

Programação – Exame da Época Especial

7 de setembro de 2022 – Duração: 120 minutos

LEI, LEI-PL, LEI-CE

Nome: _____ Número: _____

4. Considere as seguintes definições:

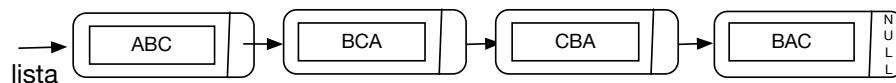
```
#define TAM 4

typedef struct dados no, *pno;
struct dados{
    char txt[TAM];
    pno prox;
};
```

A função recursiva *printRec()* recebe como parâmetros um ponteiro do tipo *pno* e dois valores inteiros:

```
void printRec(pno p, int x, int y){
    if(p == NULL || p->prox == NULL)
        return;
    else if(p->txt[x] != p->prox->txt[y]){
        printf("%c\t", p->txt[x]);
        printRec(p->prox, x+1, y-1);
    }
    else
        printRec(p->prox, x, y);
}
```

Considerando que foi criada a seguinte lista ligada contendo 4 nós do tipo no:



Qual o output na consola se for feita a seguinte chamada:

```
printRec(lista, 0, TAM-2);
```

Resposta

[Cotação: 10%]