

Rede de Centros de Vacinação

Entrega I

Bases de Dados 2020/2021

Grupo 709

Adriano Soares up201904873@fe.up.pt

Francisco Cerqueira up201905337@fe.up.pt

Guilherme Calassi up201800157@fe.up.pt

Contexto

Uma rede de centros de vacinação pretende armazenar informação relativamente aos mesmos, onde os enfermeiros irão vacinar um conjunto de utentes.

Ambos são **peessoas**, descritos pelo seu nome, idade, morada, código postal, telefone, email, data de nascimento, gênero, data em que foi registrado no sistema e ainda um identificador global que servirá de identificação no sistema.

Cada **centro** é caracterizado por um identificador único, uma morada, telefone, email e possivelmente um website.

Para fins estatísticos, uma **morada** deve conter informação sobre o distrito, concelho e código postal e cada pessoa deve estar associada a exatamente uma morada.

Os **utentes** poderão ser assinalados como prioritários, consoante a sua situação, e poderão ser **contactados** pelo centro, pretendendo-se guardar a respetiva data em que foi contactado e a data de comparecimento.

Os **enfermeiros** deverão estar associados a **turnos**, que são caracterizados por uma data de início, término e dia da semana, podendo excepcionalmente estar de baixa ou de férias, não tendo algum turno atribuído.

Acerca das **vacinas**, é necessário saber a data de validade, nome, modo de administração, **laboratório(s)**, número de dosagens e o **vírus** ao qual está associada, interessando apenas saber o nome científico do mesmo. Também será necessário guardar o **stock** de cada uma das vacinas em cada centro, para que este seja renovado quando necessário.

Finalmente, pretende-se guardar informações acerca das **encomendas** realizadas por cada centro, sendo necessário saber o respetivo o id, que dependerá do centro associado, custo, quantidade de cada tipo de vacina, o **estado** da encomenda, interessando guardar a data de cada estado pelo qual a encomenda passa, a data de entrega prevista e a data da encomenda.

Diagrama UML

