**Título: “Middleware para sistema de localização de material bibliotecário baseado em RFID. ”**

**Objetivo**:

Desenvolvimento de um middleware para um sistema de RFID para localização de acervo bibliotecário.

**Justificativa:**

O middleware é parte essencial de um sistema de RFID pois é ele que realiza o processamento lógico desse sistema. Ele também fornece interfaces para que os dados obtidos dos leitores possam ser utilizados em outros sistemas de forma simples. Quando pronto o sistema irá auxiliar os servidores da biblioteca na localização do acervo permitindo um melhor controle sobre ele.

**Resumo**:

Um sistema de middleware é responsável por intermediar a comunicação entre dois outros sistemas para que ela seja feita de maneira transparente. Em um sistema de RFID ele é utilizado para fazer a comunicação entre o software presente na antena e uma outra aplicação. O middleware deste trabalho será desenvolvido em python devido a compatibilidade dele com o sistema utilizado no Beaglebone.

Metodologia

Documentação utilizada termo de abertura e cronograma a serem entregues na disciplina de gestão de projeto, para a matéria eletiva de Metodologias Ágeis serão entregues os documentos