

---

---

# Grupo 6: Cuidado contínuo

—

Allan Garbozza - 10295176  
Ingrid Otani - 10818971  
Lorenzo Paciello - 10734182  
Luíza Rubio - 10786121  
Rodolfo Cassimiro - 10295238

—

---

---

# Auxílio ao cuidado e monitoramento da saúde das pessoas idosas

Público alvo: Pessoas idosas

Aplicativo que auxilie o paciente a monitorar seu estado de saúde, tendo a funcionalidade de percepção de casos de emergência para o acionamento automático de auxílio médico

---

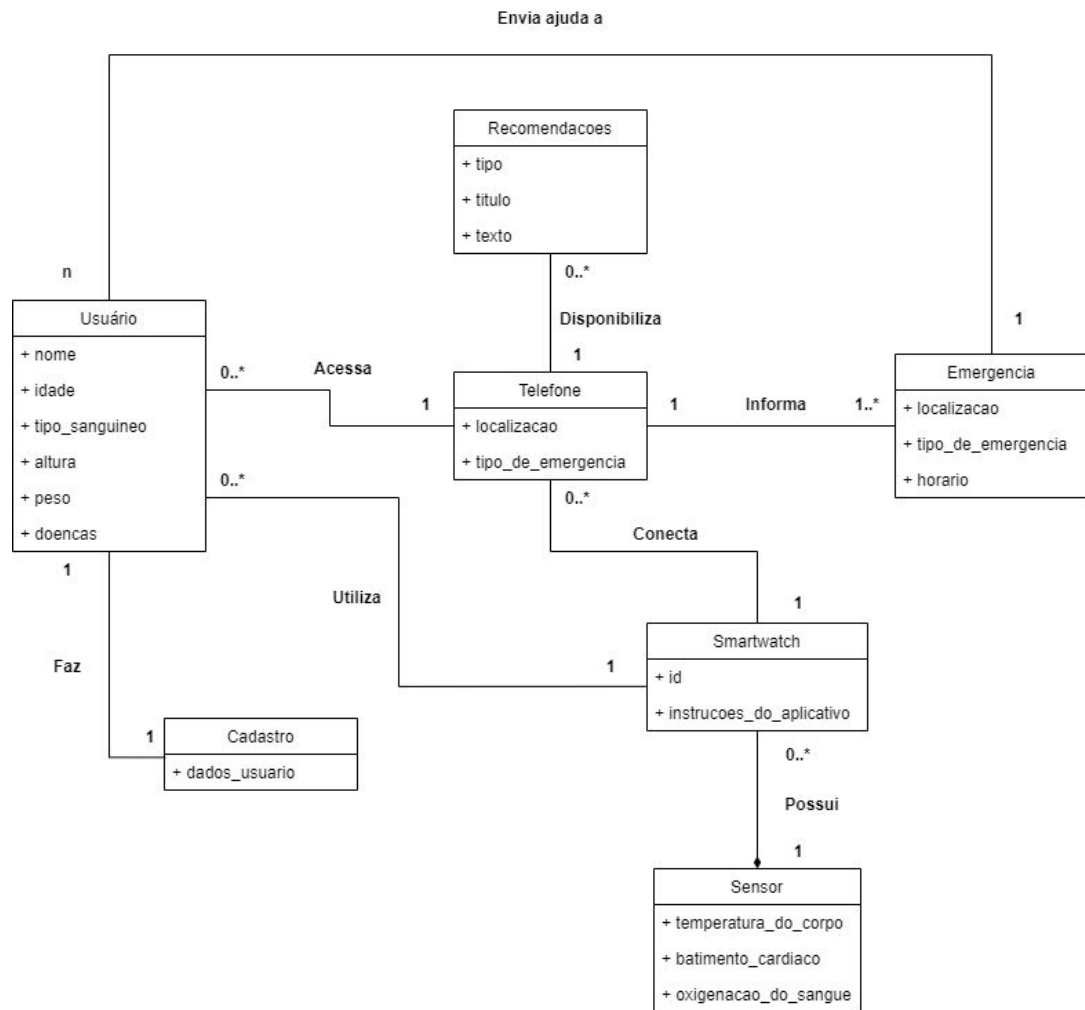
# Principais Funcionalidades

- O sistema deve permitir que o usuário realize o **monitoramento** da sua pressão, temperatura corporal, oxigenação do sangue, batimento cardíaco, qualidade do sono, taxa glicêmica;
- O sistema deve permitir que **o usuário ative o modo de emergência** que notifique o SAMU e os contatos de emergência;
- Caso o monitoramento perceba que a saúde do usuário está em risco, será apresentado uma notificação de emergência e se em 2 minutos o usuário não desativar a notificação, **o sistema entrará no modo emergencial automaticamente;**

