



Escopo do Projeto

Nosso sistema tem como objetivo, criar uma rede de apoio nas horas necessárias. Ligando interessados em serviços aos prestadores desse tipo de serviço, nesse primeiro momento nosso foco é em quem necessita de profissionais para executar serviços de tecnologia.

Partes Interessadas

- **Profissional**, perfil de usuário que deseja ofertar um serviço no sistema.
- **Usuário**, perfil do usuário que contrata um serviço oferecido por um usuário com perfil Profissional.

Arquitetura Usada

Para atender os requisitos que nossos stakeholders necessitam optamos por uma arquitetura MVC. Olhando para os requisitos disponíveis o estilo de arquitetura MVC é simples e suporta bem os atributos de qualidade propostos já que separa bem os componentes do sistema e por ser um padrão bastante popular acreditamos que a implementação seja facilitada também.

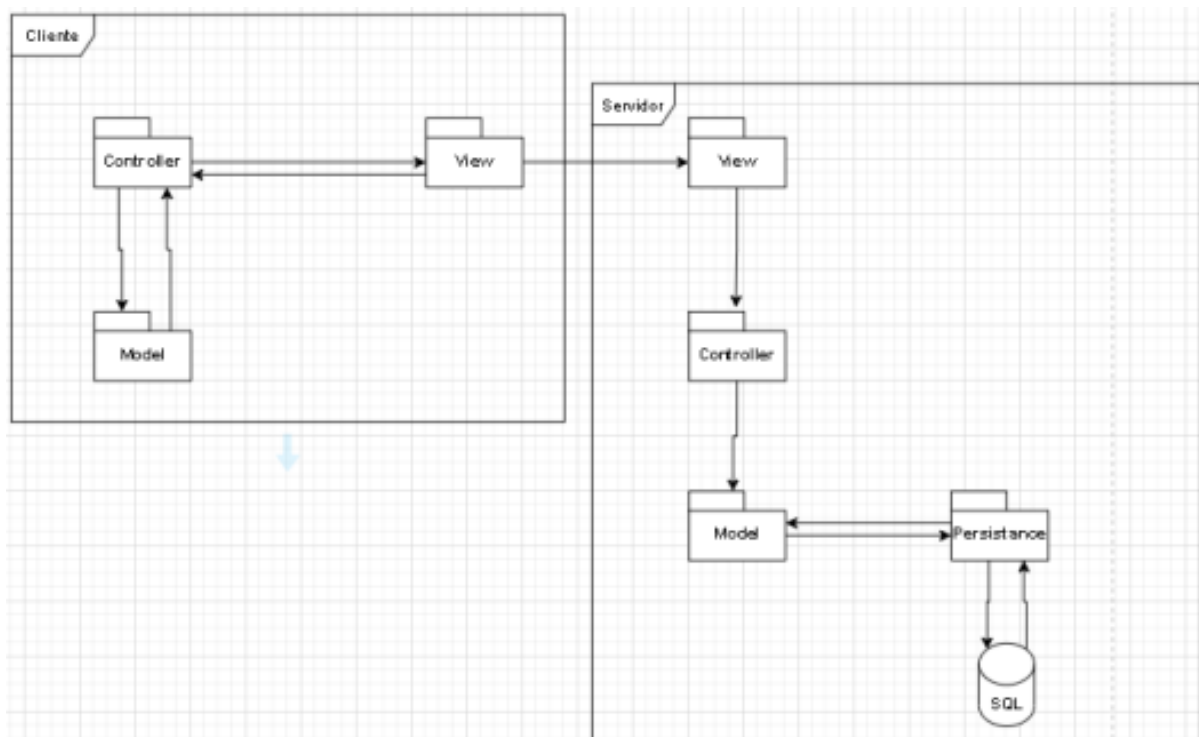
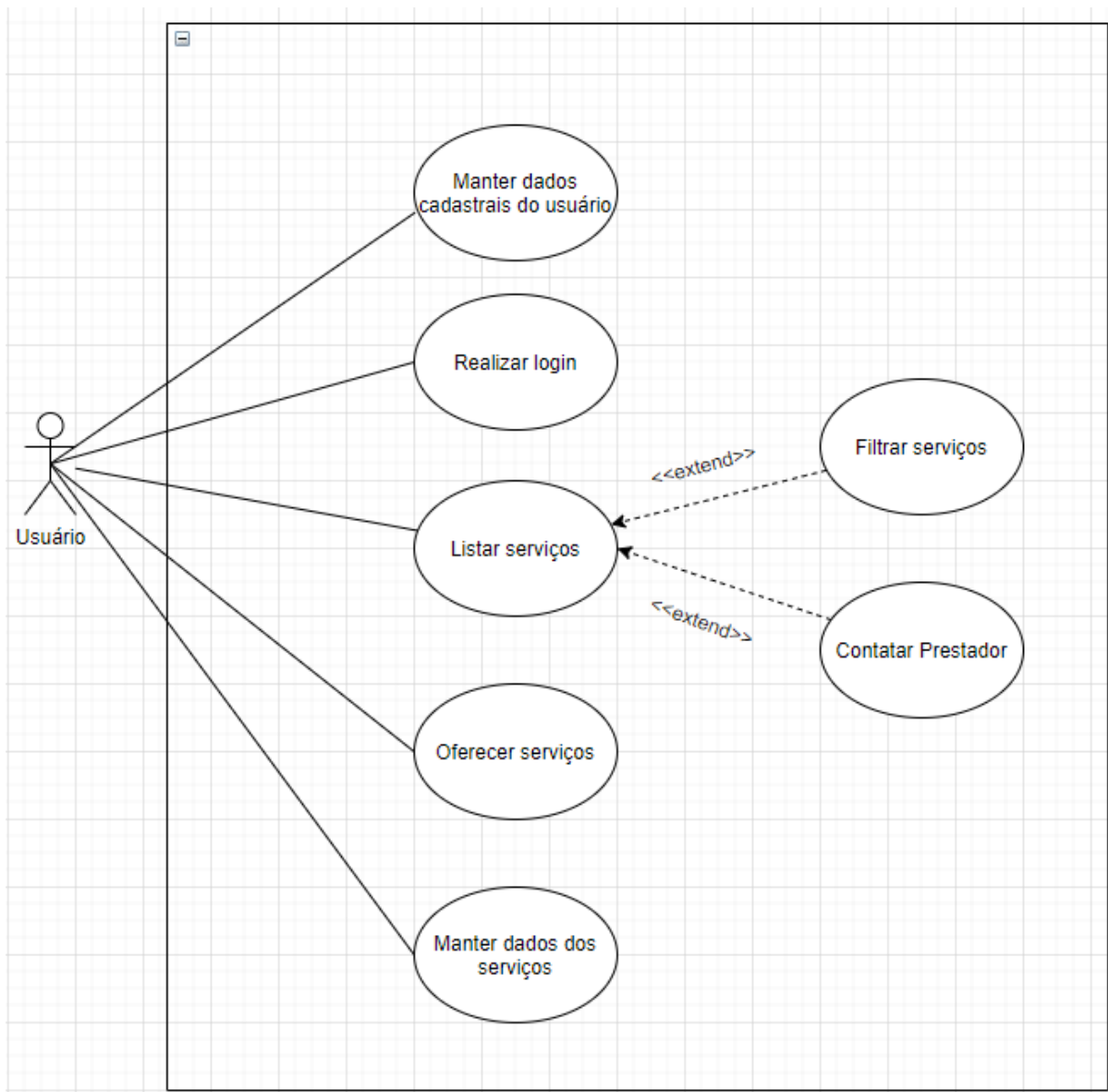


