

# DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO



## INFORMAÇÕES

**Integrantes do grupo:** Fabio Henrique Travanca Guimarães, Hugo Daniel dos Santos Silva, Hyure Cauê do Nascimento Barbosa, Rodrigo Merlim Cândido de Oliveira, Samuel Oliveira Rodrigues de Araújo e Yasmin da Silva Mendonça.

**Matéria:** Desenvolvimento de Software para Internet (Back-end)

**Professor:** Vinicius da Silva

**Curso:** Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

## SUMÁRIO

I.	Introdução _____	04
II.	Objetivos e tecnologias _____	05
III.	Arquitetura de Software _____	06
IV.	Cronograma _____	07
V.	Eap _____	08
VI.	Custos _____	09
VII.	Modelo ER _____	10
VIII.	Modelo MER _____	11
IX.	Modelo Lógico _____	12
X.	Diagrama de uso _____	13
XI.	Diagrama de classe _____	14

## **I. Introdução**

Este documento revela todos os detalhes do desenvolvimento de uma aplicação web, denominada "CPaaS Plataforma". Este relatório tem como objetivo fornecer uma perspectiva ampla e objetiva da trajetória da formação do projeto desenvolvido pelos alunos do curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Augusto Motta, que vai desde a criação até a implementação do projeto.

O "CPaaS Plataforma" foi elaborado com o intuito de solucionar as necessidades dos clientes no quesito de mobilidade, analisando e utilizando serviços que são oferecidos pela CPaaS Plataforma para assegurar uma usabilidade de alta qualidade, prezando sempre pela boa performance da aplicação web, tendo em vista que a usabilidade é um dos fatores mais importantes na hora de conquistar clientes. Durante as partes subsequentes, serão explorados mais detalhes da aplicação.

## II. Objetivos e tecnologias

O objetivo principal deste projeto é desenvolver e implementar uma aplicação web “CPaaS Platform” que tem como intuito reestruturar o site da plataforma CPaaS, atendendo às necessidades dos usuários que buscam serviços. Nosso objetivo não é apenas criar uma aplicação, mas sim criar um padrão de performance e qualidade que se destaque no mercado de telecomunicações.

Além disso, também é fundamental garantir uma excelente experiência aos usuários, de maneira com que sempre busquem a simplicidade e a praticidade. Um dos nossos objetivos é criar uma aplicação que entregue interações simplificadas, mas que também ofereça funcionalidades robustas, desde a procura de informações de serviços até a compra dos serviços, tendo uma interface de fácil utilização.

Os objetivos técnicos englobam:

- Implementar uma aplicação web;
- Reestruturar uma plataforma de serviços de telecomunicações;
- Criar uma documentação bem estruturada;
- Criar um site responsivo;
- Criar um banco de dados funcional.

Tecnologias utilizadas:

As tecnologias utilizadas foram:

- Linguagens de estilo e marcação: HTML e CSS;
- Linguagens de programação: JavaScript e PHP;
- Gerência de dados: MySQL.

### **III. Arquitetura de Software:**

Desta maneira, levando em consideração os requisitos para o sistema da aplicação, consideramos como os principais conceitos qualitativos para o sistema:

#### Segurança:

A aplicação utiliza como segurança o banco de dados MySQL, um sistema de gerenciamento. Também faz uso da autenticação de dois fatores (“2FA”, sigla para two-factor authentication, em inglês), que fornece identificação do usuário através da combinação de dois componentes diferentes.

