

IFPI
CURSO: TDS
DISCIPLINA: POO

Exercício Prático

Utilizando o processo de abstração, implementar uma classe que represente uma consulta médica.

Atributos:

- data da consulta, data do retorno, paciente, médico, pago (True/False), cancelado (True/False)

OBS:

- 1- Cada médico recebe R\$ 200 por consulta realizada
- 2- Valor da consulta: R\$ 300, ou seja, a cada consulta R\$ 100 fica para a clínica.
- 3- utilizar todos os recursos vistos até o momento (Construtores, encapsulamento, decoradores, atributos opcionais,...)
- 4 - Utilizar a classe datetime/date para manipulação com datas
- 5- Não permitir consultas com datas menores ou iguais a data atual nem consultas que caiam em final de semana (sábado ou domingo)
- 6- Retorno válido por 30 dias a partir da consulta. Só agendar retorno se a consulta foi efetuada (ou seja, foi paga).

Dica: importar a biblioteca datetime do python

Data da consulta no formato: dd/mm/aaaa

Utilizar a função.strptime para converter a data "String" em uma data "Date".

Ex:

```
d =datetime.strptime(data_consulta,"%d/%m/%Y").date()

if (d <= date.today() or d.weekday() in [5,6]): # condição
que deve invalidar a criação do objeto consultaMédica
```

pesquisar e utilizar métodos de soma de datas e comparação de datas da biblioteca date/datetime do python

Execução:

- Criar um menu principal para manipulação das consultas médicas criadas.

opções:

- 1 - Nova consulta (agendamento)
- 2- Pagar Consulta
- 3- Cancelar consulta
- 4- Agendar retorno
- 5- Relatório de consultas realizadas no mes por médico
- 6- Relatório de faturamento da Clinica por mes