pkg entidades

Pessoa

+ email : String
+ nome : String
+ senha : String
+ sexo : String
+ telefone : String
+ celular : String
+ nascimentoPersonal : String

+ getNome() : String
+ setNome(nome : String) : void
+ getEnd() : Endereco
+ setEnd(end : Endereco) : void
+ getEmail() : String
+ setEmail(email : String) : void
+ getSexo() : String
+ setSexo(sexo : String) : void
+ getTelefone() : String
+ setTelefone(telefone : String) : void
+ getCelular() : String
+ setCelular(celular : String) : void
+ getNascimentoPersonal() : String
+ setNascimentoPersonal(nascimentoPersonal : String) : void
+ getNascimento() : Date
+ setNascimento(nascimento : Date) : void
+ getSenha() : String
+ setSenha(senha : String) : void

RiscoCardiaco

- id : long
- idade : int
- sexo : int
- peso : int
- atividadeFisica : int
- fumante : int
- pressao : int
- doenca : int
- colesterol : int

+ getId() : long
+ setId(id : long) : void
+ getIdade() : int
+ setIdade(idade : int) : void
+ getSexo() : int
+ setSexo(sexo : int) : void
+ getPeso() : int
+ setPeso(peso : int) : void
+ getAtividadeFisica() : int
+ setAtividadeFisica(atividadeFisica : int) : void
+ getFumante() : int
+ setFumante(fumante : int) : void
+ getPressao() : int
+ setPressao(pressao : int) : void
+ getDoenca() : int
+ setDoenca(doenca : int) : void
+ getColesterol() : int
+ setColesterol(colesterol : int) : void

- risco

Cliente

- altura : float
- peso : float
- imc : float
- idade : int

+ getAltura() : float
+ setAltura(altura : float) : void
+ getIdade() : int
+ getImc() : float
+ setImc(imc : float) : void
+ getPeso() : float
+ setPeso(peso : float) : void
+ getRisco() : RiscoCardiaco
+ setRisco(risco : RiscoCardiaco) : void
+ setNascimento(nascimento : Date) : void
+ calcularIdade(nascimento : Date, atual : Date) : int

Imc

- id : long
+ imc : double
+ status : String

+ calcularImc(cliente : Cliente) : double
+ statusImc(cliente : Cliente, imc : double) : String

PercentualGordura

- id : long

+ calcularPercentualGordura(cliente : Cliente) : double
+ statusGordura(idade : int, percentual : double, sexo : int) : String