

Cliente

- nome: String

- contato: String

- cpf: int

- endereco: Endereco

+ Cliente(nome: String, contato: String, cpf: int)

+ getName(): String

+ setName(nome: String): void

+ getContato(): String

+ setContato(contato: String): void

+ setEndereco(endereco: Endereco): void

+ getEndereco(): Endereco

+ setCpf(cpf: int): void

+ getCpf(): int

+ toString(): String

Endereco

- rua: String

- bairro: String

- cidade: String

- cep: String

- numero: int

+ Endereco(rua: String, bairro: String, cidade: String, cep: String, numero: int)

+ getRua(): String

+ getBairro(): String

+ getCidade(): String

+ getCep(): String

+ getNumero(): int

+ setRua(rua: String): void

+ setBairro(bairro: String): void

+ setCidade(cidade: String): void

+ setCep(cep: String): void

+ setNumero(numero: int): void

+ toString(): String

Orcamento

- custoMateriais: double

- custoMaoDeObra: double

+ Orcamento(custoMateriais: double, custoMaoDeObra: double)

+ getCustoMateriais(): double

+ setCustoMateriais(custoMateriais: double): void

+ getCustoMaoDeObra(): double

+ setCustoMaoDeObra(custoMaoDeObra: double): void

+ toString(): String

Modulo

- nome: String

- tipo: String

- id: int

- personalizacoes: List<Personalizacao>

- generator: Random

- idMap: Map<Integer, String>

+ Modulo(nome: String, tipo: String)

+ getName(): String

+ setName(nome: String): void

+ getTipo(): String

+ setTipo(tipo: String): void

+ getId(): int

+ setId(): void

+ generateId(): int

+ toString(): String

+ adicionarPersonalizacao(personalizacao: Personalizacao): void

+ getPersonalizacoes(): List<Personalizacao>

Projeto

- id: int

- descricao: String

- cliente: Cliente

- orcamento: Orcamento

- modulos: List<Modulo>

- generator: Random

- idMap: HashMap<Integer, String>

+ Projeto(descricao: String, cliente: Cliente, orcamento: Orcamento, modulo: Modulo)

+ getModulos(): List<Modulo>

+ setModulos(modulos: List<Modulo>): void

+ getId(): int

+ setId(): void

+ getDescricao(): String

+ setDescricao(descricao: String): void

+ getCliente(): Cliente

+ getOrcamento(): Orcamento

+ toString(): String