

Restauração

#custoEmp:float

#numEmp:int

#custoSalAnual:float

#numMedClientDiario:float

- +Restauração()
- +Restauracao(nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,custoEmp:float,numEmp:int,custoSalAnul:float,numMedClienteDiario:float)

Д

- +getCustEmp():float
- +setCustoEmp(custoEmp:float):void
- +getNumEmp():int
- +setNumEmp(numEmp:int):void
- +getCustoSalMedAnual():float
- +setCustoSalMedAnual(custoSalMedAnual:float):void
- +getNumMedClientDiario():float
- +setNumMedClientDiario(numMedClientDiario:float):void
- +despesaAnual():float
- +receitaAnual():float
- +lucro():float
- +maiorReceira(e:Empresa):Empresa
- +menorDespesa(e:Empresa):Empresa
- +maiorLucro(e:Empresa):Empresa
- +tipo():String
- +capacidade():int
- +toString():String

Pastelaria

- -valorMedFatBoloDiario: float
- -numBolosDiario:int
- +Pastelaria(nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,custoEmp:float,custoSalMedAnual:float,numMedClientDiario:float,numBolosDiario:int,valorMedFatBoloDiario)
- +Pastelaria()
- +getNumBolosDiario():int
- +setNumBolosDiario(numBoloaDiario:int):void
- +getValorMedFatBoloDiario():float
- +setValorMedFatBoloDiario(valorMedFatBoloDiario:float):void
- +despesaAnual():float
- +receitaAnual():float
- +lucro():float
- +verificaLucro():String
- +tipo():String
- +maiorReceita(e:Empresa):Empresa
- +menorDespesa(e:Empresa):Empresa
- +maiorLucro(e:Empresa):Empresa
- +toString():String

Frutaria

- -numProd:int
- -valorMedFatProdAnual:float
- +Frutaria()
- +Frutaria(nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,custoAnualLimpeza:float,numProd:int,valorMedFatProdAnual:float)
- +getNumProd():int
- +setNumProd(numProd:int):void
- +getValorMedFatProdAnual():float
- +setValorMedFatProdAnual(valorMedFatProdAnual:float):void
- +despesaAnual():float
- +receitaAnual():float
- +lucro():float
- +verificaLucro():String
- +tipo():String
- +maiorReceita(e:Empresa):Empresa
- +menorDespesa(e:Empresa):Empresa
- +maiorLucro(e:Empresa):Empresa
- +toString():String

Mercado

- -tipoMerdaco:String
- -areaCorredor:float
- -valorMedFatAnualMetro:float
- +Mercado(nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,custoAnualLimpeza:float,tipoMercado:String,areaCorredor:float,valorMedFatAnualMetro:float)
- +Mercado()
- +getTipoMercado():String
- +setTipoMercado(tipoMercado:String):void
- +getAreaCorredor():float
- +setAreaCorredor(areaCorredor:float):void
- +getValorMedFatAnualMetro():float
- +setValorMedFatAnualMetro(valorMedFatAnualMetro:float):void
- +despesaAnual():float
- +receitaAnual():float
- +lucro():float
- +verificaLucro():String
- +tipo():String
- +maiorReceita(e:Empresa):Empresa
- +menorDespesa(e:Empresa):Empresa
- +maiorLucro(e:Empresa):Empresa
- +toString():String

Cafe

- -numMedCafeDiario:float
- -valorMedFatCafeDiario: float
- +Cafe()
- +Cafe(nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,valorMedFatCafeDiario;float,numMedClientDiario;float,numMedCafeDiario;float,valorMedFatCafeDiario;float,numMedCafeDiario;float,valorMedFatCafeDiario;float,numMedCafeDiario;float,valorMedFat
- +getNumMedCafeDiario(): float
- +setNumMedCafeDiario(numMedClientDiario:float):void
- +getValorMedFatCafeDiario():float
- +setValorMedFatCafeDiario(valorMedFatCafeDiario:float):void
- +despesaAnual():float
- +receitaAnual():float
- +lucro():float
- +verificaLucro():String
- +tipo():String
- +maiorReceita(e:Empresa):Empresa
- +menorDespesa(e:Empresa):Empresa
- +maiorLucro(e:Empresa):Empresa
- +toString():String

