem tração 4WD (Four Wheel Drive) apresentados a seguir.

Tração AWD: AWD é a abreviação de All Wheel Drive ou Todas as Rodas Motrizes, esta configuração possui tração integral a todo o momento diferente da 4WD que é possível escolher entre 2 ou 4 rodas motoras.

Tração 4WD: A tração 4WD é abreviação de Four Wheel Drive ou Quatro Rodas Motrizes, esta configuração permite que o condutor escolha se deseja apenas tração em duas ou nas quatro rodas a partir do acionamento do comando através de botão ou alavanca, dependendo do modelo e do sistema. Alguns carros inclusive precisam de acionamento externo.

Reduzida: Sistema presente em carros 4x4 alguns veículos possuem um conjunto de câmbio Hi (High – Alto) e Lo (Low – Baixo), na qual o Hi corresponde ao câmbio normal para ser usado no dia a dia, já o Lo ou reduzida é utilizado em situações específicas com terrenos de pouca tração, normalmente é usado em trilhas. Este câmbio corresponde a um conjunto de engrenagens especiais na qual o intuito é ampliar o torque do motor para ser usado em situações adversas e em baixa velocidade, atendendo as recomendações do fabricante, descritas no manual do proprietário.

## 6. Descrição do processo

### 6.1 Condutores de veículos

Os colaboradores somente poderão conduzir veículos nas atividades da Fundação Renova se cumprirem os seguintes requisitos:

#### a) Avaliação e autorização gerencial da Fundação Renova

O gestor do condutor deverá solicitar a avaliação/autorização do gerente da Fundação Renova ou designado por ele, para a liberação de condução de veículos. O gerente da Fundação Renova ou designado por ele deve avaliar a real necessidade desta liberação, buscando sempre minimizar a exposição ao risco de acidentes de trânsito. Esta solicitação deve conter informações específicas, como motivo da solicitação, tipo de atividade, tipo de veículo dentre outras informações.

Código:	IT-SES-009
Nº da revisão:	00
Elaborador:	Daniela Cristina de Castro
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	28/05/2021
Periodicidade da revisão:	Bienal
Classificação:	Público

#### b) Capacitação

Os condutores deverão possuir todos os treinamentos necessários, de acordo com o tipo de veículo que será utilizado, conforme PG-SES-001- Veículos rodoviários.

#### c) Avaliação documental

A empresa solicitante deve apresentar junto às equipes da gerência de Saúde e Segurança nos territórios os documentos obrigatórios para liberação de condução de veículos, conforme procedimento PG-SES-014 – Edital de Contratação de Fornecedores de Serviços.

A autorização para condução de veículos é evidenciada através de um crachá específico, conforme PG-SES-014 – Edital de Contratação de Fornecedores de Serviços. Somente colaboradores com esta autorização podem conduzir veículos nas atividades da Fundação Renova.

## 6.2 Veículos

Somente veículos que cumpram os requisitos de Segurança da Fundação Renova podem ser utilizados, conforme procedimento PG-SES-001 - Veículos rodoviários.

Somente veículos devidamente inspecionados e liberados pela Gerenciadora de Saúde e Segurança podem ser utilizados nas atividades da Fundação Renova. A autorização de utilização do veículo é evidenciada através de uma etiqueta (TAG), com dados do veículo e prazo de validade da inspeção.

## 6.3 Condução de veículos

### 6.3.1 Informações gerais

Todo condutor de veículo deve ser o principal responsável pela sua segurança e de terceiros. Desse modo, o próprio colaborador deve informar sua empresa quaisquer situações que impeçam a utilização de veículo, seja por questões documentais (vencimento da CNH, infrações) condições gerais do condutor (estado de saúde, mal-estar), do veículo ou do ambiente.

Além da legislação de trânsito e procedimentos da Fundação Renova, o condutor deve conhecer as especificidades dos percursos utilizados, como tipo de via, interferências com comunidades, pontos de apoio, limites de velocidade etc.

