Listas encadeadas - busca

Considere uma lista encadeada com nó cabeça le definida por células

```
typedef struct celula {
  int dado;
  struct celula *prox;
} celula;
```

Sua tarefa nesse exercício é implementar a operação de **busca** na lista encadeada encabeçada por le. Para tanto, você deve submeter um arquivo contendo apenas:

- 1. Os #include necessários para execução das instruções utilizadas no seu código.
- 2. A definição da struct celula.
- 3. Uma função que procura pela primeira ocorrência do elemento x na lista encadeada e devolve um ponteiro para a célula que o contém. O protótipo desta função deve ser:

```
celula *busca (celula *le, int x);
```

4. Uma função que faz o mesmo que o item 3, mas recursiva, com protótipo

```
celula *busca_rec (celula *le, int x);
```

Author: John L. Gardenghi