



CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

GUSTAVO CARDOSO TELLES

MÁRIO HENRIQUE AKIHIKO DA COSTA ADANIYA

SISTEMA DE ADVOCACIA MR TELLES

Londrina
2025

SUMÁRIO

1	AGRADECIMENTO	3
2	INTRODUÇÃO	4
2.1	PROPOSTA E OBJETIVOS	5
2.2	JUSTIFICATIVA	5
3	MODELAGEM DO SISTEMA	7
3.1	Diagrama de Caso de Uso	7
3.2	Diagrama de Classes	9
3.3	Diagrama Entidade Relacionamento	10
3.4	Diagrama de Implantação	11
3.5	Diagrama de Sequência	12
3.5.1	Diagrama de Sequencia Gerenciar Eventos	12
3.5.2	Diagrama de Sequencia Marcar Consulta	12
3.5.3	Diagrama de Sequencia Gerenciar Pagamento	13
3.5.4	Diagrama de Sequencia Processar Pagamento	13
3.5.5	Diagrama de Sequencia Acompanhar Processo Jurídico	14
3.5.6	Diagrama de Sequencia Gerenciar Processo Jurídico	14
3.5.7	Diagrama de Sequencia Gerenciar Recursos Financeiros	14
3.5.8	Diagrama de Sequencia Acompanhar Recursos Financeiros	15
4	WORKFLOW NA NOTAÇÃO BPMN	21
4.1	Workflow (AS-IS) na notação BPMN	21
4.2	Workflow (TO-BE) na notação BPMN	21
5	TELAS	23
6	RECURSOS E AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO	30
6.1	Linguagem de Programação e Marcação	30
6.2	Frameworks e Bibliotecas	30
6.3	Banco de Dados	30
6.4	Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE)	31
6.5	Controle de Versão	31
6.6	Ambiente de Produção	31
7	CONCLUSÕES E TRABALHOS FUTUROS	32
8	APÊNDICE	33

REFERÊNCIAS 34

1 AGRADECIMENTO

Gostaria de expressar minha gratidão ao professor Mário Henrique Akihiko da Costa Adaniya pelas valiosas orientações e ao corpo docente pelo apoio durante o desenvolvimento deste projeto. Agradeço também à minha família, em especial ao meu Pai (Marcos Roberto Telles), por viabilizar a realização deste trabalho em sua empresa. Por fim, direciono meus agradecimentos a todos que contribuíram direta ou indiretamente para a conclusão desta etapa.

2 INTRODUÇÃO

Na era digital em que vivemos, os avanços tecnológicos têm sido constantes e têm impactado de maneira significativa todos os setores da sociedade. No campo jurídico, não é diferente. As empresas de advocacia enfrentam um ambiente cada vez mais competitivo e dinâmico, no qual a adoção de soluções tecnológicas eficientes tornou-se essencial para se manterem relevantes e competitivas.

Nesse contexto, a MR Telles, uma empresa de advocacia consolidada no mercado, percebeu a importância de acompanhar as tendências tecnológicas e modernizar seus processos internos e externos. A digitalização do ambiente jurídico tornou-se uma necessidade premente para a empresa, que busca adaptar-se às demandas do mercado. A MR Telles enfrenta desafios complexos em um ambiente jurídico cada vez mais exigente e competitivo, como a gestão manual de clientes, a dificuldade em acompanhar prazos e compromissos, além da falta de uma visão integrada dos processos jurídicos em andamento.

Dessa forma, surge a proposta de desenvolvimento de um sistema de advocacia sob medida para atender às necessidades específicas da MR Telles. O objetivo desse projeto de estágio supervisionado é criar uma solução tecnológica inovadora que simplifique e otimize os processos internos da empresa, ao mesmo tempo em que melhore a experiência do cliente. A implementação deste sistema visa não apenas acompanhar, mas também liderar a transformação digital no setor jurídico, oferecendo uma experiência excepcional tanto para seus advogados quanto para seus clientes.

Por meio de análises das demandas e desafios enfrentados pela MR Telles no cotidiano de suas operações, pretende-se identificar oportunidades de melhoria e desenvolver um sistema digitalizado que agregue valor à empresa e aos seus clientes. Esse sistema terá como foco principal a gestão de clientes, agendamentos, processos jurídicos, automação de tarefas administrativas e recursos financeiros, proporcionando uma visão integrada e centralizada de todas as atividades da empresa.

Ao longo deste trabalho, serão exploradas as diferentes etapas do processo de desenvolvimento do sistema, desde a concepção da ideia até a implementação e teste final. Será apresentada uma visão abrangente do projeto, incluindo os objetivos, a fundamentação teórica, o cronograma de desenvolvimento e as ferramentas previstas para a implementação do sistema.

Assim, este documento servirá não apenas como uma introdução ao projeto de estágio, mas também como um guia para todo o processo de desenvolvimento do sistema de advocacia da MR Telles, destacando a importância da tecnologia na modernização e otimização dos processos empresariais.

2.1 PROPOSTA E OBJETIVOS

Desenvolver um sistema de advocacia web para a MR Telles, visando otimizar os processos internos da empresa, aumentar a eficiência operacional e aprimorar a prestação de serviços aos clientes. Este sistema proporcionará uma gestão mais eficaz dos casos jurídicos, uma comunicação mais ágil com os clientes e uma administração financeira mais transparente e organizada, contribuindo para a excelência no atendimento e para a consolidação da empresa no mercado jurídico.

Como parte desses objetivos, pretende-se implementar um módulo abrangente de Gerenciamento de Clientes, permitindo um cadastro eficiente e a atualização de informações importantes. Além disso, será desenvolvido um sistema de agendamento para simplificar a marcação de consultas e compromissos relacionados aos casos jurídicos.

Outro objetivo é criar um sistema completo para o Gerenciamento de Processo Jurídico/Acompanhamento, oferecendo ferramentas avançadas para acompanhar o progresso dos processos legais e associar documentos relevantes a cada caso. Também será integrado um módulo de Administrar Compromissos, com calendário e ferramentas de gestão de tarefas para otimizar a organização do tempo da equipe.

Além disso, será implementado um módulo de Gerenciamento Financeiro para registrar e controlar as horas trabalhadas, faturamento e acompanhamento de pagamentos. Para melhorar a eficiência operacional do escritório de advocacia.

2.2 JUSTIFICATIVA

A proposta do sistema de advocacia para a MR Telles é desenvolver uma solução tecnológica inovadora que simplifique e otimize os processos internos e externos do escritório de advocacia. O sistema terá funcionalidades abrangentes, incluindo gerenciamento de clientes, agendamento de compromissos, acompanhamento de processos jurídicos, administração de tarefas e recursos financeiros, além da automação de processos administrativos.

Essa proposta se justifica como uma medida essencial para a MR Telles, pois a empresa enfrenta desafios significativos em sua operação diária devido à falta de um sistema integrado e eficiente. Atualmente, os processos são realizados manualmente, o que resulta em dificuldades no acesso rápido às informações dos clientes, conflitos de horários, gestão complexa de compromissos e falta de organização nos processos jurídicos e financeiros.

Diante desse cenário, a implementação de um sistema de advocacia se torna crucial para melhorar a eficiência operacional do escritório, aumentar a produtividade da equipe e proporcionar uma experiência mais satisfatória para os clientes. A automatização de tarefas, a centralização de informações e a integração de diferentes

funcionalidades em um único sistema contribuirão para otimizar os processos da MR Telles, tornando-a mais competitiva no mercado jurídico e promovendo a satisfação tanto dos profissionais quanto dos clientes.

