<u>Calendario</u> Notificacao + Notificacao(\_info: string, \_tipo: Categoria\_Notificacao) + Notificacao(\_info: string) + getInfo(): String + getTipo(): Categoria\_Notificacao Pessoa - nome: string - identidade: string - telefone: unsigned long long - criado\_em: const Date - email: string - modificado\_em: Date + virtual Pessoa(nome: string): + getNome(): string + getIdentidade(): string + getTelefone(): unsigned long long + getCriadoEm(): const Date + getEmail(): string + getModificadoEm(): Date + setNome(string): void + setIdentidade(string): void + setTelefone(unsigned long long): void + setEmail(string): void - updateModificadoEm(Date): void **Funcionario** Cliente - empresa: string - nome\_de\_usuario: string - salario: unsigned short - <u>logado: Usuario</u> - estado: Estado - endereço: string - senha: string - funcao\_desempenhada: Designio - transacoes: Stack<unsigned int> - ultimas\_ferias: Ferias - hierarquia: Permissao + Cliente(\_nome: string, \_telefone: unsigned long long) - pergunta\_secreta: string - ferias\_atuais: Ferias + Cliente(\_nome: string, \_empresa: string, \_telefone: unsigned long long, \_endereço: string) - resposta\_secreta: string - pago: unsigned short + Cliente(\_nome: string, \_empresa: string, \_telefone: unsigned long long, endereço: string, \_identidade: string, \_email: string) - calendario: MeuCalendario + getUltimaTransacao(): string + Funcionario(\_nome: string, \_salario: unsigned short) - caixas: Vector<Caixa> + Funcionario(\_nome:string, \_salario: unsigned short, \_identidade: string, \_telefone: unsigned long long) + getEmpresa(): string + Funcionario(\_nome:string, \_salario: unsigned short, \_identidade: string, \_telefone: unsigned long long, \_email: string, \_funcao\_desempenhada: Designio) + Usuario(\_nome: string, \_senha: string, \_pergunta\_screta: string, \_resposta\_secreta: string): + getEndereço(): string + Usuario(\_nome: string, \_senha: string, \_pergunta\_screta: string, \_resposta\_secreta: string, \_email: string): + getSalario(): unsigned short + setEmpresa( string): void + getFuncaoDesempenhada(): Designio + logar(\_nome\_de\_usuario: string, \_senha: string): bool + setEndereço( string): void + usuarioLogado(): Usuario + getUltimasFerias(): Ferias + quantidade\_de\_transacao(): unsigned int + recuperarSenha(\_resposta\_secreta: string): bool + getPago(): unsigned char + definirHierarquia(usuario: string): Permissao + updateSalario(unsigned short): void + getSaldoTotal(): double + examinarFeriasAtuais(): Ferias + getCalendario(): MeuCalendario + registrarFerias(\_ferias\_atuais: &Ferias): void + getCaixas(): Vector<Caixa> + registrarFerias( \_expira\_em: Date, - período\_trabalhado: Pair<Date>): void ADMIN + registrarFerias(\_quando: Pair<Date>, \_expira\_em: Date, - período\_trabalhado: Pair<Date>): void + updatePago(unsigned short): void GERENTE + demicao(): void - transacoes: Vector<Transacao> + recontratacao(): void - saldo\_estimado: double - saldo\_atual: double - ultimo\_saldo: double Date + Caixa(\_transacoes: vector<Transacao>): + dia: unsigned char + Caixa(\_transacoes: vector<Transacao>, \_saldo\_estimado: double): + mes: unsigned char Estado ATIVO INATIVO + Caixa(\_transacoes: vector<Transacao>, \_saldo\_estimado: double, \_saldo\_atual: double): + ano: unsigned short + Caixa(\_transacoes: vector<Transacao>, \_saldo\_estimado: double, \_saldo\_atual: double, \_ultimo\_saldo: double): Designio + adicionarTransacao(\_transacoes: Transacao): bool - index: unsigned int + removerTransacao(\_id\_transacao: unsigned int): bool - designios: