

## Questão 9 – LINQ – Nível Estagiário

Após 2 anos um Ex-Estagiário reconquistou seu emprego após sua demissão envolvendo um misterioso incidente com um forno industrial. Agora ele precisa implementar, junto a você, uma lista de filtro para os funcionários da Bosch para uma pesquisa rápida.

Para isso você deve considerar o seguinte funcionamento:

Ao se digitar na barra de pesquisa "x y z"(note a separação por espaço dos três textos) deve aparecer todos os usuários que possuem em seus nomes, cargos, setores ou Edv as *strings* x, y **ou** z. Ou seja se alguém possuir qualquer um destes caracteres no nome ele deve ser incluído.

Caso o pesquisador usar o carácter de subtração "-" antes da *string* isso significa que a *string* **não** pode aparecer na pesquisa.

Assim ao digitar-se na barra de pesquisa "x1 y2 -z3" serão filtrados apenas os usuários que possuírem em seus dados "x1" ou "y2" e obrigatoriamente não pode conter "z3".

A aplicação gráfica já está pronta, cabe a você implementar a função *Search* na classe *Pesquisador*.