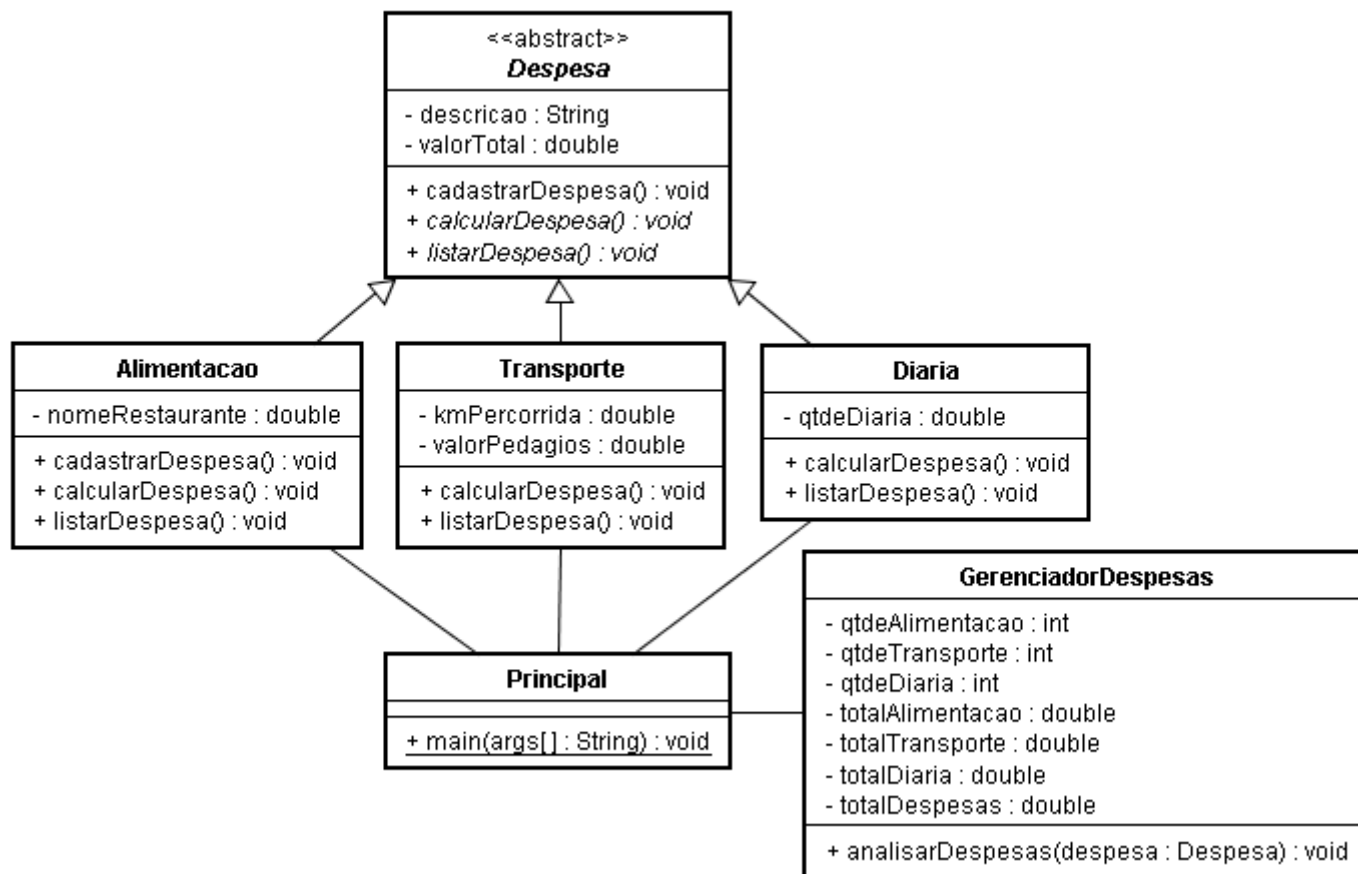


Projeto: ControleDespesas3



Classe abstrata: Despesa	
Métodos	cadastrarDespesa: Lê (e armazena nos respectivos atributos) a descrição e inicializa com zero o valorTotal calcularDespesa: Método abstrato listarDespesa: Método abstrato

Subclasse: Alimentacao	
Métodos	calcularDespesa: Calcula o valor gasto com refeições externas (Imaginando que a empresa tenha convênio com alguns restaurantes, essas despesas foram feitas em outros restaurantes não conveniados). Lê a quantidade de refeições e aplica a formula: $\text{valorTotal} = \text{quantidade de refeições} * 18$ cadastrarDespesa: Reescreve o método para ler (e armazena nos respectivos atributos) a descrição e inicializa com zero o valorTotal listarDespesa: Apresenta todos os atributos do objeto

Subclasse: Transporte	
Métodos	calcularDespesa: Reescreve o método para que leia a quilometragem percorrida (armazena no atributo <code>kmPercorrida</code>), leia o valor gasto com pedagogios (armazena no atributo <code>valorPedagios</code>) e aplica a formula: $\text{valorTotal} = (\text{quilometragem percorrida} * 3) + \text{valor dos pedagogios}$ listarDespesa: Apresenta todos os atributos do objeto

Subclasse: Diaria

Métodos	calcularDespesa: Reescreve o método para que leia a quantidade de diárias utilizadas (armazena no atributo qtdeDiarias) e aplica a formula: $\text{valorTotal} = \text{qtdeDiarias} * 50$
	listarDespesa: Apresenta todos os atributos do objeto

Classe: GerenciadorDespesas

Métodos	analisarDespesas: Recebe um objeto do tipo Despesa por parâmetro e verifica qual o tipo do objeto (a classe de origem da instancia) e soma (acumula) o total da despesa no respectivo atributo (totalAlimentacao, totalTransporte ou totalDiaria), incrementa o contador de despesas analisada (qtdeAlimentacao, qtdeTransporte ou qtdeDiaria) e soma (acumula) o total geral de despesas (totalDespesas).
---------	---

Classe: Principal

Método main	<ul style="list-style-type: none"> • Instanciar um objeto do tipo Alimentacao chamado refeicoes.
	<ul style="list-style-type: none"> • Instanciar um objeto do tipo Transporte chamado veiculos.
	<ul style="list-style-type: none"> • Instanciar um objeto do tipo Diaria chamado diarias.
	<ul style="list-style-type: none"> • Instanciar um objeto do tipo GerenciadorDespesas chamado gerenciador.
	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar um menu com as opções: <ul style="list-style-type: none"> 1 – Alimentação 2 – Transporte 3 – Diaria 4 – Apresenta analise de despesas 0 – Sair
	Obs.: Na opção 4, listar ao atributos do objeto gerenciador
	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar um menu com as opções: <ul style="list-style-type: none"> 1 – Cadastrar despesa 2 – Calcular despesa 3 – Apresentar despesa 4 – Incluir despesa para analise 0 – Sair
	Obs.: Na opção 4 chama o método analisarDespesas e passar o objeto corrente por parâmetro