DiagramaClasseBiblioteca v0.2 2020/06/14

pkg

AreaConhecimento

idAreaConhecimento : int cdd : int descricaoAreaConhecime caoAreaConhecimento : String

AreaConhecimento()
 AreaConhecimento(areaConhecimento : AreaConhecimento)
 AreaConhecimento(arbutos : tipos)
 + getIdAreaConhecimento() : int

setidAreaConhecimento(idAreaConhecimento : int) : void

+ getCdd(): int

* getCou() : III
* setCd(ddd : int) : void
* getDescricaoAreaConhecimento() : String
* setDescricaoAreaConhecimento(descricaoAreaConhecimento : String) : void
* toString() : String

ArquivoTXT

- caminho : String = "" - arquivo : String = "" - linhas : ArrayList<String>

+ ArquivoTXT()

+ ArquivoTXT()
ArquivoTXT(atributos: tipos)
+ getCaminho(): String
+ setCaminho(caminho: String): void
+ getArquivo(): String
+ setArquivo(qruivo: String): void
+ getLinhals/. ArrayList<String>
+ setLinhals(linhas: ArrayList<String>): void

Autor

- idAutor : int = 0 nomeAutor : String = "

+ Autor() + Autor(autor : Autor)

* Autor(artivitos: tipos)
+ getIdAutor(): int
+ setIdAutor(idAutor: int): void
+ getNomeAutor(): String
+ setNomeAutor(nomeAutor: String): void
+ toString(): String

Colaborador

- idColaborador : int = 0

- idColaborador : int = 0
- nomeColaborador : String = ""
- perfi : EnumPerfi = null
- matricula : int = 0
- cargo : EnumCargo = null
- oab : String = "
- senha : String = "
- email : String = "
- statusColaborador : EnumTipoStatus = null

+ colaborador() + colaborador(colaborador : Colaborador) + colaborador(atributos : tipos)

+ colaborador(colaborador: Colaborador)
+ colaborador(colaborador: Colaborador)
+ gettlaColaborador(): tit
+ settlaColaborador(ticColaborador: int): void
+ getNomeColaborador(): String
+ setNomeColaborador(): String
+ setNomeColaborador(nomeColaborador: String): void
+ getPerfil(perfil(): EnumPerfil
+ setPerfil(perfil: EnumPerfil): void
+ getBarticulap: int
+ setMatriculap: EnumPerfil): void
+ getCargo(): EnumCargo
+ setMatriculap: EnumPerfil): void
+ getCargo(): EnumCargo
+ setCargo(cargo: EnumCargo): void
+ getCabol(): String
+ setCargo(and): String
+ setCargo(and): String
+ setSenha(sernha: String): void
+ getEnafil(): String
+ setEmall(email: String)
+ setEmall(email: String)
+ setEmall(email: String): void

+ getTelefone() : String

+ setTelefone(telefone : String) : void + getStatus() : EnumTipoStatus + setStatus(status : EnumTipoStatus) : void + toString() : String

ColunaGrid

- nome : String - alinhamento : DefaultTableCellRenderer

classes

Configuração

- limiteLivros : int = 5
- diasEmprestimo : int = 7
- valorMultaDiaria : float = 2
- caminhoBdCliente : String
- caminhoBdServidor : String
- lerID : boolean = true

+ Configuracao() + Configuracao(configuracao : Configuracao) + Configuracao(atributos : tipos)

+ getLimiteDeLivros() : int + setLimiteDeLivros(limiteDeLivros : int) : void

+ setLmiteDeLvros(imiteDeLvros: int): void + gelDiasDeEmprestimo(): int + setDiasDeEmprestimo(diasDeEmprestimo: int): void + getValorMutlaDiaria(): float + getValorMutlaDiaria(valorMutlaDiaria: float): void + getCaminhoBdCliente(): String + setCaminhoBdCliente(): String + setCaminhoBdServidor(): String + setCaminhoBdServidor(): String + setCaminhoBdServidor(): String

+ getLerld() : boolean + setLerld(lerlD : boolean) : void

+ toString() : String

Editora

· idEditora : int = 0 · nomeEditora : String = ""

+ Editora() + Editora(editora : Editora) + Editora(atributos : tipos) + getldEditora() : int + setldEditora(idEditora : int) : void

getNomeEditora() : String setNomeEditora(nomeEditora : String) : void

+ toString() : String

Emprestimo

idEmprestimo : int = 0

exemplar : Exemplar = null colaborador : Colaborador = null

dataEmprestimo : Date = null dataDevolucao : Date = null

statusEmprestimo : EnumTipoStatus = null valorMulta : float = 0 valorPago : float = 0 formatoData : SimpleDateFormat = null