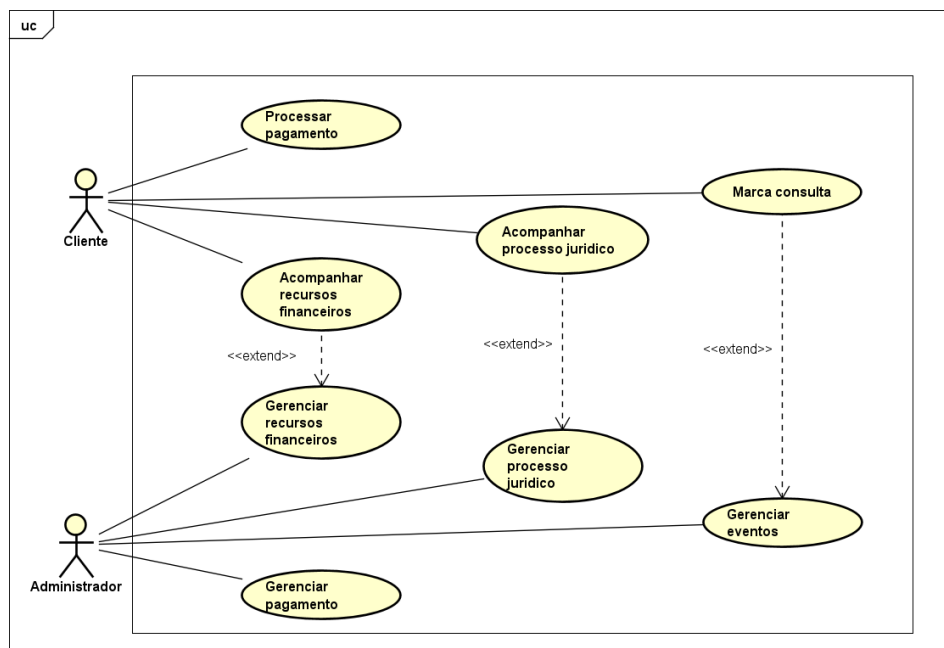
3 MODELAGEM DO SISTEMA

3.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO

O diagrama de caso de uso, é uma ferramenta fundamental da UML (Unified Modeling Language) utilizada na fase de levantamento de requisitos de sistemas. Este artefato proporciona uma visão geral das funcionalidades do sistema, representando as interações entre atores (usuários ou sistemas externos) e as ações que o sistema deve executar para alcançar objetivos específicos. Sua linguagem simplificada permite uma compreensão clara tanto pela equipe técnica quanto pelos stakeholders envolvidos no projeto.

A Figura 1 ilustra o diagrama de casos de uso desenvolvido para o Sistema de Advocacia MR TELLES, contendo todos requisitos do sistema.

Figura 1 – Caso de Uso



Fonte: Autoria própria, 2025.

Conforme detalhado na Figura 1, o ator Cliente e Advogado (Administrador) serão os únicos usuários ao utilizar o sistema.

- **Cliente:** Responsável por pagamentos, acompanhamento financeiro, seus processos e consultas.
- **Advogado (Administrador):** Gerencia todas as funcionalidades do sistema.

1. Processar Pagamento (Cliente)

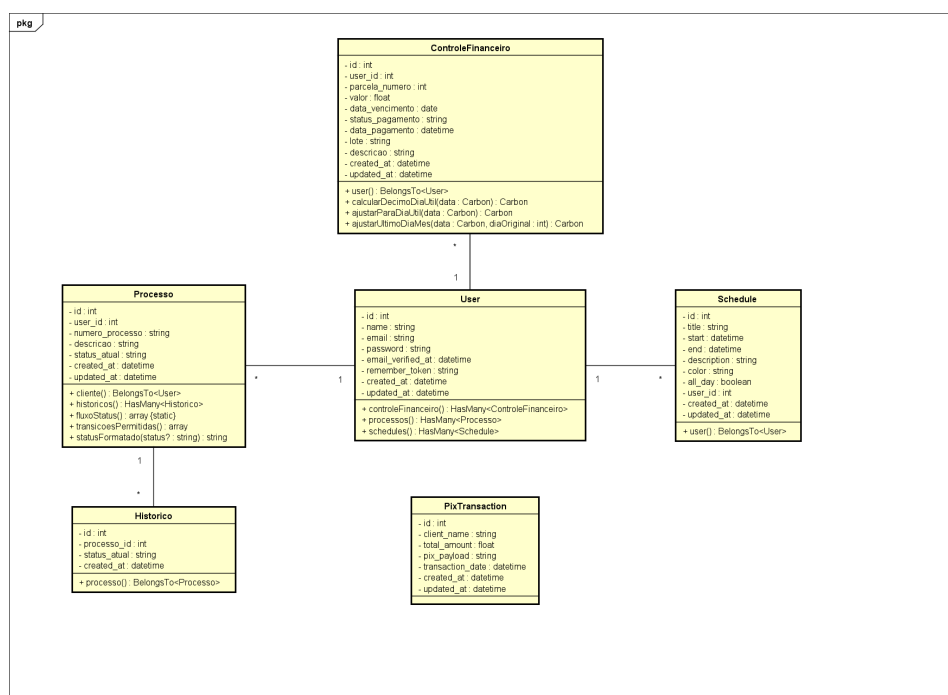
- Visualização de parcelas mensais
 - Geração de QR Code PIX
 - Confirmação manual pelo Advogado (Administrador)
2. **Gerenciar Pagamento** (Advogado (Administrador))
- Geração de PIX avulso para não cadastrados
 - Identificação do pagador no histórico
 - Armazenamento em lista de transações
3. **Acompanhar Recursos Financeiros** (Cliente)
- Visualização de parcelas pendentes
 - Informações de valor, vencimento e status
 - Acompanhamento de obrigações financeiras
4. **Gerenciar Recursos Financeiros** (Advogado (Administrador))
- Cadastro de parcelas por cliente
 - Atualização de status de pagamento
 - Histórico financeiro
5. **Acompanhar Processo Jurídico** (Cliente)
- Consulta de andamentos processuais
 - Visualização de histórico
 - Detalhamento de etapas
6. **Gerenciar Processo Jurídico** (Advogado (Administrador))
- Cadastro de novos processos
 - Atualização de etapas
 - Registro de decisões judiciais
7. **Marcar Consulta** (Cliente)
- Agendamento por calendário interativo
 - Seleção de horários disponíveis
 - Cancelamento de agendamentos
8. **Gerenciar Eventos** (Advogado (Administrador))
- Controle completo de agenda
 - Reagendamento de consultas
 - Cadastro de eventos internos

3.2 DIAGRAMA DE CLASSES

Na Figura 2, observa-se a definição de seis classes principais para o sistema MR Telles. As classes **User**, **ControleFinanceiro**, **Processo** e *Schedule* concentram os relacionamentos centrais do sistema, compartilhando informações entre si e possibilitando a automação de funcionalidades jurídicas e financeiras.

As classes **Histórico** e *PixTransaction* não se conectam diretamente a todas as entidades, mas são essenciais para garantir o registro de ações e a flexibilidade no controle de transações. Além disso, o diagrama representa os vínculos como associação, agregação e composição entre as classes, oferecendo suporte à rastreabilidade, gestão processual e controle de eventos.

Figura 2 – Diagrama de Classe

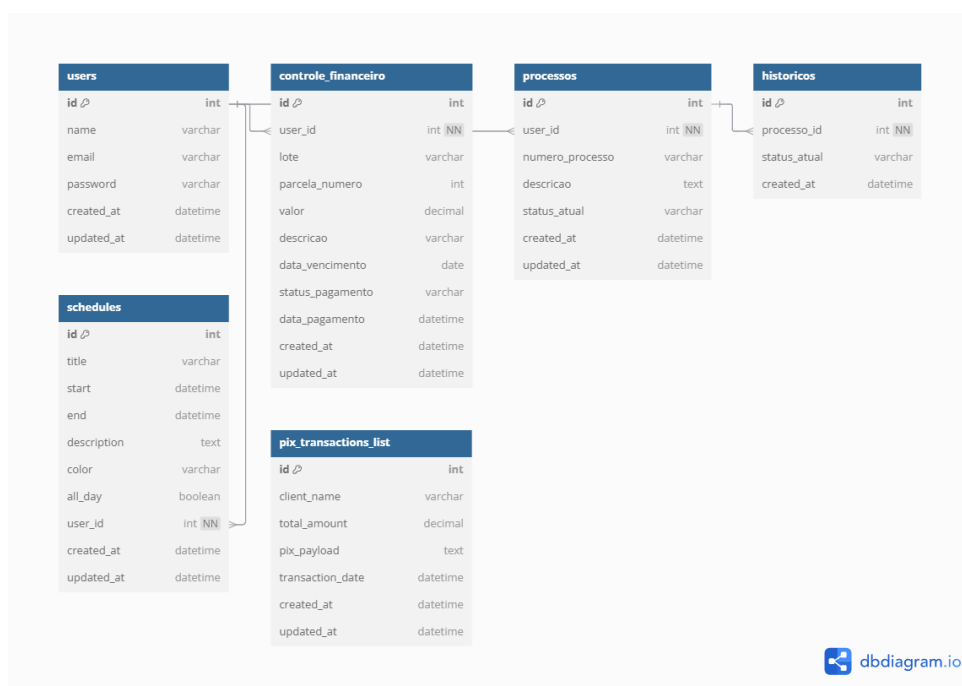


Fonte: Autoria própria, 2025.

