

# Documento de Requisitos - Presenf

Clóvis Daniel Souza Silva

April 2020

## 1 Apresentação

Por meio deste, venho a informar a documentação dos requisitos para o projeto Presenf. Este constitui em um projeto com *front-end react* e uma API em *nodejs*. Assim, serão determinados requisitos da API e requisitos do *front-end*.

## 2 Diagrama de Caso de Uso

O diagrama de caso de uso representa as funcionalidades básicas da aplicação. Um enfermeiro deve ser capaz de selecionar um paciente e inserir, editar prescrições. Cada prescrição realizada deve estar no histórico de prescrição. Assim, quando uma prescrição é editada, sua antiga versão continua no histórico de prescrições.

O sistema de prescrição requer que para cada diagnóstico inserido, seja também inserido resultado, intervenção, aprazamento e avaliação. Uma observação pode ou não ser inserida independente da quantidade de diagnósticos. Todos elementos além da observação estão vinculados ao diagnóstico, assim quando este for removido os demais também devem ser removidos.

Definem-se então os seguintes requisitos funcionais da API (RFAPI):

- [RFAPI001] Listar pacientes.
- [RFAPI002] Selecionar paciente por id.
- [RFAPI003] Criar prescrição.
- [RFAPI004] Selecionar prescrição mais recente de um paciente.
- [RFAPI005] Listar prescrições(histórico) por paciente.
- [RFAPI006] Listar diagnósticos CIPE.

- [RFAP1006] Listar resultados CIPE.
- [RFAP1006] Listar intervenção CIPE.
- [RFAP1007] Listar avaliação (julgamento\*) CIPE.

A seguir, são definidos os requisitos funcionais do *front-end* (RFF)

- [RFF008] Tabela iterativa com paginação para os pacientes cadastrados.
- [RFF009] Busca em *searchbar* com *autocomplete* para uma dada lista.
- [RFF010] Listar elementos de uma lista em uma *modal window*.
- [RFF013] Deve ser possível criar diagnósticos baseado nos 7 eixos da CIPE.

Requisitos não funcionais (RNF):

- [RNF011] O DER contém a modelagem de dados usada na comunicação *API-FRONTEND*. A base de dados deve abranger esses dados seguindo essa lógica, todavia podendo ser mais complexa. Isso deve permitir o funcionamento da API, mesmo para base de dados mais complexas.
- [RNF012] Um paciente tem um único histórico, isto significa que se ele for internado uma segunda vez, ele continuará o histórico anterior. Este, todavia, não deve ser usado como *template* para nova prescrição.

