Lucas Yudi Ganeko – RA 52044

Rodolfo Gregório – RA 52074

**Projeto:** Sistema de supervisão de temperatura e umidade para incubadoras neonatal.  
  
**Quais as principais funcionalidades para o usuário final?**

* Cadastro de cliente (pais ou responsável do recém-nascido).
* Cadastro do recém-nascido.
* Gerenciamento das informações de cada recém-nascido em relação às incubadoras.
* Acesso à dados e gráficos sobre a temperatura e umidade da incubadora neonatal.
* Acesso remoto às informações do recém-nascido para os profissionais e os responsáveis (os responsáveis terão uma interface mais amigável, com informações básicas).
* Quando a criança recebe alta, o sistema gera um relatório geral.
* Caso haja uma variação de temperatura ou umidade fora dos parâmetros, um alerta é acionado.
* Os médicos podem inserir comentários sobre o estado atual do recém-nascido, caso desejam informar algo aos responsáveis.

**Como as camadas da solução se comunicariam?**

Os sensores de temperatura e umidade implantados na incubadora adquirem as informações e enviam via wi-fi para o banco de dados do sistema na nuvem.  
Através do banco de dados, o sistema web gerencia e organiza as informações para apresentá-las de maneira amigável para os profissionais e os responsáveis.