



DevBase
T e c n o l o g i a

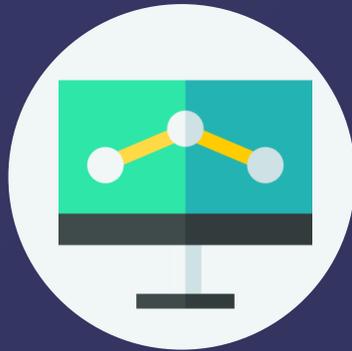
**CRIE SUA EMPRESA DE
RASTREAMENTO**

SUA EMPRESA DE RASTREAMENTO PASSO A PASSO



NEGÓCIO

Foco para melhor entendimento e operação do seu Negócio



SOFTWARE

Plataforma de gestão e rastreamento dos veículos



EQUIPAMENTO

Rastreadores voltados as necessidades do seu cliente



COMUNICAÇÃO

CHIP de comunicação especializada em M2M



INSTALAÇÃO

Profissionais capacitados para configuração e instalação



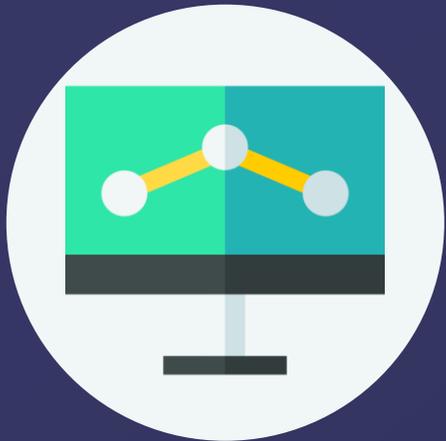
PRECIFICAÇÃO

Custo do Serviço de Rastreamento

PLATAFORMA DE RASTREAMENTO

Objetivo

Responsável por receber todas as informações dos rastreadores, a **Plataforma de Gerenciamento** se torna imprescindível para o seu negócio.



SOFTWARE

Plataforma de gestão e rastreamento dos veículos



Dicas

Tecnologia

Atualmente existem diversas plataformas obsoletas, onde sequer utilizam conceitos de arquitetura em nuvem. A plataforma **DevTracker** foi desenvolvida utilizando tecnologias e ferramentas modernas e é hospedado na Microsoft Azure Clouds (melhor serviço de cloud do mundo)

Escalabilidade

Muitas plataformas não garantem escalabilidade. Com a **DevTracker** você pode expandir sua operação e incluir uma quantidade ilimitada de dispositivos e veículos rastreados sem se preocupar com falha de sistema ou falta de performance

Desenvolvimento

Atenção a empresas que não tem time de desenvolvimento próprio. A **DEVBASE** é uma empresa brasileira com equipe full time dedicada e focada no desenvolvimento, oferecendo evolução contínua e melhorias do sistema

PLATAFORMA DEVTRACKER

Customização completa da sua plataforma com sua marca e identidade visual.

Funções Básicas da Plataforma:

Acompanhamento em tempo real

Acompanhamento das atividades dos veículos, velocidade, trajeto, paradas.

Histórico de Trajetos

Relatório completo contendo informações de localização e alertas.

Alertas

Notificação em tempo real de alertas e violações como excesso de velocidade, perímetro e/ou horário proibido.

Lembre-se:

“Invista em tecnologia para evitar dores de cabeça”

EQUIPAMENTO

Objetivo

Atualmente existem inúmeros rastreadores que podem ser utilizados, porém sua escolha depende das necessidades dos clientes, ou seja, quais funcionalidades são desejadas!



EQUIPAMENTO

Rastreadores voltados as necessidades do seu cliente



Dicas

Fornecedores

Atenção aos fornecedores! A escolha do correto fornecedor trará o sucesso do seu negócio. Adquira equipamentos homologados e certificados pela ANATEL e de preferencia com fabricação Nacional.

Funcionalidades

É comum escolher um rastreador avaliando apenas seu valor. Mas deve-se entender de todas as funções que o rastreador tem! Caso contrário quando precisar por exemplo bloquear o veículo pode ser que essa função não esteja disponível!

Avaliar Necessidades Clientes

Primeiramente deve-se entender muito bem sua demanda. Cada rastreador pode ter ou não uma função, então entender se o cliente quer uma funcionalidade específica ajudará na escolha do equipamento adequado.

Manutenção

Pesquise bastante para saber se o equipamento já é conhecido por ter excesso de manutenção. Basta pesquisar que é fácil encontrar alguns rastreadores com problemas na bateria interna, ou que não tem suporte do fabricante.

EQUIPE DEVBASE

Nossa equipe especializada irá lhe ajudar na aquisição dos rastreadores diretamente com diversos fabricantes.

CHIP DE COMUNICAÇÃO

Objetivo

Parte responsável pela transmissão de informação entre o equipamento e plataforma.



CHIP

Comunicação especializada em M2M



Dicas

Fornecedores

Atenção aos fornecedores! A escolha do correto fornecedor trará o sucesso do seu negócio. Adquira linhas com empresas especializadas em CHIPS M2M. Certifique-se que seja fornecido a **Plataforma de Gestão das Linhas M2M**.

Plano x Funcionalidades

As funcionalidades baseadas no segmento e operação do serviço prestado tem impacto direto na linha a ser adquirida. Este ponto trata-se diretamente do tamanho do pacote de dados do plano do chip contratado, pois quanto mais informação trafegada, maior é consumo de dados.

Comunicação M2M

Utilize chip adequado. As operadoras de telefonia tem linhas específicas para dispositivos eletrônicos como maquinas de cartão e rastreadores. Este chip é o M2M (Machine to Machine).

Operadora

Embora as operadoras de telefonia tenham grande abrangência em todo território brasileiro, é necessário avaliar adequadamente a escolha da melhor operadora, pois em alguns locais ainda é possível que haja queda na comunicação devido a ausência de sinal.

EQUIPE DEVBASE

Nossa equipe especializada irá lhe ajudar na indicação dos principais fornecedores de Chips M2M.

M2M

Chip específico para Rastreador

Nossa equipe especializada irá lhe ajudar na aquisição das linhas e planos diretamente com empresas especializadas.

Cobertura

Dependendo do serviço prestado pelo seu negócio, torna-se imprescindível entender sobre a cobertura e comunicação das operadoras. Por exemplo, se você tiver como foco o rastreamento de veículos pesados, estes normalmente atravessam o Brasil, enfrentando assim locais com baixa cobertura de sinal sendo necessário em alguns casos plano de dados multioperadora.



Lembre-se:

A **Comunicação** deve:

1. Levar em conta o tráfego de informação entre rastreador e plataforma;
2. Ser avaliada caso a caso, pois o rastreio de um caminhão é diferente de um veículo que só permanece na cidade, por exemplo;
3. Adquira chip M2M apenas com empresas que fornecem a Plataforma de Gestão das Linhas, pois com ela é possível sanar possíveis problemas com o chip e até mesmo localizá-lo através das antenas das operadoras;

INSTALAÇÃO

Objetivo

Etapa responsável por realizar a configuração e correta instalação do dispositivo no veículo a ser rastreado.



INSTALAÇÃO

Profissionais com conhecimento em eletrônica básica e elétrica veicular



Dicas

Capacidade Técnica

Tenha uma equipe especializada ou parceiros com sólidos conhecimentos técnicos tanto para Configurar quanto para Instalar os equipamentos nos veículos. Geralmente é indicado profissional com expertise em eletrônica básica. Geralmente esses profissionais são facilmente encontrados em lojas de instalação de som e alarme.

Testes

Monte uma giga de testes em um local apropriado pra realização de testes de bancada a fim de evitar futuros problemas ou até mesmo durante sua instalação.

Configuração

Realize todas as configurações antes de realizar a instalação física do dispositivo.

Modelos Específicos

Sempre utilize rastreador específico para cada finalidade. Rastreador para motos, por exemplo, é altamente recomendado dispositivos com proteção IP67 que protegem contra água e poeira.