Restaurante

#numMesaInterior:int

#valorMedFatMesaDiario:float

#numDiasFunAnual:int

- +Restaurante(nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,custoEmp:float,numEmp:int,custoSalMedAnual:float,numMedClientDiario:float,numMesaInterior:int, valorMedFatMesaDiario:float,numDiasFunAnual:int)
- +Restaurante()
- +getNumDiasFunAnual():int
- +setNumDiasFunAnual(numDiasFunAnual:int):void
- +getNumMesaInterio():int
- +setNumMesaInterior(numMesaInterior:int):void
- +getValorMedFatMesaDiario():float
- +setValorMedFatMesaDiario(ValorMedFatMesaDiario:float):void
- +despesaAnual():float
- +receitaAnual():float
- +lucro():float
- +tipo():String
- +maiorReceita(e:Empresa):Empresa
- +menorDespesa(e:Empresa):Empresa
- +maiorLucro(e:Empresa):Empresa
- +capacidade():int
- +toString():String

FastFood

- -numMedClientDrive:float
- -valorMedDiarioFatClientDrive:float
- +FastFood()nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,custoEmp:float,numEmp:int,custoSalMedAnual:float,numMedClientDiario:float,numMesaInterior:int,valorMedEatMesaDiario:float,numDiasEunAnual:int,numMedClientDrive:float,valorMedDiarioEatClientDrive:float)
- +FastFood()
- +getNumMedClientDrive():float
- +setNumMedClientDrive(numMedClientDrive:float):void
- +getValorMedDiarioFatClientDrive():float
- +setValorMedDiarioFatClientDrive(valorMedDiarioFatClientDrive:float):void
- +despesaAnual():float
- +receitaAnual():float
- +lucro():float
- +verificaLucro():String
- +capacidade():int
- +tipo():String
- +maiorReceita(e:Empresa):Empresa
- +menorDespesa(e:Empresa):Empresa
- +maiorLucro(e:Empresa):Empresa
- +toString():String

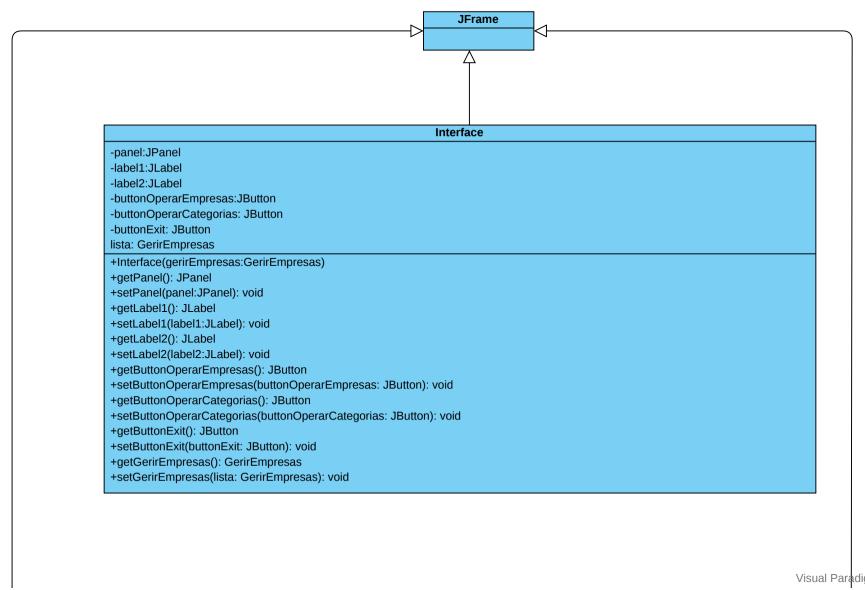
Local

- -numMesaEsplanada:int
- -custoLicenAnualMesaEspla:float
- +Local(nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,numEmp:int,numMedClientDiario:float,numMesaInterior:int,valorMedFatMesaDiario:float,numDiasFunAnual:int, numMesaEsplanda:int,custoLicenAnualMesaEspla:float)
- +Local()
- +getNumMesaEsplanada():int
- +setNumMesaEsplanada(numMesaEsplanada:int):void
- +getCustoLicenAnualMesaEspla():float
- +setCustoLicenAnualMesaEspla(custoLicenAnualMesaEspla:float):void
- +despesaAnual():float
- +receitaAnual():float
- +lucro():float
- +verificaLucro():String
- +tipo():String
- +maiorReceita(e:Empresa):Empresa
- +menorDespesa(e:Empresa):Empresa
- +maiorLucro(e:Empresa):Empresa
- +capacidade():int
- +toString():String

FicheiroTexto
-file:File
+FicheiroTexto()
+getFile():File
+setFile(file:File):void
+leitura():GerirEmpresas

FicheiroObjetos
-file:File
+FicheiroObjetos()
+getFile():File
+setFile(file:File):void
+lerFicheiroObjetos():GerirEmpresas
+escrita(lista:GerirEmpresas):void

