sistema engenharia de software Gabriel Alexandre | September 29, 2023 ClienteFacade - clienteServico: ClienteServico enderecoClienteServico: EnderecoClienteServico - exercicioServico: ExercicioServico - planoServico: PlanoServico + cadastrarCliente(cliente: Cliente): Cliente ****0..* + atualizarCliente(cliente: Cliente): Cliente + buscarClientePorId(id: Long): Cliente Endereco + criarExercicio(exercicio: Exercicio): Exercicio + listarExercicios(cpf: String): List<Exercicio> -idTelefone + cadastrarEndereco(endereco: - String pais - String UF EnderecoCliente): EnderecoCliente + listarEnderecos(id: Long): -String cidade List<EnderecoCliente> -String bairro + cadastrarPlano(plano: Plano): Plano -String Rua -int numero -STring complemento + getId(): Long + getPais(): String + setPais(pais: String): void + getUF(): String PessoaFisica + setUF(UF: String): void + getCidade(): String -String nome + setCidade(cidade: String): void Plano Long idCLiente + getBairro(): String -String nome + setBairro(bairro: String): void - idPlano: Long -String cpf + getRua(): String - nome: String -String sexo + setRua(rua: String): void - descricao: String -LocalDate dataNascimento + getNumero(): int - valorMensal: BigDecimal -String Email + setNumero(numero: int): void + getComplemento(): String + getIdPlano(): Long + getIdCliente(): Long + setComplemento(complemento: String): + getNome(): String + getNome(): String + setNome(nome: String): void + setNome(nome: String): void + getPessoaFisica(): PessoaFisica + getCpf(): String + getDescricao(): String + setDescricao(descricao: String): void + setCpf(cpf: String): void + getSexo(): String + getValorMensal(): BigDecimal AvaliacaoFisica + setSexo(sexo: String): void + setValorMensal(valorMensal: Telefone BigDecimal): void + getDataNascimento(): LocalDate - idAvaliacao: Long + setDataNascimento(dataNascimento: LocalDate): - cliente: Cliente 0..1 Long id_telefone - instrutor: Instrutor String tipo_telefone + getEmail(): String dataAvaliacao: LocalDate - int ddd + setEmail(email: String): void peso: BigDecimal - int numero - altura: BigDecimal - PessoaFisica imc: BigDecimal - observacoes: String + getIdTelefone(): Long + getIdAvaliacao(): Long + getTipoTelefone(): String + getCliente(): Cliente + setTipoTelefone(tipo_telefone: + setCliente(cliente: Cliente): void String): void + getInstrutor(): Instrutor + getDdd(): int + setInstrutor(instrutor: Instrutor): void Cliente + setDdd(ddd: int): void + getDataAvaliacao(): LocalDate Instrutor + getNumero(): int + setDataAvaliacao(dataAvaliacao: -idCliente + setNumero(numero: int): void -Plano plano -Long idinstrutor LocalDate): void + getPessoaFisica(): - BigDecimal valorSalario + getPeso(): BigDecimal PessoaFisica -LocalDate dataPagamento + setPeso(peso: BigDecimal): void + getIdCliente(): Long + getAltura(): BigDecimal + getPlano(): Plano + setAltura(altura: BigDecimal): void + setPlano(plano: Plano): voida + getImc(): BigDecimal + setImc(imc: BigDecimal): void + getObservacoes(): String + getIdInstrutor(): Long + setObservacoes(observacoes: String): + getValorSalario(): BigDecimal 0.. + setValorSalario(valorSalario: BigDecimal): + getDataPagamento(): LocalDate + setDataPagamento(dataPagamento: LocalDate): void Exercicio Treino Long idExercicio Maquina idTreino: Long - Maquina maquina - instrutor: Instrutor -Instrutor instrutor - Long idMaquina cliente: Cliente -String diaSemana String nome exercicios: List<Exercicio> - int numRepeticoes - String marca - dataInicio: LocalDate int numSeries LocalDate data_compra - dataFim: LocalDate - int tempoDescansoMinutos -String estado_maquina + getIdTreino(): Long + getIdExercicio(): Long + getInstrutor(): Instrutor + getMaquina(): Maquina + getIdMaquina(): Long + setInstrutor(instrutor: Instrutor): void + setMaquina(maquina: Maquina): void + getNome(): String + getCliente(): Cliente + getInstrutor(): Instrutor + setNome(nome: String): void + setCliente(cliente: Cliente): void + setInstrutor(instrutor: Instrutor): void + getMarca(): String + getExercicios(): List<Exercicio> + getDiaSemana(): String + setMarca(marca: String): void + setExercicios(exercicios: + setDiaSemana(diaSemana: String): void + getDataCompra(): LocalDate List<Exercicio>): void + getNumRepeticoes(): int + setDataCompra(dataCompra: LocalDate): + getDataInicio(): LocalDate + setNumRepeticoes(numRepeticoes: int): void + setDataInicio(dataInicio: LocalDate): void + getNumSeries(): int + getEstadoMaquina(): String + getDataFim(): LocalDate + setNumSeries(numSeries: int): void + setEstadoMaquina(estadoMaquina: String): + setDataFim(dataFim: LocalDate): void + getTempoDescansoMinutos(): int + adicionarExercicio(exercicio: Exercicio): setTempoDescansoMinutos(tempoDescansoMinutos: int): void