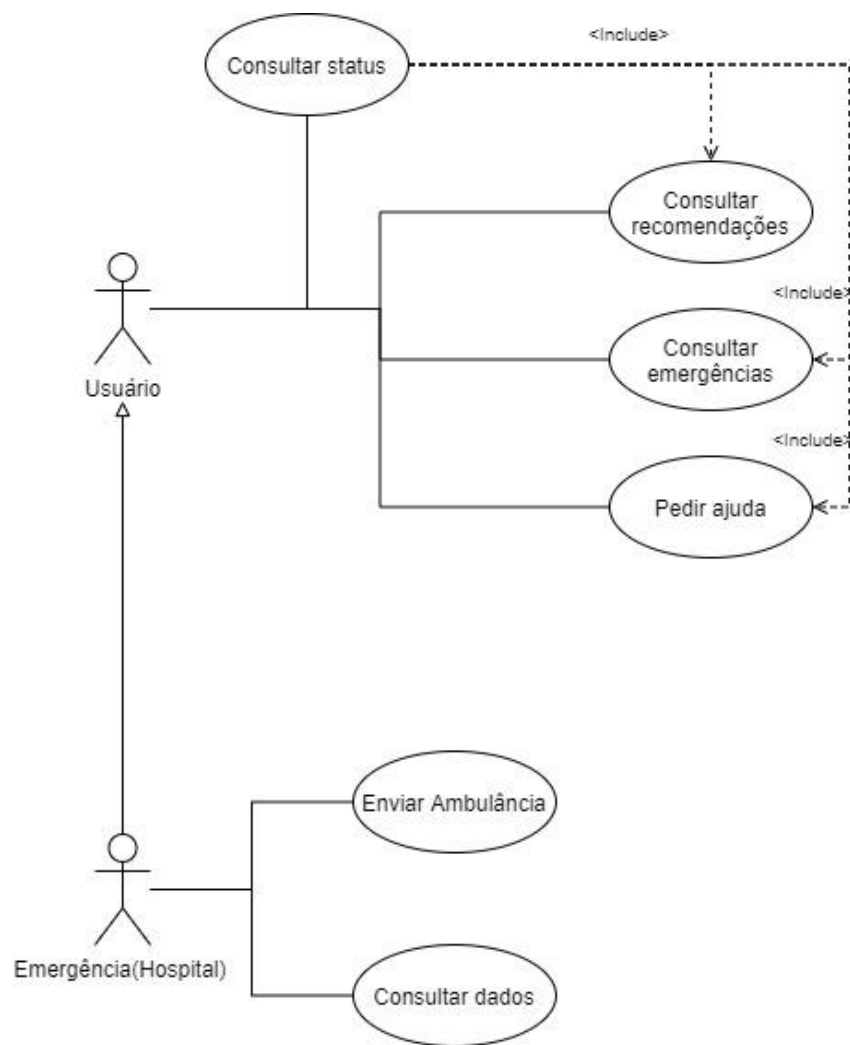
# Principais Funcionalidades

- O sistema deve notificar o usuário para o uso dos medicamentos;
- O sistema deve **apresentar ao usuário artigos com dicas** de atividades e ações para melhorar sua qualidade de vida;
- O sistema deve apresentar o histórico de consulta, métricas e medicamentos ao usuário através de inserção de dados e integração com API's de clínicas com os resultados dos exames.

# Modelo Conceitual



# Diagrama de Casos de Uso



Protótipo

# Manutenções Sugeridas e artefatos a serem afetados

- Implementar “Esqueci minha senha” na página de autenticação de usuário
- Implementar melhorias na interface, levando em conta feedback dos usuários
- Implementar uma versão “Lite” da aplicação, para usuários com smartphones menos potentes
- Implementar modo daltonismo
- Checagem de sensores periodicamente (a cada 6 meses)
- Checagem da segurança dos dados que o aplicativo coleta
- Otimização dos processos internos da aplicação
- Otimização da velocidade de coleta dos dados

## Artefatos Modificados

- Mockup
- Modelo Conceitual



# Organização do GitHub

# Conclusões sobre o projeto

O projeto de um aplicativo que visa auxiliar na saúde da população idosa envolve diversos aspectos, como por exemplo os sinais que necessitam ser captados e, se necessário, comunicar ao centro médico mais próximo e a maneira em que são disponibilizados, visando uma compreensão rápida e precisa, botões emergenciais e dicas de bem estar, com o objetivo de sempre manter o usuário ativo e ciente de sua saúde atual, além de entender as necessidades dos mesmos, para sempre manter o aplicativo funcional e completamente usável.

Obrigado(a)!