

O FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CAMPUS DE FORTALEZA

DISC: INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO — Prof. Edmar Pereira

<u>Avaliação Parcial 01 – (2a. Etapa)</u>

Lyis Little De Clas Sacy Curso/S: Evg. Comp, Data 20 102/2017

Questão Única: Faça o que se pede.

1. Implemente a função

char * memset(char *[], char ch, int n)

que coloca nas n primeiras posições do vetor v o caractere ch devolvendo o próprio

Resp.:

char * menser (char WJ, char ch, int N) {

INT I, N;

FOY (1=9; 1< N; 1++) { SIIJ = ch;

return s;

2. Implemente a função strset cujo cabeçalho é

char *strset(char *s, char ch)

coloca todas as posições da string s o caractere ch, devolvendo s.

strset("Alface", '#') → "######"

 $strset("alf", 'A') \rightarrow "AAA"$

Chat * STYSET (Chat * S, Chat ch) {

int i; FOY (i=0; i < structure (5); i++ {

s[i] = ch;

Print ("/15", 5);

PETUPN 5;

3. Suponha o seguinte esquema de memória

,	S		4				.ps	*		pps			
	E	x	a	m	e	\0	1100		,	2000		•	
Sections	1100	1101	1.102	1103	1104	1105	 2000			4500	 	٠	7

Determine o conjunto de instruções que implementam este esquema?

4. Defina em C um novo tipo denominado Pessoa que contenha as seguintes características: Nome, Idade, Salárioe um indicador que mostre se o registro está apagado ou não.

5. Escreva uma única linha de código para mostrar na tela os dados existente no registro
anterior. INT MAIN() & PESSOA PENDETE ("./, S \n /, d \n /, f \n /, d", F. NON Resp.: P. IDADO, P. SALAHIO, P. APAGADO); L esc.
Resp.: $2 + 2 \times $
P. IDADO, P. SALAPIO, P. APAGADOJI
J4 e3
6. Escreva o código necessário para criar e abrir um arquivo de dados binário, denominado
dados.dat INT MAIN () {
Resp.:
FILE *Aravivo; Aravivo = fopen ("dados, dat", "wb");
}
7. Escreva o código necessário para efetuar a escrita da struct
struct Pessoa {
char nome[50];
int idade;
};
no arquivo dados.dat Resp.: MAIN () {
FILE *Aravivo; SCANF("/, 5", & P. Nome); 3 esc.
SCANE ("1/1,5", & P. Nome);
SCANF ("/,d", & P. IDADE);
Arquivo = Foren ("davas, dat", "wb");
Arquivo = Fapen ("daoas, dat", "wb"); furite (& P, Size OF (Pesson), I, Aravive); fclose (Arquivo);
8. Escreva o código necessário para efetuar a leitura no arquivo dados.dat da struct anterior.
Resp.: int main () { PESSOA P! FILE AVAVIVO;
Aravivo = foren ("dados, dat", "pb"):
PESSOA 1, 3. APQUIVO;
fclose (aravivo);