

Problema: descobrir o erro ou erros existentes na implementação da pesquisa binária apresentada.

Pode usar o seguinte testes:

```
>>> a=[2,4,6,8,10]
```

```
>>> pb(8,a)
```

```
>>> pb(9,a)
```

```
>>> pb(7,a)
```

```
def pb(x,v):
    n=len(v)
    if n==1: # 1 so' elemento
        return x==v[0]
    m=(n-1)/2
    if x==v[m]:
        return True
    if x<v[m]:
        return pb(x,v[:m]) # 0 ate' m-1
    return pb(x,v[m+1:]) # m+1 ate' fim
```