#### Usabilidade:

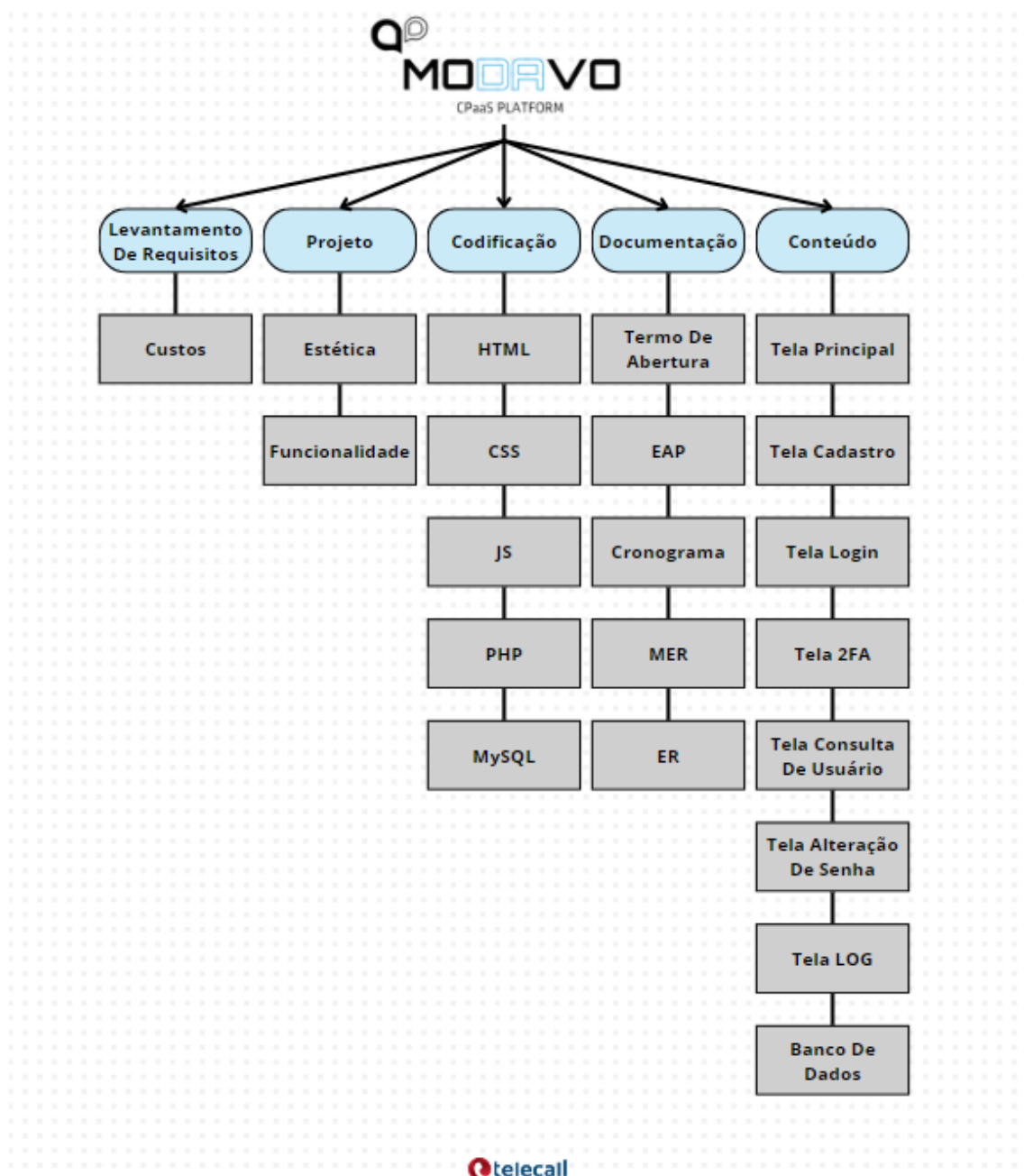
A aplicação conta com cores claras e objetivas, e usando esquemas de design para facilitar a visualização dos usuários e para que não cansem suas vistas. Caso seja da vontade do cliente, também é disponibilizado o modo noturno (dark mode). Agradar os clientes faz com que eles retornem a procurar nossos serviços.

#### Desempenho:

O desempenho da “CPaaS Plataforma” é muito eficiente, tendo em vista que apesar de conter diversas informações consegue se sair muito bem nesse quesito, por ser um site objetivo e intuitivo.



## V. EAP

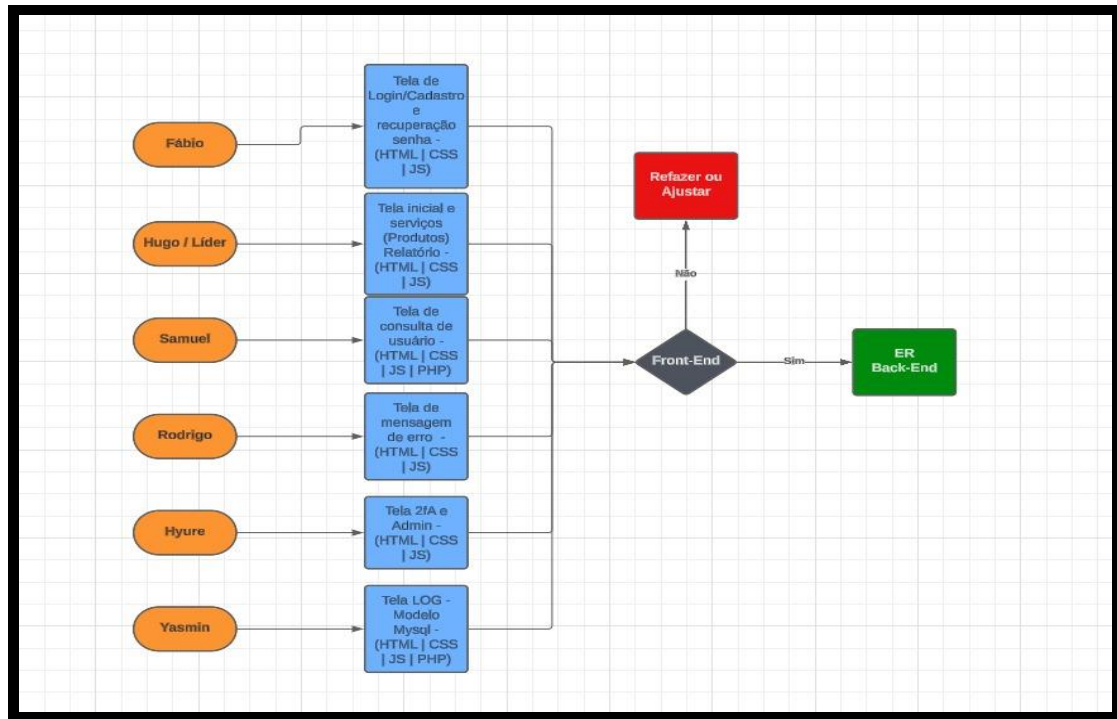




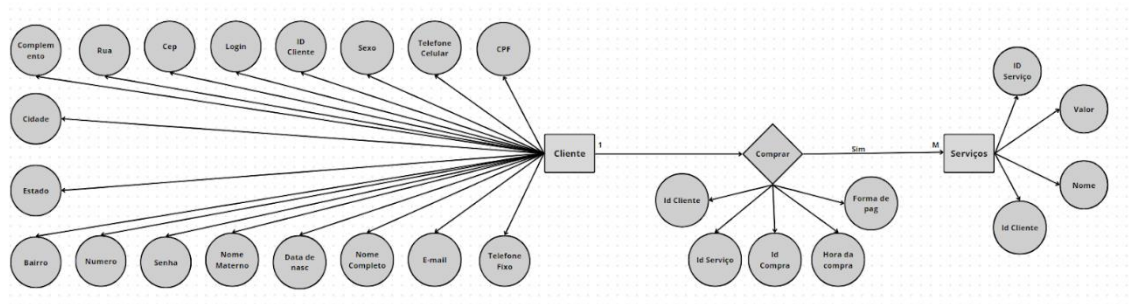
## VI. Custos

COD	TAREFA	VALOR	DURAÇÃO
ORÇAMENTO R\$40.000,00			
-	PLANEJAMENTO	R\$ 13.456,35	15 DIAS
1	HOSPEDAGEM	R\$ 756,35	2 DIAS
1.1	EQUIPAMENTO	R\$ 8.000,00	3 DIAS
1.2	DOMÍNIO	R\$ 50,00	1 DIA
1.3	ESTRUTURA	R\$ 2.000,00	4 DIAS
1.4	DOCUMENTAÇÃO	R\$ 2.000,00	5 DIAS
-	EXECUÇÃO	R\$ 5.000,00	20 DIAS
2	CONTEÚDO	R\$ 1.000,00	10 DIAS
2.1	DESENVOLVIMENTO	R\$ 2.000,00	5 DIAS
2.2	PLUGINS E EXTENSÕES	R\$ 3.000,00	5 DIAS
-	CONTROLE	R\$ 7.000,00	10 DIAS
3	TESTES	-	5 DIAS
3.1	CORREÇÕES	R\$ 1.000,00	2 DIAS
3.2	DESEMPENHO	R\$ 2.000,00	2 DIAS
3.3	SER. DE ENTREGA	R\$ 4.000,00	1 DIA

