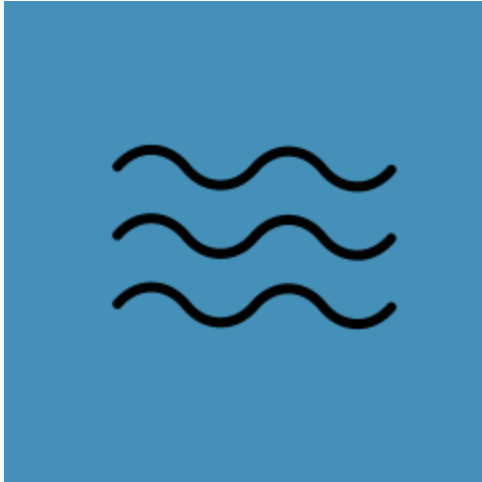




DRAFT

JOÃO PEDRO RODRIGUES DOS SANTOS

POR QUE?



Fluxo Natural



Simplicidade



Testar facilmente

A DRAFT POSSIBILITA CONSTRUÇÃO DE SOFTWARE EM FLUXO NATURAL DE PENSAMENTO, SIMPLIFICANDO O DESENVOLVIMENTO INICIAL

CARACTERÍSTICAS

- Simplicidade
- Realiza algebra completa
- Fácil de aprender
 - Não precisa de conhecimento de programação para conseguir usá-la
- Leve

CARACTERÍSTICAS

- Sintaxe baseada em linguagem natural (português).
- Fluxo narrativo: comandos soam como pensamentos vivos.
- Condicionais como ponderações (`considero`, `talvez`).
- Loops como persistência de ideias (`continuo enquanto`).
- Entrada e saída representadas como diálogo (`questiono`, `digo`).
- Atribuições como concepções (`penso x é valor`).



```
penso idade é 0  
questiono "Qual sua idade?" e guardo em idade  
  
considero idade >= 18 então  
    digo "Você é maior de idade."  
talvez  
    digo "Você ainda é menor de idade."  
fim
```

EXEMPLO DE CÓDIGO

Como pode ser visto, o fluxo de construção é muito similar ao pensamento humano. A construção teve como inspiração Python e C



```
penso limite é 0
questiono "Somar de 1 até quanto?" e guardo em limite

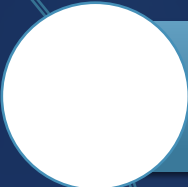
penso soma é 0
penso i é 1

continuo enquanto i <= limite
    penso soma é soma + i
    penso i é i + 1
fim

digo "A soma de 1 até " + limite + " é " + soma
```

CÓDIGO COM ÁLGEBRA

MOTIVAÇÃO



Draft é inspirado em técnicas literárias de fluxo de consciência, como usado no livro *Angústia*, de Graciliano Ramos



Reflete o desejo de criar programas mais humanos, expressivos e intuitivos



Utiliza a extensão `.dft`` para seus arquivos



OBRIGADO

JOAOPRS3@AL.INSER.EDU.BR