## USUARIO

nome: String
endereço: String
e-mail: String
telefone: String
usuario: string
senha: string
adminUsuario: boolean

+ criarUsuario(nome: String, endereço: String,

e-mail: String, telefone: String)

+ editarUsuario(nome: String, endereço: String,

e-mail: String, telefone: String)

+ excluirUsuario()+ visualizarUsuario()+ listarUsuario ()

+ autenticarUser ()

(1, 1) (0,N)

(0,N) (1,N)

## **QUARTO**

numero: int
comodidades: String
capacidade: int
tarifa: float
verificaData:Date
disponibilidade: Boolean

+ cadastrarQuarto(numero: int, comodidades: String, capacidade: int, tarifa: float)

+ editarQuarto(numero: int, comodidades: String, capacidade: int, tarifa: float)

+ excluirQuarto()

+ visualizarQuarto()

+ listarQuartos()

+ listarQuartosDisponiveis(verificaData: Date)

+ verificarDisponibilidade ()

-id: int - datalnicio: Date - dataTermino: Dat - dataCheckin: Date - dataCheckout:Date -validaReserva:boolean + realizarReserva() + confirmarReserva() + cancelarReserva() + visualizarReserva() + listarReservas() + verificarCheckin(dataCheckIn: Date) + verificarCheckout(dataCheckout: Date) + editarReserva() + calcularCustos() + excluirReserva() + gerarNovoID () (1,1)

**RESERVA** 

## **PAGAMENTOS**

(1,1)

id: int

- data: Date

- valor: float

- metodoPagamento: String

+ registrarPagamento( data: Date, valor: float, metodoPagamento: String)

+ visualizarPagamento()

+ listarPagamentos()

+ deletarPagamento()

+ editarPagamento()

+ gerarNovoID ()