

**COLÉGIO TÉCNICO DE UNIÃO DA VITÓRIA – COLTEC**  
**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**RICARDO ALMEIDA BRAUNN**

**DESENVOLVIMENTO DE UM SITE PARA BUSCA DE ADVOGADOS**

**UNIÃO DA VITÓRIA - PR**

**2020**  
**RICARDO ALMEIDA BRAUNN**

## **DESENVOLVIMENTO DE UM SITE PARA BUSCA DE ADVOGADOS**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito final para a obtenção do título de Técnico em informática pelo Colégio Técnico de União da Vitória - COLTEC.

**Orientador:** Prof. Ricardo Vergutz

**2020**

Dedico este trabalho aos mestres que me auxiliaram sempre e aos meus familiares que me deram todo o apoio positivo e acreditaram em meu trabalho e em meu potencial.

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço em primeiro lugar ao professor Ricardo Vergutz meu orientador por aceitar conduzir o meu trabalho.

Aos demais mestres que me apoiaram e me incentivaram, me dando dicas e conselhos de como realizar, melhorar e concluir meu trabalho.

Aos meus pais e familiares que estavam sempre me ajudando e me apoiando durante todo o desenvolvimento do meu trabalho.

## RESUMO

Tendo em vista o alto número de advogados e uma alta diversidade das áreas de direito, existe uma dificuldade em encontrar um profissional que possa lhe ajudar e o qual você possa confiar, com essa dificuldade algumas pessoas podem se sentir perdidas na hora de contratar um advogado, entretanto foi desenvolvido um sistema de informações para que haja uma maior facilidade de quem necessita contratar um advogado, tendo como foco em ligar clientes e advogados, além de realizar as funções de cadastro de advogados e clientes. Contudo a finalidade do trabalho é desenvolver um software que auxiliará o cliente na procura por um advogado de uma forma mais prática, permitindo o cliente estar realizando uma solicitação para algum advogado permitindo também que seja enviado uma breve descrição e até mesmo documentos ao advogado, fazendo com que a procura e o primeiro contato que atualmente é manual sejam substituídos pelo software a ser desenvolvido neste presente trabalho, com ênfase em alguns objetivos, envio e recebimento de notificações bem como avaliações, cadastro de advogados e clientes, notificar o usuário de uma nova solicitação ou resposta, e por fim realizar os relatórios de solicitações e respostas. Para tal, o sistema desenvolvido utiliza da linguagem PHP 7.2.19 e o banco de dados desenvolvido utilizando o MySQL na sua versão 5.7, tendo como orientador Ricardo Vergutz. Realizado de uma forma cronológica, primeiro foi realizada uma observação e pesquisas on-line para constatar e entender os requisitos básicos para o trabalho do advogado, após analisar tais requisitos foi iniciado a programação do sistema de informação. Desse modo observa-se que o sistema foi desenvolvido no seu prazo, contudo sofreu muitas alterações durante a realização do mesmo, foram implementados novas funções requisitadas pelo orientador do projeto para melhorar a experiência do usuário a utilizar o sistema, além de algumas mudanças feitas pensando na facilidade do seu uso tanto por parte do cliente e do advogado, o que permite concluir que o sistema realizado está em sua fase final com muitas alterações realizadas mas que cumpriu o objetivo e logo será implementado para testes em sua fase beta do sistema, para que possíveis alterações venham a ser realizadas, e por fim entregar um sistema funcional, e completo.

## **LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

Ilustração 1 – Casos de uso.....	11
Ilustração 2 – Banco de dados.....	12
Figura 1 –TeladeLogin.....	13
Figura 2 – Erro ao efetuar login.....	13
Figura 3 – Tela de cadastro de cliente.....	14
Figura 4 – Tela de cadastro de advogado.....	14

