

# Suit Corporation

Bruno Wellington da Silva Lima  
DETEC  
UFERSA

Pau dos Ferros, Brasil  
bruno.lima50028@alunos.ufersa.edu.br

Ingridy Duarte Costa  
DECEN  
UFERSA

Pau dos Ferros, Brasil  
ingridy.costa@alunos.ufersa.edu.br

Jeferson Luan da Silva  
DETEC  
UFERSA

Pau dos Ferros, Brasil  
jeferson.silva95258@alunos.ufersa.edu.br

**Resumo**—A *Suit Corporation* é uma plataforma inovadora cujo objetivo é simplificar e otimizar os processos jurídicos. Seu principal objetivo é resolver os desafios e a complexidade enfrentados por profissionais do Direito, que muitas vezes consomem tempo devido a dificuldades na gestão de casos. Atendendo advogados independentes, escritórios de advocacia e departamentos jurídicos, a plataforma oferece uma solução completa e eficaz por meio de uma plataforma web integrada. O destaque da *Suit Corporation* está na otimização de todas as etapas do processo jurídico, com foco na gestão de casos, conformidade com as leis e faturamento de clientes. A plataforma é flexível e inclusiva, atendendo desde advogados independentes até grandes escritórios. A *Suit Corporation* busca revolucionar o setor jurídico com transparência, praticidade e acessibilidade, tornando-se uma ferramenta essencial para profissionais e escritórios que desejam oferecer serviços jurídicos de alta qualidade.

**Index Terms**—Suit Corporation, Setor Jurídico, Plataforma Web.

## I. INTRODUÇÃO

De acordo com Santos e Carneiro (2023) a evolução tecnológica, assume uma importância crescente no contexto da advocacia contemporânea, desempenhando um papel cada vez mais crucial. Com a rápida evolução tecnológica e o advento da Quarta Revolução Industrial, o setor jurídico se encontra diante de transformações profundas e significativas. Dadas as históricas limitações de eficiência do poder judiciário, a implementação da transformação digital no sistema judiciário emerge como uma estratégia promissora para otimizar os procedimentos e acelerar os trâmites legais.

Neste cenário, advogados independentes, escritórios de advocacia e departamentos jurídicos enfrentam desafios críticos, tais como a gestão eficaz de casos, a conformidade com as leis e o processo de faturamento de clientes. Essas tarefas consomem uma quantidade significativa de tempo, recursos e esforços, que poderiam ser direcionados para aspectos mais estratégicos e substanciais da prática jurídica (OLIVEIRA; CUNHA, 2020).

É neste contexto que surge a *Suit Corporation*, uma plataforma inovadora, emerge como uma resposta às complexidades e desafios enfrentados pelos profissionais do Direito na gestão de casos e na conformidade com as leis. Este artigo visa apresentar e analisar a *Suit Corporation*, uma solução abrangente e eficaz que busca simplificar e otimizar os processos jurídicos. Esta plataforma, que opera de forma integrada por meio da web, se destaca na otimização de todas as fases do processo

jurídico, com um enfoque particular na gestão de casos e no faturamento de clientes.

## II. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Esta seção apresenta a base teórica que fundamenta este estudo, explorando os principais conceitos e discussões que dizem respeito à tecnologia e ao Direito. A velocidade da evolução tecnológica tem causado mudanças significativas em diversas áreas da sociedade, inclusive no campo jurídico. É importante entender como a prática jurídica está mudando e o que isso pode afetar para os profissionais do Direito e para a sociedade.

1) *Tecnologia*: A inovação tecnológica gera profundas mudanças na forma como as pessoas se relacionam e se organizam em sociedade. O rápido avanço da tecnologia tem produzido efeitos nas mais variadas áreas. Esta expansão em diversas áreas do conhecimento, nas palavras de (SCHWAB; MIRANDA, 2016), coloca o mundo diante da Quarta Revolução Industrial, caracterizada por inteligência artificial, internet das coisas, armazenamento de energia, biotecnologia, veículos autônomos e as mais variadas inovações. Cada uma dessas tecnologias tem o potencial de transformar a prática jurídica de maneiras significativas, por exemplo, a inteligência artificial pode automatizar tarefas repetitivas, enquanto a internet das coisas pode fornecer novos tipos de evidências em casos legais. Nesse contexto, segundo Oliveira e Cunha (2020) a influência da tecnologia no Direito, além de trazer impactos positivos, permite que os serviços jurídicos sejam prestados com mais agilidade, podendo aumentar a produtividade do profissional.

