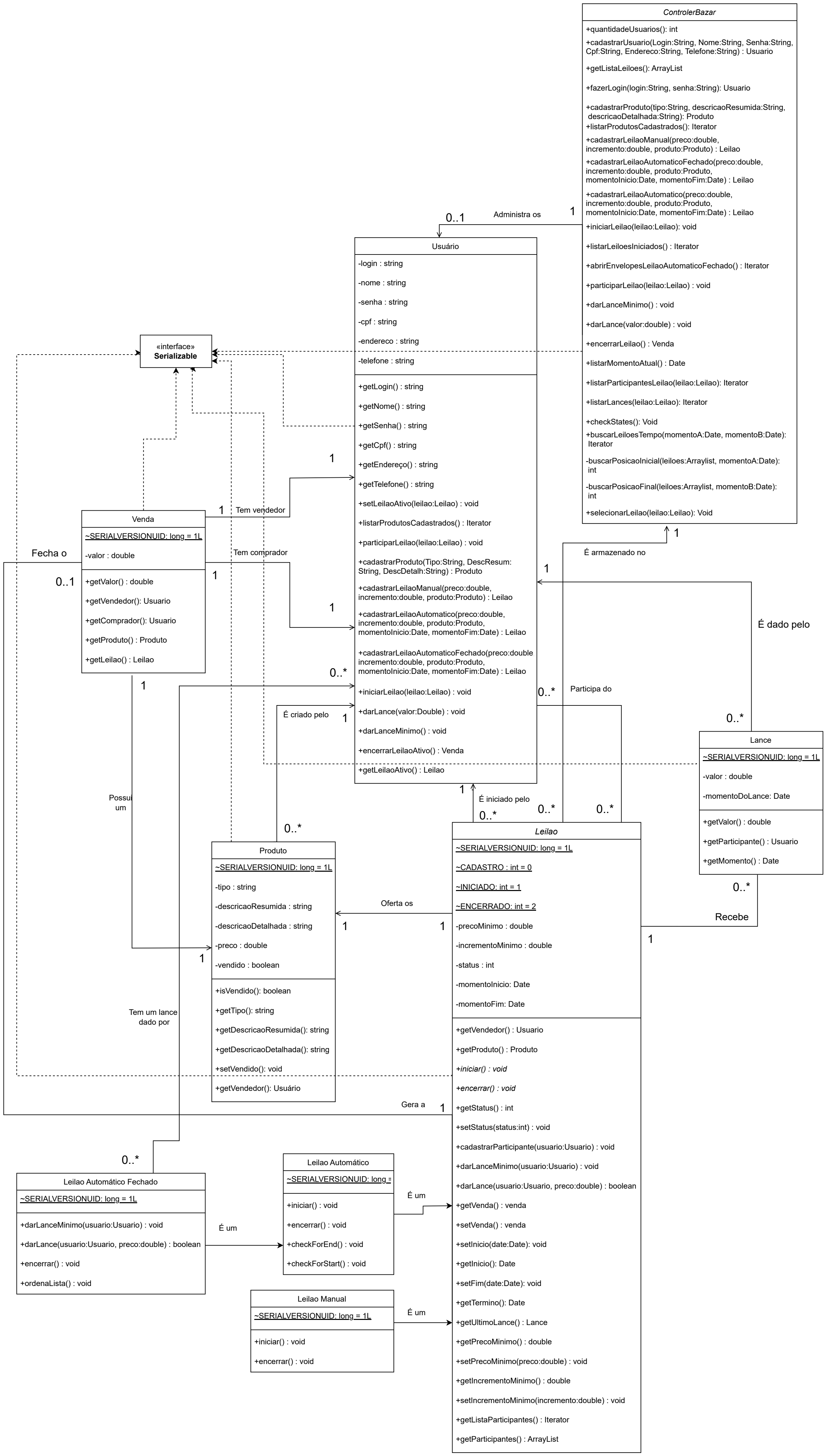
ControlerBazar
+quantidadeUsuarios(): int
+cadastrarUsuario(Login:String, Nome:String, Senha:String, Cpf:String, Endereco:String, Telefone:String) : Usuario
+getListaLeiloes(): ArrayList
+fazerLogin(login:String, senha:String): Usuario
+cadastrarProduto(tipo:String, descricaoResumida:String, descricaoDetalhada:String): Produto
+listarProdutosCadastrados(): Iterator
+cadastrarLeilaoManual(preco:double, incremento:double, produto:Produto) : Leilao
+cadastrarLeilaoAutomaticoFechado(preco:double, incremento:double, produto:Produto, momentoInicio:Date, momentoFim:Date) : Leilao
+cadastrarLeilaoAutomatico(preco:double, incremento:double, produto:Produto, momentoInicio:Date, momentoFim:Date) : Leilao
+iniciarLeilao(leilao:Leilao): void
+listarLeiloesIniciados() : Iterator
+abrirEnvelopesLeilaoAutomaticoFechado() : Iterator
+participarLeilao(leilao:Leilao) : void
+darLanceMinimo() : void
+darLance(valor:double) : void
+encerrarLeilao() : Venda
+listarMomentoAtual() : Date
+listarParticipantesLeilao(leilao:Leilao): Iterator
+listarLances(leilao:Leilao): Iterator
+checkStates(): Void
+buscarLeiloesTempo(momentoA:Date, momentoB:Date): Iterator
-buscarPosicaoInicial(leiloes:Arraylist, momentoA:Date): int
-buscarPosicaoFinal(leiloes:Arraylist, momentoB:Date): int
+selecionarLeilao(leilao:Leilao): Void
Administra os
0..1
1
Usuário
-login : string
-nome : string
-senha : string
-cpf : string
-endereco : string
-telefone : string
+getLogin() : string
+getNome() : string
+getSenha() : string
+getCpf() : string
+getEndereço() : string
+getTelefone() : string
+setLeilaoAtivo(leilao:Leilao) : void
+listarProdutosCadastrados() : Iterator
+participarLeilao(leilao:Leilao) : void
+cadastrarProduto(Tipo:String, DescResum: String, DescDetalh:String) : Produto
+cadastrarLeilaoManual(preco:double, incremento:double, produto:Produto) : Leilao
+cadastrarLeilaoAutomatico(preco:double, incremento:double, produto:Produto, momentoInicio:Date, momentoFim:Date) : Leilao
+cadastrarLeilaoAutomaticoFechado(preco:double incremento:double, produto:Produto, momentoInicio:Date, momentoFim:Date) : Leilao
+iniciarLeilao(leilao:Leilao) : void