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

ADMIN – Administrador

ADM – Administrador

ADV – Advogado

CLI – Cliente

OAB – Ordem dos Advogado do Brasil

HTML – Hypertext Markup Language

PHP – Hypertext Preprocessor

SI – Sistemas De Informação

SQL – Structured Query Language

## **SUMÁRIO**

<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>9</b>
<b>2 METODOLOGIA .....</b>	<b>10</b>
2.1 DESCRIÇÃO DA EMPRESA .....	10
2.2 FERRAMENTAS UTILIZADAS .....	10
2.3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS .....	11
<b>3 RESULTADOS .....</b>	<b>11</b>
3.1 ASPECTOS POSITIVOS NO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA .....	12
3.2 ASPECTOS NEGATIVOS NO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA .....	12
3.3 DIFICULDADES ENCONTRADAS .....	12
<b>4 CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>13</b>
<b>5 REFERÊNCIAS .....</b>	<b>14</b>



## **1. INTRODUÇÃO**

O Objetivo deste trabalho e realizar um sistema de informação para facilitar o primeiro contato entre clientes e advogados.

A escolha de qual advogado contratar e essencial e muitas vezes pode ser difícil, pensando nisso realizei em meu trabalho, manter clientes, advogados, áreas, OABs e administradores, bem como a solicitação do cliente e a avaliação do advogado.

O sistema foi desenvolvido utilizando a linguagem PHP 7, a linguagem de Hypertext HTML 5 e o banco de dados desenvolvido utilizando o MySQL na sua versão 5.7, tendo como orientador o professor Ricardo Vergutz.

O projeto apresentou algumas dificuldades durante seu desenvolvimento, porém com a capacidade e o auxílio do Orientador, foi realizado o trabalho perfeitamente, alguns itens dentro do sistema foram sendo implementados durante o processo de desenvolvimento do projeto.

## 2. METODOLOGIA

No momento de necessidade é muitas vezes difícil encontrar um advogado que possa estar lhe ajudando com seus problemas o que causa um atraso na contratação, a falta de um sistema de informação que auxilie na contratação na região de União da Vitória.

### 2.1 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

O advogado é o profissional que defende os interesses de seus clientes com base nas leis vigentes no País. Ele pode representar tanto pessoas físicas como pessoas jurídicas (empresas, organizações).

