

Relatório esclarecimento de dúvidas

Alexandre Brito (20/03/2024)

Falhas:

- Arquivo "RFIDAPI32PC.dll" erro: *"Foi efetuada uma tentativa de carregar um programa com um formato incorreto. (Exceção de HRESULT: 0x8007000B) Exceção gerada: 'Symbol.RFID3.InvalidUsageException' em Symbol.RFID3.Host.dll"*
- Problema sobre o ficheiro JSON que não estava a ser lido corretamente
- Duvidas sobre algumas funções que estava a usar.

Problemas, Soluções e métodos usados:

- Um dos problemas que era a referência ao arquivo "RFIDAPI32PC.dll" já tinha sido parcialmente resolvido ao movê-lo para dentro da pasta bin mas gerando outro problema que era o *"carregar um programa com um formato incorreto (Exceção de HRESULT: 0x8007000B)"* que era devido há plataforma de compilação que se encontrava em "AnyCPU" e foi rapidamente corrigido alterando para a plataforma de 64bits no visual studio e movendo o arquivo "RFIDAPI32PC.dll" para dentro da pasta x64 do projeto.
- Com a resolução do erro anterior o teste de conexão (teste de conexão com o leitor) pôde ser testado com sucesso e verificando assim que o programa estava a estabelecer conexão com o leitor RFID zebra fx9600 (outro erro que tinha, mas era mais uma consequência do erro anterior do arquivo "RFIDAPI32PC.dll").
- Também foi esclarecida a dúvida sobre o arquivo "Config.json" em que não estava corretamente a lido não permitindo que assim as credenciais da base de dados nele fossem corretamente lidas e assim levando a "ignorar" esse ficheiro, esse problema foi corrigido através da criação de uma class "jsonConfig" em que através da opção "colar especial JSON" obtendo assim os correspondentes getters e setters das credenciais do arquivo antigo onde possuía as credencias da BD, com a resolução deste problema foi assim possível a conclusão do trabalho pedido pelo Sr.Carlos em que tinha de corrigir e enviar um antigo trabalho meu por falta de uso e erro desse mesmo arquivo JSON que não estava a ser utilizado.
- Sobre as dúvidas em algumas funções que estava a usar como Login e PingIP conclui juntamente com o Sr.João que não serão necessários para a realiza o trabalho acabando por ser comentadas e mantidas apenas como "testes realizados" para tentativa de comunicação com o leitor.