

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()

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()

Manutenção

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

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

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()