

# LOGISTICS

Ciência da Computação  
2º Período UNIFAGOC  
professor Jacimar Tavares



**Desenvolvemos sistemas para todas as etapas da cadeia logística**

- controle de frotas
- gestão de entregas
- relacionamento com os clientes

**GOVERNANÇA  
RASTREABILIDADE**

Conheça a  
Nossa nossa História



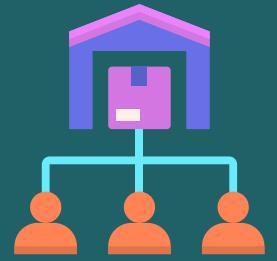
Dois amigos de faculdade de Ciência da Computação decidiram usar suas habilidades técnicas e experiência com o dia a dia da logística para criar uma software house focada em transporte de cargas.

Assim nasceu a BOX LOGISTICS: uma startup que transforma o caos da cadeia logística em organização, rastreabilidade e eficiência.

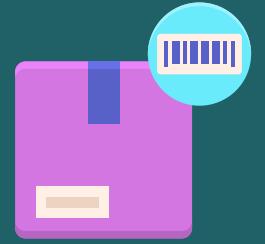
```
in: ricardo
na: *****
ififique usuario e senha
in: campo requerido
in:
```

Conheça

**MISSÃO** | VISÃO | VALORES



LOGÍSTICA



GOVERNANÇA  
E COMPLIANCE



EXPERIÊNCIA  
DO USUÁRIO

## MISSÃO

Desenvolver soluções de software que tornem o transporte de cargas mais organizado, rastreável e eficiente, conectando empresas, motoristas e clientes com transparência e segurança.

## VISÃO

Ser referência em tecnologia para logística de cargas, oferecendo sistemas modulares, escaláveis e acessíveis para empresas de diferentes portes.

## VALORES

Organização e eficiência

Confiabilidade dos dados

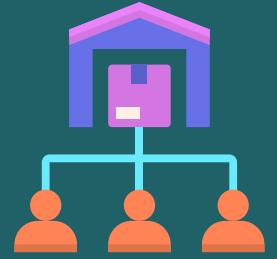
Transparência com o cliente

Inovação com responsabilidade

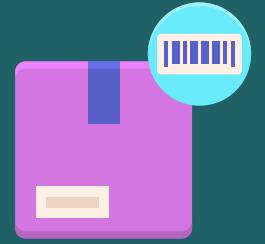
Trabalho em equipe

Conheça

MISSÃO | **VISÃO** | VALORES



LOGÍSTICA



GOVERNANÇA  
E COMPLIANCE



EXPERIÊNCIA  
DO USUÁRIO

## MISSÃO

Desenvolver soluções de software que tornem o transporte de cargas mais organizado, rastreável e eficiente, conectando empresas, motoristas e clientes com transparência e segurança.

## VISÃO

Ser referência em tecnologia para logística de cargas, oferecendo sistemas modulares, escaláveis e acessíveis para empresas de diferentes portes.

## VALORES

Organização e eficiência

Confiabilidade dos dados

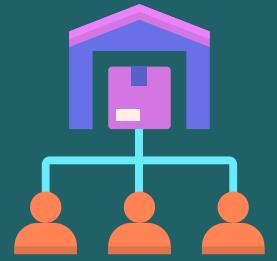
Transparência com o cliente

Inovação com responsabilidade

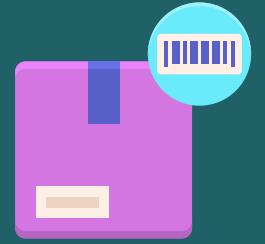
Trabalho em equipe

Conheça

MISSÃO | VISÃO | **VALORES**



LOGÍSTICA



GOVERNANÇA  
E COMPLIANCE



EXPERIÊNCIA  
DO USUÁRIO

## MISSÃO

Desenvolver soluções de software que tornem o transporte de cargas mais organizado, rastreável e eficiente, conectando empresas, motoristas e clientes com transparência e segurança.

## VISÃO

Ser referência em tecnologia para logística de cargas, oferecendo sistemas modulares, escaláveis e acessíveis para empresas de diferentes portes.

