

# Eventos do Monitriip

## Visão Geral

O módulo "**Eventos Monitriip**" é uma ferramenta essencial para empresas de transporte que precisam monitorar eventos de seus veículos para o Monitriip. Este módulo permite o acompanhamento de jornadas de trabalho, paradas e outras operações realizadas pelos motoristas utilizando o aplicativo do Monitriip disponível para dispositivos ANDROID, mantendo conformidade com as exigências da ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

Para acessar clique no menu **VIAGENS** opção **EVENTOS DO MONITRIIP**

## Interface Principal - Tela de Pesquisa

### Descrição

A tela principal apresenta uma interface de pesquisa organizada em duas seções principais:

1. **Seção de Filtros** - Localizada na parte superior da tela, permite refinar os resultados da pesquisa.
2. **Tabela de Resultados** - Exibe os eventos encontrados de acordo com os filtros aplicados.

## Elementos da Interface

### Seção de Filtros

- **Título:** "Filtros" com opção de colapsar/expandir
- **Campo Veículo:** Seletor dropdown que permite escolher um veículo específico
- **Campo Período:** Composto por:
  - Data de início (formato DD-MM-YYYY)

- Texto "à"
- Data de fim (formato DD-MM-YYYY)
- **Botões de Ação:**
  - Botão de Pesquisa (ícone de lupa)
  - Botão Limpar Filtros (ícone de arquivo)
  - Botão Exportar para CSV (ícone de salvar)

## Tabela de Resultados

A tabela apresenta os seguintes campos:

- **VEÍCULO:** Placa do veículo (ex: PIE-5277)
- **IMEI:** Número de identificação do dispositivo (ex: 6f71f71f4d3d3970)
- **DATA/HORA:** Data e hora do evento (formato DD/MM/YYYY HH:MM:SS)
- **OPERAÇÃO:** Tipo de operação realizada (ex: Log Jornada Trabalho, Detecção Parada)
- **TIPO EVENTO:** Classificação do evento
- **AUTORIZAÇÃO VIAGEM:** Número de autorização, quando aplicável
- **MOTIVO PARADA:** Motivo para paradas (ex: OUTRO)
- **DATA RECEBIMENTO:** Data e hora de recebimento do evento pelo sistema
- **ENVIO ANTT:** Data e hora do envio à ANTT
- **PROCESSADO:** Status de processamento (SIM/NÃO)

## Paginação

- **Indicador de Páginas:** Exibe a página atual e o total (ex: 1-17 de 20)
- **Controles de Navegação:** Botões para avançar/retroceder páginas

# Tela de Detalhes do Evento

Ao selecionar um registro na tabela, o sistema abre uma tela de detalhes com informações completas sobre o evento.

## Elementos da Tela de Detalhes

A tela de detalhes apresenta todas as informações do evento selecionado em formato de visualização (não editável), organizadas em blocos de dados:

### Bloco 1:

- **Veículo:** Placa do veículo
- **Operação:** Tipo de operação do evento
- **Data/Hora:** Data e hora de ocorrência

- **IMEI:** Identificador do dispositivo

## Bloco 2:

- **Latitude:** Coordenada geográfica (cliqueável para abrir o Google Maps)
- **Longitude:** Coordenada geográfica (cliqueável para abrir o Google Maps)
- **CPF Motorista:** Identificação do condutor
- **Tipo Evento:** Classificação do evento

## Bloco 3:

- **Autorização Viagem:** Número de autorização
- **Tipo Registro Viagem:** Classificação do registro
- **Motivo Parada:** Razão da parada
- **Tipo Registro Evento:** Classificação do registro

## Bloco 4:

- **Sentido Linha:** Direção da rota
- **Identificação Linha:** Código da linha de transporte
- **Código Tipo Viagem:** Classificação da viagem
- **Data Programada Viagem:** Data planejada

## Bloco 5:

- **Hora Programada Viagem:** Horário planejado
- **Data Recebimento:** Data/hora de recepção pelo sistema
- **Data Envio ANTT:** Data/hora de transmissão para ANTT
- **Processado:** Status de processamento

