

ESTUDO DAS FUNÇÕES DE ROTEAMENTO E MONITORAMENTO VEICULAR

Carlíane da Silva MAIA (UnilesteMG); Max Mauro Dias SANTOS (UnilesteMG)

Objetivo: Este trabalho teve como objetivo analisar as funções que os equipamentos desempenham nos serviços de monitoramento e roteamento de veículos, o estudo foi elaborado em empresas que atuam on-line no mercado. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada em quatro empresas que atuam on-line no mercado, a seleção das mesmas se deu por uma busca feita no site de pesquisa Google, que disponibilizou várias empresas que atuam na área. O critério de seleção utilizado foi que a empresa integrasse os dois métodos o de roteamento e o de monitoramento e que disponibilizasse serviços inovadores, efetuados por equipamentos que seguem a inovação tecnológica. **Resultados:** Chegando ao fim do estudo verificou-se a importância de uma empresa de transportes utilizarem os serviços de monitoramento e roteamento de veículo, pois os mesmos servem para otimizar todo processo realizado. O roteamento através de programas acha a melhor solução para um problema de locomoção e entrega de produtos, mesmo que eles sejam distintos com isso reduz o custo com rotas mal elaboradas. O monitoramento proporciona segurança ao caminhão, a carga e principalmente ao motorista, pois, quando há qualquer alteração na rota programada para deslocamento do veículo o sistema de segurança é acionado repassando informações a central de monitoramento que nesse momento executa os métodos de segurança que variam de acordo com o tipo de serviço selecionado. No pacote podem estar incluído: travamento da porta do baú, controle de velocidade, localização imediata do veículo, bloqueio do motor, acionamento de piscas e sirenes etc. Assim nota-se o quanto a empresa agrega valor em seus serviços utilizando métodos que eliminam os desperdícios e proporciona segurança ao seu patrimônio. **Conclusão:** Após os estudos das funções disponibilizadas, conclui-se que estes sistemas são de muita utilidade e confiáveis caso o veículo seja vítima de um roubo, pois avisa o proprietário rapidamente da possível ocorrência para que tome as medidas necessárias oferece ainda, um maior controle e segurança dos veículos.

Palavras-chave: Otimização. Segurança. Rotas.

Agências de fomento: CAPES, UnilesteMG