

# Renal Control



# Objetivo

Auxiliar pessoas que passaram por transplantes de órgãos, mais especificamente de rins, a manter o registro e controlar suas medicações com grande números de medicamentos em diversos períodos do dia além de auxiliar no registro de seus resultados de exames.

# Tecnologias utilizadas

- Linguagem Java
- MySql
- Swing para interface

# Requisitos funcionais

RF01 - O sistema deve permitir o usuário criar uma conta de login.

RF02 - O sistema deve permitir o usuário fazer login.

RF03- O sistema deve permitir que o usuário cadastre os remédios e seu estoque

RF04 - O sistema deve permitir que o usuário cadastre seus períodos para tomar remédios.

RF05 - O sistema deve permitir que o usuário relacione os remédios com quantidades em cada período.

RF06 - O sistema deve permitir que o usuário selecione um checkbox em cada período para orientar-se na medicação.

RF07 - O sistema deve permitir que o usuário cadastre seus resultados de exames.

RF08 - O sistema deve permitir que o usuário cadastre as métricas para os resultados de exames.

RF09 - O sistema deve permitir que o usuário consulte seus resultados de exames anteriores.

# Requisitos não funcionais

RNF01 - O sistema deve ser desenvolvido em java.

RNF02 - O sistema deve ser web.

RNF03 – O sistema deve ser de fácil uso.

# Lições aprendidas

- Cronograma : contar no cronograma tempo para pesquisa e estudo das tecnologias além da pesquisa assunto a ser tratado e do tempo estimado para cumprir o requisito.

Estender um pouco a mais o tempo determinado para cumprir o requisito para eventos não planejados, como problema com a máquina ou fatores externos ao projeto..

# Experiência com as Tecnologias adotadas

- Além das tecnologias adotadas tive experiências com tecnologias as quais tentei utilizar em meu projeto para cumprir no tempo determinado.

Necessário melhor estudo da tecnologia, se ela irá atender o seus requisitos ou não, necessário melhor preparação do ambiente (máquina) para sua utilização.

# Aprendizado no Domínio do problema

- Dificuldades do dia a dia do transplantado em relação a sua medicação e controle de seus exames, novas ideias para implementar o projeto futuramente e auxiliar ainda mais os usuários finais.



# Se fosse iniciar o desenvolvimento hoje

- Tecnologias que adotaria: Spring, Angular, Ionic.
- 9 a 11 meses.