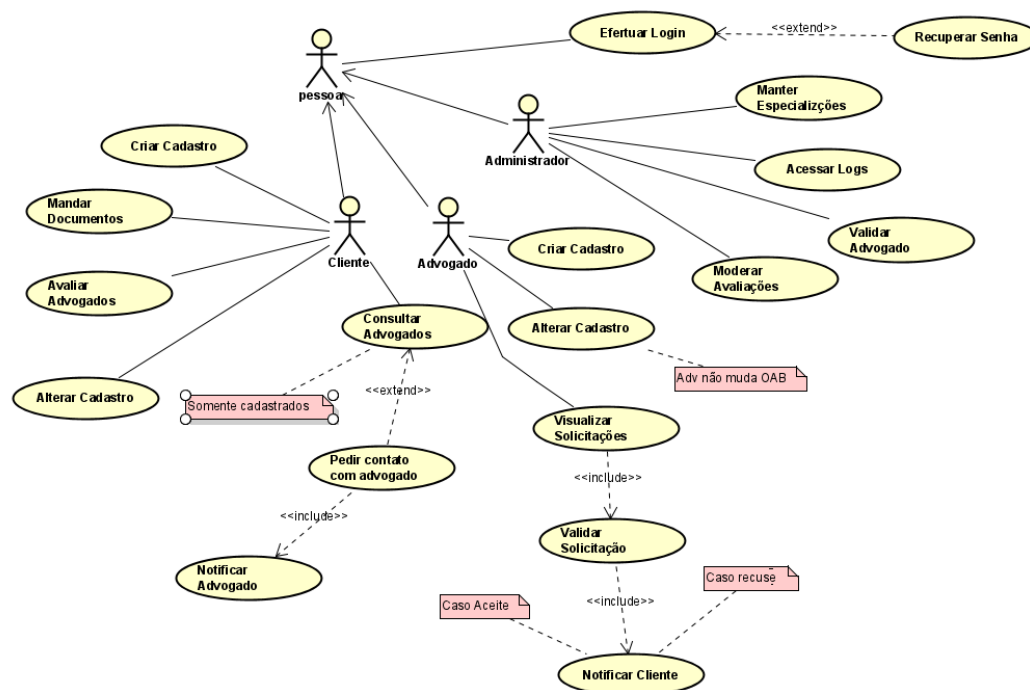
### 2.2 DESCRIÇÃO DAS TECNOLOGIAS/FERRAMENTAS UTILIZADAS

- MySQL WorkBench: É um sistema de gerenciamento de banco de dados, que utiliza a linguagem SQL como interface. Neste projeto foi utilizado em sua versão 5.7.
- PHP: é uma linguagem de programação utilizada por programadores e desenvolvedores para construir sites dinâmicos, extensões de integração de aplicações e agilizar no desenvolvimento de um sistema neste projeto foi utilizado a versão 7.2.19.
- TWIG: é o mecanismo de template para PHP mais conhecido e utilizado no mercado. Com ele podemos manter o código das views limpo, com pouco ou nenhum código PHP dentro do HTML.
- Astah Community: é um software de desenvolvimento de casos de uso para estimular o projeto.

## 2.3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

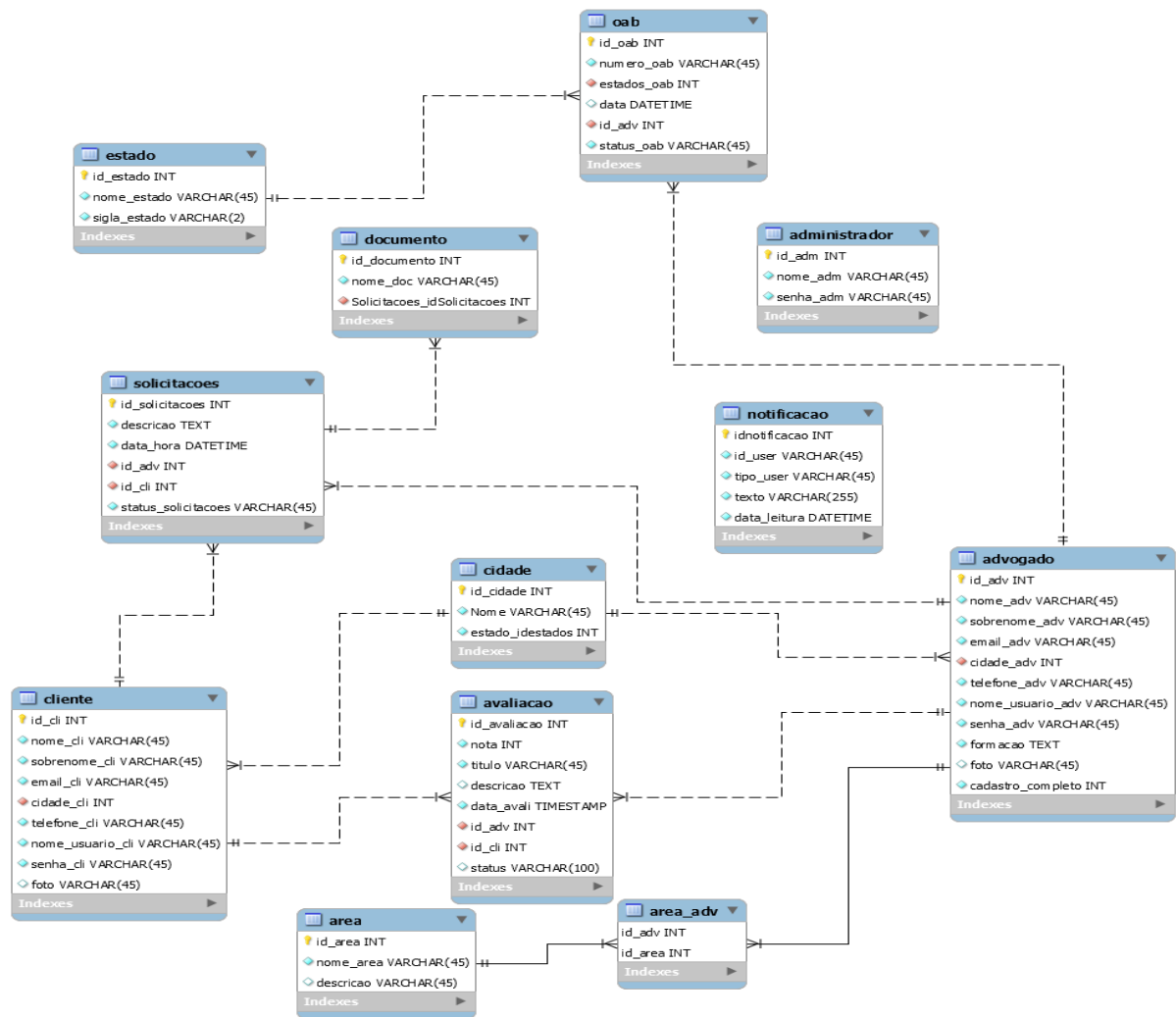
- Levantamento de informações sobre a função de um advogado;
- Análise dos requisitos e conhecimento do trabalho de um advogado;
- Realização do projeto de banco de dados para o sistema;
- Desenvolvimento do Modelo Entidade Relacionamento - MER, para o sistema em questão;
- Prototipação as telas do sistema;
- Iniciar o Desenvolvimento do sistema de busca de advogados;
- Finalizar o desenvolvimento do sistema;

