# Problema: Pesquisa por nome de bandas

Faça uma função chamada pesquisarNomeBanda, que recebe uma string, um vetor de uma estrutura do tipo tipoShow e um inteiro, e imprime na tela qual show e em qual ano uma determinada banda apresentou. Note que uma mesma banda pode ter apresentado em shows diferentes.

void pesquisarNomeBanda(char pesquisa[80], struct tipoShow shows[50], int n);

Cada argumento da função representa, respectivamente:

- O nome de uma banda a ser pesquisada;
- A lista de shows, onde cada show possui uma lista de bandas;
- A quantidade de shows que foram cadastrados.

A estrutura *tipoShow* deve ser composta obrigatoriamente por:

- Uma string chamada nome, com tamanho máximo de 80, que indica o nome do evento;
- um inteiro chamado qtd, que indica a quantidade de bandas que apresentam em um show e;
- Um vetor do tipo *tipoBanda* chamado **bandas**, com tamanho máximo de 100, que indica a lista de bandas de um show.

A estrutura *tipoBanda* deve ser composta obrigatoriamente por:

- Uma string chamada **nome**, com tamanho no máximo de 80, que indica o nome de uma banda e;
- Um inteiro chamado ano, que indica o ano que a banda apresentou.

#### Entrada

A sua função não fará nenhuma leitura da entrada padrão.

#### Restrições

A criação de outras funções auxiliares e o uso de outras bibliotecas são permitidos.

Ao enviar a sua solução pro MOJ, envie somente o arquivo com a extensão C com a função exigida do enunciado, as estruturas, a inclusão das bibliotecas utilizadas e as funções auxiliares (caso existam). Não inclua neste arquivo a função main.

#### Saída

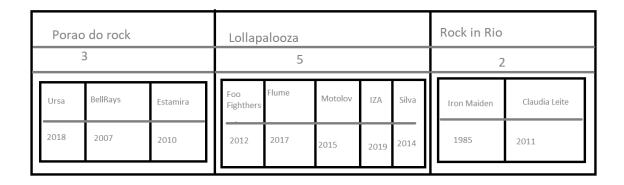
Sua função não deve retornar nada, apenas imprimir na saída padrão o nome da banda e o ano que a música pesquisada foi lançada, respeitando o formato [nome do show]: ano [número do ano], onde os campos [nome do show] e [número do ano] devem ser substituídos pelos seus respectivos valores que estão armazenados na lista de shows.

Caso uma determinada banda não esteja cadastrada, você deve imprimir a mensagem Banda nao cadastrada.

## Exemplos

### Exemplo 1

Suponha que sua lista de shows esteja preenchida da seguinte forma:



E suponha que eu esteja procurando a banda Axe Bahia.

Se eu chamar a função passando esses parâmetros:

A função deve imprimir na tela:

Banda nao cadastrada

## Exemplo 2

Suponha que sua lista de shows esteja preenchida da seguinte forma:

	Super Bowl				Coachella Valley Music and Arts Festival		
	3			1	2		
	Lady Gaga	Katy Perry	Britney Spears		Gorillaz	Beyonce	
	2017	2015	2001		2010	2018	

E suponha que eu esteja procurando a música Lady Gaga.

Se eu chamar a função passando esses parâmetros:

A função deve imprimir na tela:

Super Bowl: ano 2017