	PROVA	DE FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO		
	Catarinense	Curso: Bacharelado em Ciência da Computação	NOTA	
		Professor: Ricardo de la Rocha Ladeira	/	
		Aluno (a): Gran Zanella da Maria Turma: 2023/1 Data:	4,0	
		Turma: 2023/1 Data:		
0	RIENTAÇÕES			
	 Questões de múltipla esc 	colha contêm apenas uma alternativa correta.		
	· Disaramas o questões di	scursivas dovom estar na forma mais completa nossível		

- Respostas rasuradas não serão consideradas.
- 1) (1,0) Considere que um processador de 5) (1,0) Um computador tem um pipeline com executa em um intervalo de tempo de 2s? essa máquina consegue executar? Ignore questões de paralelismo.
- (2,0) Utilizando as operações disponíveis no correta e respectivamente as lacunas da frase NEANDER, elabore um código capaz de dobrar abaixo: o valor constante no endereço 128, triplicar o valor constante no endereço 129 e depois troque os valores dessas posições. Garanta que ao final do seu programa nenhuma outra posição de memória eventualmente utilizada como auxiliar terá algum valor armazenado.
 - 3) (0,5) Preencha a tabela abaixo considerando as instruções disponíveis no NEANDER e seu AC <- MEM (end) respectivo significado.

Instrução	Significado
STA end	$MEM(end) \leftarrow AC$
LDA end	MeM (end V4) AC
NaT	AC \(\text{NOT AC} \)

dos componentes previstos na Arquitetura de mas *Unix-like*. von Neumann.

1.77GHz executa uma instrução por ciclo de dez estágios. Cada estágio leva 2 ns para fazer clock. Quantas instruções este processador seu trabalho. Quantas instruções por segundo

6) (0,5) Assinale a alternativa que preencha

Enquanto o CISC possui um	conjunto	de
, o RISC possui um conjunto _	·	

- a) pequeno instruções grande
- b) pequeno processadores grande
- c) grande instruções grande
- grande instruções pequeno
- **7)** (1,5) No contexto de Sistemas Operacionais, 0.75explique o que são
- a) (0.5) Driver
- b) (0,5) Kernel
- c) (0.5) Processos
- 8) (0,5) Cite e explique cinco comandos para 4) (1,0) Desenhe e explique o funcionamento bash, o CLI (command-line interface) de siste-EM BRANCO

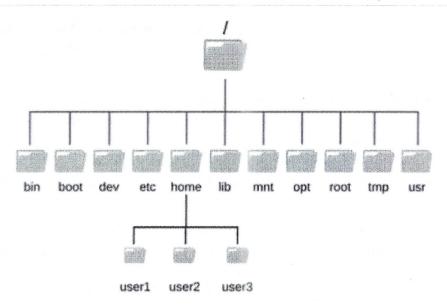
9) (2,0) Assumindo que o comando pwd retornou /root, considere a estrutura de diretórios da imagem abaixo e responda:

a) (1,0) Que comando(s) pode(m) listar as arquivos do diretório /home/user3?

b) (1,0) Assuma que há um arquivo de script chamado csv2json.sh no diretório /home/user3. Com base nas permissões deste arquivo, descritas abaixo, cite o(s) comando(s) necessário(s)

para realizar a execução do arquivo. Assuma que o arquivo pode ser executado sem que seja necessário informar parâmetros.

-rwxrwxr-x 1 root root 1435 abr 14 02:48 csv2json.sh



Conjunto de Instruções NEANDER:

NOP	STA end	LDA end	ADD end	OR end	AND end
NOT end	JMP end	JN end	JZ end	HLT	

Riovani Zanolla	
2-2.11	
x2 (25M bilhoes de instruções	
-1254	
- Nontina - La Sassa La Maria Cara Cara Cara Cara Cara Cara Cara	
2-LDA LDA LDA Processo:	
128 129 120 - dobra o Valor e	
ADD ADD STA Solva em outra posso	Q.O
128 129 129 - Triplica Esalvo em	
STA ADD HLT 128	
120) 129 - Dealega e nova posi	coc
A StA R = solva en 129.	
128	
A Posição 120 DA MEMORIA NÃO FOI ZERADA.	
M. Unidade de Contrate - responsairel por executar	
AMERICA ASSESSMENT ME MAN	
ounidage Aritimetica - responsavel por realizar	
operaçõe logicas + antiméticas	
(
memoria - responsare por armazenar as dadas	~
1 º Entrada - dispositivos que recebem os dodos,	
o Entrada - dispositivos que recebem os udados, ou seja, alimentam o programa. Tom	
· Saida - para onde os dados retornam.	
5-2 bilhac de instruções	
bilhõe	
6- letra D	

0-05 driver sois modulos de codigos que acressam es compomentes físicos de computador x b-0 kernel e à núcleo, ou sego ele é responsavel par gerenciar os recursos dos componentes físico C-05 processos, eles gerenciam arquivos, dodos e instruction 9 0a-1 15 - la , lista todos os arquios e diretoros Bosh CSV 250n.5h MAS DESSA FORMA

LISTARÁ / root.

LO ARQUIVO NÃO ESTÁ EM / root. o now soubernos se esta shell esta disponível. 3- Mem (end) & DC NOT