2) *Direito e Tecnologia*: Em face dos avanços tecnológicos, o processo de adaptabilidade do profissional da ciência jurídica se mostra em eminente destaque (SALES; BEZERRA, 2018). Segundo uma pesquisa realizada por (SALES; BEZERRA, 2018), apresentaram as *legaltechs*, que consistem em startups de soluções tecnológicas voltadas à reformulação do setor jurídico. Por exemplo, empresas como a *Legal Robot* usam inteligências artificiais para analisar contratos e identificar termos incomuns ou cláusulas problemáticas. De acordo com (PRA-DUROUX; PAIVA; CARO, 2016), esse tipo de informática jurídica:

[...] diz respeito às implicações sociais do uso da informática no campo do direito, como armazenamento e obtenção automática de fontes da lei,

automação de escritórios de advocacia e administrativo judicial e todos os usos de computadores na lei. (Base de dados; sistema de informação; programas educacionais; sistemas de expertise; redação de texto jurídico auxiliada por computadores).

Diante do que foi exposto, nota-se a importância da evolução tecnológica voltada ao meio jurídico, auxiliando no desenvolvimento e na facilidade a esse novo cenário do mercado de trabalho, tendo em vista o amparo que essas ferramentas e aplicativos são capazes de fornecer. Assim, resta ao operador do Direito utilizar tais ferramentas, a fim de auxiliá-lo. É provável que a intersecção entre Direito e tecnologia continue a se desenvolver à medida que novas tecnologias surgem e as existentes se aprimoram. Isso proporcionará aos profissionais do Direito novas ferramentas para auxiliar na prestação de serviços jurídicos. No entanto, também surgirão novos desafios éticos e práticos com essa evolução. Portanto, é crucial que os profissionais do Direito estejam preparados para navegar neste cenário em constante mudança.

### III. TRABALHOS RELACIONADOS

As *legaltechs* são representadas por uma variedade de ferramentas disponíveis no mercado. Algumas das mais notáveis incluem o *Contract Express* e o *Exari*. Essas plataformas são projetadas para gerar documentos jurídicos de alta qualidade, interagindo diretamente com o usuário para garantir precisão e eficiência. Além disso, temos o aplicativo *Docracy*, que se destaca pela sua capacidade de selecionar decisões e acórdãos relevantes, fornecendo aos usuários informações jurídicas cruciais ao alcance dos dedos. Outra ferramenta inovadora é o *Shake*, que permite a criação de contratos diretamente em dispositivos móveis, tornando o processo jurídico mais acessível e conveniente. Essas ferramentas ilustram a inovação e a eficiência que as *legaltechs* introduzem no campo jurídico, revolucionando a maneira como os serviços jurídicos são prestados.

Outro instrumento de inovação tecnológica na atividade jurídica são as salas de negociação online, que constituem plataformas situadas na internet, cuja finalidade é propiciar o estímulo à negociação e à mediação antes da judicialização da demanda e a colaboração entre escritório de advocacia e cliente para o compartilhamento e armazenamento de documentos. Ainda como reflexo dessas tecnologias, existem as comunidades online, a exemplo de *Legal OnRamp*, na qual pessoas, formadas em Direito ou não, contribuem e compartilham suas experiências na solução de disputas judiciais (SUSSKIND; SUSSKIND, 2017).

### IV. SUIT CORPORATION

A *Suit Corporation* é uma plataforma jurídica inovadora projetada para simplificar e otimizar os processos legais, atendendo às necessidades de uma ampla variedade de profissionais do Direito, incluindo advogados independentes, escritórios de advocacia e departamentos jurídicos. O objetivo central desta plataforma é superar os desafios e complexidades

comuns enfrentados por profissionais do setor, economizando tempo e aprimorando a gestão de casos.

