Boa tarde, eu vou apresentar um trabalho que tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema para planejamento de atividades e registro de testes de robótica, orientado pela professora Patrícia.

**Slide 3**

Os principais problemas encontrados vêm da minha participação em projetos de pesquisa envolvendo robótica aqui no campus. Era possível perceber uma dificuldade no acompanhamento dos projetos de pesquisa por parte dos coordenadores ou até mesmo por membros da equipe. E isso se dava pela dificuldade na organização das documentações de testes e dificuldade de definir as atividades a serem realizadas, que estão em desenvolvimento e que já podem ser consideradas concluídas.

**Slide 4**

Agora eu vou fazer uma breve conceituação referente a documentação de testes de software. Ela é o processo no qual é verificado se o software foi construído da maneira correta. A norma IEEE 829 é a responsável por estipular a padronização da documentação deste processo, ela é bem extensa e estabelece vários documentos para serem utilizados. Aqui é utilizado apenas um documento com um padrão interno utilizado para registrar conhecimentos sobre componentes, bem como o que foi implementado, como foi implementado e se o resultado dos testes foi satisfatório. E esses documentos também são muito utilizados para os integrantes escrever artigos científicos e resumos para eventos, que são a principal forma de um grupo de pesquisar divulgar as suas atividades.

**Slide 5**

A forma de planejar as atividades que eu referencio no meu trabalho é através da utilização do Kanban. É uma forma de organização de tarefas muito utilizada no desenvolvimento ágil, no qual são separadas atividades a serem feitas, em desenvolvimento ou concluídas. Normalmente é representado por um quadro com post its.

**Slide 7**

O Google Drive até então é o sistema utilizado por nós para escrever e guardar as documentações de testes realizados, e por ele não se focar nisso acaba sendo difícil organizar esses documentos lá, depois eu vou dar um exemplo prático dessa dificuldade. Já na parte de planejamento de atividades existem vários softwares que disponibilizam essa funcionalidade. Eu peguei alguns exemplos de sites que disponibilizam esse serviço de graça. O que me motiva a adicionar essa funcionalidade ao meu software é a integração (EXPLICAÇÃO).

**Slide 9**

Então a minha proposta de solução é um sistema web que possa facilitar o gerenciamento e organização de documentações de testes e onde seja possível planejar e organizar as atividades. Nele é possível criar projetos individuais ou em grupos, e dentro de um projeto eu vou poder gerenciar essas documentações e tabelas de atividades. Ainda em grupos, os administradores poderão marcar reuniões que ficarão salvas em um histórico e o próprio sistema notificará os participantes por e-mail.