

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Turma 4A-D -Noturno



**Desenvolvimento de Sistemas de Informação -2022-5 Prof.
João Ricardo Favan**

Atividade Final - Magic House

Heinrik sussumu ivasaki RA: 60442-9

Richard Hiroshi da Silva Nishizaki RA:59054-1

Thomaz Medeiros de Queiroz R.A: 60101-2

Mateus dos Santos de Andrade R.A: 60387-2

Optamos por desenvolver o sistema em mvc, pois dessa forma temos os seguintes benefícios: Segurança, organização, eficiência, tempo e transformação, o mvc é dividido em três camadas essenciais, elas são: model, view e controller.

MODEL:

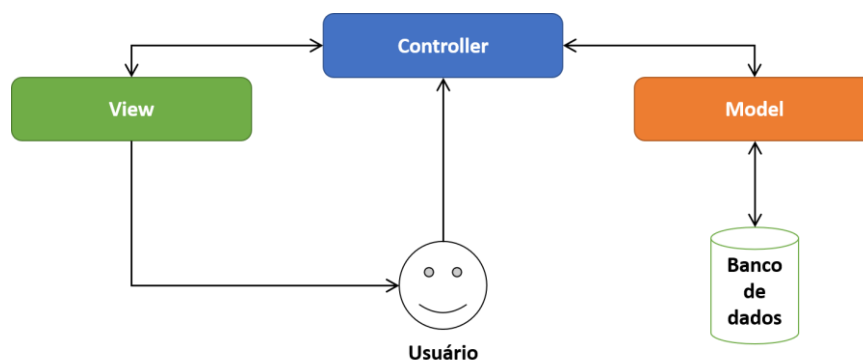
Essa classe também é conhecida como Business Object Model (objeto modelo de negócio). Sua responsabilidade é gerenciar e controlar a forma como os dados se comportam por meio das funções, lógica e regras de negócios estabelecidas.

CONTROLLER:

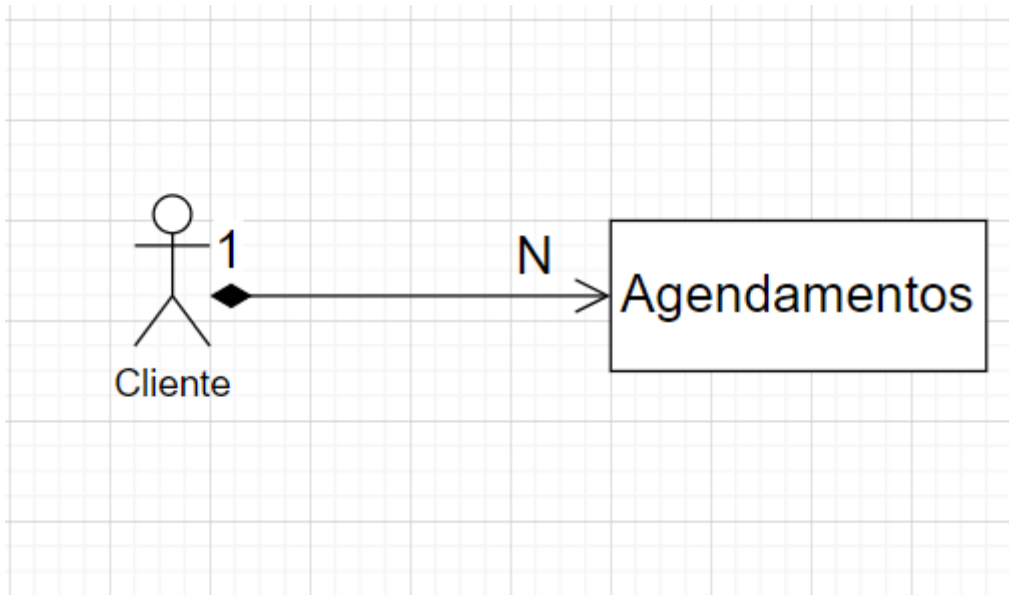
A camada de controle é responsável por intermediar as requisições enviadas pelo View com as respostas fornecidas pelo Model, processando os dados que o usuário informou e repassando para outras camadas. Numa analogia bem simplista, o controller operaria como o “maestro de uma orquestra” que permite a comunicação entre o detentor dos dados e a pessoa com vários questionamentos no MVC.

