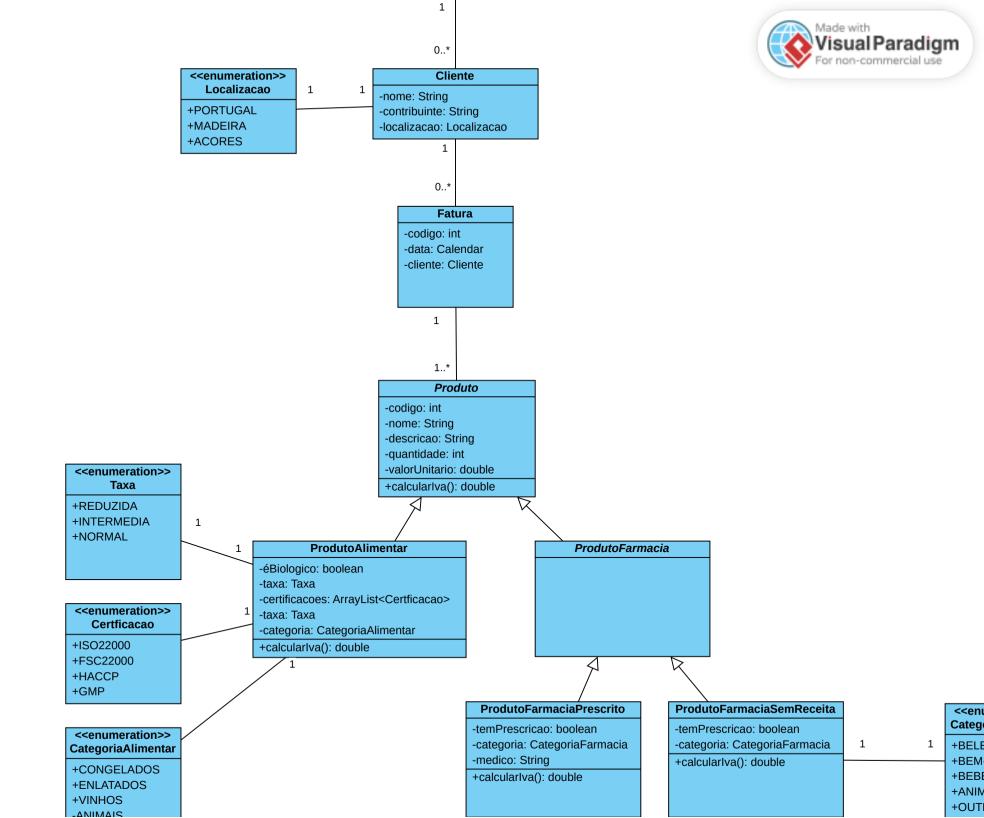


POOFS







umeration>> oriaFarmacia

ZA -ESTAR

ES IAIS

iais Ro -OUTRO







## PO

- -ficheirolO: FicheirolO -gestorClientes: Gest
- +main(String args[]):
- -menuPrincipal(): voi
- -tratarEscolha(int esc
- -menuClientes(): voic -carregarDadosInicia
- -importarDados(): voi
- -exportarDadosTexto
  -salvarSair(): void



