



ADVOCATECH: sistema web para gerenciamento de escritórios de advocacia

Caio T. DIAS¹; Paulo C. dos Santos²;

RESUMO

Este artigo aborda a importância da gestão adequada de informações e documentos em escritórios de advocacia e apresenta uma solução na forma de uma aplicação web. A aplicação permite o controle eficiente de documentos, processos, prazos e tarefas. Foi desenvolvida utilizando prototipagem e gerenciamento de processos PMI, e as linguagens HTML, CSS, JavaScript, PHP e SQL. Os resultados obtidos até o momento são satisfatórios, e a aplicação mostra-se uma solução eficiente para melhorar a gestão dos escritórios de advocacia, proporcionando uma gestão mais eficiente, organizada e segura.

Palavras-chave: Gestão de escritórios de advocacia, organização de informações, aplicação web.

1. INTRODUÇÃO

A advocacia tem origens antigas no Egito, Grécia e Roma, com conselheiros legais. O sistema romano influenciou patronos que representavam clientes em casos. Com o tempo, a profissão se organizou com associações de advogados e educação jurídica. Hoje, os advogados desempenham papel vital na justiça e na defesa de direitos na sociedade.

Escritórios de advocacia podem lidar atualmente com desorganização devido à gestão inadequada de informações e documentos, usando métodos antiquados como arquivos físicos. Isso pode levar a erros, perdas de informações e atrasos em tarefas importantes. Silva e Oliveira (2019) propõem uma aplicação web para melhorar a gestão, organização e segurança das informações confidenciais, agilizando o controle de documentos, prazos e tarefas. A ausência de ferramentas eletrônicas prejudica a organização, mas adotar tecnologias modernas é essencial para aumentar a eficiência geral dos escritórios de advocacia. A aplicação visa resolver esses problemas.

A gestão adequada do fluxo de informações e documentos é um dos principais desafios enfrentados pelos escritórios de advocacia. A falta de organização pode levar a erros humanos, perda de informações importantes e atrasos na execução de tarefas, resultando em perda de prazos e possíveis consequências negativas para o cliente, esses desafios ocasionaram na ideia de criar a aplicação tendo em vista que é um problema que pode ser resolvido de maneira considerada de um ótimo custo-benefício.

A engenharia de software é o conceito teórico fundamental para essa aplicação, segundo

¹Discente do Técnico em Informática Integrado,, IFSULDEMINAS – *Campus* Muzambinho. E-mail: caio.teixeira@alunos.ifsuldeminas.edu.br

²Docente do Técnico em Informática Integrado, IFSULDEMINAS – *Campus* Muzambinho. E-mail: paulo.santos@muz.ifsuldeminas.edu.br

Pressman (2006), engenharia de software é uma abordagem sistemática e disciplinada para o desenvolvimento de um software, enquanto Sommerville (2003) fala que o software é o conjunto de vários artefatos e não apenas um código. Portanto, a engenharia de software é de suma importância na área de criação de projetos na ciência da computação.

No contexto da aplicação foi utilizado o Gerenciamento de Processos PMI (Project Management Institute) para gerenciar o desenvolvimento do projeto. Segundo Kerzner (1979) PMI é uma abordagem estruturada que engloba processos, ferramentas e técnicas para gerenciar projetos de forma eficaz. Isso inclui o planejamento, execução, monitoramento e controle do projeto, garantindo que ele seja concluído dentro dos prazos e orçamentos estabelecidos.

No contexto do desenvolvimento da aplicação, foi utilizado a linguagem UML (Unified Modeling Language). De acordo com Booch, Rumbaugh e Jacobson (2005) a UML é uma linguagem de modelagem padrão amplamente utilizada na engenharia de software. Ela fornece diagramas visuais, como diagramas de casos de uso, diagramas de atividades e diagramas de classes, que ajudam a representar as diferentes partes e interações da aplicação. Esses diagramas auxiliam na compreensão do sistema, na identificação de requisitos e na definição da estrutura e comportamento da aplicação.

2. MATERIAL E MÉTODOS

A gestão eficiente do fluxo de informações e documentos é fundamental para o sucesso de um escritório de advocacia. Com base nessa premissa, a criação deste projeto surgiu com pesquisas em sites, bibliográficas para entender como se dá a organização de um escritório para poder melhorá-lo.