3.3 DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO

Na Figura 3, é apresentado o diagrama entidade relacionamento (DER) é uma representação gráfica que descreve a estrutura de um banco de dados, mostrando entidades, atributos e relacionamentos. Ele é usado para modelar dados, facilitando o entendimento e o design do esquema de banco de dados. O DER do sistema MR Telles, que ilustra a estrutura do banco de dados. As principais entidades incluem users, controle financeiro, processos, historicos, schedules e pix transactions list. A entidade users está no centro da estrutura, relacionando-se diretamente com o controle financeiro, processos jurídicos e agendamento de eventos.

Figura 3 – Diagrama Entidade Relacionamento

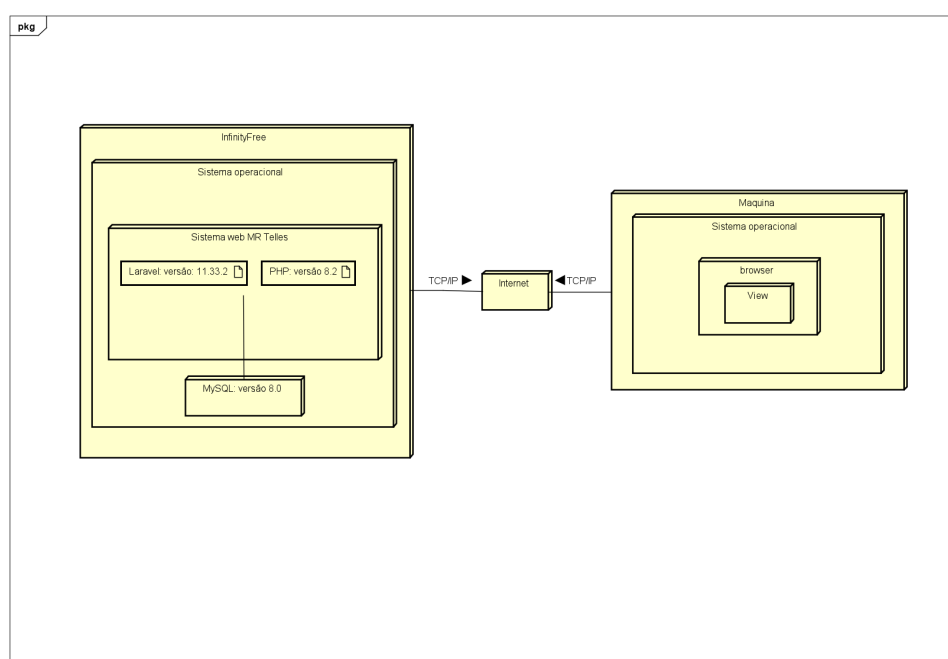


Fonte: Autoria própria, 2025.

3.4 DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

Na Figura 4, o diagrama de implantação do sistema MR Telles apresenta uma arquitetura cliente-servidor convencional, onde a aplicação web é hospedada no serviço de cloud InfinityFree, executando-se sobre um sistema operacional genérico. Os usuários acessam o sistema através de navegadores web (browsers) em suas máquinas locais, que se comunicam com o servidor via protocolos TCP/IP pela internet. O armazenamento de dados é gerenciado pelo SGBD MySQL, que opera em conjunto com a aplicação web para persistência das informações.

Figura 4 – Diagrama de Implantação



Fonte: Autoria própria, 2025.

3.5 DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

O diagrama de sequência é uma representação gráfica que descreve como objetos interagem em um cenário específico, mostrando a ordem das mensagens trocadas entre eles ao longo do tempo. Utilizado na modelagem de comportamento, ele ajuda a visualizar a dinâmica do fluxo de controle e comunicação em um sistema.

3.5.1 Diagrama de Sequencia Gerenciar Eventos

Na Figura 5 o Advogado (Administrador) gerencie a agenda do escritório por meio de um calendário interativo:

- Ao acessar a página inicial, o calendário é carregado com todos os eventos armazenados no banco de dados.
- O Advogado (Administrador) pode adicionar novos eventos preenchendo um formulário com informações como título, data, descrição e cor.
- Eventos existentes podem ser editados diretamente via um modal interativo, com atualizações sendo salvas por requisições AJAX.
- A exclusão de eventos também ocorre via modal, com confirmação e remoção imediata do calendário.

Esse fluxo é dinamicamente atualizado no frontend com o uso da biblioteca `FullCalendar`, mantendo a sincronização com os dados persistidos no backend.

3.5.2 Diagrama de Sequencia Marcar Consulta

Na Figura 6 o cliente agenda consultas jurídicas por meio de um formulário interativo:

- Ao acessar a página, o cliente visualiza um formulário e uma tabela com suas consultas já marcadas.
- Ao selecionar uma data, o sistema consulta os horários disponíveis para aquele dia, excluindo os já ocupados.
- O cliente escolhe o horário e preenche as informações da consulta, que é registrada no sistema após envio do formulário.
- A consulta recém-criada aparece na lista do cliente e os horários são atualizados dinamicamente.
- O cliente também pode excluir consultas anteriores, com a atualização automática da agenda.

Esse fluxo garante controle total do agendamento por parte do cliente, com sincronização em tempo real via AJAX.

3.5.3 Diagrama de Sequencia Gerenciar Pagamento

Na Figura 7 o Advogado (Administrador) gere cobranças via QR Code PIX, mesmo para clientes que não estão cadastrados no sistema:

- O Advogado (Administrador) acessa a interface de geração de PIX e visualiza um formulário para inserção do nome do cliente e valor a ser cobrado.
- Após o envio do formulário, o sistema gera automaticamente o payload PIX e seu respectivo QR Code utilizando a biblioteca `BaconQRCode`.
- A transação gerada é registrada no banco de dados e adicionada à lista de histórico visível na mesma página.
- O (Advogado (Administrador)) pode também excluir transações anteriores diretamente da lista, com atualização imediata da interface.

Este fluxo permite manter um controle prático e histórico de cobranças avulsas, sem necessidade de vínculo direto com um usuário autenticado.

3.5.4 Diagrama de Sequencia Processar Pagamento

Na Figura 8 o cliente visualize e pague suas parcelas pendentes referentes ao mês atual:

- Ao acessar a página de pagamento, o sistema filtra e exibe apenas as parcelas pendentes do cliente no mês vigente.
- Para cada parcela exibida, o cliente pode clicar em "Gerar Pagamento", acionando a geração de um QR Code PIX.
- O sistema valida a autorização de acesso à parcela, gera o payload conforme o padrão Pix e exibe o QR Code para pagamento.
- O cliente deve então realizar o pagamento manualmente usando seu aplicativo bancário.
- Após o pagamento, o Advogado (Administrador) deve confirmar manualmente no sistema através da funcionalidade *Gerenciar Recursos Financeiros*.

Este fluxo não possui automação de confirmação de pagamento, funcionando com validação visual por parte do Advogado (Administrador).

3.5.5 Diagrama de Sequencia Acompanhar Processo Jurídico

Na Figura 9 o cliente pode consultar o andamento de seus processos jurídicos cadastrados no sistema:

- O cliente acessa a página de processos, onde é exibida uma lista com todos os processos atribuídos a ele, incluindo número, descrição, status atual e data da última atualização.
- Ao clicar em "Ver Detalhes", o cliente é redirecionado para uma tela com informações completas do processo selecionado.
- Nessa visualização detalhada, são exibidos os dados do processo e um histórico cronológico das etapas, com seus respectivos status e datas.

Essa funcionalidade visa dar transparência ao cliente sobre o andamento de seu processo jurídico, sem interferência administrativa.

3.5.6 Diagrama de Sequencia Gerenciar Processo Jurídico

Na Figura 10 o Advogado (Administrador) realizar a gestão completa dos processos jurídicos dos clientes:

- Ao acessar a tela de processos, o Advogado (Administrador) visualiza a lista de processos com filtros e informações básicas.
- É possível cadastrar um novo processo preenchendo o formulário com o número, cliente e descrição. O status inicial é registrado automaticamente como "protocolado".
- Cada processo pode ter o status atualizado manualmente, com registro da data da mudança, criando um histórico completo de movimentações.
- O Advogado (Administrador) também pode excluir processos, o que remove tanto o processo quanto seu histórico associado.

Essa funcionalidade fornece uma visão completa e controlada da evolução dos processos jurídicos do escritório.

3.5.7 Diagrama de Sequencia Gerenciar Recursos Financeiros

Na Figura 11 o Advogado (Administrador) gerenciar as parcelas financeiras atribuídas aos clientes:

- Ao acessar a tela de controle financeiro, o Advogado (Administrador) visualiza a lista de clientes com suas respectivas parcelas e status de pagamento.

- É possível criar novas parcelas por cliente, definindo o número de parcelas, valor, descrição e mês inicial. O sistema calcula automaticamente os vencimentos com base no décimo dia útil do mês.
- O administrador pode atualizar manualmente o status de uma parcela para "pago" após confirmação no aplicativo bancário.
- Também é possível excluir parcelas específicas, removendo-as da listagem.

Essa funcionalidade oferece controle centralizado das cobranças recorrentes do escritório, permitindo organização financeira detalhada por cliente.

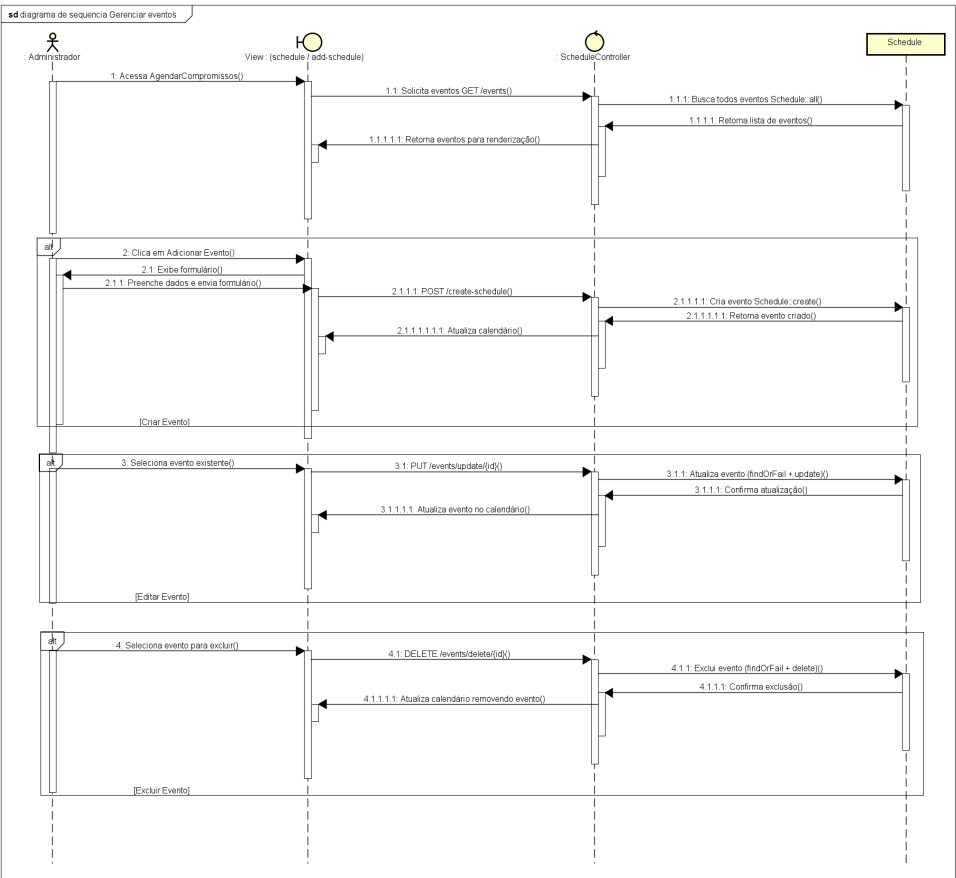
3.5.8 Diagrama de Sequencia Acompanhar Recursos Financeiros

Na Figura 12 o cliente acompanhe suas parcelas financeiras atribuídas pelo Advogado (Administrador):

- Ao acessar a área de "Minhas Parcelas", o cliente visualiza uma lista contendo número da parcela, descrição, valor, vencimento e o status do pagamento.
- Caso existam parcelas pendentes ou pagas, elas são exibidas organizadas por data de vencimento.
- Se o cliente não tiver nenhuma parcela registrada, o sistema exibe uma mensagem informativa indicando que não há parcelas disponíveis.

Essa funcionalidade proporciona transparência e acompanhamento das cobranças relacionadas aos serviços prestados pelo escritório.

Figura 5 – Diagrama de Sequencia Gerenciar Eventos



Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 6 – Diagrama de Sequencia Marcar Consulta



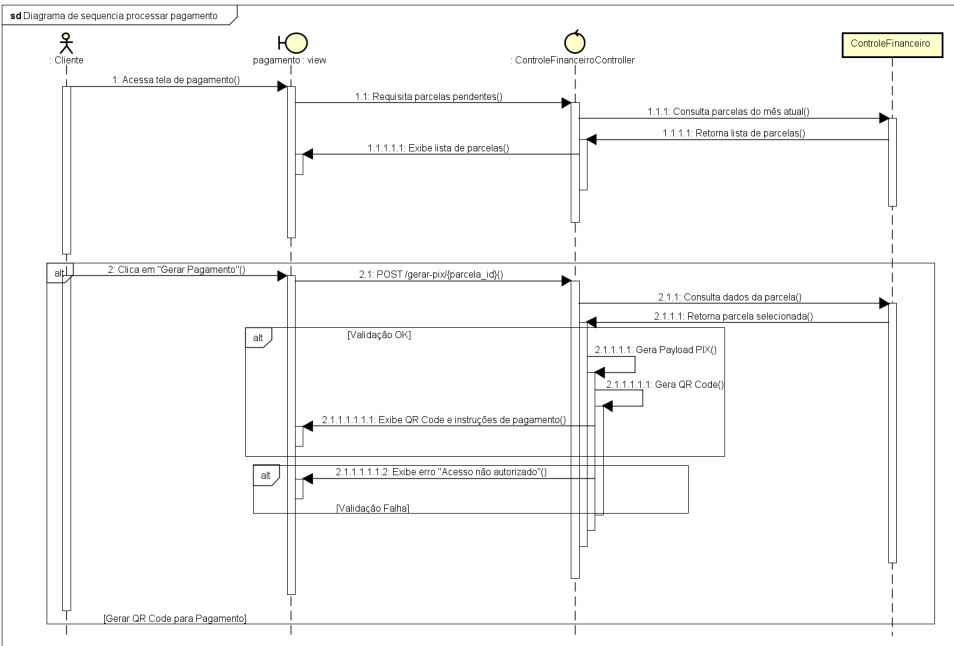
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 7 – Diagrama de Sequencia Gerenciar Pagamento



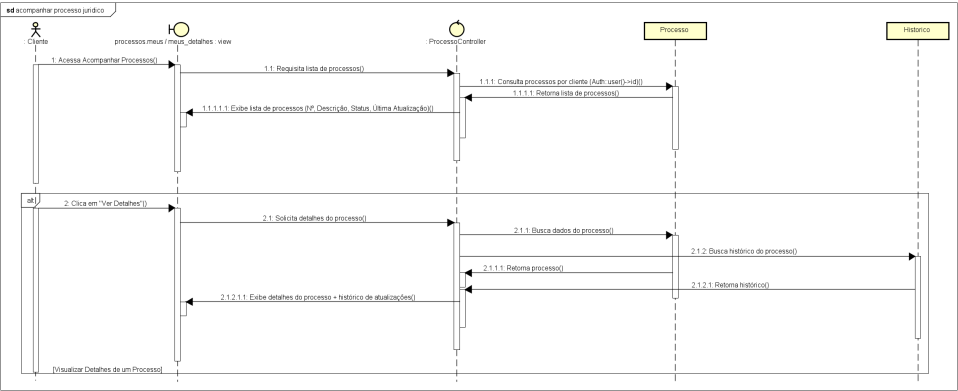
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 8 – Diagrama de Sequencia Processar Pagamento