## VALORES

Organização e eficiência

Confiabilidade dos dados

Transparência com o cliente

Inovação com responsabilidade

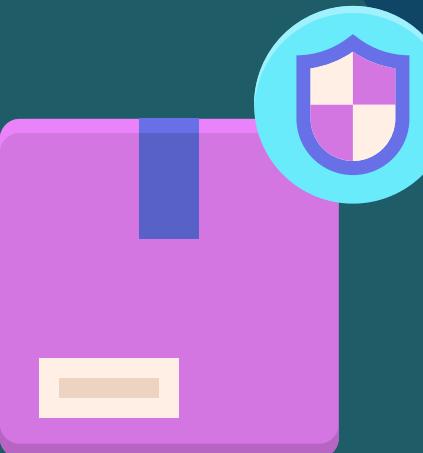
Trabalho em equipe

## Conheça Nosso Time



**BOX**  
LOGISTICS

DREAM TEAM





# CADEIA LOGÍSTICA



**BOX**  
LOGISTICS



compras



pagar



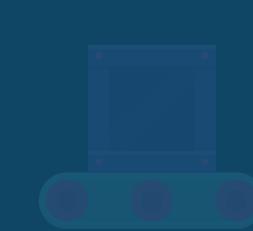
almoxarifado



estoque



composição



esteira



c qualidade



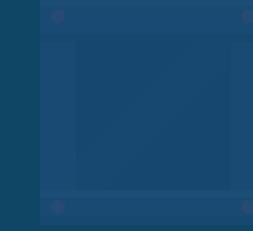
faturamento



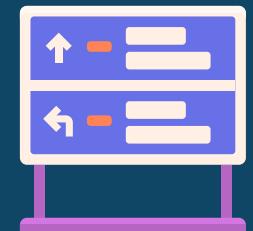
separação



entregas



produtos



kanban



devoluções



relacionamento



delivery



armazéns



contratos



simulação



visibilidade

aguarde  
PRÓXIMAS VERSÕES



D:\Faculdade\Fagoc\2Periodo\untitled\fractal.exe

SISTEMA

ID	Nome	Saldo
1	Ricardo	900
2	Alice	2500
3	Bob	-20
4	Carla	3000

ID	Nome	Saldo
1	Ricardo	900
2	Alice	2500
3	Bob	-20
4	Carla	3000

== Render Material Layer ==

LAYER  
FRACTAL  
SURFACE

== Render Aqua Layer ==

LAYER  
FRACTAL  
SURFACE

Configuracoes

Item 1: Configuracao  
Item 2: Preferencias  
Item 3: Sistema  
Item 4: Sair

[ OK ] [ Cancelar ]

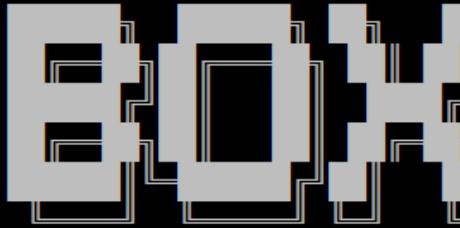
live demo



BOX LOGISTICS SYSTEM • v0.1 (2025)  
© 2025 Box Logistics - The System

ardo  
\*\*  
usuário e senha  
mpo requerido

Deseja entrar com outro usuário?: (S/N) n



BOX LOGISTICS SYSTEM • v0.1 (2025)  
© 2025 Box Logistics - The System

Wemerson Analista Dev Pleno	Maria Eduarda Customer Success Testadora
Agatta Frontend Designer	Otavio Database Admin ORACLE MVP
Nathan Product Owner Chefe Comercial	Ricardo da Rocha Tech Lead Dev Senior

Nosso time agradece a confiança!  
Banco de dados finalizado  
Pressione qualquer tecla para continuar. . .



**WEMERSON**  
CEO CRIADOR DO BOX LITE

=====  
|| BoxLogistics - Lite 1.0 ||  
=====

=====  
|| MENU PRINCIPAL ||  
=====

- [1] - Trocar Usuário
- [2] - Cadastrar Produtos
- [3] - Cadastrar Clientes
- [4] - Cadastrar Caminhões
- [5] - Cadastrar Cargas
- [6] - Vender Produto (Gerar Entrega)
- [7] - Alocar Entregas em Cargas
- [8] - Relatórios
- [0] - Sair

Digite uma opção: |

# BOAS PRÁTICAS DE PROGRAMAÇÃO

- MODULARIDADE
- SEGURANÇA

MÓDULOS



RIC

TECH LEAD

The screenshot shows a file explorer window with the following directory structure:

- app
- apresentacao
- cmake-build-debug
- generics
  - .idea
  - arvore.c
  - fila.c
  - lista\_dupla.c
  - pilha.c
- include
- lib
  - .idea
  - calendario.c
  - data.c
  - visual.c
- modules local modules
  - ajuda.c
  - cadastrros.c
  - cargas.c
  - clientes.c
  - entregas.c
  - produtos.c
  - vendas.c

ESTRUTURAS REAPROVEITÁVEIS

BIBLIOTECAS

BOAS PRÁTICAS  
BOAS PRÁTICAS  
BOAS PRÁTICAS  
BOAS PRÁTICAS  
BOAS PRÁTICAS

# BOAS PRÁTICAS DE PROGRAMAÇÃO

```
Entrega *nova_entrega(char *destinatario, int id_produto, float valor, float quant) {
    Entrega * result = alocar_entrega();
    strcpy(result->destinatario, destinatario);
    result->id_produto = id_produto;
    result->valor = valor;
    result->quant = quant;
    return result;
}
```

CONSTRUTORES

```
int validar_entrega(void* dado, char* message) {
    Entrega *e = dado;
    > if (e->valor <= 0) {...}
    > if (e->quant <= 0) {...}
    > if (e->cpf == 0) {...}
    return VALID;
}
```

VALIDADORES

PADRÕES DE PROJETO  
PADRÕES DE PROJETO  
PADRÕES DE PROJETO  
PADRÕES DE PROJETO  
PADRÕES DE PROJETO

# BOAS PRÁTICAS DE PROGRAMAÇÃO

```
for (int i = 0; i<=9; i++) {  
  
for (Fila *p = fila->inicio; p != NULL; p = p->proximo) {  
  
int localizar_cliente(void *a, void *b) {  
    Cliente *pa = a, *pb = b;  
    return pa->id == pb->id ? FOUND : NOTFOUND;  
}  
  
int localizar_cpf(void *a, void *b) {  
    Cliente *pa = a, *pb = b;  
    return pa->cpf == pb->cpf ? FOUND : NOTFOUND;  
}
```

ITERADOR

ALGORITMO DE BUSCA  
INJEÇÃO DE DEPENDÊNCIA

PADRÕES DE PROJETO  
PADRÕES DE PROJETO  
PADRÕES DE PROJETO  
PADRÕES DE PROJETO  
PADRÕES DE PROJETO