1. **Análise de requisitos do sistema: PsiConecta**

**Funcionalidades do Sistema**

- Cadastro e autenticação de usuários (pacientes e psicólogos).

- Busca de psicólogos por localização e especialidade.

- Contato direto entre paciente e psicólogo.

- Avaliação dos atendimentos realizados.

- Cadastro e validação de profissionais da psicologia.

- Notificações para psicólogos sobre contatos e avaliações recebidas.

1. **Principais Usuários**

- **Pacientes**: usuários que buscam atendimento psicológico.

- **Psicólogos**: profissionais que oferecem seus serviços na plataforma.

- **Sistema de Validação**: integrações responsáveis por verificar dados (CRP, GEO etc.).

1. **Requisitos Funcionais (RF)**

- RF01 - **Fazer Login**: O paciente deve conseguir acessar o sistema através de login com validação de usuário e senha.

- RF02 - **Buscar Psicólogo**: O paciente pode buscar psicólogos por localização (via API GEO) e por especialidade.

- RF03 - **Entrar em Contato com Psicólogo**: O paciente pode iniciar um contato direto com um psicólogo encontrado na busca.

- RF04 - **Avaliar Psicólogo**: Após atendimento, o paciente pode avaliar o psicólogo.

- RF05 - **Cadastro de Psicólogo**: Psicólogos devem se cadastrar no sistema informando dados pessoais e profissionais.

- RF06 - **Validação de Dados do Psicólogo**: O sistema deve validar os dados do psicólogo através da CRP, o profissional só será validado se o CRP estiver correto e ativo.

- RF07 - **Cadastro de Localização**: Psicólogos devem informar sua localização, validada com API GEO.

- RF08 - **Recebimento de Contato**: O psicólogo deve ser notificado quando um paciente entrar em contato.

- RF09 - **Recebimento de Avaliações**: O psicólogo deve visualizar as avaliações recebidas de seus atendimentos.

1. **Requisitos Não Funcionais (RNF)**

- RNF01 - **Segurança**: O sistema deve garantir a segurança dos dados coletados como login e informações dos profissionais e usuários.

- RNF02 - **Disponibilidade**: O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo.

- RNF03 - **Compatibilidade**: Deve ser compatível com os navegadores mais utilizados (Chrome, Firefox, Edge, etc.).

- RNF04 - **Integração com APIs**: Integração obrigatória com API GEO para geolocalização.

- RNF05 - **Tempo de Resposta**: As respostas das buscas e validações devem ocorrer em no máximo 3 segundos.

- RNF06 - **Escalabilidade**: O sistema deve suportar aumento de usuários sem perda significativa de performance.