Diagrama de Classes

Lava_Loucas
- -qtdServico: int
- -peso: float
- -voltagem: float
- -descrição: String
- -consumodeEnergia: float

\+ gets e sets

Geladeira
- -volume: float
- -peso: float
- -voltagem: float
- -consumodeEnergia: float

\+ gets e sets

Microoondas
- -volume: float
- -peso: float
- -voltagem: float
- -pontencia: float
- -consumodeEnergia: float

\+ gets e sets

Mesa
- -medidas: String
- -pesoSuportavel: float
- -tipo: String
- -material: String
- -peso: float

\+ gets e sets

Armario
- -qtdGaveta: int
- -medidas: String
- -tipo: String
- -qtdPorta: int
- -material: String

\+ gets e sets

Cadeira
- -medidas: String
- -tipo: String
- -peso: float
- -pesoSuportavel: float

\+ gets e sets

<<Abstract>> Produto
- -nome: String
- -quantidadeemEstoque: int
- -garatia: String
- -descricao: String
- -marca: String
- -preço: float
- -id: String

Cliente
- -nome: String
- -cpf: String
- -rg: String

\+ gets e sets

Carrinho
- -compras: Produto
- -precoTotal: float

\+ gets e sets

Telefone
- - ddd: String
- - numero: String

\+ gets e sets

Funcionario
- -nome: string
- -cpf: String
- -rg: String
- -cargo: String
- -salario: float

\+ gets e sets

Relações:
- Cliente 1 — 1..* Carrinho
- Carrinho 1..* ◇— Produto
- Telefone 1..* — 1 Cliente
- Telefone 1..* — 1 Funcionario (Texto)

ControlArmario

- armario: Armario[ ]
- qtdArmarios: int

+ getNomeArmario(): String[ ]
+ getQtd(): int
+ setQtd(): void
+ getNome(): String
+ setQtdArmarios(): void

ControlCadeira

- cadeira: Cadeira[ ]
- qtdCadeiras: int

+ operation1(params):returnType
- operation2(params)
- operation3()

ControlMesa

- mesa: Mesa[ ]
- qtdMesa: int

+ operation1(params):returnType
- operation2(params)
- operation3()

ControlGeladeira

- geladeira: Geladeira[ ]
- qtdGeladeira: int

+ operation1(params):returnType
- operation2(params)
- operation3()

ControlLavaLoucas

- lavaLoucas: Lava_Loucas[ ]
- qtdLavaLoucas: int

+ operation1(params):returnType
- operation2(params)
- operation3()

ControlMicroondas

- microondas: Microondas[ ]
- qtdMicroondas: int

+ operation1(params):returnType
- operation2(params)
- operation3()

ControlCliente

- cliente: Cliente[ ]
- qtdCliente: int

+ getNomeCliente(): String[ ]
+ getQtd(): int
+ setQtd(): void
+ getNome(): String
+ getCPF(): String
+ getRG(): String
+ getTelefone(): Telefone
+ getQtdClientes(): void

ControlFuncionario

- funcionario: Funcionario[ ]
- qtdFuncionario: int

+ getNomeFuncionario(): String[ ]
+ getQtd: int
+ setQtd: void
+ getNome(): String
+ getCPF(): String
+ getRG(): String
+ getNumTel(): Telefone
+ getCargo(): String
+ getSalario(): double

ControlDados

+ attribute1:type = defaultValue
+ attribute2:type
- attribute3:type

+ operation1(params):returnType
- operation2(params)
- operation3()

TelaCarrinho

- janela: JFrame
- tituloCompra: JLabel
- listaClientesCadastrados: JList<String>
- listaNomes: String

+ mostrarDados: void

TelaEscolherProduto

- janela: JFrame
- titulo: JLabel
- listaCadeirasCadastradas: Jlist<String>
- listaArmariosCadastrados: Jlist<String>
- listaMesasCadastradas: Jlist<String>
- listaMicroondasCadastrados: Jlist<String>
- listaGeladeirasCadastradas: Jlist<String>
- listaLavaLoucasCadastradas: Jlist<String>
- dados: ControlDados
- listaNomes: String

+ operation1(params):returnType
- operation2(params)
- operation3()

<<interface>> ListSelectionListener

TelaCliente

- janela: JFrame
- tituloCliente: JLabel
- cadastroCliente: JButton
- refreshCliente: JButton
- dados: ControlDados
- listaClientesCadastrados: JList<String>
- listaNomes: String

