pkg

## AreaConhecimento idAreaConhecimento : int descricaoAreaConhecimento : String

- descricavive advance:

+ AreaConhecimento()
- AreaConhecimento(atributos: tipos)
+ getIdAreaConhecimento(): int
+ setIdAreaConhecimento(): int void

getCdd(): int setCdd(cdd: int): void

ArquivoTXT

caminho : String = "" arquivo : String = "" linhas : ArrayList<String> + ArquivoTXT() + ArquivoTXT(atributos : tipos) + setCaminho(): String + setCaminho(caminho: String): void + getArquivo(): String + setArquivo(arquivo: String): void

+ getLinhas() : ArrayList<String> + setLinhas(linhas : ArrayList<String>) : void

Autor

- idAutor : int = 0 nomeAutor : String = "

+ Autor() + Autor(autor : Autor)

+ Autor(atributos : tipos)
+ getldAutor() : int
+ setldAutor(idAutor : int) : void
+ getNomeAutor() : String
+ setNomeAutor(nomeAutor : String) : void

toString(): String

Colaborador

idColaborador : int = 0
-nomeColaborador : String = "
-perfil : EnumPerfil = null
-matricula : int = 0
- cargo : EnumCargo = null
- oab : String = ""
- senha : String = ""

email : String = "" telefone : String = - statusColaborador : EnumTipoStatus = null

+ colaborador() + colaborador(colaborador : Colaborador)

colaborador(colaborador: Colaborador)
colaborador(initiubus: tipos)
gettdColaborador(): int
+ settdColaborador(): int
+ settdOclaborador(idColaborador: int): void
getNomeColaborador(nomeColaborador: String): void
getPerfil(): EmumPerfil
+ settPerfil(perfil: EmumPerfil): void
- getMatricula(): int
+ settMatricula(matricula: int): void
+ settMatricula(matricula: int): void
+ settMatricula(matricula: int): void

+ getCargo(): EnumCargo + setCargo(cargo: EnumCargo): void + getOab(): String

+ getOah() : String
+ setOah(pads : String) : void
+ getSenha() : String
+ setSenha(senha : String) : void
+ getEmail() : String
+ setEmail(email : String) : void
+ getTelefone() : String) : void
+ getTelefone() : String
+ setTelefone(telefone : String) : void
+ getStatus() : EnumTipoStatus
+ setStatus(status : EnumTipoStatus) : void
+ toString() : String

toString(): String

ColunaGrid

nome : String alinhamento : DefaultTableCellRenderer

+ ColunaGrid()

ColunaGrid()
ColunaGrid(nome : String)
ColunaGrid(atributos : tipos)

\*\*Golding and Control of the Co

classes

Configuração

- limiteLivros : int = 5

- diasEmprestimo : int = 7 - valorMultaDiaria : float = 2 - caminhoBdCliente : String - caminhoBdServidor : String - lerID : boolean = true

+ Configuracao()
+ Configuracao(configuracao: Configuracao)
+ Configuracao(configuracao: Configuracao)
+ Configuracao(atributos: tipos)
+ getLmitleDeLivros(): int)
+ setLimiteDeLivros(limiteDeLivros: int): void

getDiasDeEmprestimo() : int

setDiasDeEmprestimo(diasDeEmprestimo : int) : void getValorMultaDiaria() : float

+ getValorMultaDiaria(): float
+ setValorMultaDiaria(): float
+ setValorMultaDiaria(): float
+ setValorMultaDiaria(): float
+ setCaminhoBdCliente(): String
+ setCaminhoBdServidor(): String
+ setLerd(): boolean
+ setLerd()erID: boolean): void
+ setLerd()erID: boolean

Editora

idEditora : int = 0 nomeEditora : String = ""

+ Editora()
+ Editora()
+ Editora(editora : Editora)
+ Editora(editora : Editora)
+ Editora(atributos : tipos)
+ getliEditora() : tim
+ setltEditora(diEditora : int) : void
+ getNomeEditora() : String
+ setNomeEditora() : come interpretation : String) : void

+ toString() : String

Emprestimo

- idEmprestimo : int = 0
- exemplar : Exemplar = null
- colaborador : Colaborador = null
- dataEmprestimo : Date = null
- dataDevolucao : Date = null

· databevolucao : Date = null · statusEmprestimo : EnumTipoStatus = null · valorMulta : float = 0 · valorPago : float = 0 · formatoData : SimpleDateFormat = null

