



## OTIMIZE OFERTA, FROTA E TRIPULAÇÃO COM RAPIDEZ E AGILIDADE

Sistema de otimização de horários para o planejamento da operação de viagens, frota e tripulação

### Estatística

Previsões mais precisas para os tempos de viagem e quantidade de passageiros transportados para cada período do dia.

### Otimização

Algoritmos matemáticos automatizam os cálculos fornecendo soluções com eficiência e rapidez.

### Tripulação

Estabelece a quantidade ideal de tripulantes e a sua programação de viagens.

### Frota

Define a frota ideal e a programação de viagens para cada veículo.

### Viagens

Determina o quadro horário ideal de viagens para atender à demanda das linhas.

### Custos

Avalia o impacto no custo operacional de cada mudança proposta no planejamento.



### **Automatismos**

Gera automaticamente o quadro de viagens, programação da frota e serviços da tripulação de acordo com suas regras operacionais. Permite edição ou confecção manual através da interface gráfica.

### **Nível de serviço**

Fornecer automaticamente a oferta e demanda, permitindo selecionar a solução mais adequada.

### **Validação**

Valida o resultado com base nas regras e parâmetros pré-estabelecidos, garantindo redução de erros.

### **Custos**

Fornecer automaticamente o custo de rodagem e tripulação, permitindo selecionar a solução de menor custo.

### **Integrações**

Integrado ao sistema de bilheteria automática, ERP ou monitoramento de frotas.

### **Tratamento estatístico**

Ajusta automaticamente previsões de demanda e tempo de viagem. Capacidade de edição manual para exclusão ou inclusão de dados na amostra.

### **Sincronização de horários**

Sincroniza horários de partida ou passagem em terminais, garantindo intervalos regulares e otimizando a baldeação dos passageiros.

## Serviços da tripulação

Elabora tabelas de serviço da tripulação, definindo viagens, descansos, locais e horários de início e término de jornada e intrajornada.

## Operação multilinhas

Permite a operação em regime multilinha, multigaragem e multi-empresa, com rotas alternadas ou operadas com veículos de diversas garagens e empresas.

## Sequenciamento de viagens

Efetua a alocação ideal das viagens à frota, e o seu sequenciamento, reduzindo o tempo total parado nos terminais da linha.



EMPRESA CATARINENSE LÍDER NACIONAL EM SOLUÇÕES OTIMIZANTES PARA OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO.

## Experiência

Há mais de 20 anos, a WPLEX vem auxiliando, com sucesso, clientes em todo Brasil. Criamos diversas soluções pioneiras presentes até hoje no mercado nacional.

## Agilidade e eficiência

Desenvolvemos softwares, com avançados algoritmos otimizantes. Trabalhamos com foco no cliente entendendo suas necessidades, entregando soluções.

## Atentos ao futuro

Pesquisamos e desenvolvemos soluções para os novos problemas do transporte público. Trabalhamos em parceria com Universidades, Centros de Pesquisa e Clientes.



WPLEX  
**WON**

Programação  
de horários



WPLEX  
**EP**

Escala periódica  
de tripulantes



WPLEX  
**CO**

Monitoramento  
de frotas



WPLEX  
**INFO**

Informação ao  
passageiros

## Sucesso do cliente

O envolvimento de cada cliente com nossas soluções é tratado desde o início como uma jornada única, para que os resultados desejados sejam alcançados com rapidez e eficiência.

## Fale Conosco!

info@wplex.com.br  
wplex.com.br