CONCEITOS - MACOSIG

19 de agosto

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

- · usamos para isolicionar problemas que não queremos resolver inanualmente.
- · visõis distintas das LPs:
 - · usuário : facilitar
 - · projetista
- · uma LP deve voir universal expressar qualquer computação.
 - · universal função recurriras ou iteração + recursão
 - · mão uni versal vem iteração ou recursão
- · características desejáveis: legibilidade, facilidade de rescrita, confiabilidade, custo (custo de aprendizagem)
- · fatores de un fluência no projeto: arquitetura de máquiras, metodologias de desen.

CONCEITOS DAS LPS

PARADIGMAS DA COMPUTAÇÃO

· valores e tipos

estilo de programação relacionado à conceitor fund.

variáveis

- · umperativo : variáveis, comandos, procedimentos
- unculação a escopo
- · ecientade per ebjetes : elejetes, mitedes, classes
- abstração de processos
- · . concerrente : processos , comunicação
- · abstração de dados
- · funcional · valores, · expressões, funções

· vinculos

- · lógico : asserções, relações.
- · o que ce necessário para construir uma LP?

intarce, isemantica (operacional, denotacional, ascienatica), processadous (interpretadous, compiladous, editores, debuggers).

. 24 de cigosto de 2022

VALORES E TIPOS

- · tipos de valores
- · tipos fundamentais
 - · primitivos, valores e tipos
 - · comportor e
 - · recursives
- · VALORES: podem ver avaliados, armazenados...
- · T(PO: conjunto de valores.

. v. é um valor do tipo T ve v E T.

- · toda LP possui tipos primitivos, algumas permitem a construção desses tipos
- · tipos primitivos predefinido la não predefinido
- · dominio e contradominio.
- · conjunto potência



. 26 de agosto de 2022																																			
· paradigma umperativo																																			
			·	nyã			•							٠																					
	•	·		ڊ ۱۸ڳ																		•			٠									٠	
									c. 0	•	•	,†~					•	· - +	· ·															0 <u>.</u> .	
		tipos comportos ou recurriros									بد	elmanie				. Wimazin			/ ∕∞	adus um			wa ·	JUO	·We	U\$ 	OSÁU	ηp.	۔دیں	•					
•	,						190	l. 1	TUC	WV	N VUG	Y \$																							
		•	Cen	jun	tos																				٠										
		• .	lis	tas							•						•	•				•											•		
•	w	uάν	ul	C o m	i/be/	ta	· :	W	W	y (0)	avo	. V	al	T	da	\	Nai	vom T	i	de	. (lor	ma.		ivuit	im/i/	nad	Ф.							
																						•		٠											
																										•	•								
			•	٠	٠	٠				٠		٠		٠										٠	٠	٠				•					
																														•					
				٠																															
																									٠										
														٠				٠															٠		
																									•										
																									•										
				٠	٠	٠				٠		٠		٠										٠	٠					• •			٠		
																									•										