# OFS

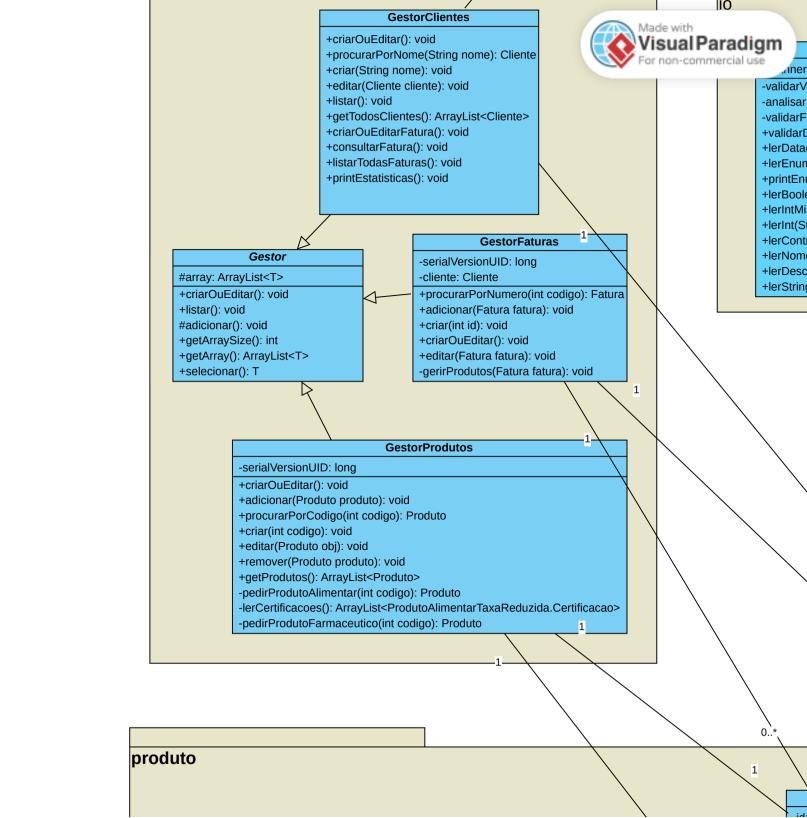
orClientes

void

colha): void

is(): void

(): void



#### Leitor

: Scanner

eracidadeData(Calendar cal): boolean

Data(String data): Calendar ormatoData(String data): void Data(String data): Calendar

(): Calendar

n(Object[] valoresEnum): int um(Obiect[] valores): void

ean(String guestao): boolean

nMax(String mensagem, int min, int max): int

tring mensagem): int

ribuinte(String mensagem): String

e(String mensagem): String ricao(String mensagem): String

g(String mensagem): String

#### FicheirolO

-leitor: Leitor

+importarClientes(GestorClientes gc, String filename): void

+existeFicheiro(String pathStr): boolean

-lerFicheiroObjetos(String filename): ArrayList<Cliente>

-escreverProduto(BufferedWriter bw. Produto p): void

-escreverFatura(BufferedWriter bw, Fatura f): void

-escreverCliente(BufferedWriter bw, Cliente c): void

+exportarClientesTexto(GestorClientes ac. String filename): void

+exportarClientesObj(GestorClientes gc, String filename): void

-lerCertificacoes(String certificacoes): ArrayList<ProdutoAlimentarTaxaReduzida.Certificacao>

