**Análise de Requisitos – Projeto IES**

**G6:** Diogo Filipe Amaral Carvalho – 92969

Pedro Miguel Loureiro Amaral – 93283

Rafael Baptista – 93367

Ricardo Saraiva da Cruz – 93118

**Projeto:** Este projeto pretende demonstrar o estado atual do mais falado tema do mundo, covid-19. Para isso iremos mostrar ao pormenor o aumento e recuperações de casos diários, apresentar gráficos com estatísticas, entre outras funcionalidades.

Para isso o sistema deve ter por base as seguintes características:

1. Um **paciente** deve ter um número de utente, nome, estado atual do covid (recuperado, infetado, etc.), género, idade, altura, peso, nacionalidade, região, área de Residência, e um médico associado.
2. Um **médico** tem um número de medico, código de acesso, nome, hospital, idade, especialização
3. Um **relatório de estado** contém o número de utente, número do medico, estado do paciente e a data de alteração de estado.
4. Um **hospital** tem id, nome, localização, região, número de camas.

O sistema deve ainda respeitar as seguintes restrições de integridade:

1. Número de pacientes hospitalizados não pode exceder o número de camas do hospital.
2. Os pacientes de uma dada região só podem estar hospitalizados em hospitais dessa região.
3. Um paciente só pode ser acompanhado pelo seu médico.