

	<p align="center"><b>CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS</b></p> <p align="center"><b>TRABALHO FINAL DE AW E LP - 2A-2022</b></p> <p><b>DISCIPLINAS:</b> AW, LAW, LPI, LLPI <span style="float: right;"><b>2º Ano</b></span></p> <p><b>PROFESSOR:</b> William Sallum e Cristiano Maffort</p>	<p align="center"><b>GRUPO 2:</b> LOCAÇÃO DE VEÍCULOS</p>
<p><b>INTEGRANTES:</b></p>	<p>Kauã dos Santos Rodrigues Henrique Mateus de Oliveira Pereira Stella Maris Moreira Madureira Gustavo Marcelo Penido Pereira Lucas Alexandre de Carvalho Silva</p>	<p align="center"><b>TURMA:</b> INF2A - BH</p>

## 1ª ETAPA: CONCEITO

### CONCEPÇÃO DO SISTEMA:

O sistema deve ao final conseguir automatizar e acelerar os processos internos de uma empresa locadora de veículos, de pequeno à grande porte. Dentre esses processos está descrito a sistematização de entrada e saída de veículos, cadastramento com identificação completa das características de cada veículo, avisos de vencimento de IPVA e outras faturas, cálculo automático de vida útil do veículo por KM rodado, cadastramento completo de clientes (PF e PJ), localizar em qual situação o veículo se encontra (limpeza, manutenção, alugado, livre, com defeito), cálculo automático de reserva de acordo com local de reserva/entrega, cadastramento de funcionários responsáveis pela locação, mapeamento da distribuição de veículos de acordo com as lojas.

### O QUE AUTOMATIZAR?

Deve-se automatizar toda a parte de aluguel e entrega de veículos em diferentes lojas, cálculo de valores de reserva, imposto, abastecimento e limpeza, verificação da veracidade dos dados do cliente, sistema de metas por funcionários (dashboard de eficiência dos funcionários), integração de aluguéis entre lojas físicas/online, verificação da disponibilidade do veículo.

### POR QUE AUTOMATIZAR?

Para acelerar os processos de aluguel e retorno do veículo, garantir segurança na execução, realizar tratamentos de verificação de disponibilidade e veracidade dos dados do cliente, para se obter de forma mais rápida um relatório de aluguel de veículos.

### BENEFÍCIOS:

Aceleração dos processos, segurança na execução, rapidez nas verificações, integrações entre lojas físicas e online, fácil acesso à ficha técnica dos veículos, panorama completo dos processos que estão ocorrendo na empresa.

### USUÁRIOS ENVOLVIDOS:

Vendedor/locador: funcionário responsável pela reserva direta dos veículos; gerente/supervisor: funcionários responsáveis pela conferência e gestão das reservas, veículos e contas a pagar/receber; cliente da loja online: usuário que utilizará do sistema para locação ou cotação dos veículos de forma autônoma e sem supervisão dos funcionários.

### DADOS A SEREM TRATADOS:

Ficha técnica dos veículos, dados de clientes (PJ e PF), dados de funcionários, impostos envolvidos no processo de locação, dados de empresas terceirizadas, dados de lojas físicas.