Criar um sistema de busca de hotéis

O usuário colocará o nome de uma cidade e o sistema deverá listar os 10 melhores hotéis na região do estado.

Ex: Blumenau -> lista os 10 melhores hotéis do Nordeste de SC

Regras:

1. Cada estado será constituído por 5 regiões, sendo elas: Nordeste, Noroeste, Sudeste, Sudoeste e Centro.
2. Os hotéis serão classificados de melhor a pior com bases em estrelas, sendo 1 estrela o pior, e 5 estrelas o melhor.
3. O usuário poderá também filtrar os resultados (Ex: caso ele ative o filtro de ser necessária uma academia, devem ser listados novos 10 hotéis com academia).
4. Cada hotel deve conter as seguintes informações no DataBase: Nome, anos na ativa, Classificação (estrelas), Preço do quarto por noite, Tem academia, Tem piscina, Inclui (café da manhã, almoço e jantar) na tarifa, cidade, estado, vagas disponíveis.
5. Na listagem dos hotéis, devem aparecer todas informações sobre cada hotel.
6. Caso o hotel não tenha vagas disponíveis, ele nem deve aparecer na listagem.