Com a nova plataforma de monitoramento implementada, o sistema FREEFLOW terá acesso a uma quantidade significativa de dados em tempo real e históricos sobre as passagens de veículos pelos pórticos de pedágio. Aqui estão três insights que essa plataforma poderá proporcionar ao negócio:

1. **Padrões de Tráfego e Uso da Rodovia:**
   * A análise dos dados de passagem permitirá identificar padrões de tráfego, como horários de pico e períodos de menor movimento.
2. **Eficiência e Manutenção do Sistema:**
   * A plataforma poderá monitorar o desempenho dos equipamentos em tempo real, como câmeras e antenas, identificando problemas de funcionamento ou necessidade de manutenção preventiva.
   * Com base nos dados de consumo de energia e temperatura dos equipamentos, será possível otimizar a utilização de recursos e antecipar falhas, minimizando o tempo de inatividade e reduzindo os custos de manutenção.
3. **Identificação de Padrões de Evasão de Pedágio:**
   * Analisando os dados das passagens e comparando com os registros de pagamento, a plataforma poderá identificar padrões de evasão de pedágio, como veículos que passam frequentemente sem pagar.
   * Esses insights podem ser usados para implementar estratégias de fiscalização mais eficazes e reduzir a evasão de pedágio, aumentando a receita da concessionária e melhorando a segurança da rodovia.

Esses insights fornecerão à concessionária da rodovia informações valiosas para melhorar a eficiência operacional, garantir a manutenção adequada do sistema e aumentar a receita, contribuindo para uma experiência de viagem mais segura e eficiente para os usuários da rodovia.

Parte superior do formulário