**Tema:**

Equipas multidisciplinares (fazem várias tarefas) que visitam lares idosos portugueses, com o objetivo de verificar se as regras de segurança estão a ser compridas e testar idosos.

1. Desenhar uma API RESTFull que implementa operações CRUD (Create, Read, Update, Delete). Uma minicentral de compras que recebe requisições das diversas equipas e procede à respetiva entrega. É preciso que as equipas consigam ver o histórico de requisições e o seu estado.
2. Uma funcionalidade tracker que permita obter os consumos de cada produto e respetivas quantidades.
3. Quando uma equipa deteta um caso de covid no Lar, essa pessoa tem que ser identificada juntamente com todas as pessoas com quem a pessoa esteve em contacto para que fiquem em isolamento. Aplicação SOAP e cliente para testa-la. Além disso deve ser listada a lista de infetados.
4. A PSP e a GNR depois de uma visita criam documentos XML e JSON respetivamente. Deve ser criada uma aplicação que consiga importar estes dados para uma base de dados. A estrutura para os documentos é ao nosso gosto.
5. É preciso desenvolver uma dashboard com autenticaçao que apresente   
   os 5 produtos mais encomendados,   
   as 10 equipas com mais despesas,  
    a quantidade de visitas diárias pela GNR e PSP nos últimos 30 dias,   
   o numero de irregularidades detetadas,  
   numero medio de infetados nos últimos 6 meses,  
   etc
6. Incluir na dashboard os números atuais da pandemia