Gps

- longitude : double
- latitude : double

+getLongitude() : double
+setLongitude(longitude : double) : void
+getLatitude() : double
+setLatitude(latitude : double) : void

Mercearia

#custAnoLimp : double

+getCustAnoLimp() : double
+setCustAnoLimp(custAnoLimp : double) : void
+apresentaEmpresa() : String
+despesaAnual() : double
+receitaAnual() : double
+lucro() : boolean
+maxClient() : double

Empresa

#nome : String
#distrito : String
#gps : Gps
#categoria : String

+getNome() : String
+setNome(nome : String) : void
+getDistrito() : String
+setDistrito(distrito : String) : void
+getGps() : Gps
+setGps(gps : Gps) : void
+getCategoria() : String
+setCategoria(categoria : String) : void
+apresentaEmpresa() : String
+despesaAnual() : double
+receitaAnual() : double
+lucro() : boolean
+maxClient() : double

StarThrive

+main() : void
+eliminaEmpresa(empresas : ArrayList<Empresa>, nome : String) : int
+listaEmpresas(empresas : ArrayList<Empresa>) : String
+apresentaEmpresaPersonalizada(empresas : ArrayList<Empresa>) : String
+maiorCapacidade(empresas : ArrayList<Empresa>) : String
+leFicheiro(empresas : ArrayList<Empresa>) : void
+guardaEmpresas(empresas : ArrayList<Empresa>) : void
+carregaEmpresas(empresas : ArrayList<Empresa>) : void
+arranqueFicheiro(empresas : ArrayList<Empresa>) : void

Restauracao

#numEmpMesa : int
#salarioMedAnual : double
#nMedClientDia : double

+getNumEmpMesa() : int
+setNumEmpMesa(numEmpMesa : int) : void
+getSalarioMedAnual() : double
+setSalarioMedAnual(salarioMedAnual : double) : void
+getNMedClientDia() : double
+setNMedClientDia(nMedClientDia : double) : void
+apresentaEmpresa() : String
+despesaAnual() : double
+receitaAnual() : double
+lucro() : boolean
+maxClient() : double

GUI

-frame : JFrame
-panel : JPanel
-criar : JButton
-editar : JButton
-eliminar : JButton
-ponto1 : JButton
-ponto2 : JButton
-ponto3 : JButton
-titulo : JLabel
-enter : JButton
-res : JTextField
-pain : JPanel
-frameCriar : JFrame
-frameApagar : JFrame
-panelApagar : JPanel
-labelApagar : JLabel
-labelEditar : JLabel
-tfApagar : JTextField
-tfEditar : JTextField
-buttonApagar : JButton
-resultApagar : JButton
-selec : JComboBox

+GUI()
+ActionPerformed() : void

1   1   0..*   1

Restaurante *(abstract)*

Attributes
- #nDiasFuncAno : int
- #nMesasInt : int
- #valMedFatMesaDia : double

Methods
- +getNDiasFuncAno() : int
- +setNDiasFuncAno(nDiasFuncAno : int) : void
- +getNMesasInt() : int
- +setNMesasInt(nMesasInt : int) : void
- +getValMedFatMesaDia() : double
- +setValMedFatMesaDia(valMedFatMesaDia : double) : void
- +apresentaEmpresa() : String
- +despesaAnual() : double
- +receitaAnual() : double
- +lucro() : boolean

Cafe

Attributes
- -nMedCafesDia : double
- -valMedFatAnoCafeDia : double

Methods
- +getNMedCafesDia() : double
- +setNMedCafesDia(nMedCafesDia : double) : void
- +getValMedFatAnoCafeDia() : double
- +setValMedFatAnoCafeDia(valMedFatAnoCafeDia : double) : void
- +apresentaEmpresa() : String
- +despesaAnual() : double
- +receitaAnual() : double
- +lucro() : boolean

Frutaria

Attributes
- -nProd : int
- -valMedFatAnoProd : double

Methods
- +getNProd() : int
- +setNProd(nProd : int) : void
- +getValMedFatAnoProd() : double
- +setValMedFatAnoProd(valMedFatAnoProd : double) : void
- +apresentaEmpresa() : String
- +despesaAnual() : double
- +receitaAnual() : double
- +lucro() : boolean

Pastelaria

Attributes
- -nMedBolosDia : double
- -valMedFatAnoBoloDia : double

Methods
- +getNMedBolosDia() : double
- +setNMedBolosDia(nMedBolosDia : double) : void
- +getValMedFatAnoBoloDia() : double
- +setValMedFatAnoBoloDia(valMedFatAnoBoloDia : double) : void
- +apresentaEmpresa() : String
- +despesaAnual() : double
- +receitaAnual() : double
- +lucro() : boolean

FastFood

Attributes
- -nMedDiaCliDrive : double
- -valMedDiaFatCliDrive : double

Methods
- +getNMedDiaCliDrive() : double
- +setNMedDiaCliDrive(nMedDiaCliDrive : double) : void
- +getValMedDiaFatCliDrive() : double
- +setValMedDiaFatCliDrive(valMedDiaFatCliDrive : double) : void
- +apresentaEmpresa() : String
- +despesaAnual() : double
- +receitaAnual() : double
- +lucro() : boolean

RestLocal

Attributes
- -nMesasEsplan : int
- -custLiAnoMesa : double

Methods
- +getNMesasEsplan() : int
- +setNMesasEsplan(nMesasEsplan : int) : void
- +getCustLiAnoMesa() : double
- +setCustLiAnoMesa(custLiAnoMesa : double) : void
- +apresentaEmpresa() : String
- +despesaAnual() : double
- +receitaAnual() : double
- +lucro() : boolean

Mercado

Attributes
- -tipo : String
- -areaCorr : double
- -valMedFatAnoArea : double

Methods
- +getTipo() : String
- +setTipo(tipo : String) : void
- +getAreaCorr() : double
- +setAreaCorr(areaCorr : double) : void
- +getValMedFatAnoArea() : double
- +setValMedFatAnoArea(valMedFatAnoArea : double) : void
- +apresentaEmpresa() : String
- +despesaAnual() : double
- +receitaAnual() : double
- +lucro() : boolean