VerificaDados +VerificaDados() +verificaFloat(s:String):float +verificaInt(s:String):int +verificaFloatGUI(s:String,verifica:String):float +verificaIntGUI(s:String,verifica:String):int +verificaMercado(s:String):String +verificaStringGUI(s:String,verifica:String):String



Visual Paradiam Online Free Editic JanelaEmpresa -panel:JPanel -frame:JFrame -frameRemover:.1Frame -frameCriar:JFrame -frameEditar:JFrame -buttonBack:JButton -buttonListar:JButton -buttonCriar:JButton -buttonApagar:JButton -buttonEditar:JButton -buttonBackEmpresas:JButton -buttonApagarEmpresa:JButton -buttonEditarEmpresa:JButton -lista:GerirEmpresas -verificaDados:VerificaDados -list: JList<Empresa> -listEditar: JList<Empresa> -listEditarRemover: JList<Empresa> -file: FicheiroObietos +JanelaEmpresa(lista:GerirEmpresas) +getPanel():JPanel +setPanel(panel:JPanel):void +getFrame():JFrame +setFrame(frame:JFrame):void +getFrameRemover():JFrame +setFrameRemover(frameRemover:JFrame):void +getFrameEditar():JFrame +setFrameEditar(frameEditar:JFrame):void +getFrameCriar():JFrame +setFrameCriar(frameCriar:JFrame):void +getButtonBack():JButton +setButtonBack(buttonBack:JButton):void +getButtonListar():JButton +setButtonListar(buttonListar:JButton):void +getButtonCriar():JButton +setButtonCriar(buttonCriar:JButton):void +getButtonApagar():JButton +setButtonApagar(buttonApagar:JButton):void +getButtonEditar():JButton +setButtonEditar(buttonEditar:JButton):void +getButtonBackEmpresas():JButton +setButtonBackEmpresas(buttonBackEmpresas:JButton):void +getButtonEditarEmpresa():JButton +setButtonEditarEmpresa(buttonEditarEmpresa:JButton):void +getLista():GerirEmpresas +setLista(lista:GerirEmpresas):void +getVerificaDados():VerificaDados +setVerificaDados(verificaDados:VerificaDados):void +getFile(): FicheiroObjetos +setFile(file:FicheiroObjetos): void +getList():JList<Empresa>

JanelaCategoria

- -panel:JPanel
- -panelCategorias:JPanel
- -buttonMajorReceita:JButton
- -buttonMenorDespesa:JButton
- -buttonMajorLucro:JButton
- -buttonMajorCapacidade:JButton
- -buttonExit:JButton
- -buttonBack: JButton
- -buttonBackCategorias:JButton
- -frame1:JFrame
- -frame2:JFrame
- -frame3:JFrame
- -frame4:JFrame
- -listaCategorias:GerirEmpresas
- +JanelaCategoria(listaCategorias:GerirEmpresas)
- +getPanel():JPanel
- +setPanel(panel:JPanel):void
- +getPanelCategorias():JPanel
- +setPanelCategorias(panelCategorias:JPanel):void
- +getButtonMaiorReceita():JButton
- +setButtonMaiorReceita(buttonMaiorReceita:JButton):void
- +getButtonMenorDespesa():JButton
- +setButtonMenorDespesa(buttonMenorDespesa:JButton):void
- +getButtonMaiorLucro():JButton
- +setButtonMaiorLucro(buttonMaiorLucro:JButton):void
- +getButtonMaiorCapacidade():JButton
- +setButtonMaiorCapacidade(buttonMaiorCapacidade:JButton):void
- +getButtonExit():JButton
- +setButtonExit(buttonExit:JButton):void
- +getButtonBack():JButton
- +setButtonBack(buttonBack:JButton):void
- +getButtonBackCategorias():JButton
- +setButtonBackCategorias(buttonBackCategorias:JButton):void
- +getFrame1():JFrame
- +setFrame1(frame1:JFrame):void
- +getFrame2():JFrame
- +setFrame2(frame2:JFrame):void
- +getFrame3():JFrame
- +setFrame3(frame3:JFrame):void
- +getFrame4():JFrame
- +setFrame4(frame4:JFrame):void
- +getListaCategorias():GerirEmpresas
- +setListaCategorias(listaCategorias:GerirEmpresas):void

Visual +setList(lists | list≤Empresa>):void +getListEditar(): JList<Empresa>

+setListEditar(listEditar: JList<Empresa>):void

+getListRemover(): JList<Empresa>

+setListRemover(listRemover:JList<Empresa>): void

+criaJlist(): JList<Empresa>

+auxCriaJList(s:String,list:JList): JPanel