-lerProduto(String input): Produto

-lerFatura(BufferedReader br, String linha, Cliente cliente): Fatura

-lerCliente(BufferedReader br, String linha): Cliente

-lerFicheiroTexto(String filename): ArrayList<Cliente>



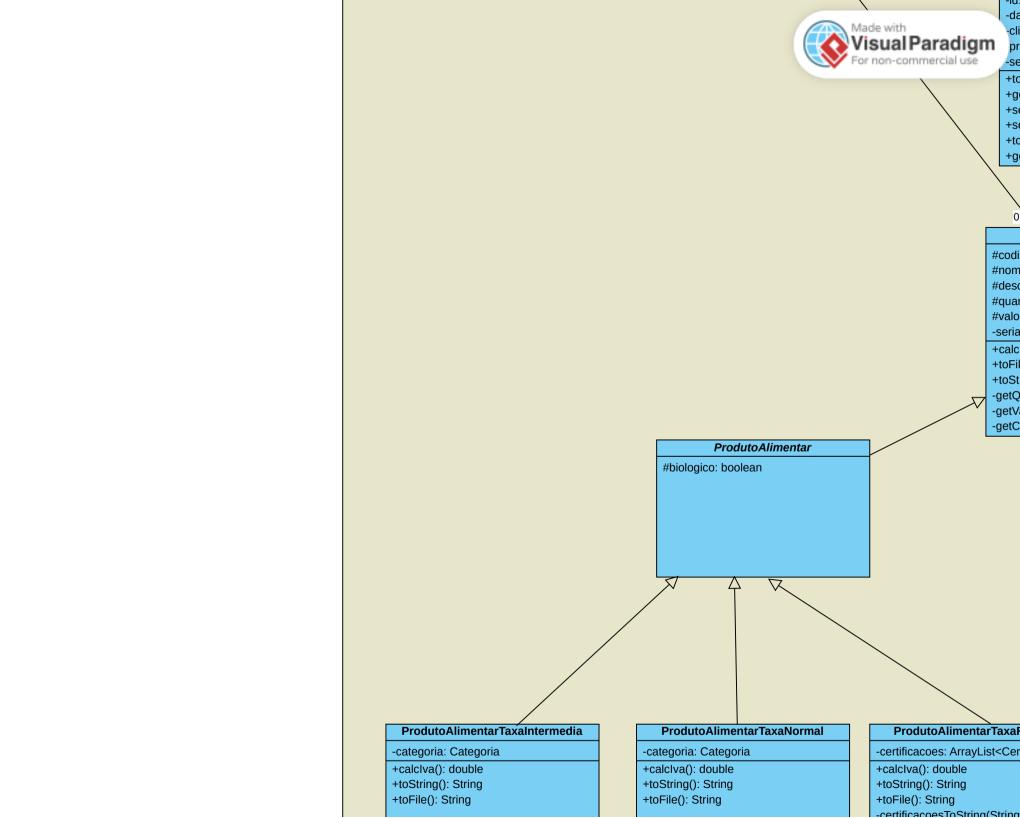
1

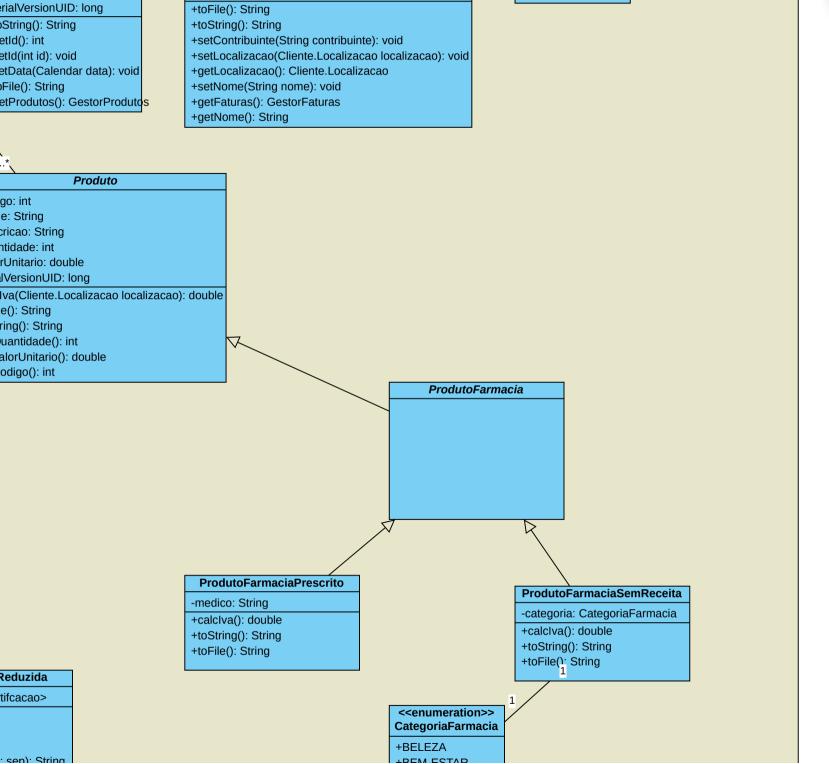
0..\*

Cliente

<<enumeration>> Localização

**Fatura** 





1-PORTUGAL

+MADFIRA

+ACORES

11111

ita: Calendar

ente: Cliente

odutos: GestorProdutos

-nome. Suma

-contribuinte: String

-localizacao: Localizacao

-faturas: GestorFaturas



1
<<enumeration>>
Categoria
+CONGELADOS
+ENLATADOS
+VINHOS



### Certficacao

- +ISO22000
- +FSC22000
- +HACCP
- +GMP

+BEBES
+ANIMAIS
+OUTRO