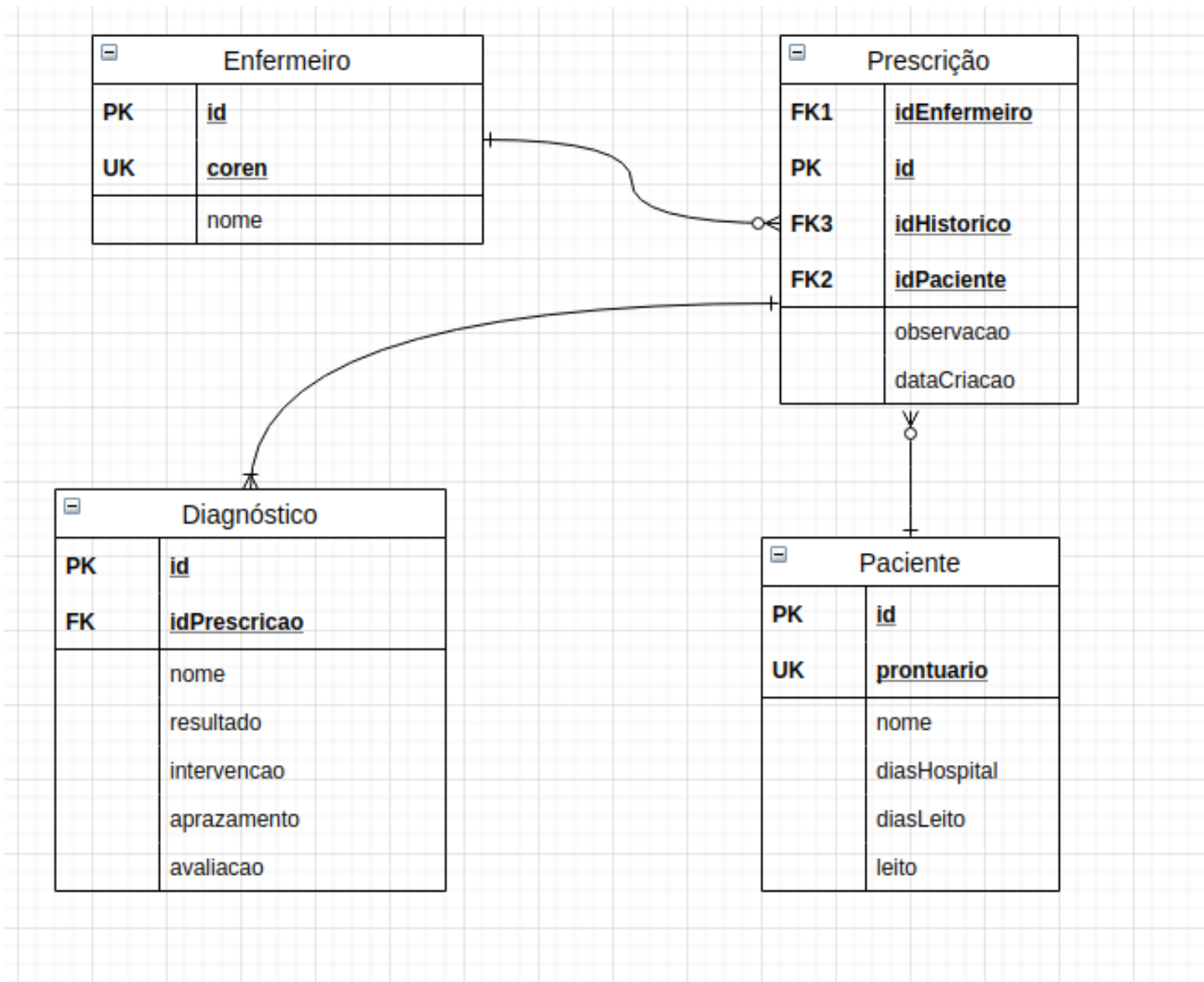


Figure 1: Diagrama entidade relacionamento

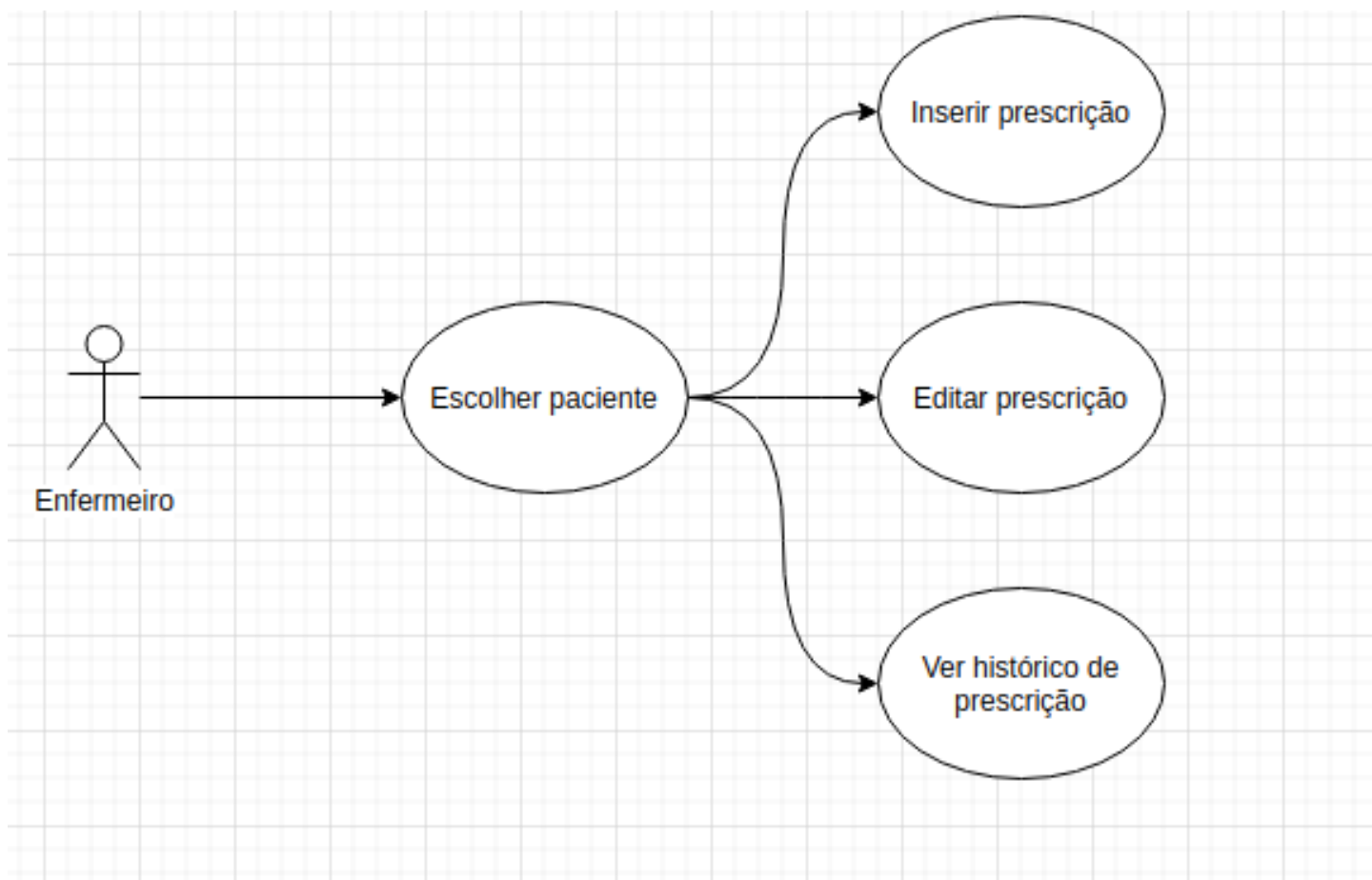


