|  |
| --- |
| **18 de Novembro de 2022** |

|  |
| --- |
| 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, tendo prosseguido à apresentação de todo o projeto em mente, bem como a empresa onde se insere, 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 de todos os membros e feito um resumo de tudo o que teria sido apresentado até ao momento de modo a confirmar toda a informação empreendida.

Os restantes membros continuaram reunidos de modo a esclarecer algumas dúvidas e a definir objetivos próximos, bem como:

* 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;
* Conceção de uma equipa na 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