+darLance(valor:Double) : void
+darLanceMinimo() : void
+encerrarLeilaoAtivo() : Venda
+getLeilaoAtivo() : Leilao
«interface»
Serializable
Venda
~SERIALVERSIONUID: long = 1L
-valor : double
+getValor() : double
+getVendedor(): Usuario
+getComprador(): Usuario
+getProduto() : Produto
+getLeilao() : Leilao
Tem vendedor
Tem comprador
Fecha o
É criado pelo
É armazenado no
É dado pelo
Participa do
É iniciado pelo
Possui um
Tem um lance dado por
Oferta os
Recebe
Gera a
Produto
~SERIALVERSIONUID: long = 1L
-tipo : string
-descricaoResumida : string
-descricaoDetalhada : string
-preco : double
-vendido : boolean
+isVendido(): boolean
+getTipo(): string
+getDescricaoResumida(): string
+getDescricaoDetalhada(): string
+setVendido(): void
+getVendedor(): Usuário
Lance
~SERIALVERSIONUID: long = 1L
-valor : double
-momentoDoLance: Date
+getValor() : double
+getParticipante() : Usuario
+getMomento() : Date
Leilao
~SERIALVERSIONUID: long = 1L
~CADASTRO : int = 0
~INICIADO: int = 1
~ENCERRADO: int = 2
-precoMinimo : double
-incrementoMinimo : double
-status : int
-momentoInicio: Date
-momentoFim: Date
+getVendedor() : Usuario
+getProduto() : Produto
+iniciar() : void
+encerrar() : void
+getStatus() : int
+setStatus(status:int) : void
+cadastrarParticipante(usuario:Usuario) : void
+darLanceMinimo(usuario:Usuario) : void
+darLance(usuario:Usuario, preco:double) : boolean
+getVenda() : venda
+setVenda() : venda
+setInicio(date:Date): void
+getInicio(): Date
+setFim(date:Date): void
+getTermino(): Date
+getUltimoLance() : Lance
+getPrecoMinimo() : double
+setPrecoMinimo(preco:double) : void
+getIncrementoMinimo() : double
+setIncrementoMinimo(incremento:double) : void
+getListaParticipantes() : Iterator
+getParticipantes() : ArrayList
Leilao Automático Fechado
~SERIALVERSIONUID: long = 1L
+darLanceMinimo(usuario:Usuario) : void
+darLance(usuario:Usuario, preco:double) : boolean
+encerrar() : void
+ordenaLista() : void
É um
Leilao Automático
~SERIALVERSIONUID: long =
+iniciar() : void
+encerrar() : void
+checkForEnd() : void
+checkForStart() : void
Leilao Manual
~SERIALVERSIONUID: long = 1L
+iniciar() : void
+encerrar() : void