Diagrama de Casos de Uso



- O diagrama de casos de uso representado acima, descreve quem são os atores do sistema TechHug (neste caso, existe apenas 1 (um) ator) e quais são suas principais interações com o sistema: Manter dados cadastrais do usuário, Realizar Login, Listar serviços (em que o ator pode Filtrar Serviços ou Contratar Prestador), Oferecer serviços e Manter dados dos serviços. Estas interações/funcionalidades, norteiam todas as outras visões arquiteturais.

API's Utilizadas

Para o projeto TechHug será utilizado o “**apiCEP**” que é uma API utilizada para busca de CEP, dessa forma, no caso de uso “Manter dados cadastrais do usuário” quando uma pessoa for realizar o cadastro e inserir os dados de endereço, após inserir o CEP, a API irá preencher o restante dos dados (Estado, Cidade, Bairro e Endereço) automaticamente.

Especificação:

Endpoint: [https://ws.apicep.com/cep.\[format\]?code=\[cepCode\]](https://ws.apicep.com/cep.[format]?code=[cepCode])

Método HTTP: GET

Payload recebido: JSON

Exemplo de requisição e resposta para a API:

Endpoint: <https://ws.apicep.com/cep.json?code=06233-030>

Método HTTP: GET

Resposta: {

```
"status": 200,  
"ok": true,  
"code": "06233-030",  
"state": "SP",  
"city": "Osasco",  
"district": "Piratininga",  
"address": "Rua Paula Rodrigues",  
"statusText": "ok"
```

}