Classe UML

Gabriela Diniz Santos | March 10, 2024

SAVExecutor

+ main(String[] args): void

ValidarParametro

- tipoDeAlgoritmo: char
- tipoDeLista: char
- tipoDeOrdenamento: String
- tipoValorDaLista: char
- valorDaLista: String
- pausaIteracao: int

formatarValor(String): String

CategorizarParametro

categoriaNumero(String): boolean
categoriaString(String): boolean
categoriaTipoAlgoritmo(char, char, String, String, int): char
#categoriaTipoValorListaAleatoria(char): boolean
verificarCategoriaManual(char, char, String, String, int): void
verificarCategoriaAleatorio(char, char, String, char, String, int): void

---

ExibirParametro

+ receberParametro(String[]): ParametrosValidados
# exibirParametro(char, char, String, char, String, int): void

---

GerarValorAleatorio

gerarValorAleatorioNumerico(int, char, char, String, int): void
gerarValorAleatorioCaractere(int, char, char, String, int): void

---

BubbleSort

+ bubbleSort(int[], String, int): void
+ bubbleSort(char[], String, int): void

SelectionSort

+ selectionSort(int[], String, int): void
+ selectionSort(char[], String, int): void

InsertionSort

+ selectionSort(int[], String, int): void
+ selectionSort(char[], String, int): void

RenderizarAlgoritmo

+ renderizarArrayInt(int[]): void
+ renderizarArrayChar(char[]): void