## Guindaste

Nome: String Base : Base

Altura do mastro: int Comprimento da Lança: int Comprimento Braço Menor: int Material Contrapeso: String Massa contrapeso: int Altura Máxima içamento: int Altura Máxima com Carga: int Carga Máxima Levantamento: int

Peso Carga Içada: int Operador: Operador Altura Içamento: int

+ subirCarga(); void

+ descerCarga(); void + validarRiscoTombamento(): Boolean

+ avançarlança(): void + retrocederLança(): void + girarEsquerda(): void + girarDireita(): void - podeGuinchar(): Boolean

## Base

Altura: int Largura: int Comprimento: int

Peso: int

## Operador

Nome: String

Data Nascimento: Date Numero Licença: String Data Vencimento Licenca: Date

podeOperar(): Boolean licencaVencida(): Boolean