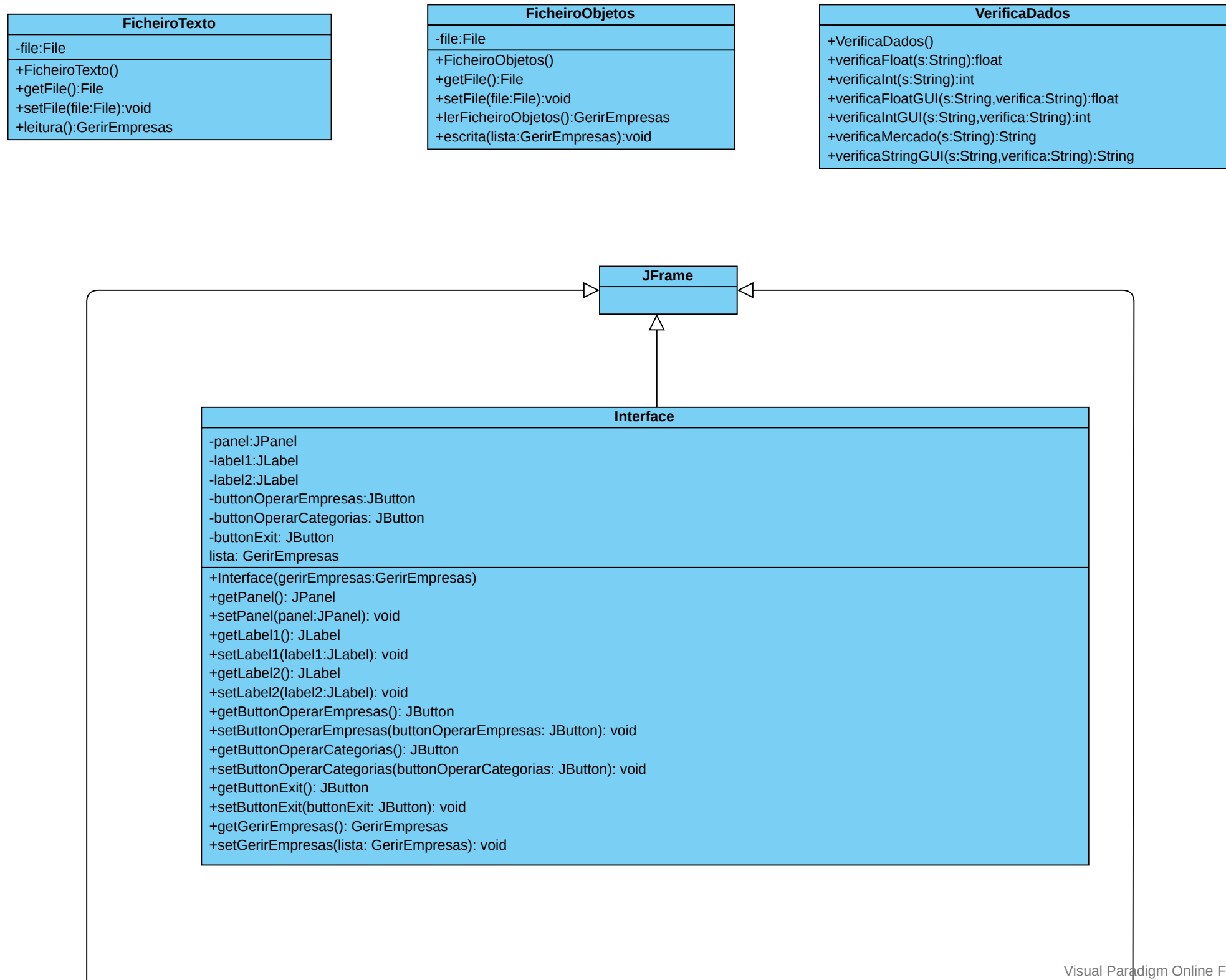


FastFood
-numMedClientDrive:float -valorMedDiarioFatClientDrive:float
+FastFood(nome:String,distrito:String,latitude:float,longitude:float,custoEmp:float,numEmp:int,custoSalMedAnual:float,numMedClientDiario:float,numMesaInterior:int,valorMedFatMesaDiario:float,numDiasFunAnual:int,numMedClientDrive:float,valorMedDiarioFatClientDrive:float) +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,custoEmp: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



JanelaEmpresa

-panel:JPanel
 -frame:JFrame
 -frameRemover:JFrame
 -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: FicheiroObjetos

+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
 -buttonMaiorReceita:JButton
 -buttonMenorDespesa:JButton
 -buttonMaiorLucro:JButton
 -buttonMaiorCapacidade: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

```
+setList(list: JList<Empresa>):void  
+getListEditor(): JList<Empresa>  
+setListEditor(listEditor: JList<Empresa>):void  
+getListRemover(): JList<Empresa>  
+setListRemover(listRemover:JList<Empresa>): void  
+criaJlist(): JList<Empresa>  
+auxCriaJList(s:String,list:JList): JPanel
```