**Regras de Negócio a serem Implementadas:**

1. **RN01** – Nome: Campo obrigatório com no máximo 55 caracteres.
2. **RN02** – CPF: Campo obrigatório contendo 11 caracteres e sendo único no sistema.
3. **RN03** – Data de nascimento: Campo obrigatório; deve ser uma data válida (DD/MM/AAAA).
4. **RN04** – Endereço: Campo obrigatório com no máximo 200 caracteres.
5. **RN05** – Telefone: Campo obrigatório com no máximo 15 caracteres com formato (xx)xxxx-xxxx.
6. **RN06** – E-mail: Campo opcional; deve ser válido (caso esteja sendo fornecido).
7. **RF02** – Todos os campos preenchidos em tela de Buscar Pacientes
8. **RF04** – O sistema deve permitir a limpeza do filtro aplicado e a exibição de todos os pacientes cadastrados no sistema.
9. **RF09** – Limpeza de Campos ao Cadastrar Cliente.

**Modificação no Código para Aplicar as Regras de Negócio:**

1. **Validação do Nome (RN01)**:
   * O nome deve ter no máximo 55 caracteres. Se o nome exceder esse limite, devemos lançar uma exceção.
2. **Validação do CPF (RN02)**:
   * O CPF deve ter exatamente 11 caracteres. Para validar que o CPF seja único, você precisará fazer uma consulta no banco de dados antes de inserir para verificar se o CPF já existe.
3. **Validação da Data de Nascimento (RN03)**:
   * A data de nascimento deve ser válida no formato "DD/MM/AAAA". Você pode usar um simples método de verificação ou tentar parsear a data para garantir sua validade.
4. **Validação do Endereço (RN04)**:
   * O endereço deve ter no máximo 200 caracteres. Caso contrário, lançamos uma exceção.
5. **Validação do Telefone (RN05)**:
   * O telefone deve ter no máximo 15 caracteres e seguir o formato (xx)xxxx-xxxx. Para isso, podemos usar expressões regulares.
6. **Validação do E-mail (RN06)**:
   * O e-mail é opcional, mas, se fornecido, deve ser válido. Para isso, podemos usar uma validação simples para garantir que o e-mail tenha um formato válido.
7. **Sistema deve ser preenchido automaticamente com os dados dos pacientes cadastrados no sistema ao abrir a janela (RF02)**:
   * Incluir os campos na tela de visualização: Endereço, RG, Convênio, Data de Nascimento e email
8. **O sistema deve permitir a limpeza do filtro aplicado e a exibição de todos os pacientes cadastrados no sistema. (RF04)**:
   * Ao clicar em limpar filtro, o sistema não volta com todos os cadastros no sistema e não limpa o campo “Valor para pesquisar”

Captura de Tela Jira

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente