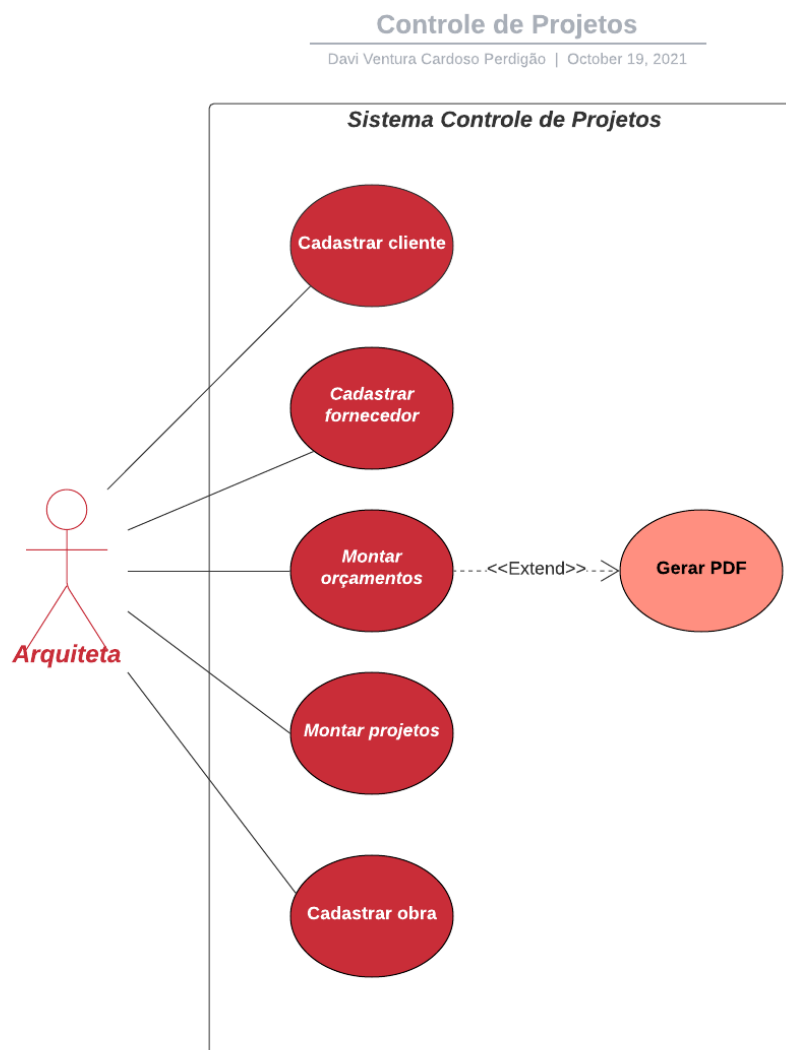




<b>Universidade de Itaúna</b>		<b>Curso:</b> Ciência da Computação	<b>Disciplina:</b> Engenharia de Software I
<b>Professor(a):</b> Gabriel Diniz			<b>Ano:</b> 2021
4º Período	<b>Turno:</b> Noite	<b>CIU:</b> 82148	<b>19/10/2021</b>
<b>Nome:</b> Davi Ventura Cardoso Perdigão			
<b>Prova II</b>			

1 -



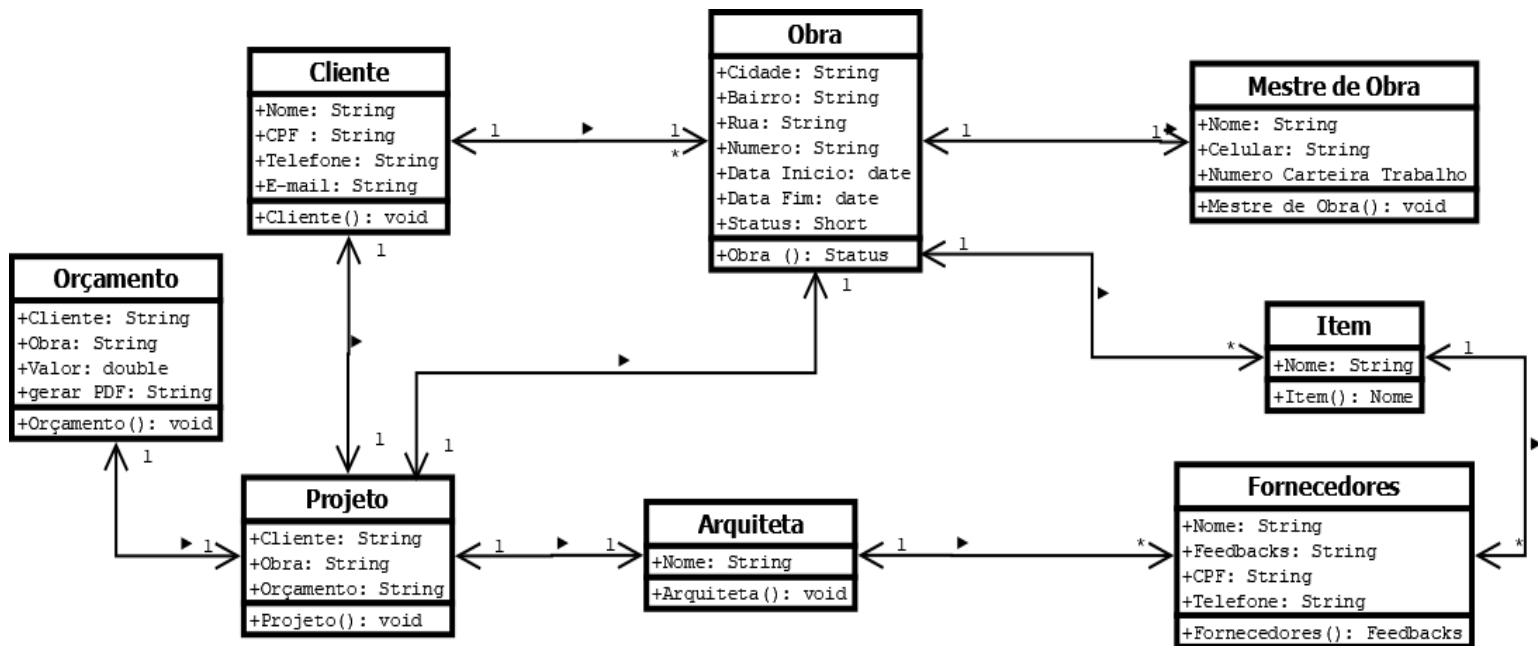
## 2 -

<b>ID e NOME</b>	<b>CSU 01: Cadastro de clientes</b>
<b>RESUMO</b>	Permite o cadastro de clientes com nome, CPF, celular e e-mail de cada.
<b>PRÉ-CONDIÇÕES</b>	N/A
<b>PRIORIDADE</b>	Essencial
<b>ATOR PRINCIPAL</b>	Arquiteta
<b>ATOR SECUNDÁRIO</b>	N/A
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona a opção CADASTRAR CLIENTE;</li> <li>2. O sistema apresenta ao usuário os dados que devem ser preenchidos com os dados pessoais do cliente;</li> <li>3. O usuário clica em FINALIZAR e os dados serão salvos no sistema.</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<p><b>n.2.</b> Sair do sistema sem ter preenchido todos os campos de dados ou sem clicar em FINALIZAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) O sistema irá perguntar ao usuário se ele deseja sair.</li> <li>b) O usuário deverá selecionar uma das opções.</li> </ol>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<p><b>n.3.</b> Há campos obrigatórios em branco:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) O sistema irá destacar os campos obrigatórios.</li> <li>b) O usuário deve preencher os campos requeridos.</li> </ol>
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	Novo cliente cadastrado.
<b>REGRAS DE NEGÓCIO</b>	---

<b>ID e NOME</b>	<b>CSU 03: Montar orçamentos</b>
<b>RESUMO</b>	Permite a criação de orçamentos com dados do cliente, do serviço e o valor.
<b>PRÉ-CONDIÇÕES</b>	1 - O cliente deve estar cadastrado no sistema (CSU 01).
<b>PRIORIDADE</b>	Essencial
<b>ATOR PRINCIPAL</b>	Arquiteta
<b>ATOR SECUNDÁRIO</b>	N/A
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	1. O usuário seleciona a opção CRIAR ORÇAMENTO; 2. O sistema apresenta ao usuário os dados que devem ser preenchidos com os dados necessários. 3. O usuário clica em FINALIZAR e os dados serão salvos no sistema.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>n.2.</b> Sair do sistema sem ter preenchido todos os campos de dados ou sem clicar em FINALIZAR:  a) O sistema irá perguntar ao usuário se ele deseja sair. b) O usuário deverá selecionar uma das opções.
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>n.3.</b> Há campos obrigatórios em branco:  a) O sistema irá destacar os campos obrigatórios. b) O usuário deve preencher os campos requeridos.
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	Novo orçamento será cadastrado.
<b>REGRAS DE NEGÓCIO</b>	---

<b>ID e NOME</b>	<b>CSU 04: Montar projetos</b>
<b>RESUMO</b>	Permite a criação do projeto relacionado com um cliente, uma obra e um orçamento.
<b>PRÉ-CONDIÇÕES</b>	1 - O cliente deve estar cadastrado no sistema (CSU 01). 2 - O orçamento deve estar cadastrado no sistema (CSU 03).
<b>PRIORIDADE</b>	Essencial
<b>ATOR PRINCIPAL</b>	Arquiteta
<b>ATOR SECUNDÁRIO</b>	N/A
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	1. O usuário seleciona a opção CADASTRAR CLIENTE; 2. O sistema apresenta ao usuário os dados que devem ser preenchidos com os dados pessoais do cliente; 3. O usuário clica em FINALIZAR e os dados serão salvos no sistema.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>n.2.</b> Sair do sistema sem ter preenchido todos os campos de dados ou sem clicar em FINALIZAR:  a) O sistema irá perguntar ao usuário se ele deseja sair. b) O usuário deverá selecionar uma das opções.
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>n.3.</b> Há campos obrigatórios em branco:  a) O sistema irá destacar os campos obrigatórios. b) O usuário deve preencher os campos requeridos.
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	Novo projeto será cadastrado.
<b>REGRAS DE NEGÓCIO</b>	---

3 -



4 -

- **Cliente:** A classe Cliente informará o nome, CPF, telefone e o e-mail e essa classe não tem retorno.
- **Obra:** A classe Obra informará a Cidade, Bairro, Rua, Numero, Data de Início, Data do Terminio, Status da Obra e irá retornar o status da obra.
- **Mestre de Obra:** A classe Mestre Obra irá conter o nome, celular e o número da carteira de trabalho. Não tem retorno, somente para armazenamento.