O condutor somente pode utilizar o tipo de veículo para o qual está capacitado e autorizado.

### 6.3.2 Verificação prévia

O condutor deve sempre antes de iniciar suas atividades verificar se o veículo está em condições adequados de utilização. Esta verificação deve ser registrada em formulário específico definido pela gerência de Saúde e Segurança ou através do sistema de monitoramento de velocidade. Caso sejam detectadas situações críticas o veículo não deve ser utilizado e o condutor deve informar ao setor responsável de sua empresa.

O condutor somente deve utilizar o veículo após realizar o processo de identificação, conforme sistema definido pela gerência de Saúde e Segurança junto a empresa de monitoramento de

Código:	IT-SES-009
Nº da revisão:	00
Elaborador:	Daniela Cristina de Castro
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	28/05/2021
Periodicidade da revisão:	Bienal
Classificação:	Público

velocidade. É proibida a utilização de veículo sem identificação prévia ou utilizando identificação de outro condutor.

### 6.3.3 Utilização de veículos

É importante que o condutor conheça os principais percursos que serão utilizados em seus deslocamentos, em especial os acessos as frentes de trabalho em vias rurais. Para isso a empresa pode designar um responsável para acompanhar o condutor nos primeiros deslocamentos, de modo a orientá-lo quanto aos limites de velocidades, interação com comunidade, tipos de vias etc.

Todas as empresas devem continuamente instruir seus condutores sobre os conteúdos dos procedimentos, legislação e incidentes com veículos nas atividades da Fundação Renova.

Todas as atividades na Fundação Renova são monitoradas de modo a verificar se os controles referentes aos riscos estão sendo atendido. No trânsito, a condução de veículos é monitorada por meio de câmeras internas e externas e sistemas de monitoramento de velocidade. Quando registradas não conformidades referentes à trânsito, a empresa aplicará a gestão de consequências, conforme procedimento interno da empresa e consentimento do gerente ou designado de contrato da Fundação Renova nos casos de desvios considerados críticos

Para a condução de veículos o Fornecedor de Serviços deverá avaliar previamente qual o tipo de veículo adequado à cada tipo de pista e atividade, optando pelo tipo de tração que proporcione maior segurança ao condutor.

Quando o condutor do veículo notar que o limite da via não está condizente com a velocidade balizada no dispositivo de monitoramento de velocidade, este deve informar a equipe da Gerenciadora da Saúde e Segurança para realizar uma verificação e caso necessário realizar a correção deste ponto.

### 6.3.4 Condução de veículos com tração 4x4

Abaixo seguem alguns exemplos de condições de acesso onde o sistema de tração 4x4 deve ser utilizado:

- Condução em vias não pavimentadas;
- Passagem por locais com acúmulo de água;
- Aclive ou declive acentuado com material solto (areia, pedras, etc)
- Em todos os tipos de via durante incidência de chuva ou pista molhada;

Caso haja algum acesso que requeira mais potência para transpô-lo, como por exemplo atoleiros, o condutor deverá acionar a tração 4x4 Low. Verifique o manual do fabricante do veículo antes de acionar a tração do veículo, evitando assim risco de quebra ou desgaste prematuro dos componentes do veículo.

**Ponto de atenção:** O condutor deve conhecer o manual do veículo, pois nele constam informações de extrema importância como: Maneira correta e segura para selecionar o tipo de tração desejada, limite de velocidade para cada tipo de tração, nível de calibragem dos pneus, etc.

As informações pertinentes a utilização da tração 4x4 contidas nessa Instrução Técnica são recomendações da Fundação Renova. Caso haja alguma recomendação do fabricante do veículo que difere das recomendações feitas pela Fundação Renova, o condutor deverá cumprir o que determina o fabricante do veículo.

