

CTeSP em Tecnologias e Programação de Sistemas de  
Informação

Ano letivo: 2023/2024

Período: 18/03/2024 a 28/03/2024

Nome: Alexandre Miguel Garcia Brito

Nº 2022109306

Entidade de

acolhimento: Aquinos, S.A.

## Atividades previstas

- Estabelecer conexão com o leitor RFID
- Leitura de Tags e das respetivas informações
- Realização das tarefas enviadas pelo supervisor da empresa Sr.Carlos

## Atividades desenvolvidas

- Foi nos entregue o feedback do trabalho “Fase 1” onde realizamos a conexão com a base de dados (tive de corrigir o ficheiro json que não estava a ser corretamente chamado)
- Entrega dessa mesma “Fase 1” corrigida.
- Estabeleci a conexão do leitor RFID com a APP em C#
- Na quarta-feira (20/03/2024) durante o horário da manhã o João realizou uma pequena sessão de esclarecimento de dúvidas e durante a tarde o supervisor Sr.Carlos pediu-nos um relatório sobre quais as dúvidas que foram esclarecidas os métodos, falhas e soluções usadas para a resolução dessas duvidas e problema que estávamos a ter.
- Foi realizada a “Fase 2” que era a conexão com a base de dados novamente, mas agora com a interação entre duas tabelas na base de dados (com os requisitos dados pelo supervisor)
- Durante a segunda semana consegui realizar leitura de tags pelo leitor de RFID e receber as respetivas informações das tags na “APP” em c# tais como (EPC\_Id, Antenna\_ID, T\_ID, RSSI).
- Também foi realizado a reestruturação e correção de diversos erros no nosso programa

## Principais problemas/limitações encontradas

- Falta de documentação sobre o leitor e a respetiva comunicação entre ele e o visual studio.
- Problema de comunicação entre nos estagiários e os nossos supervisores da empresa visto que não estamos perto deles e as dúvidas e comunicação estão a ser todas feitas por email.

## Plano para a quinzena seguinte

- Realização da “Fase 3” ainda não especificada pelo supervisor.