



PROJETO EQUIPE (3 OU 4 MEMBROS)
ENVIO *EXCLUSIVO* PELO AMBIENTE EAD

Considere uma indústria farmacêutica que possui um conjunto de produtos químicos em seu estoque, cada produto químico possui validade, estado(sólido, líquido ou gasoso), massa (em kg) e preço por grama (R\$/grama). Com esse produtos ela fabrica medicamentos que possuem princípio ativo, concentração, validade e composição. A composição traz a lista de todos os produtos químicos e suas quantidades usadas na fabricação de uma unidade comercial do medicamento (caixa, frasco, ampola, etc). A fábrica opera com um conjunto de funcionários, cada funcionário, possui nome, salário e medicamentos que consegue fabricar.

Construa um programa que oferece ao usuário:

- O cadastro/busca/atualização/remoção de produtos químicos
- O cadastro/busca/atualização/remoção de medicamentos
- O cadastro/busca/atualização/remoção de funcionários
- Informa se um quantidade **N** de unidades comerciais de um dado medicamento pode ser ou não fabricada considerando o a disponibilidade de produtos químicos necessários e de funcionários habilitados
- Informa os produtos químicos e medicamentos a vencerem nos próximos 10 dias
- Informa qual medicamento possui o maior número de funcionários habilitados para sua produção, independentemente da existência de produtos químicos em estoque.