Código:	IT-SES-009
Nº da revisão:	00
Elaborador:	Daniela Cristina de Castro
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	28/05/2021
Periodicidade da revisão:	Bienal
Classificação:	Público

## Práticas de direção defensiva e regras para condução a serviço da Fundação Renova:

- Dirigir devidamente habilitado e portando crachá funcional válidos;
- Realizar a inspeção pré-operacional dos veículos e equipamentos diariamente;
- Ajustar retrovisores a fim de reduzir ao máximo os pontos cegos;
- Realizar a inspeção de liberação e mobilizar todos os veículos e/ou equipamentos móveis a serviço da Fundação Renova;
- Estacionar sempre de ré;
- Utilizar o calço de roda quando aplicável;
- Retirar a chave da ignição e/ou bloqueie o equipamento ao sair do veículo/equipamento de maneira que outra pessoa não possa dirigir/operar sem autorização;
- Preparar-se para as condições adversas;
- Não conduzir o veículo fumando ou utilizando o celular aparelhos de imagem (DVD e TV) e som com fones de ouvido;
- Não conduzir veículos utilizando fone de ouvido;
- É proibido o uso de motocicletas nas atividades nas atividades da Fundação Renova;
- É proibido transportar pessoas nas carrocerias;
- Para acesso as frentes de trabalho rurais com estradas não pavimentadas e em más condições, deverá ser utilizado veículo 4x4. Exceto acessos que foram avaliados e liberados em conjunto com a gerência de saúde e segurança do trabalho;
- Em caso de acidente, conserve o local inviolável e acione os canais de emergência (190 – Polícia Militar, 193 – Corpo de Bombeiros, 192 – SAMU) e fluxo de comunicação contido no PAE – Plano de Atendimento a Emergências.
- Respeitar os PCRC 01 – Veículos Rodoviários, PCRC 02 – Equipamentos Móveis e Código de Trânsito Brasileiro – CTB.
- Diminua a velocidade ao transitar em locais de acesso de pedestres e/ou animais;
- Em vias não pavimentadas, diminua a velocidade com o objetivo de evitar o excesso de poeira no ar;
- Lembre-se das regras de preferência no trânsito. Respeite os pedestres, motociclistas e ciclistas;
- Qualquer situação de risco que possa expor você ou a comunidade, deve ser paralisada até implantação da medida de controle cabível;
- Durante o trânsito em vias de interação com motoristas não mobilizados para Fundação Renova redobre a atenção no trânsito.
- Priorizar o uso de transportes coletivos ou com motorista profissional;
- Na impossibilidade de viagem com motorista profissional, programar viagens longas em duplas, para realizar o revezamento e descanso a cada 3 horas;

Código:	IT-SES-009
Nº da revisão:	00
Elaborador:	Daniela Cristina de Castro
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	28/05/2021
Periodicidade da revisão:	Bienal
Classificação:	Público

- É proibido conduzir veículos rodoviários entre o período de 22h às 05h, mesmo com motorista profissional. Demais horários noturnos, evitar o deslocamento para viagens rodoviárias.
- Nas vias não pavimentadas e sem sinalização o limite máximo de velocidade adotado será de 40km/h.

## 7. Resultados esperados

Cumprimento dos requisitos de saúde e segurança do trabalho da Fundação Renova e legislação vigente, minimizando os riscos de acidentes nas atividades envolvendo condução de veículos.

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unid. de Medida	Sentido Desejado	Frequência de Medição	Responsável	Fonte
Nº Acidentes com Veículos Rodoviários	Número absoluto	#	↓	Mensal	Coordenador de Saúde e Segurança (Saúde e Segurança)	Controle de Registro de Acidentes
Nº Incidentes com Veículos Rodoviários	Número absoluto	#	↓	Mensal	Coordenador de Saúde e Segurança (Saúde e Segurança)	Controle de Registro de Vidas Salvas

## 8. Itens revisados em relação a última versão

Não se aplica.

## 9. Anexos

Não se aplica.