**Tema 07 - Processo de Seleção**

Uma empresa de recrutamento de recursos humanos está oferecendo vagas para os seguintes cargos:

1. 50 Vagas para Engenheiro, com salário entre R$ 5.000,00 e R$ 10.000,00;
2. 20 Vagas para Técnico em Informática, com salário entre R$ 2.000,00 e R$ 3.000,00;
3. 15 vagas para Motorista com salário entre R$ 1.000,00 e R$ 2.000,00;
4. 10 vagas para Médico com salário entre R$ 10.000,00 e R$ 15.000,00.

As seguintes questões devem ser observadas pelos candidatos.

1. Para o cargo de engenheiro é necessária a apresentação da carteira profissional do Crea;
2. Para o cargo de Motorista deve-se apresentar a CNH;
3. Para o cargo de Médico deve-se apresentar a carteira do CRM.
4. Os candidatos devem possuir idade entre 18 e 75 anos;
5. Se a nacionalidade do candidato for “Brasileira”, deve apresentar o CPF, válido. Se for “Estrangeira”, deve apresentar o passaporte.
6. Se o candidato for do sexo masculino e possuir idade inferior a 45 anos, deve-se apresentar o documento de reservista.
7. O Nome do candidato deve ter um tamanho mínimo de 5 caracteres e máximo de 100. Não pode conter caracteres especiais. Não pode ser nulo e nem ser um sequencia de espaços em branco;
8. Quando o número de candidato por vaga for igual à quantidade de vagas oferecidas pelo cargo, o sistema não deverá registrar mais candidatos para tal cargo.

Solicita-se a implementação de um sistema para gerenciar o preenchimento destas vagas.