## - equipamento: Equipamento - datalnicio: LocalDate - dataFim: LocalDate - valorTotal: Double Equipamento + Aluguel(int id, Cliente cliente, Equipamento equipamento, LocalDate dataInicio, LocalDate dataFim, double valorTotal) contadorIDs: static int + cadastrarAluquel(Scanner scanner, List<Cliente> listaClientes - id: Int List<Equipamento> listaEquipamentos, List<Aluguel> listaAlug nome: String + listarAlugueis(List<Aluguel> listaAlugueis) descricao: String + calcularDiasAlugados(): int valorDiaria: double + calcularValorTotal(): double Equipamento(String nome, String descricao, + imprimirMes(); double valorDiaria) + getID(): int + calcularDiasAlugadosMes() 1..\* + setID(int id): 1..\* + calcularValorTotalMes() + getNome(): String + alugueisPorMes() + setNome(String nome): + getID(): int + getDescricao(): String + setID(int ID): + setDescricao(String descricao): + getID(): int + getValorDiaria(): double + getCliente(): Cliente + setValorDiaria(double): + setCliente(Cliente cliente) + cadastrarEquipamento(Scanner scanner, + getEquipamento(): Equipamento List<Equipamento> listaEquipamentos) + setEquipamento(Equipamento equipamento) + salvarEquipamentos(List<Equipamento> listaEquipamentos) + getDataInicio(): LocalDate + setDataInicio(LocalDate dataInicio) + getDataFim(): LocalDate + setDataFim(LocalDate dataFim) + getValorTotal(): double setValorTotal(double valorTotal)

Aluguel

- id: Int

- cliente: Cliente

## Cliente · contadorIDs: static int - id: Int nome: String - cpf: String telefone: String email: String alugueis: List<Integer> +Cliente(String nome, String cpf, String endereco, String telefone, String email) + getID(): int + getNome(): String + setNome(String nome): + getCPF(): String + setCPF(String cpf): + getEndereco(): String + setEndereco(String endereco): + getTelefone(): String + setTelefone(String telefone): + getEmail(): String + setEmail(String email): + getAlugueis(): String + setAlugueis(List<Integer> alugueis): + cadastrarCliente(Scanner scanner, List<Cliente> listaClien + salvarClientes(List<Cliente> listaClientes) + listarClientes(List<Cliente> listaClientes) + buscarClientePorID(List<Cliente> listaClientes, int idProcurado): Cliente

+ validaCPF(String cpf): boolean

+ validaEmail(String email): boolean

## Арр

- List<Cliente> listaClientes
- List<Equipamento> listaEquipamentos
- List<Aluguel> listaAlugueis
- + criarClienteDoArquivo(String linha)
- + carregarCliente()
- + listarClientes()
- + buscarClientePorID(int idProcurado): Cliente
- + criarEquipamentoDoArquivo(String linha): Equipamento
- + carregarEquipamentos()
- + listarEquipamentos()
- + buscarEquipamentoPorID(int idProcurado): Cliente
- + calcularValorTotal(): double
- + criarAluguelDoArquivo(String linha): Aluguel
- + carregarAluguel()
- + listarAlugueis()
- + carregarAluguel()
- + listarAlugueisCliente(Scanner scanner)