

Tema:

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