



## AUTOGESTOR

Bernardo Lino Göedert da Silva | [bernardo.l2008@aluno.ifsc.edu.br](mailto:bernardo.l2008@aluno.ifsc.edu.br)

Cauã Mendes da Silva | [caua.m20@aluno.ifsc.edu.br](mailto:caua.m20@aluno.ifsc.edu.br)

Vinicius da Silva Cargnin | [vinicius.sc2007@aluno.ifsc.edu.br](mailto:vinicius.sc2007@aluno.ifsc.edu.br)



### RESUMO

O Autogestor é um sistema desenvolvido com HTML, CSS, JavaScript e SQL, criado com o propósito de facilitar o controle e a administração de frotas veiculares. O projeto tem como objetivo oferecer uma ferramenta prática, eficiente e acessível para empresas e gestores que necessitam acompanhar o uso, os custos e a manutenção de seus veículos de forma organizada. O sistema apresenta uma interface simples e intuitiva, composta por páginas específicas que atendem às principais áreas da gestão de frotas, como motorista, veículo, abastecimento, manutenção e uma página principal, onde é possível visualizar um resumo geral de todas as informações registradas. Cada módulo tem uma função essencial: o de motorista armazena dados pessoais e de desempenho; o de veículo reúne informações sobre modelo, placa, quilometragem e valor de mercado; o de abastecimento permite controlar o consumo de combustível e calcular médias de rendimento; e o de manutenção registra consertos, trocas de peças e revisões preventivas. A integração com a Tabela Fipe garante que os valores dos veículos estejam sempre atualizados, possibilitando análises financeiras mais precisas e realistas. O sistema foi desenvolvido com foco na otimização dos processos e na tomada de decisões estratégicas, auxiliando os gestores a reduzir custos, evitar desperdícios e planejar manutenções de maneira mais eficiente. Durante os testes realizados, o Autogestor demonstrou bom desempenho, apresentando rapidez no processamento das informações e confiabilidade no armazenamento dos dados. Além disso, sua estrutura responsiva proporciona uma boa experiência de uso em diferentes dispositivos, como computadores e celulares. Assim, o Autogestor se consolida como uma ferramenta eficaz e moderna para o gerenciamento de pequenas e médias frotas, contribuindo para a economia, o controle operacional e a transparência nos processos administrativos, promovendo uma gestão mais organizada, produtiva e segura.

**Palavras-chave:** controle de frotas; sistema de gestão; automação; eficiência; tecnologia

**comprovante de submissão na plataforma da revista**

10:57

 4G  60


## [SNCT IFSC] Agradecimento pela submissão

Entrada


**Coordenação de Publicações | IFSC** 1 de nov.

para mim



Vinícius CARGNIN,

Agradecemos a submissão do trabalho "O Autogestor" para a revista Caderno de Resumos da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Acompanhe o progresso da sua submissão por meio da interface de administração do sistema, disponível em:

URL da submissão: <https://periodicos.ifsc.edu.br/index.php/snctifsc/authorDashboard/submission/4646>  
Login: viniciussc2007

Em caso de dúvidas, entre em contato via e-mail.

Agradecemos mais uma vez considerar nossa revista como meio de compartilhar seu trabalho.

Coordenação de Publicações | IFSC

---

---

[Caderno de Resumos da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia | IFSC](#)