A adoção de tecnologias modernas, como a aplicação web para controle de escritórios de advocacia, pode ajudar a superar esses desafios, melhorando a eficiência, reduzindo erros e aprimorando a gestão geral. Essa aplicação foi desenvolvida seguindo o processo de Prototipagem e Gerenciamento de processos *PMI*, utilizando linguagens de programação como *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *PHP* e *SQL*.

Para a implementação da aplicação web, foram utilizadas várias linguagens de programação, incluindo *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *PHP* e *SQL*. Essas linguagens desempenham funções específicas no desenvolvimento da aplicação. O *HTML* é utilizado para estruturar e organizar o conteúdo da página, o *CSS* é responsável pela estilização e formatação visual, o *JavaScript* é usado para adicionar interatividade e funcionalidades dinâmicas, o *PHP* é utilizado para o processamento de dados e a lógica do servidor, enquanto o *SQL* é a linguagem de consulta utilizada para interagir com o banco de dados.

No projeto foram utilizados dois computadores sendo um deles um computador pessoal,

com configurações Placa de vídeo Vegas 11, Processador Ryzen 5 3400g, 16 gb de memória ram, SSD de 110 gb e HD de 500gb e um computador que se encontra na sala 16 do prédio de informática ProDesk HP, com configurações Placa de vídeo Integrada, Processador I3 9º geração, 8gb de memória ram, SSD de 360gb

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados que foram alcançados até o momento estão sendo satisfatórios, contamos com uma aplicação funcional, podendo ser utilizada já para controle de escritórios de advocacia. O software ainda precisa de atualizações que serão feitas.

Ao utilizar a aplicação, os usuários podem registrar e armazenar documentos importantes, acompanhar o progresso dos processos, gerenciar prazos e compromissos. Essa funcionalidade facilita a organização e a colaboração entre os membros da equipe, podendo permitir um fluxo de trabalho mais eficiente.

A utilização da aplicação web para a gestão de escritórios de advocacia pode trazer diversos benefícios. Em primeiro lugar, melhora a eficiência operacional, permitindo que os advogados e equipe se concentrem em tarefas essenciais, ao invés de gastar tempo procurando documentos ou acompanhando manualmente os prazos.

Além disso, a aplicação pode contribuir para uma melhor organização do escritório, evitando a perda de informações importantes e garantindo que todas as etapas dos processos sejam cumpridas adequadamente. Reduzindo a possibilidade de erros e atrasos, melhorando a qualidade do serviço prestado aos clientes.

A aplicação ainda não foi validada pelos usuários, para ser testada a usabilidade e todas as funcionalidades da aplicação, a validação deverá ocorrer e acontecerá de forma sistêmica e procurando a maior quantidade possível de feedback dos usuários.

Na figura 1 se tem a página inicial da aplicação que será a primeira vista do site para os usuários, nela é possível se observar uma barra de navegação que levará as outras funções da administração do sistema para ser usado pelo gerenciamento do escritório.

Figura 1 - Página Inicial



Fonte: dos autores (2023)

4. CONCLUSÃO

Após adquirir conhecimento nas técnicas de levantamento de requisitos de software, gestão de tarefas, modelagem da aplicação e planejamento com o framework Scrum, o processo de implementação do software foi iniciado. A primeira fase abrangeu o desenvolvimento do front-end, seguido pela programação do back-end da aplicação. As práticas da Engenharia de Software foram integralmente empregadas, resultando no desenvolvimento completo de ambos os aspectos.

Neste estágio, a aplicação permanece em nível de protótipo. O plano futuro inclui a avaliação com usuários finais. Uma vez validada e testada em termos de usabilidade, os feedbacks dos usuários serão analisados, possibilitando os ajustes necessários para atender suas demandas de maneira eficaz.

REFERÊNCIAS

- BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I. **The Unified Modeling Language User Guide**. [s.l.] Addison-Wesley Professional, 2005.
- KERZNER, H. **Project management: a Systems Approach to planning, scheduling, and Controlling**. 12. ed. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc, 2019.
- PRESSMAN, R. S.; R.S. PRESSMAN & ASSOCIATES, INC. **Software engineering: a practitioner's approach : European adaptation**. London: Mcgraw-Hill, 2004
- SILVA, A. B.; OLIVEIRA, R. C. **Gestão eficiente de escritórios de advocacia por meio de aplicação web**. Revista Brasileira de Gestão de Escritório de Advocacia, v. 8, n. 2, p. 45-56, 2019.
- SOMMERVILLE, I. **Software Engineering**. München U.A.: Pearson, 2018