



INSTITUTO POLITÉCNICO  
DO CÁVADO E DO AVE  
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA

**RELATÓRIO DE TRABALHO PRÁTICO**

# **Gestão de uma Infecção**

---

**RENATO ALMEIDA**

**ALUNO Nº 18856**

Trabalho realizado sob a orientação de:  
Luís Ferreira

**Linguagens de Programação II**

**Licenciatura em Engenharia de Sistemas Informáticos**

**Barcelos, Abril de 2020**



## Índice

1	INTRODUÇÃO	1
2	TRABALHO EXECUTADO	2
3	CONCLUSÃO	3



## **1 Introdução**

Com este trabalho pretendo aprofundar os meus conhecimentos em c# e em POO , através da criação de uma aplicação para gestão de infetados.

Escolhi este tema devido ao paradigma que atualmente vivemos , que também serve de inspiração para o mesmo.

## 2 Trabalho executado

Nesta primeira fase de trabalho apenas criei as classes que irei usar, estas podem vir a ser alteradas e acrescentadas para aumentar as funcionalidades da aplicação. O pretendido com estas classes é que elas se interliguem através do seu id ou seja caso seja necessário utilizar a sua informação numa outra classe apenas será guardado o seu id.

As classes definidas são:

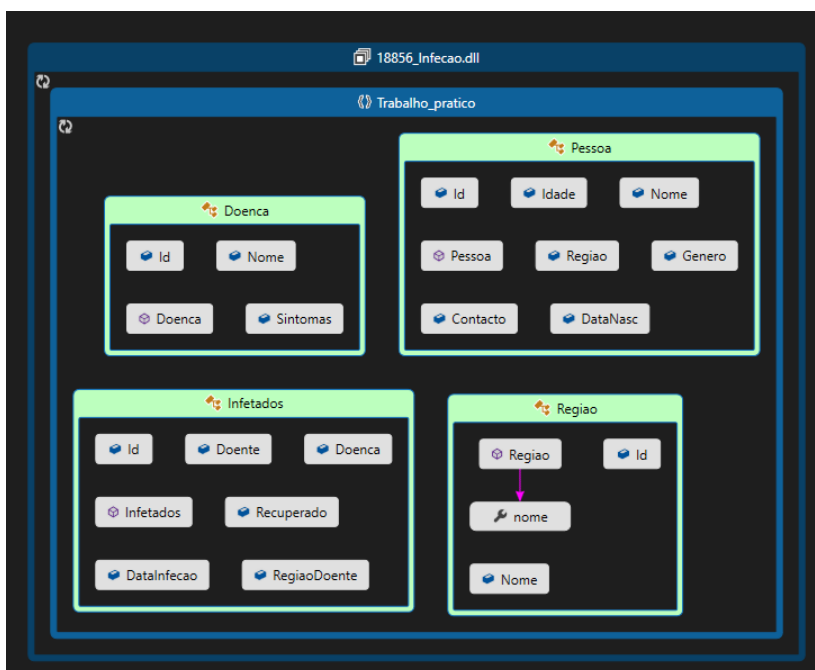
Doença -> Esta irá ser onde estarão armazenadas todas as infeções;

Infetados -> Lista de infetados;

Região -> Lista de Regiões;

Pessoa -> Dados do paciente;

Obtive o seguinte diagrama:



### **3 Conclusão**

Para a esta primeira parte do trabalho, sinto que não desenvolvi muito do meu programa, deveria ter-me dedicado mais ao mesmo para obter melhores resultados e não apenas as classes dos mesmo. Penso que até há segunda parte do mesmo haverá um grande desenvolvimento que ira exigir bastante trabalho e dedicação para obter uma aplicação funcional.