



**PUC Minas**

Programação Modular – Engenharia de Software

## Gestão Logística para Empresas de Transporte - GLET

Albert Luís, Lucas Giovine, Lucas Randazzo, Thiago Cury e  
Vitor Rebula

24/06/2024

# Tópicos

1. Importância do Mercado de Transporte;
2. Os 5 principais Problemas no Mercado de Transporte;
3. Solução GLET - 4 principais áreas de uma logística integrada;
4. Gestão de Funcionários;
5. Gestão de Veículos;
6. Gestão de Fornecedores;
7. Gestão e Controle de Serviços;
8. GLET na Prática;



## Importância do Mercado de Transporte

- Greve dos Caminhoneiros - **R\$15,9 BI** de Prejuízo em **10 dias**;
- 13% do PIB do país é devido ao transporte;
- Desses 13%, 60%, que equivale à aprox. **900 BI**, é referente ao transporte rodoviário, foco do GLET;



## Problemas Do Mercado de Transporte

- Falta de uma Ferramenta unificada de gestão específicas para as Empresas de Transporte;
- Desenvolvimento de software personalizado muito oneroso;
- Falta de Integração entre as diferentes áreas das Empresas;
- Tarefas manuais e repetitivas, induzindo o funcionário, eventualmente, ao erro;



## Solução GLET para o Mercado

A solução proposta pelo GLET visa auxiliar as empresas de pequeno Porte a terem uma gestão logística eficiente e organizada, por meio de 4 tópicos:

- Gestão de Funcionários;
- Gestão de Veículos;
- Gestão de Fornecedores;
- Gestão e Controle de Serviços;



**PUC Minas**

## Gestão de Funcionários

A Gestão de Funcionários tem como objetivo manter registro e anotações importantes sobre o funcionário da Empresa com as seguintes funcionalidades:

- Adicionar Funcionários ao banco de dados, para manter registro dos funcionários ativos;
- Inativar funcionários, para que ainda mantendo um registro dos mesmos, em casos de necessidades futuras, você não conte com ele para outros aspectos, como um Serviço;
- Editar Informações dos Funcionários;



## Gestão de Veículos

A Gestão de Veículos tem como objetivo manter registro e anotações importantes sobre os veículos da Empresa com as seguintes funcionalidades:

- Adicionar, remover e editar Veículos;
- Registrar manutenções realizadas para cada veículo, para ter-se um controle de quanto foi gasto com manutenção em cada um;
- Observar a quantidade de manutenções corretivas por ano e por veículo, para ter-se noção da quantidade de vezes que o veículo esteve, muitas vezes improdutivo, e gerando despesas;



## Gestão de Fornecedores

A gestão de Fornecedores, tem como objetivo principal conectar a logística ao setor de compras.

- Adicionar, editar e remover fornecedores, assim como materiais para cada um desses;
- Observar métricas de preço, possibilitando comparação;
- Integração e melhor comunicação entre setores, cadastro pelo setor de compras pós cotação, e pedido conforme demanda logística;





## Gestão e Controle de Serviços

A Gestão e controle de serviços possibilita a união entre os veículos e os funcionários para a realização de um serviço, mantendo um registro dos mesmos:

- Atribuir funcionários ativos à serviços;
- Delegar Veículos aos serviços;
- Manter registro dos serviços realizados;
- Métricas de Serviços realizados por Ano, considerando data prevista e serviços em atraso;




## GLET na prática

O GLET na prática pode ser utilizado por diferentes empresas, e busca estabelecer uma plataforma básica, de uso intuitivo, que permite a integração de diferentes setores da empresa, para auxiliar as empresas que ainda não tem condições de arcar com um software específico para sua demanda.




**PUC Minas**


**GLET** 

Funcionários | Fornecedores | Serviços | Veículos

## Bem-vindo à GLET Logística




Sua solução completa para gestão logística.



### Funcionários

Gerencie os funcionários da sua empresa de forma eficiente.


[Ver Mais](#)[Indicadores](#)



### Fornecedores

Organize seus fornecedores e facilite suas operações.


[Ver Mais](#)[Indicadores](#)



### Serviços

Controle os serviços prestados e melhore sua produtividade.

[Ver Mais](#)[Indicadores](#)



### Veículos

Gerencie sua frota de veículos de forma eficiente.

[Ver Mais](#)






GLET 

[Funcionarios](#) | [Fornecedores](#) | [Serviços](#)

Adicionar



Placa	Modelo	Ano	Capacidade em KG	Tipo de veículo	Editar	Deletar	Manutenções
GXA-0492	VW-15.180	2004	100	Caminhão 60 mts	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Deletar</a>	<a href="#">Manutenções</a>
HDO-2136	Argo	2018	100	Carro	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Deletar</a>	<a href="#">Manutenções</a>


GLET 

[Funcionarios](#) | [Fornecedores](#) | [Serviços](#)

Adicionar


Voltar

Média de Manutenções Corretivas



Id	Oficina	Tipo de manutenção	Descrição	Data da manutenção	Editar	Deletar
1	RGV Auto Elétrica	Corretiva	Troca do Chicote	23/11/2023	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Deletar</a>




GLET 

[Funcionarios](#) | [Veículos](#) | [Serviços](#)

Adicionar




Nome	Contato	Categoria	CNPJ	Editar	Deletar	Materiais
Renova Embalagens	(31) 99503-0102	Embalagens	11.234.111/3333-12	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Deletar</a>	<a href="#">Materiais</a>
AL PAPELÃO	(31) 99303-5444	Caixas de Papelão	48.993.115/0002-12	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Deletar</a>	<a href="#">Materiais</a>

GLET 

[Funcionarios](#) | [Veículos](#) | [Serviços](#)

Adicionar

Voltar



ID	Nome	Quantidade	Categoria	Descrição	Preço	Editar	Deletar
3	CAIXA GRANDE	100	Caixas de Papelão	Caixa 60x40x30	R\$ 5,00	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Deletar</a>
4	Caixa Pequena	100	Caixas de Papelão	Caixa 40x20x10	R\$ 3,00	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Deletar</a>



GLET

Funcionarios | Veiculos | Fornecedores

Adicionar

Indicadores

Buscar por número de serviço

Serviço 2

Nome: Albert Luís

Endereco: Rua Caldas da Rainha 1763

Agendamento: 13/06/2024

Previsão: 18/06/2024

Termino: 17/06/2024

Valor: R\$ 20.980,10

Motoristas: Vitor Rebula,

Ajudantes: Lucas Fraga,

Veiculos: VW-15.180 - gxa0492,

Finalizado

Serviço 3

Nome: Ivan

Endereco: Puc Minas

Agendamento: 13/06/2024

Previsão: 14/06/2024

Termino:

Valor: R\$ 9.800,00

Motoristas: Vitor Rebula,

Ajudantes: Lucas Randazzo,

Veiculos: VW-15.180 - gxa0492,

Editar

Finalizar

PUC Minas