# **CLIENTE** cpf: str nome: str nascimento: str clientes: list + init (cpf, nome, nascimento): Cliente + str (): str +cpf(): str +cpf(cpf) +nome(): str +nome(nome) +nascimento(): str +nascimento(nascimento) +idade(): int +busca(busca): list +validadorData(nascimento): bool +validadorCPF(cpf): bool VENDA produtos: list cliente: Cliente data hora: Datetime total original: float desconto: float vendas: list init (produtos, cliente): Venda + str (): str +produtos(): list +produtos(produtos) +cliente(): Cliente +cliente(cliente) +data hora(): Datetime +data hora(data hora) +desconto(): float +calcula total original(): float +calcula desconto(): float +total pagar(): float +finaliza\_venda() +busca(busca): list +estatisticas(lista vendas)

### LABORATÓRIO nome: str endereco: str telefone: str cidade: str estado: str laboratorios: list init (nome, endereco, telefone, cidade, estado); Laboratório + str (): str +nome(): str +nome(nome) +endereco(): str +endereco(endereco) +telefone(): str +telefone(telefone) +cidade(): str +cidade(cidade) +estado(): str +estado(estado) +busca(busca): list

## **FARMÁCIA** nome: list -laboratorios: list -clientes: list -medicamentos: list -vendas: list farmacias: list + init (nome): Venda + str (): str +nome(): str +nome(nome) +novo(): Farmácia +cadastrar laboratorio(laboratorio, multiplos) +cadastrar medicamento(medicamento) +cadastrar cliente(cliente, multiplos) +seleciona laboratorio(): Laboratorio +seleciona cliente(): Cliente +registra venda(venda) +listar laboratorios(): str +listar medicamentros(): str +listar clientes(): str +estatisticas() +lista(): list +busca(busca): list

#### **MEDICAMENTO**

Made with

Visual Paradigm

For non-commercial use

- nome: str
- principal composto: str
- laboratorio: Laboratorio
- descricao: str
- -\_\_valor: float - estoque: int
- medicamentos: list
- + init (nome, princ comp, lab, desc, valor, estoque): Medicamento
- +\_\_str\_\_(): str
- +nome(): str
- +nome(nome)
- +principal composto(): str
- +principal composto(principal composto)
- +laboratorio(): Laboratorio +laboratorio(laboratorio)
- +descricao(): str
- +descricao(descricao)
- +valor(): float
- +valor(valor)
- +estoque(): int
- +estoque(estoque)
- +busca(busca): list

#### **MEDICAMENTOQUIMIO**

- necessita receita: bool
- + init (super(), necessita receita): Medicamento
- +necessita receita(): bool
- +necessita receita(necessita receita)