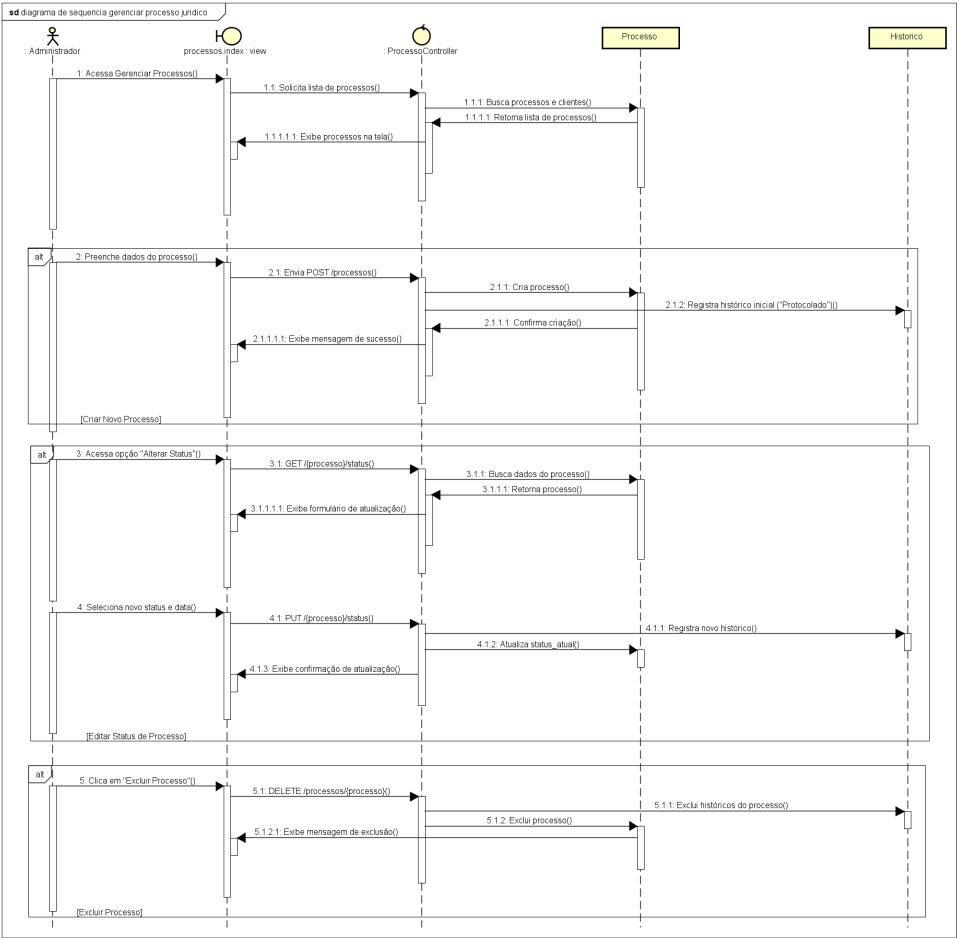
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 9 – Diagrama de Sequencia Acompanhar Processo Jurídico



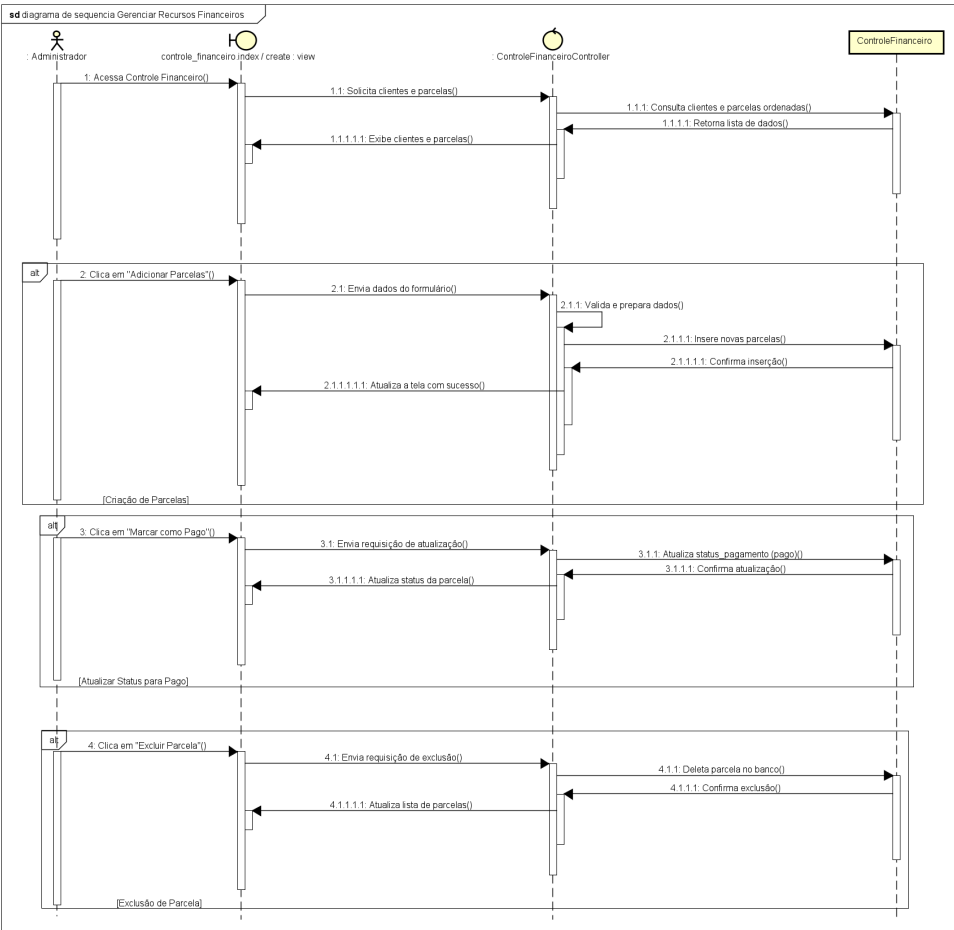
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 10 – Diagrama de Sequencia Gerenciar Processo Jurídico



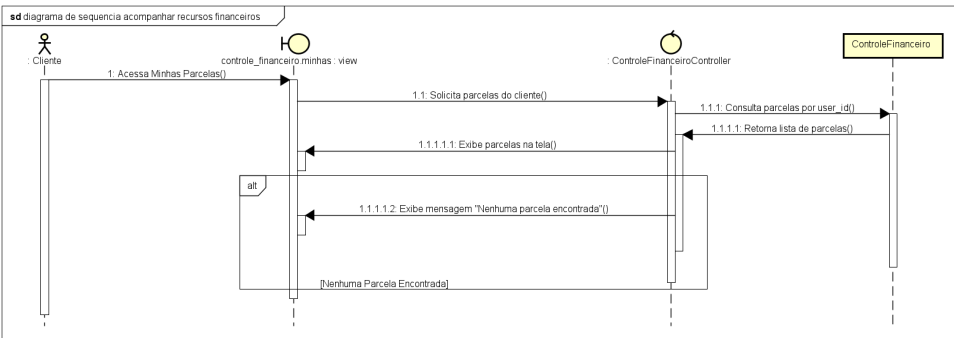
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 11 – Diagrama de Sequencia Gerenciar Recursos Financeiros



Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 12 – Diagrama de Sequencia Acompanhar Recursos Financeiros



Fonte: Autoria própria, 2025.

4 WORKFLOW NA NOTAÇÃO BPMN

4.1 WORKFLOW (AS-IS) NA NOTAÇÃO BPMN

Workflow (AS-IS), na notação BPMN (Business Process Model and Notation), é uma representação gráfica de um processo de negócio conforme ele é atualmente executado. O objetivo do Workflow (as is) na notação BPMN é fornecer uma visão clara e detalhada do processo existente, destacando os pontos de entrada, saída, decisões e interações entre os elementos do processo. Isso permite uma compreensão completa e precisa do fluxo de trabalho atual, facilitando a identificação de áreas de melhoria e otimização.

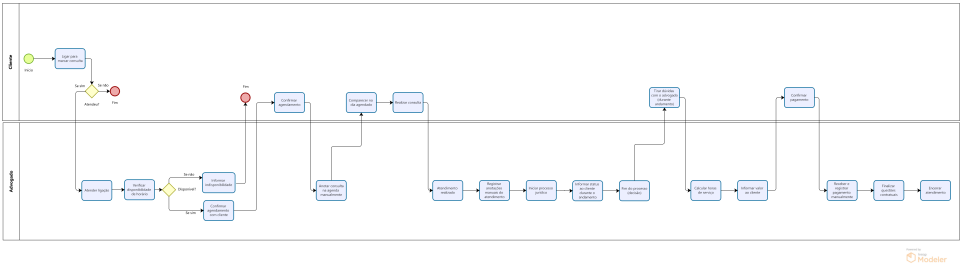
Mostrado na Figura 13 o fluxo atual do sistema MR Telles inicia com o Cliente solicitando uma consulta jurídica. Caso não haja um Advogado (Administrador) prévio vinculado, o processo é imediatamente encerrado. Se confirmado, o Advogado (Administrador) verifica disponibilidade, inicia o processo jurídico e atualiza o cliente sobre o status. Após a consulta, são realizados cálculos manuais de horas trabalhadas e definição de preço, seguidos pelo registro do pagamento pelo cliente.