Lembre-se:



A Instalação deve :

1. Ser realizada apenas por profissional devidamente capacitado;
2. Caso não tenha um profissional, comece seu negócio com uma parceria! Encontre em sua região um profissional que possa lhe apoiar no início do seu negócio;

“Um equipamento mal instalado pode causar prejuízos ao seu cliente. E é de sua responsabilidade!”

PRECIFICAÇÃO

Objetivo

Custo do serviço de rastreamento bem como da configuração e instalação dos equipamentos

EQUIPE DEVBASE

Nossa equipe especializada irá lhe ajudar na precificação dos seus serviços para que você tenha sucesso!



Dicas

Planos

Muita atenção ao valor cobrado. Nem sempre um mesmo valor se aplica para todos os seus clientes. Muitas vezes torna-se interessante oferecer planos personalizados, afinal um rastreamento de transporte de eletrônicos de alto valor não é o mesmo de uma motocicleta utilizada para entregas nos centros urbanos.

Serviço

Seu serviço não deve ser baseado apenas na instalação e localização do veículo. Ofereça suporte, cobre valores diferentes de acordo com as funcionalidades que oferece, funcione 24 horas! Assim poderá agregar ao valor de sua mensalidade.



PRECIFICAÇÃO

Custo do Serviço de Rastreamento

Lembre-se:



Sobre a **precificação** deve-se levar em conta, alguns aspectos, tais como:

1. Não ofereça os seus serviços por um valor extremamente reduzido sem entender de fato as necessidades do seu cliente;
2. Cuidado na aquisição das linhas M2M, pois elas podem roubar uma fatia do seu lucro final;
3. Cuidado com equipamentos também, pois além de muitos serem caros, ou baratos demais, são obsoletos;
4. **Não se esqueça, serviço de rastreamento não é serviço de recuperação veicular ou de cargas!**

DICAS LEGAIS

EXIGÊNCIAS LEGAIS

Realize todo processo para abrir uma empresa e obtenha devidamente o Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)

ATIVIDADE ECONÔMICA

Central de Rastreamento é uma empresa (CNAE 8020) que oferece serviços no segmento de segurança eletrônica veicular que podem atender dois objetivos distintos, recuperação veicular e/ou logística. Onde a central de rastreamento oferece ao mercado um serviço em forma de comodato, no qual ela é responsável pelo pleno funcionamento do equipamento instalado e comunicando através de um chip com a plataforma de rastreamento. Este serviço pode ser oferecido em forma de comodato monitorado e/ou serviço em comodato e auto monitorado pelo próprio cliente.

DÚVIDAS

A CNAE 8020-0/01 pode ser MEI?

R: Não, a CNAE 8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico, não pode ser MEI de acordo com as leis atuais. Nesse caso, a melhor solução pode ser abrir uma microempresa (ME).

Quais atividades posso exercer com esta CNAE?

R: As unidades que desenvolvem as atividades a seguir relacionadas podendo também vender os produtos (aparelhos e equipamentos) necessários ao seu funcionamento:

Os serviços de monitoramento de sistemas de segurança eletrônicos, tais como, alarmes de incêndio, alarmes de proteção contra roubos, inclusive a manutenção dos equipamentos;

O serviço de monitoramento de bens e de pessoas, com; uso de imagem por satélite;

CONTRAN

A Resolução nº 245/2007 do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) detalha especificamente da instalação de equipamentos de antifurtos

RESPONSABILIDADE CIVIL

De aspecto Legal e altamente importante a Responsabilidade Civil da Empresa de rastreamento deve existir e estar sempre devidamente atualizada

Entre em contato conosco!

Daremos todo apoio necessário para você iniciar seu negócio de rastreamento!



Dev
Tracker

SUA EMPRESA DE RASTREAMENTO

Jader Klosowski

TEL: + 55 11 93399-0344

EMAIL: jader.klosowski@devbasess.com.br

AV. CMTE. VIDELMO MUNHOZ, 190
JUNDIAÍ, SP, BRASIL
CEP: 13208-050