Ilustração 1: Casos de uso



Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Ilustração 2: Banco de dados



Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

### 3. RESULTADOS

Este projeto apresentar como base um sistema de informação para facilitar a busca por um advogado em União da Vitória e região. Ao iniciar temos uma tela de login conforme a figura 1



Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Ela serve para dar acesso as áreas seguras do sistema, porem caso algum dado seja colocado incorretamente ou o cadastro não existir, irá retornar um erro no canto inferior direito da tela conforme mostrado na figura 2



Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Caso o cliente não possua um cadastro ela usará a tela de cadastro de clientes, conforme a figura 3

The screenshot shows a web form titled 'Cadastro de Clientes' with a 'Cadastrar' link. The form includes input fields for 'Nome' (Nome do Cliente), 'Sobrenome' (Sobrenome do Cliente), 'Email' (Email do Cliente), 'Cidade' (a dropdown menu with '-Selecione uma cidade-'), 'Telefone', 'Nome de Usuario', and 'Senha' (containing the text 'senha'). At the bottom are 'Salvar' and 'Login' buttons. The breadcrumb 'Home > clientes' is in the top right.

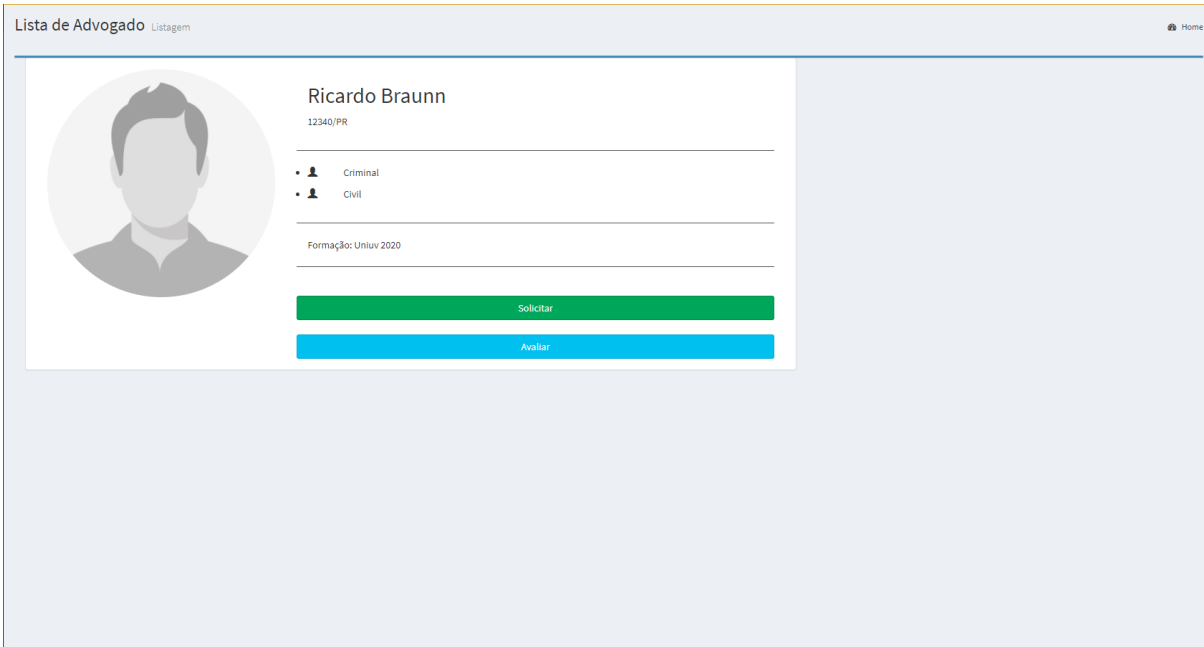
Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