4.2 WORKFLOW (TO-BE) NA NOTAÇÃO BPMN

Nesta sessão, apresentaremos o Workflow TO-BE (como deverá ser) na notação BPMN. Essa notação representa o processo posterior a implementação do sistema MR Telles na empresa, detalhando as etapas envolvidas no fluxo de trabalho.

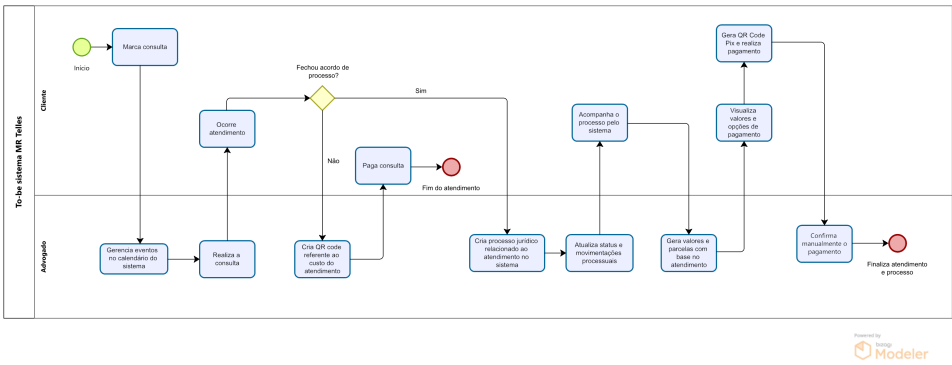
O fluxo futuro do sistema MR Tellex apresenta um processo modernizado e automatizado. Mostrado na Figura 14 o Cliente poderá marcar consultas diretamente pelo sistema. Em caso de acordo, o Advogado (Administrador) acessa o sistema gerando um documento jurídico referente ao cliente. O acompanhamento do processo é feito em tempo real pelo cliente Acompanho o processo pelo sistema, com pagamento PIX integrados e confirmados pelo Advogado (Administrador). O Advogado (Administrador) monitora os processos e processos os processos de cada cliente pelo sistema, garantindo maior eficiência e transparência.

Figura 13 – AS-IS



Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 14 – TO-BE



Fonte: Autoria própria, 2025.

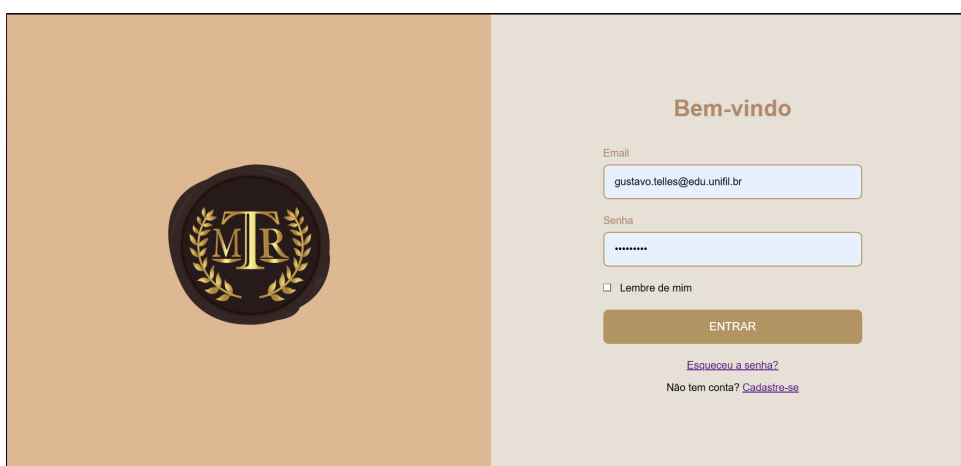
5 TELAS

Nessa seção é apresentado as telas do sistema MR Telles.

- Na Figura 15: **login**: Tela de autenticação onde os usuários inserem suas credenciais para acessar o sistema.
- Na Figura 16: **cadastro**: Tela de registro de novos usuários, onde são coletadas informações pessoais para criação da conta.
- Na Figura 17: **home**: Página inicial do sistema, contendo informações gerais e acesso às principais funcionalidades.
- Na Figura 18: **acompanhar processos jurídicos**: Exibe uma lista dos processos jurídicos atribuídos ao cliente, com informações básicas como número do processo, descrição e data da última atualização.
- Na Figura 19: **acompanhar processos jurídicos detalhes**: Apresenta os detalhes completos de um processo selecionado, incluindo seu histórico de atualizações e status atual.
- Na Figura 20: **gerenciar processos jurídicos**: Tela administrativa para cadastro de novos processos jurídicos, permitindo inserir número, cliente e descrição, com o status inicial automaticamente definido.
- Na Figura 21: **gerenciar processos jurídicos status**: Tela para atualização do status de um processo jurídico, onde o Advogado (Administrador) seleciona o novo status e a data da atualização, registrando essa mudança no histórico.
- Na Figura 22: **acompanhar recursos financeiros**: Permite ao cliente visualizar suas parcelas financeiras, mostrando número, descrição, valor, vencimento e status (pago ou pendente).
- Na Figura 23: **gerenciar recursos financeiro**: Tela onde o Advogado (Administrador) gerencia todas as parcelas financeiras dos clientes, com opções para visualizar, atualizar ou excluir registros.
- Na Figura 24: **gerenciar recursos financeiros adicionar parcelas**: Formulário para adicionar novas parcelas financeiras, definindo quantidade, valor, data de início e descrição.
- Na Figura 25: **Gerenciar eventos**: Tela administrativa que apresenta um calendário interativo para gerenciar os eventos do escritório.

- Na Figura 26: **gerenciar eventos adicionar**: Formulário para o Advogado (Administrador) adicionar novos eventos, com campos para título, data, horário, descrição e cor.
- Na Figura 27: **marcar consulta**: Tela onde o cliente agenda consultas, selecionando data, horário e tipo de consulta, com visualização dos horários disponíveis e listagem dos agendamentos já efetuados.
- Na Figura 28: **gerenciar pagamento**: Tela onde o Advogado (Administrador) gera cobranças via PIX, inserindo nome do cliente e valor, gerando um QR Code e registrando a transação no histórico.
- Na Figura 29: **processar pagamento**: Tela onde o cliente visualiza as parcelas pendentes e, ao clicar em pagar, gera um QR Code PIX para efetuar o pagamento.

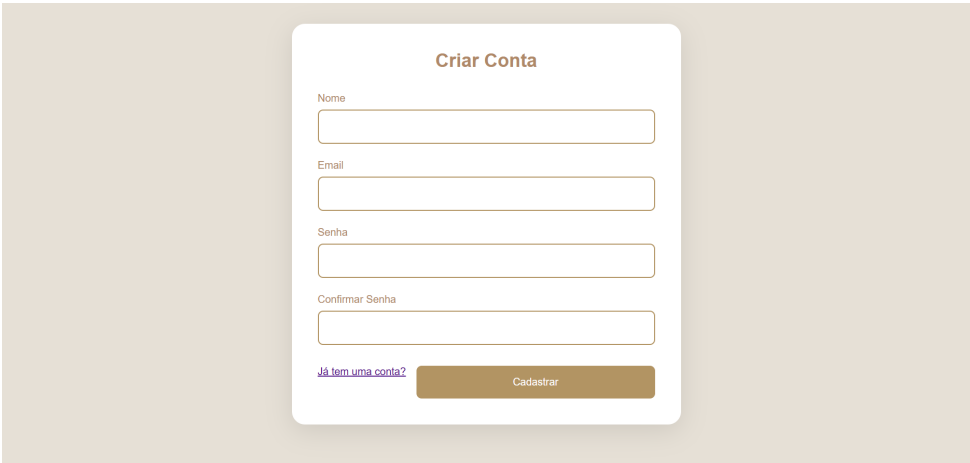
Figura 15 – Login



The login screen is divided into two main sections. On the left, there is a large orange square containing a circular logo with the letters 'MTR' in gold, surrounded by a laurel wreath. On the right, there is a light beige background with the text 'Bem-vindo' in orange. Below this, there are two input fields: 'Email' with the value 'gustavo.telles@edu.unifi.br' and 'Senha' with masked characters. A checkbox labeled 'Lembre de mim' is below the password field. A brown 'ENTRAR' button is positioned below the checkbox. At the bottom, there are two links: 'Esqueceu a senha?' and 'Não tem conta? Cadastre-se'.

