



**Escola Superior
de Tecnologia
e Gestão**

Politécnico de Coimbra

RELATÓRIO QUINZENAL DE PROGRESSO

CTeSP em Tecnologias e Programação de Sistemas de
Informação

Ano letivo: 2023/2024

Período: 14/02/2024 a 29/02/2024

Nome: Alexandre Miguel Garcia Brito

Nº 2022109306

Entidade de

acolhimento: Aquinos, S.A.

Atividades previstas

- Durante a primeira semana estava previsto a continuação da pesquisa sobre o leitor de tags RFID realizada durante as duas primeiras semanas.
- Durante a segunda semana estava previsto o primeiro contacto com o leitor de tags RFID (Zebra fx9600) com a sua respetiva configuração.
- Também estava previsto a conexão do leitor com a nossa “APP” forms no visual studio com a receção de tags lidas e o seu envio para a base de dados.
- Previsto a entrega de trabalho realizado ao supervisor no final da primeira semana (teste á base de dados com um programa realizado por nós com diversas queries)

Atividades desenvolvidas

- Durante estas semanas foi realizada mais uma vez a pesquisa de documentação sobre o leitor.
- Também foi conseguido a configuração do leitor de tgas através do browser sendo testado a leitura de tags com sucesso.
- Infelizmente apenas foi possível verificar conexão entre o leitor e a nossa “APP” forms através de IP mas não conseguimos receber as tags na nossa “APP” apesar de estamos a verificar a sua leitura através do browser
- Foi realizada com sucesso a entrega pedida da “APP de teste” para a nossa base de dados para o nosso supervisor na empresa de forma a garantirmos o esclarecimento de dúvidas sobre essa parte de conexão para a base de dados.

Principais problemas/limitações encontradas

- Falta de documentação sobre o leitor e a respetiva comunicação entre ele e o visual studio.
- Falta de tempo por parte dos nossos supervisores da empresa levando a adiamento de reuniões e levando também a uma falta de tempo para o esclarecimento de dúvidas que tivemos ao longo do tempo.
- 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 .
- A complexidade da documentação não esta muito amigável para programadores juvenis



Plano para a quinzena seguinte

- Durante a próxima quinzena está prevista a continuação das respetivas pesquisas sugeridas na segunda quinzena e estabelecer a comunicação e receção de tags na nossa “APP” forms.
- Também esta previsto acabar esta dita “primeira fase” com o envio dessas tags lidas para a base de dados
- Planos para a “segunda fase” de desenvolvimento Backend.