+ mostrarDados: void

TelaFuncionario

- janela: JFrame
- titulo: JLabel
- cadastroFuncionario: JButton
- refreshFuncionario: JButton
- dados: ControlDados
- listaFuncionariosCadastrados: JList<String>
- listaNomes: String

+ mostrarDados: void

TelaProduto

- janela: JFrame
- titulo: JLabel
- cadastroCadeira: JButton
- rafreshCadeira: JButton
- cadastroMesa: JButton
- refreshMesa: JButton
- cadastroArmario: JButton
- refreshArmario: JButton
- cadastroMicroondas: JButton
- refreshMicroondas: JButton
- cadastroGeladeira: JButton
- refreshGeladeira: JButton
- cadastroLavaLoucas: JButton
- refreshLavaLoucas: JButton
- listaCadeirasCadastradas: Jlist<String>
- listaArmariosCadastrados: Jlist<String>
- listaMesasCadastradas: Jlist<String>
- listaMicroondasCadastrados: Jlist<String>
- listaGeladeirasCadastradas: Jlist<String>
- listaLavaLoucasCadastradas: Jlist<String>
- dados: ControlDados

+ mostrarProdutos: void

<<interface>> ActionListener

TelaCompraFinalizada

- janela: JFrame
- mensagem: JLabel
- butao: JButton

+ mostrarTela: void

TelaConfirmacao

- janela: JFrame
- perguntaCliente: JLabel
- perguntaProduto: JLabel
- compraProduto: JButton
- naoCompraProduto: JButton
- opcao: int

+ mostrarTela: void

TelaComprarProduto

- janela: JFrame
- titulo: JLabel
- cadeira: JButton
- armario: JButton
- microondas: JButton
- geladeira: JButton
- lavaLoucas: JButton
- dados: ControlDados

+ mostrarDados: void

TelaMenu

- janela: JFrame
- titulo: JLabel
- cliente: JButton
- funcionario: JButton
- produto: JButton
- carrinho: JButton
- dados: ControlDados

+ TelaMunu
+ main: void

TelaMenuProduto

- janela: JFrame
- titulo: JLabel
- cadeira: JButton
- mesa: JButton
- armario: JButton
- microondas: JButton
- geladeira: JButton
- lavaLoucas: JButton
- dados: ControlDados

+mostrarProdutos: void

TelaDetalheCliente

- janela: JFrame
- labelNome: JLabel
- valorNome: JTextField
- labelCPF: JLabel
- valorCPF: JTextField
- labelRG: JLabel
- valorRG: JTextField
- labelTelefone: JLabel
- valorTelefone: JTextField
- valorDDD: JTextField
- botaoExcluir: JButton
- botaoSalvar: JButton
- novoDado: String
- dados: ControlDados
- posicao: int
- opcao: int
- s: String

+ inserirEditar: void

TelaDetalheFuncionario

- janela: JFrame
- labelNome: JLabel
- valorNome: JTextField
- labelCPF: JLabel
- valorCPF: JTextField
- labelRG: JLabel
- valorRG: JTextField
- labelCargo: JLabel
- valorCargo: JTextField
- labelSalario: JLabel
- valorSalario: JTextField
- labelTelefone: JLabel
- valorTelefone: JTextField
- valorDDD: JTextField
- botaoExcluir: JButton
- botaoSalvar: JButton
- novoDado: String
- dados: ControlDados
- posicao: int
- opcao: int
- s: String

+ inserirEditar: void

TelaDetalheProduto

- janela: JFrame
- labelNome: JLabel
- valorNome: JTextField
- labelQtdemEstoque: JLabel
- valorQtdemEstoque: JTextField
- labelGarantia: JLabel
- valorGarantia: JTextField
- labelDescricao: JLabel
- valorDescricao: JTextField
- labelID: JLabel
- valorID: JTextField
- labelMarca: JLabel
- valorMarca: JTextField
- labelPreco: JLabel
- valorPreco: JTextField
- labelMedidas: JLabel
- valorMedidas: JTextField
- laberPesoSuportavel: JLabel
- valorPesoSuportavel: JTextField
- labelTipo: JLabel
- valorTipo: JTextField
- labelMaterial: JLabel
- valorMaterial: JTextField
- labelQtdServico: JLabel
- valorQtdServico: JTextField
- labelQtdGaveta: JLabel
- valorQtdGaveta: JTextField
- labelQtdPorta: JLabel
- valorQtdPorta: JTextField
- botaoExcluir: JButton
- botaoSalvar: JButton
- novoDado: String
- dados: ControlDados
- posicao: int
- opcao: int
- s: String

+ inserirEditar: void