Vector<string> + getSaldoEstimado(): double + designio (unsigned int) + getSaldoTotal(): double + designio (string) + getUltimoSaldo(): double + getDesignios(): Vector<string> - quando: Pair<Date> + setSaldoEstimado(double): void - expira\_em: Date + setSaldoTotal(double): void - período\_trabalhado: Pair<Date> + setUltimoSaldo(double): void + Ferias(\_expira\_em: Date, \_periodo\_trabalhado: Pair<Date>): Ferias + Ferias(\_expira\_em: Date, \_periodo\_trabalhado: Pair<Date>, \_quando: Pair<Date>): Ferias Transacao - quando: Date - descricao: string - status: StatusDeTransacao - especie: Pagamento + Transacao(\_quando: Date, \_status: StatusDaTransacao, \_especie: Pagamento) + Transacao(\_quando: Date, \_descricao: string, \_status: StatusDaTransacao, \_especie: Pagamento) + getQuando(): Date + getDescricao(): string + getStatus(): StatusDeTransacao StatusDeTransacao + getEspecie(): Pagamento PAGAMENTO\_PENDENTE + setQuando(Date): void PAGAMENTO\_RECEBIDO + setDescricao(string): void PAGAMENTO\_ATRASADO + setStatus(StatusDeTransacao): void CANCELADO + setEspecie(Pagamento): void Entrada - categoria: TipoDeGasto - ID: unsigned long long - quantia: float - data\_de\_vencimento: Date - quem: \*Cliente - quando: Date - data\_de\_pagamento: Date - forma: FormaDePagamento + Entrada(\_quando: Date, \_status: StatusDaTransacao, \_especie: Pagamento, \_id: unsigned long long, quem: \*Cliente) + Saida(\_quando: Date, \_especie: Pagamento, \_status: StatusDaTransacao, \_categoria: TipoDeGasto, \_data\_de\_vencimento: Date) + Pagamento(\_quantia: float, \_quando: Date, \_forma: FormaDePagamento) + Entrada(\_quando: Date, \_descricao: string, \_status: StatusDaTransacao, \_especie: Pagamento, \_id: unsigned long long, quem: \*Cliente) + Saida(\_quando: Date, \_status: StatusDaTransacao, \_especie: Pagamento, \_categoria: TipoDeGasto, \_data\_de\_vencimento: Date, \_data\_de\_pagamento: Date) + getID(): unsigned long long + getQuantia(): float + Saida(\_quando: Date, \_descricao: string, \_status: StatusDaTransacao, \_especie: Pagamento, \_categoria: TipoDeGasto, \_data\_de\_vencimento: Date, \_data\_de\_pagamento: Date) + getQuando(): Date + getQuem(): \*Cliente + getCategoria(): TipoDeGestao + getForma(): FormaDePagamento + setID(unsigned long long): void + getDataDeVencimento(): Date + setQuem(\*Cliente): void + getTipo(): const string + getDataDePagamento(): Date + setQuantia(float): void + setCategoria(TipoDeGestao): void + setQuando(Date): void + setDataDeVencimento(Date): void + setForma(FormaDePagamento): void + setDataDePagamento(Date): void FormaDePagamento DINHEIRO
CHEQUE
CARTAO
BOLETO - tipo de gasto: Vector<string> + tipoDeGasto (unsigned int) + tipoDeGasto (string) + getTipoDeGasto(): Vector<string> - para\_quando: Date + Vista(\_quantia: float, \_quando: Date, \_forma: FormaDePagamento) + Prazo(\_quantia: float, \_quando: Date, \_para\_quando: Date, \_forma: FormaDePagamento, \_para\_quando: Date) + getTipo(): const string + getTipo(): const string + getParaQuando(): Date + setParaQuando(\_para\_quando: Date) **Parcelado** - intervalo: unsigned int - numero\_parcelas: unsigned int + Parcelado(\_quantia: float, \_quando: Date, \_para\_quando: Date, \_forma: FormaDePagamento, \_para\_quando: Date, intervalo: unsigned int, numero\_parcelas: unsigned int) + getTipo(): const string + getNumeroParcelas(): unsigned int + setNumeroParcelas(\_numero\_parcelas: unsigned int) + getIntervalo(): unsigned int

All Calicadors

| All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All Calicadors | All C

+ setIntervalo(\_intervalo: unsigned int)