VIEW:

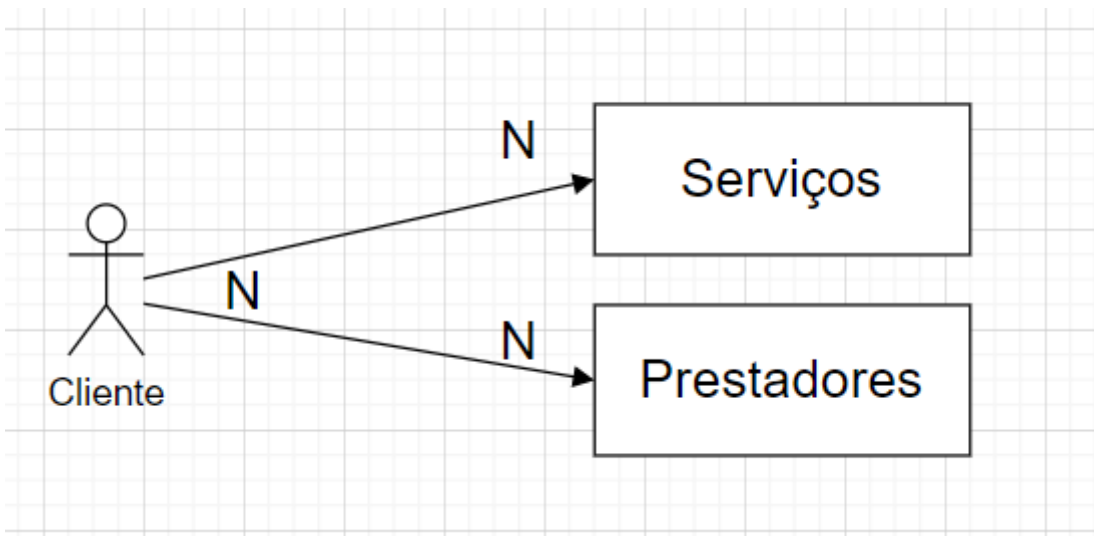
Essa camada é responsável por apresentar as informações de forma visual ao usuário. Em seu desenvolvimento devem ser aplicados apenas recursos ligados a aparência como mensagens, botões ou telas. Seguindo nosso processo de comparação o View está na linha de frente da comunicação com usuário e é responsável transmitir questionamentos ao controller e entregar as respostas obtidas ao usuário. É a parte da interface que se comunica, disponibilizando e capturando todas as informação do usuário.



Foram usadas as seguintes entidades: Cliente, Serviço, Agendamento e Prestador. Um exemplo de relacionamento **1-n**: **um cliente pode ter vários agendamentos**.



n-n: vários clientes podem ter vários prestadores e serviços



Regras de Negócio:

1º O cpf deve conter no mínimo 11 caracteres.

2º O número de telefone deve conter o DDD e o dígito 9

BANCO DE DADOS

Interação feita através do SQLITE.

Bibliografia utilizada e/ou consultada

<https://app.diagrams.net/> Consultado em: 02/06/22 21:16

<https://www.lewagon.com/pt-BR/blog/o-que-e-padrao-mvc#:~:text=O%20MVC%20%C3%A9%20uma%20sigla,sejam%20mais%20r%C3%A1pidas%20e%20din%C3%A2micas.> Consultado em: 02/06/22 21:16

<https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-mvc> Consultado em: 02/06/22 21:16

Material Didático do Professor