O advogado que não possuir um cadastro terá uma tela semelhante a do cliente porem com a adição do campo formação aonde o advogado poderá contar brevemente sua formação e suas experiências com advogado, conforme a figura 4

The screenshot shows a web form titled 'Cadastro de Advogado' with a 'Cadastrar' link. It includes the same fields as the client form: 'Nome' (Nome do Advogado), 'Sobrenome' (Sobrenome do Advogado), 'Email' (Email do Advogado), 'Cidade' (dropdown with '-Selecione uma cidade-'), 'Telefone', 'Nome de Usuario', and 'Senha' (containing 'senha'). Additionally, there is a 'Formação' text area at the bottom. 'Salvar' and 'Login' buttons are at the bottom. The breadcrumb 'Home > Advogados' is in the top right.

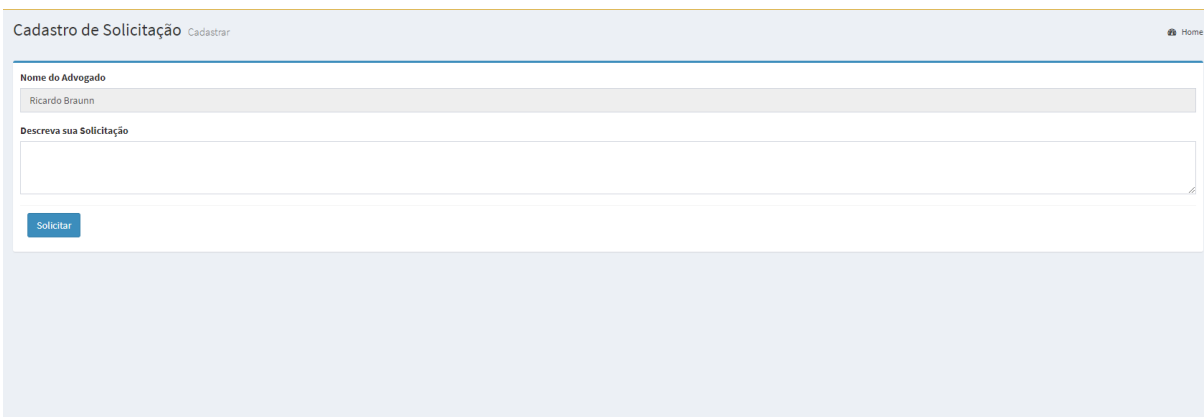
Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Para o cliente a primeira tela após o login é a tela aonde possui a lista dos advogados disponíveis no sistema, para estar nessa lista o advogado precisa ter uma OAB valida cadastrada, nessa lista possui todos os dados relevantes do advogado para o cliente, o cliente em cada advogado possui duas opções, pedir uma solicitação e avaliar o advogado, como mostra a figura 5

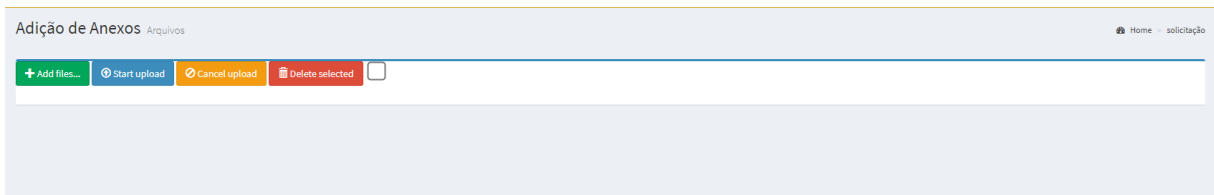


Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Ao clicar e “solicitar” o cliente será levado para uma tela aonde o cliente escreverá um breve resumo sobre o seu problema também está na tela o nome do advogado selecionado conforme a figura 6 após clicar no botão “solicitar” o cliente será levado para uma tela aonde ele poderá adicionar documentos para facilitar a compreensão do advogado, figura 7

