

## Rota

-pontoPartida: String  
-pontoDestino: String  
-estimativaTempo: Float  
-estimativaDistancia: Float  
-veiculo: Veiculo  
-motorista: Motorista  
-horarioInicio: DateTime  
-horarioTermino: DateTime

-planejarRota()  
-monitorarVeiculo()  
-gerarRelatorioRotas()

## Abastecimento

-data: Date  
-quantidadeCombustivel: Float  
-valorGasto: Float  
-localAbastecimento: String  
-motorista: Motorista  
-veiculo: Veiculo

-registrarAbastecimento()  
-calcularConsumoMedio()  
-gerarRelatorioConsumo()

## Manutenção

-tipo: String  
-dataAgendada: Date  
-dataExecucao: Date  
-veiculo: Veiculo  
-centroManutencao: String  
-pecasSubstituidas: List<String>  
-custo: Float  
-responsavel: String

-agendarManutencao()  
-registrarManutencao()  
-gerarRelatorioManutencao()

## Veiculo

-modelo: String  
-placa: String  
-anoFabricacao: Int  
-tipo: string  
-capacidadeCarga: Float  
-placa: string  
-cor: String  
-status: String  
-especificacoesTecnicas: Map<String,String>  
-quilometragemAtual: Float  
-dataAquisicao: Date  
-dataBaixa: Date

-cadastrarVeiculo()  
-atualizarVeiculo()  
-consultarVeiculo()  
-realizarBaixa()

## Motorista

-nome: String  
-cpf: String  
-cnhNumero: String  
-cnhValidade: Date  
-categoriaCNH: String  
-dataAdmissao: Date  
-status: String

-cadastrarMotorista()  
-atualizarMotorista()  
-consultarMotorista()  
-associarMotoristaVeiculo(veiculo: Veiculo)

## Documentação

-tipoDocumento: String  
-dataValidade: Date  
-veiculo: Veiculo  
-motorista: Motorista

-armazenarDocumento()  
-verificarVencimento()  
-atualizarDocumento()