

Implemente, na linguagem de programação C, uma função recursiva para verificar se uma determinada palavra `pal` aparece em um vetor `vet` de tamanho `n` de ponteiros para palavras. Essa função deve retornar 1, caso encontre a palavra, e 0, em caso contrário. A função tem o seguinte protótipo:

```
int existe(char **vet, int n, char *pal);
```