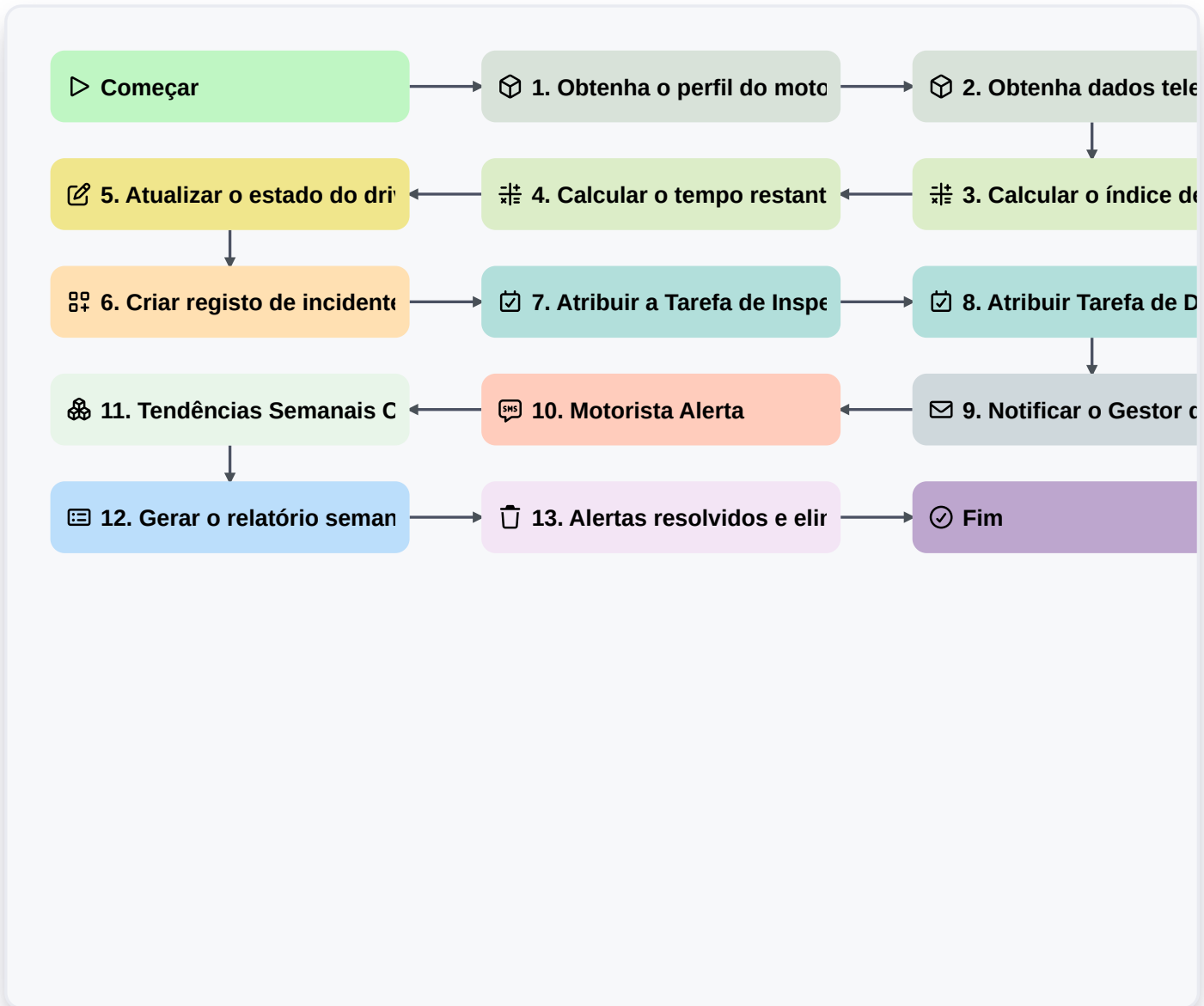


Fadiga Dos Motoristas De Ônibus E Fluxo De Trabalho Para Monitoramento Da Segurança



▶ **Começar**

Início do fluxo de trabalho/processo.

📦 **1. Obtenha o perfil do motorista.**

Recupere os dados do condutor (informações sobre a carta de condução, histórico de turnos e configurações do limite de fadiga) a partir do Modelo de Dados do Condutor.

📦 **2. Obtenha dados telemáticos.**

Recupere os dados de telemetria mais recentes do veículo, incluindo a intensidade da travagem e a duração da condução, a partir do Modelo de Dados de Telemática.

⚙️ **3. Calcular o índice de fadiga.**

Calcule um índice de risco de fadiga em tempo real, utilizando uma fórmula que combine o número de horas de condução, o tempo decorrido desde a última pausa e o número de eventos recentes de travagem.

⚙️ **4. Calcular o tempo restante da viagem**

Calcule o tempo restante até o momento em que o motorista deverá iniciar o período de descanso obrigatório, com base no horário atual de início do turno.

5. Atualizar o estado do driver

Atualize a entrada do Modelo de Dados do Condutor para refletir o estado atual (por exemplo, «Ativo», «Em Risco» ou «Obrigatório»).

6. Criar registo de incidentes

Crie uma nova entrada no Modelo de Dados de Incidentes de Segurança se o índice de fadiga exceder o limite de segurança.

7. Atribuir a Tarefa de Inspeção de Segurança

Crie uma tarefa para que o gestor da frota analise o incidente de fadiga sinalizado.

8. Atribuir Tarefa de Descanso Obrigatório

Crie uma tarefa para que o motorista realize uma inspeção do veículo e preencha uma lista de verificação sobre o período de descanso.

9. Notificar o Gestor da Frota

Envie um alerta por e-mail para o responsável pela frota sempre que for detetado um evento de fadiga de alto risco.

10. Motorista Alerta

Envie uma mensagem SMS urgente para o telemóvel do motorista, instruindo-o a encostar o veículo em segurança.

11. Tendências Semanais Consolidadas de Fadiga

Some todos os valores de fadiga e calcule a média para um determinado condutor nos últimos 7 dias, a fim de identificar padrões de longo prazo.

12. Gerar o relatório semanal de conformidade de segurança.

Elabore um relatório resumido de todos os alertas de fadiga, tempos de resposta e períodos de descanso cumpridos, para a análise de gestão semanal.

13. Alertas resolvidos e eliminados.

Apague as entradas temporárias de alertas de alta prioridade assim que a tarefa de segurança for marcada como concluída.

Fim

Fim do fluxo de trabalho/processo.