Emprestimo(
 Emprestimo)
 Emprestimo(emprestimo: Emprestimo)
 Emprestimo(atributos: tipos)
 FedelEmprestimo(): int
 setlatemprestimo(itemprestimo: int): void
 setExemplar(i: Exemplar
 setExemplar(exemplar Exemplar: int): void
 setCalebra(exemplar Exemplar: int): void

getColaborador() : Colaborador setColaborador(colaborador : Colaborador) : void

\* setColaborador(colaborador: Colaborador): void
\* getDataEmprestimo() Date
\* setDataEmprestimo() atta
\* setDataEmprestimo(ataEmprestimo: Date): void
\* setDataDevolucao(): Date
\* setDataDevolucao(dataDevolucao: Date): void
\* getStatusEmprestimo(): EnumTipoStatus
\* setStatusEmprestimo(): EnumTipoStatus
\* setStatusEmprestimo(statusEmprestimo: EnumTipoStatus): void
\* getVaiorfMuta(): float
\* setVaiorfMuta(vaiorfMuta: float): void
\* getVaiorPago(): float
\* setVaiorPago(vaiorPago: float): void
\* setVaiorPago(vaiorPago: float): void
\* setStaiorPago(): String
\* toString(): St

EmprestimosDoColaborador

colaborador : Colaborador = null emprestimos : ArrayList<String> = null quantidadeEmprestimos : int = 0 saldoDevedor : float = 0

+ EmprestimoDoColaborador(colaborador: Colaborador)
+ incluirEmprestimo(emprestimo: Emprestimo): void
+ getQuantidadeEmprestimos(): int
+ getSaldoDewdor(): float
+ calcularMulta(emprestimo: Emprestimo): float

Exemplar

idExemplar : int = 0 statusExemplar : EnumTipoStatus = null

dataAquisicao : Date = null precoCompra : float = 0

motivoDesativado : String =

Exemplar()

Exemplar()
 Exemplar(exemplar: Exemplar)
 Exemplar(exemplar: Exemplar)
 Exemplar(exemplar: Exemplar)
 Exemplar(exemplar: Exemplar: Exemplar)
 Settle(Exemplar(exemplar: Exemplar: Exemplar)
 Settle(Exemplar)
 Settle(

getPrecoCompra(): float setPrecoCompra(precoCompra: float): void

+ setthetocompragnetocompra . indity . void + getMotivoDesativado() : String + setMotivoDesativado(motivoDesativado : String) : void + toString() : String

idLivro : int = 0
editora : Editora = null
autor : Autor = null
autor : Autor = null
: areaConhecimento : AreaConhecimento = null
: titulo : String = ""
- descricacLivro : String = ""
- edicao : int = 0
- isbn : String = ""

- isbn : String = "" - anoPublicacao : int = 0

+ Livro() + Livro(livro : Livro)

+ Livro(I)

Log

dataLog : Date = null

dataLog : Date = null usuario : Colaborador = null acao : EnumAcao = null cadastro : EnumCadastro = null

+ Log() + Log(log : Log) + Log(atributos : tipos)

+ getDataLog() : Date + setDataLog(dataLog : Date) : void

+ getUsuario() : Colaborador + setUsuario(usuario : Colaborador) : void + getAcao() : EnumAcao

- genviauri) : EnumAcao + selAcao(acao : EnumAcao) : void + gelCadastro() : EnumCadastro + selCadastro(cadastro : EnumCadastro) : void + gelRegistro() : String + selRegistro(registro : String) : void + toString() : String

Renderer

rendererCentro : DefaultTableCellRendere rendererDireita : DefaultTableCellRenderer

rendererEsquerda : DefaultTableCellRendere + Renderer()

\* Renderer()

\*gelRendererCentro(): DefaultTableCellRenderer

\*setRendererCentro(rendererCentro: DefaultTableCellRenderer): void

\*gelRendererDrietal(): DefaultTableCellRenderer

\*setRendererDrietal(): DefaultTableCellRenderer

\*setRendererDrietal(): DefaultTableCellRenderer): void

\*gelRendererEsquerda(): DefaultTableCellRenderer): void

\*setRendererEsquerda(): DefaultTableCellRenderer

\*setRendererEsquerda(): DefaultTableCellRenderer): void

Reserva

idReserva : int livro : Livro colaborador : Colaborador dataReserva : Date

+ Reserva()
+ Reserva(reserva : Reserva)
+ Reserva(atributos : tipos)
+ getldReserva() : int
+ setldReserva(idReserva : int) : void

getLivro(): Livro

+ getLivno(): Livro 
+ setLivno(ivo: Livro): void 
+ getColaborador(): Colaborador 
+ setColaborador(olaborador 
+ setColaborador(colaborador : Colaborador): void 
+ getdataReserva(): Date 
+ setdataReserva(dataReserva : Date): void 
+ toString(): String

ReservasDoColaborador