Uma imagem com texto, Tipo de letra, logótipo, Azul elétrico

Descrição gerada automaticamente

**Relatório**

**Programação Orientada a Objetos**

**Aluno:** Eduardo Filipe da Silva Queirós

**Nº:** 23005

**Professor:** Luís Ferreira

Conteúdo

[Resumo 3](#_Toc150964929)

[Diagrama de Classes 4](#_Toc150964930)

[Esboço do diagrama 4](#_Toc150964931)

[Especificação das classes 4](#_Toc150964932)

# 

# Resumo

Neste trabalho foi aplicada a matéria lecionada durante as aulas de POO. Este trabalho tem como objetivo a criação de um sistema que permita gerir uma clínica dentária. Este sistema permite gerir os utentes e os funcionários da clínica. Esses funcionários podem ser de diversos tipos (ex: médico).

# Diagrama de Classes

## Esboço do diagrama

Para a resolução deste trabalho prático, decidi criar estas 5 classes.

Uma imagem com texto, escrita à mão, papel, tinta

Descrição gerada automaticamente

## Especificação das classes

### Classe Pessoa

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Esta classe é composta por quatro atributos. Esses atributos são: nome, descrição, cod e codGlobal. A classe Pessoa vai servir como uma classe “pai”, isto é, outras classes irão herdar da classe Pessoa.

### Classe Funcionario

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

A classe Funcionario é composta por quatro atributos. Esses atributos são: cargo, numTelef, horário e salario. Esta classe vai herdar a classe Pessoa.

### Classe Medico

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

A classe Medico é composta por três atributos. Os atributos são: horarioTrabalho, salario e tipoEspecialidade. Esta classe vai herdar a classe Pessoa.

### Classe Utente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

A classe Utente é composta por quatro atributos. Os atributos são: dataNasc, mail, numCartaoSaude e numTelef. Esta classe vai herdar a classe Pessoa.

### Classe Consulta

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

A classe Consulta é composta por quatro atributos. Os atributos são: id, tipoTrat, tipoPag e dataConsulta.