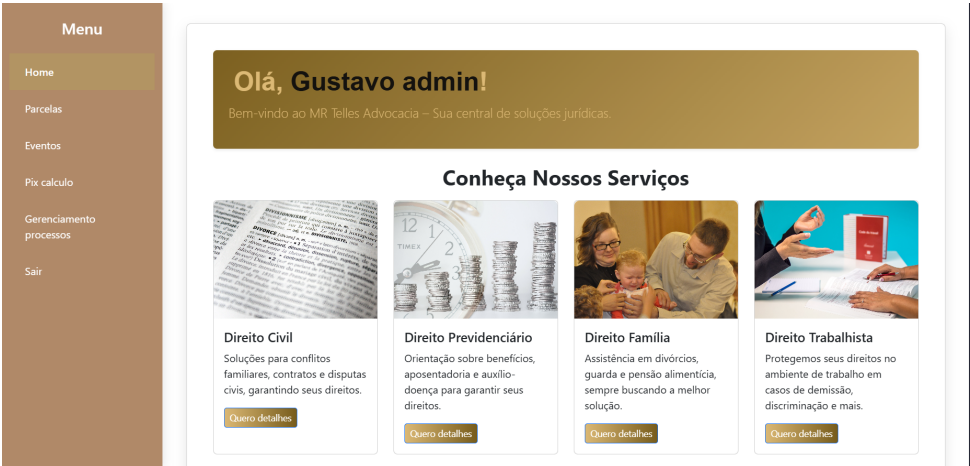
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 16 – Cadastro



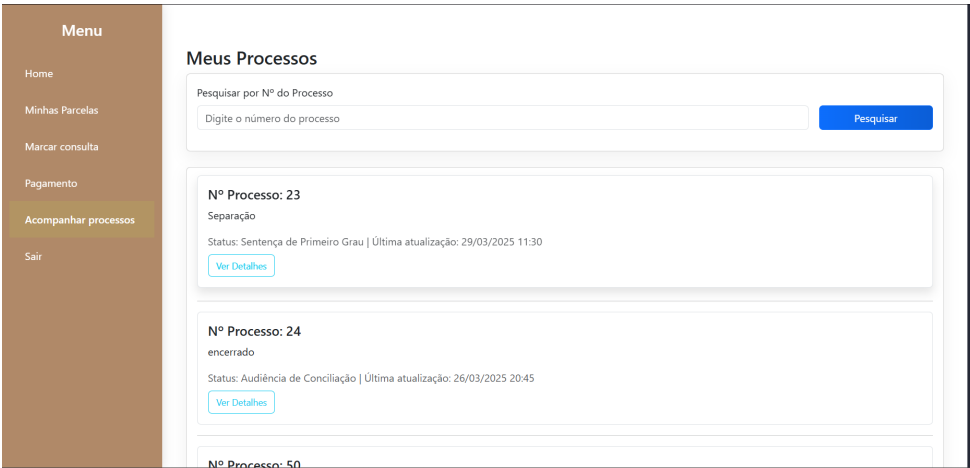
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 17 – Home



Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 18 – Acompanhar processos jurídicos



Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 19 – Acompanhar detalhes do processo jurídico

Menu

Home

Minhas Parcelas

Marcar consulta

Pagamento

Acompanhar processos

Sair

Detalhes do Processo Nº 23

Descrição: Separação

Status Atual: Sentença de Primeiro Grau

Histórico de Atualizações

Sentença

01/03/2025 09:11

Acordo

27/03/2025 09:10

Protocolado

29/03/2025 11:26

Sentença de Primeiro Grau

29/03/2025 11:30

Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 20 – Gerenciar processos jurídicos

Menu

Home

Parcelas

Eventos

Pix calculo

Gerenciamento processos

Sair

Gerenciar Processos

Jurídico

Pesquisar por Cliente

Pesquisar por Nº do Processo

Nome do Cliente

Número do Processo

Pesquisar

Cliente

Número do Processo

Descrição

Gustavo Cardoso Telles

Criar Processo

Nº Processo	Cliente	Descrição	Status	Ações
134	Marcos	Óbito	Protocolado	<div>Status</div> <div>Excluir</div>
12	Gustavo Cardoso Telles	Divorcio	Protocolado	<div>Status</div> <div>Excluir</div>
6677	Gustavo Cardoso Telles	Óbito	Protocolado	<div>Status</div> <div>Excluir</div>

Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 21 – Gerenciar status do processo jurídico

Menu

Home

Parcelas

Eventos

Pix calculo

Gerenciamento processos

Sair

Gerenciar Status do Processo: 134

Selecione o novo status

Protocolado

Data do Status

12/04/2025 16:54

Selecione a data e hora em que a decisão ocorreu.

Atualizar Status

Histórico de Atualizações

Protocolado - 31/03/2025 18:51

Excluir

Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 22 – Acompanhar recursos financeiros

Menu

Home

Minhas Parcelas

Marcar consulta

Pagamento

Acompanhar processos

Sair

Minhas Parcelas

Parcela #1	Descrição Honorários	Valor R\$ 600,00	Vencimento 14/03/2025	PAGO
Parcela #1	Descrição família	Valor R\$ 333,00	Vencimento 14/03/2025	PAGO
Parcela #1	Descrição Honorários	Valor R\$ 100,00	Vencimento 14/03/2025	PENDENTE
Parcela #2	Descrição Honorários	Valor R\$ 600,00	Vencimento 14/04/2025	PAGO
Parcela #2	Descrição família	Valor R\$ 333,00	Vencimento 14/04/2025	PENDENTE

Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 23 – Gerenciar recursos financeiros

Menu

Home

Parcelas

Eventos

Pix calculo

Gerenciamento processos

Sair

Controle Financeiro

Pesquisar cliente por nome ou e-mail

Pesquisar

Adicionar Nova Parcela

Gustavo admin

Criado: 18/03/2025 10:10

1 Parcela(s)

Parcela	Descrição	Vencimento	Valor	Status	Ações
1	Teste sistema	14/03/2025	R\$ 100,00	Pendente	<div>PagarExcluir</div>

Gustavo Cardoso Telles

Criado: 15/03/2025 11:36

2 Parcela(s)

Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 24 – Adicionar parcelas

Menu

Home

Parcelas

Eventos

Pix calculo

Gerenciamento processos

Sair

Adicionar Parcelas

Cliente

Selecione um cliente

Número de Parcelas

Valor de Cada Parcela (R\$)

Descrição da Parcela

Ex: Honorários, Taxa Administrativa

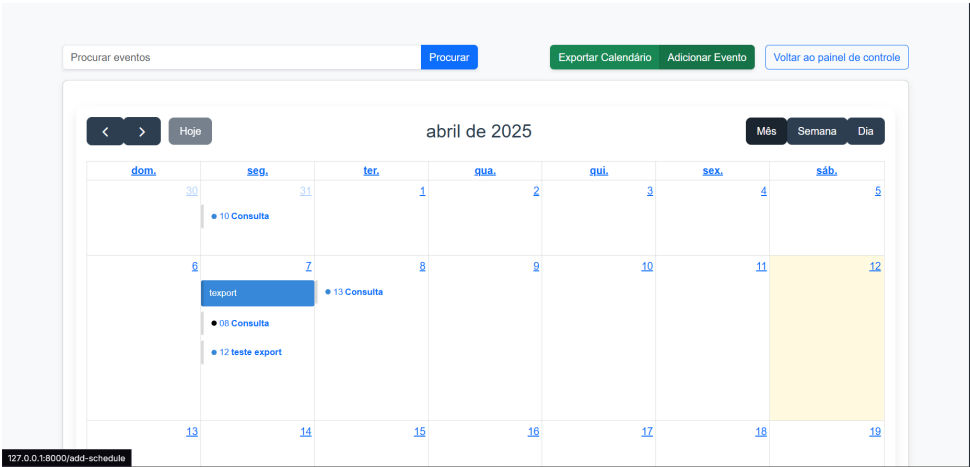
Mês de Início (décimo dia útil do mês)