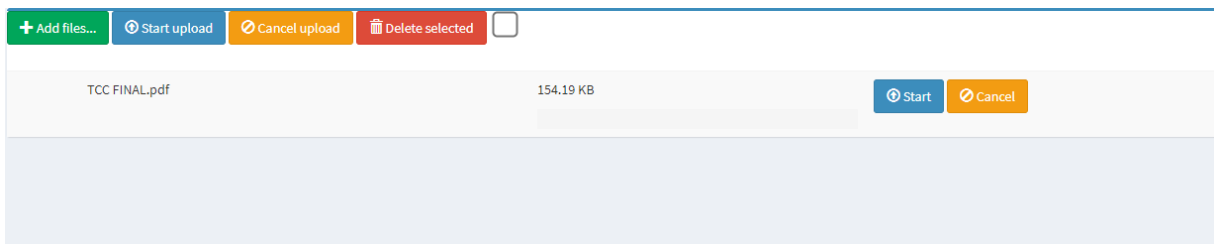


Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

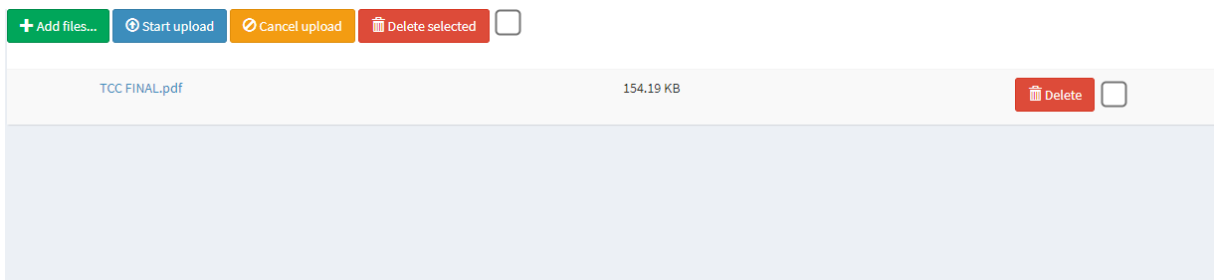


Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Nessa tela “figura 7” o cliente poderá estar adicionando arquivos como .doc; .pdf e arquivos imagens, após isso o cliente deverá fazer upload dos arquivos anexados clicando em “Start upload” ou em “start” uma vez aparecendo o botão “delete” os arquivos já foram enviados, figura 8 e figura 9

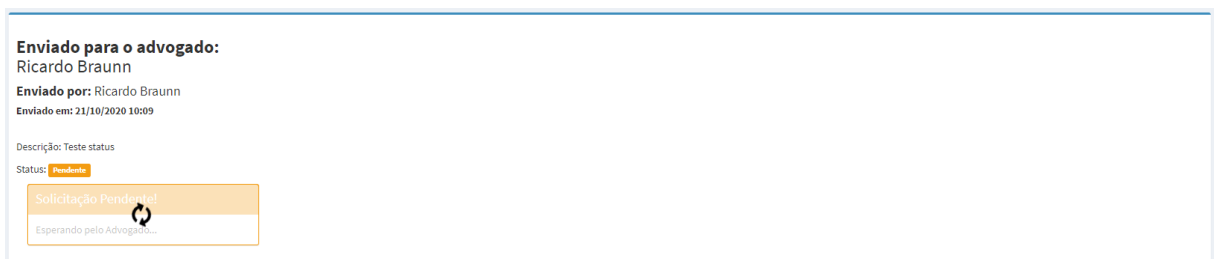


Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020



Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Após ter terminado de enviar os arquivos o cliente poderá ver todas as notificações já enviadas o cliente verá detalhes como a data enviada, o nome do advogado o qual foi enviado e a descrição também verá qual o status de cada notificação, caso ela esteja pendente estará o aviso amarelo, figura 10, caso o advogado tenha aceitado estará com aviso verde, figura 11, caso o advogado recuse irá mostrar um aviso vermelho, figura 12



Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020



**Enviado para o advogado:**

Ricardo Braunn

**Enviado por:** Ricardo Braunn

Enviado em: 05/10/2020 13:32

Descrição: teste

Status: **Aceito**

Solicitação Aceita!



Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

**Enviado para o advogado:**

Ricardo Braunn

**Enviado por:** Ricardo Braunn

Enviado em: 12/08/2020 16:35

Descrição: teste

Status: **Recusado**

Solicitação Recusada!



Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Quando a solicitação for aceita ao clicar no sinal de “+” o cliente verá o e-mail de contato do advogado, figura 13

**Solicitação Aceita!**



Sua solicitação foi aceita pelo Advogado, entre em contato através do email: **saf@gmail.com**

Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Para o advogado a primeira tela após o login é o menu do advogado, aonde o advogado tem a opção de cadastrar uma OAB (figura 15), listar suas OABs (figura 16), adicionar suas áreas de atuação (figura 17), editar perfil (figura 18) visualizar solicitações (figura 19), mostrado na figura 14

Menu do Advogado

**Cadastrar OAB**

Cadastre um numero de OAB valido.



Leve-me lá ➔

**Lista de OAB**

Veja suas OABs



Leve-me lá ➔

**Adicionar Area**

Adicione suas areas de atuação.



Leve-me lá ➔

**Solicitações**

Lista de Solicitações.



Leve-me lá ➔

**Editar Perfi**

Edite seu perfil.



Leve-me lá ➔

Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

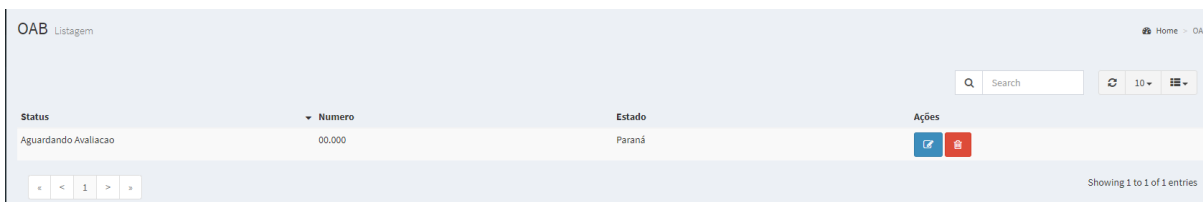
Caso o advogado opte por acessar a tela de cadastro do OAB, ele verá um formulário aonde deverá inserir o numero da sua OAB e o correspondente estado figura 15



Formulário de cadastro do OAB. Possui dois campos de entrada: "Numero Oab" com o valor "00.000" e "Estado" com o texto "-Selecione uma Estado-". Abaixo dos campos há um botão "Salvar".

Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Caso o advogado entre na pagina de lista de OAB ele verá a lista de todas as suas OABs bem como se a OAB já foi aprovada ou não figura 16



Tela de listagem de OAB. No topo, há o título "OAB Listagem" e links para "Home" e "OAB". Abaixo, há uma barra de busca e uma barra de filtros com "10" itens. A tabela principal possui as seguintes colunas: Status, Numero, Estado e Ações. A única entrada na tabela é: Status: "Aguardando Avaliacao", Numero: "00.000", Estado: "Paraná". Abaixo da tabela, há uma barra de paginação com "Showing 1 to 1 of 1 entries".

Status	Numero	Estado	Ações
Aguardando Avaliacao	00.000	Paraná	[Ícone de lupa] [Ícone de erro]

Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

Para adicionar suas áreas de atuação o advogado deverá, através do menu do advogado (figura 14) a opção "Adicionar Área", então o advogado verá um simples formulário aonde ele irá selecionar sua área de atuação e clicar em "salvar" figura 17, após adicionar uma área e ter uma OAB aprovada por um administrador ele estará apto a aparecer para os cliente (figura 5)



Formulário de adição de área. Possui um campo de seleção com o texto "-Selecione uma Area-". Abaixo do campo há um botão "Salvar".

Fonte: Ricardo Almeida Braunn, 2020

#### **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

## **5. REFERÊNCIAS**