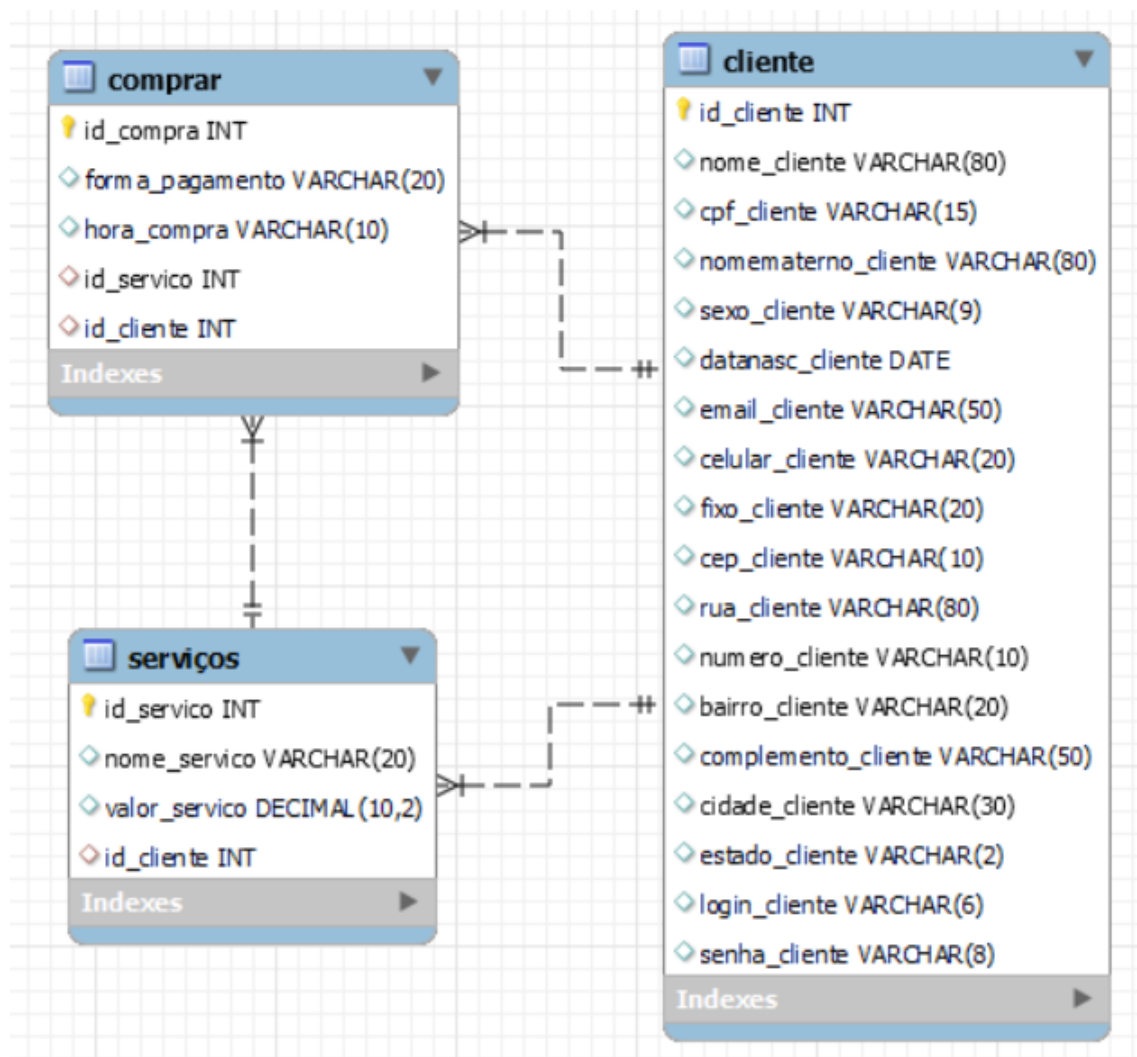
## VII. Modelo ER



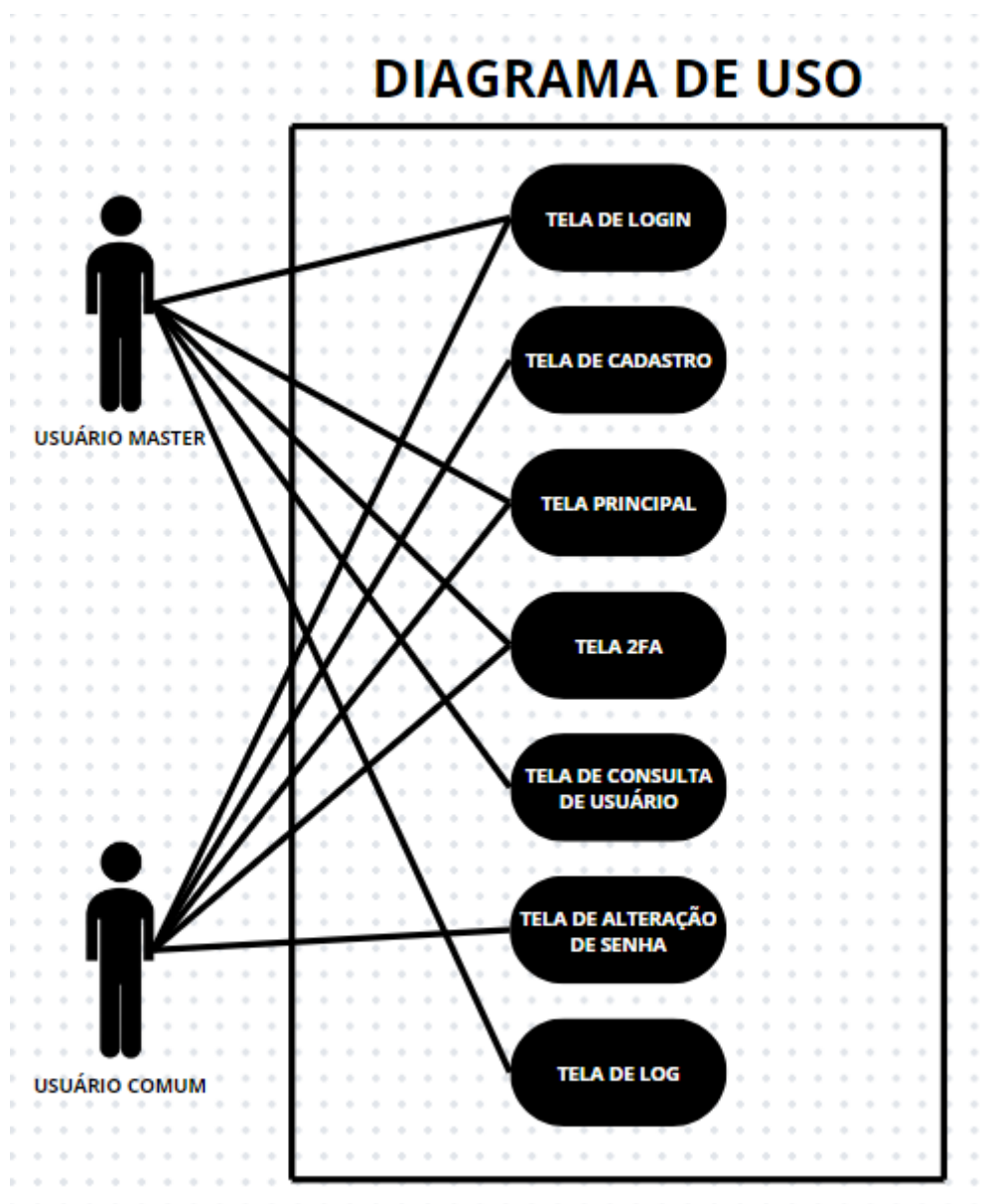
## VIII. Modelo MER



## IX. Modelo Lógico



## X. Diagrama de uso



## XI. Diagrama de classes

### DIAGRAMA DE CLASSES

Cpaas Plataforma