abril de 2025

Criar Parcelas

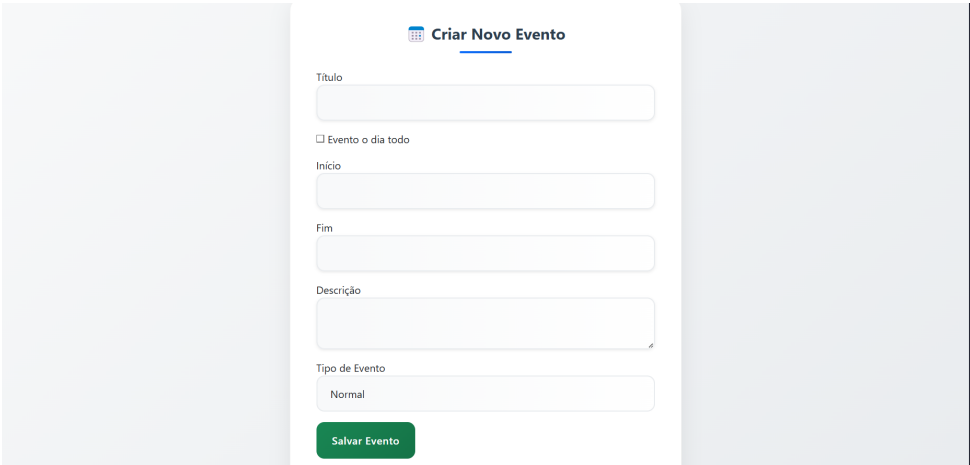
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 25 – Gerenciar eventos



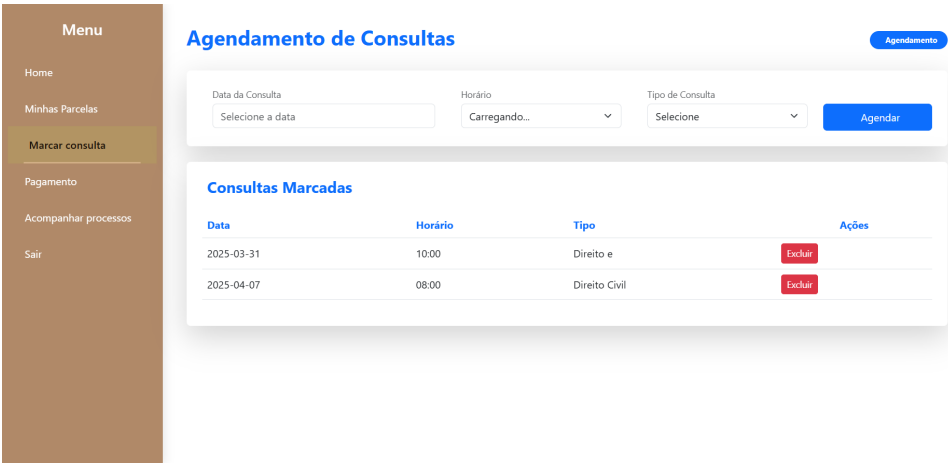
Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 26 – Adicionar evento



Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 27 – Marcar consulta



Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 28 – Gerenciar pagamento

Menu

Home

Parcelas

Eventos

Pix calculo

Gerenciamento processos

Sair

Gerenciador de PIX

Pagamento via PIX

Novo PIX

Nome do Cliente

Valor (R\$)

R\$ 0,00

Gerar PIX

Histórico de PIX Gerados

marcos	Valor: R\$ 35,50	07/04/2025 09:48	Excluir
teste	Valor: R\$ 10,00	29/03/2025 16:54	Excluir
Gustavo cardoso telles	Valor: R\$ 100,50	29/03/2025 16:54	Excluir
Gustavo cardoso telles	Valor: R\$ 100,50	29/03/2025 16:48	Excluir

Fonte: Autoria própria, 2025.

Figura 29 – Processar pagamento

Menu

Home

Minhas Parcelas

Marcar consulta

Pagamento

Acompanhar processos

Sair

Pagamento de Parcelas

abril 2025

Pendente

Parcela #2

Vencimento: 14/04/2025

Valor Total

R\$ 333,00

Gerar Pagamento

Fonte: Autoria própria, 2025.

6 RECURSOS E AMBIENTE DE DESENOVOLVIMENTO

"Recursos e ambiente de desenvolvimento" refere-se ao conjunto de ferramentas, tecnologias e recursos disponíveis para os desenvolvedores de software durante o processo de criação de um aplicativo, sistema ou projeto de software.

(MILETTO; BERTAGNOLLI, 2014)

6.1 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO E MARCAÇÃO

PHP para o backend, juntamente com HTML e CSS para o frontend.

- **PHP:** versão 8.2
- **HTML:** HTML5
- **CSS:** CSS3

(CONVERSE; PARK, 2003)

6.2 FRAMEWORKS E BIBLIOTECAS

Utilização do framework Laravel para o backend e Bootstrap para o frontend.

- **Laravel:** versão 11.33.2
- **Bootstrap:** versão 5.0

(BENTO, 2021)

6.3 BANCO DE DADOS

MySQL para armazenar dados relacionados a clientes, processos jurídicos, compromissos e outras informações relevantes.

(MILANI, 2007)

- **MySQL:** versão 8.0

6.4 AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO (IDE)

Visual Studio Code para escrever, depurar e testar o código.

- **Visual Studio Code:** versão 1.87.2

6.5 CONTROLE DE VERSÃO

Git para gerenciar o código fonte em conjunto com a plataforma GitHub.

6.6 AMBIENTE DE PRODUÇÃO

O ambiente de produção escolhido para hospedar o sistema de advocacia da MR Telles será o InfinityFree, uma plataforma que oferece hospedagem gratuita com suporte a PHP e MySQL.

- **InfinityFree:** Não possui versão.

7 CONCLUSÕES E TRABALHOS FUTUROS

O desenvolvimento do sistema MR Telles durante o estágio possibilitou a criação de uma solução integrada para a gestão de processos jurídicos, controle financeiro e agendamento de consultas em um escritório de advocacia. Observou-se que os processos manuais existentes eram ineficientes, o que motivou a implementação de um sistema intuitivo e responsivo, capaz de atender tanto os clientes quanto os Advogados (Administradores). A escolha das tecnologias – PHP, Laravel, MySQL e Bootstrap – foi fundamental para a construção de uma aplicação web robusta e de fácil manutenção. Além disso, a utilização de recursos de aprendizado online e a rigorosa documentação permitiram a integração harmoniosa de todos os casos de uso e diagramas, garantindo a consistência entre a pré-análise e a implementação final.

Como trabalhos futuros, sugere-se a realização de refatorações no código para aprimorar a performance e a usabilidade, bem como a implementação de novas funcionalidades, como notificações automáticas e integrações com sistemas externos, visando ampliar a automação dos processos. Dessa forma, o estágio culminou no desenvolvimento de uma solução funcional e alinhada às necessidades do escritório, demonstrando a eficácia do processo de aprendizado prático e a importância da modelagem e documentação no desenvolvimento de sistemas.

8 APÊNDICE

PEDIDO DO INVESTIDOR

VISÃO

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR

GLOSSÁRIO

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

Especificação de Caso de Uso Gerenciar Eventos

Especificação de Caso de Uso Marcar Consulta

Especificação de Caso de Uso Gerenciar Recursos Financeiros

Especificação de Caso de Uso Acompanhar Recursos Financeiros

Especificação de Caso de Uso Processar Pagamento

Especificação de Caso de Uso Gerenciar Pagamento

Especificação de Caso de Uso Gerenciar Processo Jurídico

Especificação de Caso de Uso Acompanhar Processo Jurídico

REFERÊNCIAS

BENTO, E. J. *Desenvolvimento web com PHP e MySQL*. [S.l.]: Editora Casa do Código, 2021. 30

CONVERSE, T.; PARK, J. *PHP: a bíblia*. [S.l.]: Gulf Professional Publishing, 2003. 30

MILANI, A. *MySQL-guia do programador*. [S.l.]: Novatec Editora, 2007. 30

MILETTO, E. M.; BERTAGNOLLI, S. de C. *Desenvolvimento de Software II: Introdução ao Desenvolvimento Web com HTML, CSS, JavaScript e PHP-Eixo: Informação e Comunicação-Série Tekne*. [S.l.]: Bookman Editora, 2014. 30