



INSTITUTO POLITÉCNICO
DO CÁVADO E DO AVE
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA

RELATÓRIO DE TRABALHO PRÁTICO

Urgência

JOÃO FREITAS

ALUNO Nº 18853

Trabalho realizado sob a orientação de:

Luís Ferreira

Linguagens de Programação II

Licenciatura em Engenharia de Sistemas Informáticos

Braga, abril de 2020

Índice

1	INTRODUÇÃO	2
1.1	Contextualização do problema	2
1.2	Motivação e objetivos	2
2	DIAGRAMA DE CLASSES	3
3	CONCLUSÃO	4
	BIBLIOGRAFIA	5
	ANEXOS	6

Lista de Figuras

Figura 1:Diagrama de classes.....	2
-----------------------------------	---

INTRODUÇÃO

MOTIVAÇÃO E OBJETIVOS

Com este trabalho pretendo desenvolver os meus conhecimentos sobre programação orientada a objetos e melhorar a minha capacidade para realização de programas.

Neste trabalho optei por escolher o tema “Gerir uma urgência”, pois pareceu-me interessante, para aplicar a este tipo de programação.

CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROBLEMA

Para a gestão de uma urgência, considero essencial o tratamento de dados sobre os pacientes, atendidos na mesma, bem como os profissionais no serviço. Para além disso, deve haver uma orientação no que diz respeito às prioridades de entrada de pacientes, numa lista de espera.

No contexto das prioridades, existentes entre os pacientes desta urgência, optei por distinguir as prioridades em função da gravidade, atribuindo cores (vermelho: muito grave, amarelo: grave e verde: não muito grave). Tendo em conta este método de distinção de prioridades, vou tentar desenvolver da maneira mais eficiente, uma lista de espera onde haja esta priorização, tendo em conta também o destino dos pacientes, após a triagem (Cardiologia, Ortopedia, etc).

DIAGRAMA DE CLASSES

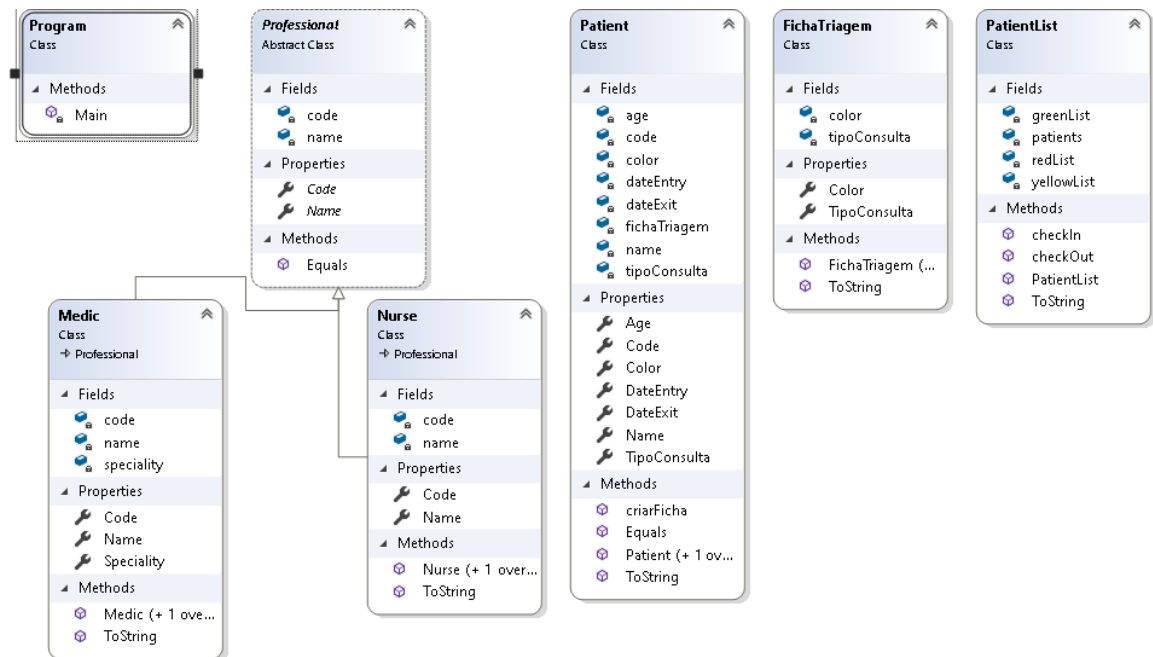


Fig1-Diagrama de classes.

CONCLUSÃO

Com a primeira fase deste trabalho, como também sou iniciante neste tipo programação, consegui realmente começar a compreender melhor o conceito de orientação a objetos.

Neste momento sinto que estou mais à vontade a trabalhar com classes, e preparado para a fase seguinte que poderá dar uma reviravolta no meu projeto.

Ainda vão ser precisas ser criadas mais classes para a realização das prioridades, entre pacientes, relacionadas com o tipo de consulta.

BIBLIOGRAFIA

http://www.macoratti.net/17/04/cshp_collec1.htm

<https://ordemdosmedicos.pt/especialidades/>

<https://github.com/ipcalp2/AulasLP2-19-20>

ANEXOS

https://github.com/JoaoFreitas18853/18853_LP2