**PROJETO INTERDISCIPLINAR DE TI I**

**ATAS DE REUNIÕES**

ATA Nº 01:

**Data:** 23/03 (quinta-feira)

**Componentes presentes:** Raphael Branco, Henrique Dalmagro, Gianluca Scalzi, Eduardo Martins, Breno Tonini

**Duração:** 20:30 – 22:00

**Modalidade:** Presencial

**Local:** UCL – Sala T22

**Relato da reunião:**

Nessa reunião que ocorreu durante a aula de PI, os professores responsáveis apresentaram os objetivos e orientações sobre o projeto aos grupos e logo após foi concedido tempo para elaborar e discutir ideias.

Após listar os obstáculos (Separação por tamanho, Verificação de cor e Armazenagem por cor.) pensamos bastante sobre como solucionar os problemas que o projeto irá enfrentar com alguns esboços de desenho. Eliminando as ideias inviáveis e mantendo as mais eficazes.

Todos deram ideias, porém entramos em consenso para seguir com a ideia do Gianluca na etapa de separação por tamanho, com alguns ajustes.

Na etapa de verificação de cor foi decidido unanimemente que o processo deveria ocorrer em um ambiente isolado da iluminação externa, para evitar problemas de calibragem no sensor.

O tempo da aula estava acabando quando começamos a discutir sobre a etapa de armazenagem por cor, propomos algumas ideias, mas não ficou ao certo qual caminho seguir nessa etapa. Então deixamos para resolver esse problema numa próxima reunião.

ATA Nº 02:

**Data:** 28/04 (sexta-feira)

**Componentes presentes:** Raphael Branco, Henrique Dalmagro, Gianluca Scalzi, Breno Tonini

**Duração:** 15:30 – 18:00

**Modalidade:** Presencial

**Local:** UCL (Biblioteca e Laboratório)

**Relato da reunião:**

Entre a primeira reunião e essa não tivemos de fato uma reunião presencial ou online, mas trocamos diversas mensagens por um grupo no WhatsApp para sugerir ideias e decidir como prosseguir com o projeto.

Nessa reunião o integrante Eduardo Martins não pode estar presente pois estava de atestado, porém manteve contato com o grupo durante o tempo de ausência.

Os principais objetivos dessa reunião foram: calcular a quantidade necessária de componentes e definir qual método usaríamos para a etapa de armazenagem por cor.

No início da reunião fomos nos encontrando na biblioteca. Após a chegada de todos os integrantes analisamos quantos componentes possuíamos disponíveis para o projeto e também quais e quantos faltavam.

Não ficamos muito tempo na biblioteca, depois de fazer o cálculo saímos para podermos conversar com mais liberdade não atrapalhando os demais alunos.

Fomos para os bancos esperar uma oportunidade para conversar com o professor João Paulo sobre o nosso projeto. Conversamos bastante e após ouvir a opinião do professor fizemos alguns ajustes etapa de separação por cor e ficamos em dúvida sobre qual método escolher na etapa de armazenagem por cor.

Depois pedimos acesso a um laboratório para finalmente decidir qual método usar. Discutimos bastante e escolhemos seguir com a ideia de utilizar uma esteira na etapa final, ideia essa que foi proposta pelo Henrique.

Foram feitos alguns ajustes sobre a ideia com a participação de todos para contornar alguns possíveis problemas e finalizamos a reunião.