## Controles:

- **Botão Voltar:** Retorna para a tela de pesquisa

# Fluxo de Trabalho

1. **Acesso à Tela Principal:** O usuário acessa a interface de pesquisa
2. **Aplicação de Filtros:** Seleciona um veículo e/ou período específico
3. **Pesquisa:** Clica no botão de pesquisa para obter os resultados
4. **Visualização dos Resultados:** Analisa os eventos na tabela
5. **Acesso aos Detalhes:** Clica em um registro para ver informações completas
6. **Retorno à Pesquisa:** Utiliza o botão Voltar para retornar à tela principal
7. **Exportação de Dados:** Opcionalmente exporta os resultados para CSV

# Regras de Negócio

1. **Filtro Padrão de Data:** Ao acessar a tela pela primeira vez, o sistema define automaticamente:
  - Data inicial: primeiro dia do mês corrente
  - Data final: último dia do mês corrente
2. **Persistência de Filtros:** Os filtros são armazenados na sessão do usuário, sendo recuperados em acessos subsequentes à tela.
3. **Pesquisa de Veículos:** A busca de veículos pode ser realizada por:
  - Placa
  - Marca
  - Modelo
  - Condutor
  - Identificação interna (labelVeiculo)
4. **Formato de Coordenadas:** As coordenadas geográficas são clicáveis e abrem o Google Maps com a localização exata do evento.
5. **Exportação para CSV:** Os dados podem ser exportados no formato CSV utilizando ponto-e-vírgula como separador.
6. **Paginação:** Os resultados são paginados automaticamente para melhor desempenho.

## Instruções Passo a Passo

### Como Pesquisar Eventos

1. Acesse a tela de eventos Monitriip
2. Na seção de filtros, selecione um veículo específico (opcional)
3. Defina o período desejado nos campos de data de início e fim
4. Clique no botão de pesquisa (ícone de lupa)
5. Aguarde a exibição dos resultados na tabela

### Como Visualizar Detalhes de um Evento

1. Na tabela de resultados, clique em qualquer linha para selecionar o evento
2. O sistema abrirá automaticamente a tela de detalhes
3. Navegue pelas informações organizadas em blocos
4. Para visualizar a localização no mapa, clique nas coordenadas de latitude/longitude
5. Para retornar à tela de pesquisa, clique no botão "Voltar"

# Como Exportar Dados para CSV

1. Aplique os filtros desejados e realize a pesquisa
2. Clique no botão "Exportar para CSV" (ícone de salvar)
3. Escolha o local para salvar o arquivo
4. O arquivo será salvo com o nome "EventosMonitriip.csv"

# Como Limpar os Filtros

1. Clique no botão "Limpar Filtros" (ícone de arquivo)
2. Os campos serão redefinidos para:
  - Veículo: vazio
  - Data inicial: primeiro dia do mês corrente
  - Data final: último dia do mês corrente

# Perguntas Frequentes

## O que é o Monitriip?

O Monitriip é um sistema de controle obrigatório para empresas de transporte rodoviário regulamentado pela ANTT. Ele registra informações sobre jornada de trabalho, paradas e outras operações realizadas pelos motoristas.

## Como identificar eventos que ainda não foram enviados à ANTT?

Verifique a coluna "ENVIO ANTT" na tabela de resultados. Se estiver vazia, o evento ainda não foi transmitido.

## É possível visualizar a localização exata de um evento?

Sim. Nos detalhes do evento, clique nas coordenadas de latitude e longitude para abrir o Google Maps com a localização exata.

# Por que alguns eventos mostram "Detecção Parada" enquanto outros mostram "Log Jornada Trabalho"?

"Detecção Parada" indica que o veículo parou por um tempo suficiente para ser considerado em pausa, enquanto "Log Jornada Trabalho" representa registros regulares de atividade.

# Como sei se um evento foi processado corretamente?

Verifique a coluna "PROCESSADO". Se mostrar "SIM", o evento foi processado com sucesso.

# O sistema armazena meus filtros para a próxima vez que eu acessar?

Sim, o sistema salva os últimos filtros utilizados e os restaura automaticamente em seu próximo acesso.

# Qual o período máximo que posso pesquisar de uma vez?

Não há limitação técnica específica, mas para melhor desempenho, recomenda-se pesquisar períodos de até 90 dias.

# É possível editar os dados de um evento?

Não, a tela de detalhes é apenas para visualização. Os eventos Monitriip são registros oficiais e não podem ser alterados após o envio.

---

Revision #3

Created 9 March 2025 23:06:17 by Moises Reis Filho

Updated 25 March 2025 13:13:56 by Moises Reis Filho