

# Notas da Reunião

## Participantes

**Huf Portuguesa :** David Pinheiro, Jorge Silva

**Orientador:** Joaquim Madeira

**Grupo :** Beatriz Rodrigues, Catarina Barroqueiro, Ricardo Covelo, Rui Campos, Telmo Sauce

## Resumo

Inicialmente o Professor Joaquim Madeira proferiu algumas palavras introdutórias.

Posto isto o Engenheiro David Pinheiro tomou a palavra, para apresentar a Huf Portuguesa e as ideias que têm para um projeto, tendo passado pelos seguintes tópicos (embora com pequenos problemas técnicos):

- Apresentação da fábrica, de uma linha de montagem (operadores + robots)
- Explicação do funcionamento de uma linha através de slides e de um vídeo
- Objetivo principal: monitorização do processo de montagem; sequência de tarefas e tempo por operador
- Disponibilização por parte da Huf Portuguesa de uns Google Glasses
- **IDEIA EXPLORATÓRIA:**
  - realizar uma montagem usando legos
  - rastrear uma sequência de tarefas
  - caixa(s) com peças de diferentes cores e tamanhos
- Os resultados deverão poder ser aplicados/extrapolados para a linha de montagem, ou posteriormente utilizados como auxiliar da montagem de legos – Código QR em cada caixa lego

Posto isto, o Professor Joaquim Madeira teve de ausentar-se da reunião, tendo-se despedido dos presentes e feito um resumo de tudo o que tinha sido apresentado até ao momento.

A reunião continuou de modo a esclarecer algumas dúvidas e a definir objetivos próximos:

- A divisão do projeto em módulos que se adequem às entregas definidas na página da Unidade Curricular;
- Agendar uma data entre 5 e 9 de dezembro para que possa ser feita uma visita à Huf Portuguesa;
- Criação de um grupo no Microsoft Teams para gestão de tarefas, agendamento de reuniões quinzenais e esclarecimento de dúvidas entre todos os membros e a respetiva empresa;
- Elaboração de uma Ata da reunião para posterior entrega;

Depois de todos os assuntos terem sido debatidos, bem como todas as dúvidas terem sido esclarecidas a reunião terminou, tendo ficado acordado agendar novas reuniões quinzenalmente.

## Conclusão – Objetivos para o Projeto

- Monitorizar as caixas com as peças e a sequência de operações realizadas
- Reconhecer as peças nas caixas: cor, tamanho, posição, orientação
- Identificar uma peça selecionada e manuseada
- Colocar uma peça corretamente: cor, tamanho, posição, orientação, sequência
- Apoiar uma montagem; apresentar a sequência de operações e o próximo passo
- Detetar / avisar situações incorretas: quais são?
  - Seleção da peça errada
  - Colocação errada
- Monitorizar o tempo necessário para a conclusão das tarefas