Figure 2: Caso de uso nível 0

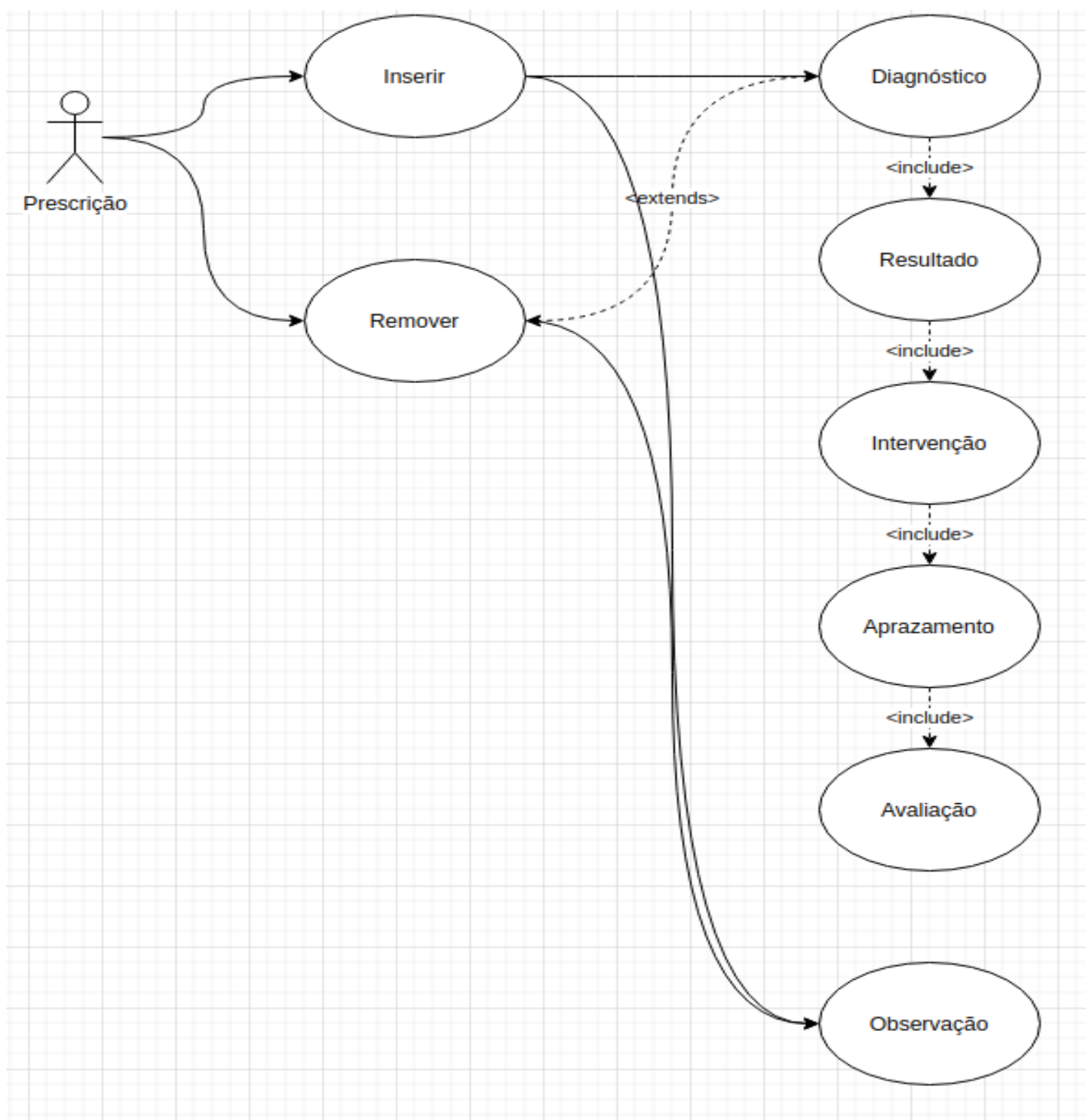


Figure 3: Caso de uso nível 1