Emprestimo()
 Emprestimo : Emprestimo)
 Emprestimo(emprestimo : Emprestimo)
 Emprestimo(atributos : tipos)
 PeditEmprestimo(1: int)
 settleEmprestimo(idemprestimo: int): void
 setExemplar(j: Exemplar
 setExemplar(exemplar Exemplar: int): void

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

+ getDataEmprestimo() : Date

+ getDataEmprestimo(): Date
+ setDataEmprestimo() (dataEmprestimo: Date): void
+ setDataEmprestimo(dataEmprestimo: Date): void
+ getDataDevolucao(): Date
+ setDataDevolucao(): EnumTipoStatus
+ setSatusEmprestimo(): EnumTipoStatus): void
+ getSatusEmprestimo(): EnumTipoStatus): void
+ getVaiorMulta(): float
+ setVaiorMulta(vaiorMulta: float): void
+ getVaiorPago(): float
+ setVaiorMugo(vaiorPago: float): void
+ getSatioDevedor(): float
+ toString(): String

EmprestimosDoColaborador - colaborador : Colaborador = null

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

*- Sandovereduri - Indat - U
 *- EmprestimoDoColaborador (colaborador : Colaborador)
 *- InclutifEmprestimo(emprestimo : Emprestimo) : void
 *- getQuantidadeEmprestimos() : int
 *- getSaldoDewodr() : 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(atributos : tipos)

+ getldExemplar() : int

+ setldExemplar(idExemplar : int) : void

+ getStatusExemplar() : EnumTipoStatus

+ setStatusExemplar(statusExemplar : EnumTipoStatus) : void + getDataAquisicao() : Date

+ setDataAquisicao(dataAquisicao : Date) : void + getPrecoCompra() : float

setPrecoCompra(precoCompra:float):void
getMotivoDesativado(): String
setMotivoDesativado(motivoDesativado:String):void
toString():String

idLivro : int = 0 editora : Editora = null

editora : Editora - Iruli autor : Autor = null areaConhecimento : AreaConhecimento = null titulo : String = "" descricaoLivro : String = ""

edicao : int = 0

isbn : String = "" anoPublicacao : int = 0

+ getAreaConhecimento() : AreaConhecimento
+ setAreaConhecimento(areaConhecimento : AreaConhecimento) : void
+ getTitulo() : String
+ setTitulo(titulo : String) : void
+ getDescricacl.two() : String
+ setDescricacl.two(sescricacl.two : String) : void
+ getEdicacl) : int
+ setEdicacl(ciaco : int) : void
+ getBshn(s) : String
+ setBshn(shn : String) : void
+ getAroPublicacaco() : int
+ setAroPublicacaco() : int
+ setAroPublicacaco(aroPublicacaco : int) : void
+ toString() : String

Log

- dataLog : Date = null - usuario : Colaborador = null - acao : EnumAcao = null - cadastro : EnumCadastro = null - registro : String = ""

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

+ Log(atributos : tipos) + getDataLog() : Date + setDataLog(dataLog : Date) : void + getUsuario() : Colaborador + setUsuario(usuario : Colaborador) : void + getAcao() : EnumAcao

+ getAcao(): EnumAcao + setAcao(acao : EnumAcao) : void + getCadastro(): EnumCadastro + setCadastro(cadastro : EnumCada + getRegistro(): String + setRegistro(registro : String) : void + toString() : String

rendererCentro : DefaultTableCellRenderer rendererDireita : DefaultTableCellRenderer rendererEsquerda : DefaultTableCellRenderer

+ Renderer()
+ getRendererCentro(): DefaultTableCellRenderer
+ setRendererCentro(): DefaultTableCellRenderer): void
+ getRendererDireita(): DefaultTableCellRenderer
+ setRendererDireita(): DefaultTableCellRenderer
+ setRendererDireita(preidererDireita): DefaultTableCellRenderer): void

+ getRendererEsquerda() : DefaultTableCellRenderer + setRendererEsquerda(rendererEsquerda : DefaultTableCellRenderer) : void

Reserva

idReserva : int colaborador : Colaborador

dataReserva : Date

+ Reserva() Reserva(reserva : Reserva)

+ Reserva(reserva : Reserva)
+ Reserva(reserva : Reserva)
+ getIdReserva() : int
+ setIdReserva(dReserva : int) : void
+ getILvno() : Livro : void
+ setLivno(livro : Livro) : void
+ setColaborador() : Colaborador
+ setColaborador() : Colaborador
+ setColaborador() : Colaborador
+ setColaborador(colaborador : Colaborador) : void
+ setdataReserva() : Date
+ setdataReserva(dataReserva : Date) : void
+ toString() : String

ReservasDoColaborador