Esta ferramenta, disponível na forma de uma versão web, se destaca pela sua capacidade de simplificar a gestão de casos, garantir a conformidade com as leis e regulamentos vigentes, e otimizar o faturamento de clientes de forma mais eficaz e precisa.

A *Suit Corporation* tem uma visão clara de revolucionar o setor jurídico, tornando-o mais transparente, prático e acessível. Essa plataforma se esforça para se tornar uma ferramenta essencial para profissionais e escritórios que buscam oferecer serviços jurídicos de alta qualidade.

1) *Tecnologias Utilizadas*: A *Suit Corporation* foi desenvolvida utilizando uma abordagem tecnológica sólida, com foco na simplicidade e eficiência. As principais tecnologias empregadas na criação desta plataforma incluem o HTML (HyperText Markup Language) para ser a espinha dorsal da web. Amplamente é reconhecido por sua capacidade de estruturar o conteúdo e a apresentação de páginas da web. O CSS (Cascading Style Sheets) desempenha um papel crucial no *design* e na estilização da página web deste projeto. E a linguagem de programação *JavaScript*, que foi incorporada para adicionar interatividade à plataforma *Suit Corporation*. Permitindo a implementação de recursos dinâmicos, como, por exemplo, a validação de formulários, atualização em tempo real e aprimoramentos na experiência do usuário.

Além disso, também foi utilizado a ferramenta de *design* *Figma* para a criação do protótipo, auxiliando na concepção visual da plataforma e na interface do usuário. E por fim, para a persistência de dados, o *Suit Corporation* adotou o armazenamento local do navegador por meio do *LocalStorage*. Essa escolha permitiu que informações relevantes fossem armazenadas no dispositivo do usuário.

### V. SUA ABORDAGEM

Nesta seção, descreveremos uma descrição detalhada dos casos testes realizados para o projeto *Suit Corporation*, incluindo os tipos de testes realizados e como os resultados foram avaliados.

1) *Testes escolhidos*: Os testes de integração é uma etapa fundamental no ciclo de desenvolvimento de software. Eles se concentram na interação entre os diferentes módulos e componentes do sistema, verificando que eles funcionem harmoniosamente quando combinados. O objetivo principal é assegurar que o sistema funcione como um todo, e não apenas como um conjunto de partes isoladas. No contexto do projeto da *Suit Corporation*, os testes de integração envolveram a verificação da comunicação entre a interface da parte do *front-end* e o *LocalStorage*, responsável pela persistência dos dados.

Os testes de funcionalidade foram realizados para verificar se o sistema opera conforme as especificações definidas no documento de requisitos. Esses testes são fundamentais para garantir que o software atenda às necessidades e expectativas dos usuários.

Os testes de acessibilidade na web é fundamental para garantir que todas as pessoas, independentemente de suas

capacidades ou deficiências, possam acessar e utilizar as informações e funcionalidades disponíveis na web. Para isso, foi utilizado o avaliador e simulador de acessibilidade em Sites (ASES), uma ferramenta desenvolvida em parceria entre o Departamento de Governo Eletrônico (DGE) e o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS). Esta ferramenta foi projetada para avaliar e ajudar a identificar possíveis barreiras a acessibilidade, além de aprimorar a usabilidade dos sites. A ferramenta de avaliação de acessibilidade, ASES, oferece validação por URL (Localizador Uniforme de Recursos) do site, upload de arquivos e código-fonte.

## 2) Casos de Testes para integração:

- a. Caso de Teste de cadastro de um novo
  - Objetivo: Verificar se os dados inseridos no front-end são corretamente persistidos no *Local Store*.
  - Passos: Preencha todos os campos do formulário de cadastro de novo advogado e clique em "CADASTRAR".
  - Verifique se o pop-up de confirmação é exibido e se os dados são armazenados com sucesso no *Local Store*.
  - Critérios de Aceitação: Os dados devem ser armazenados com sucesso e refletidos no *Local Store* após o cadastro, para verificar se realmente cadastrado basta acessar a guia 'Inspeccionar' e selecionar a opção 'Console'.
  - Resultado: Passou
- b. Caso de Teste de Recuperação de Senha
  - Objetivo: Verificar se o processo de recuperação de senha funciona conforme o esperado.
  - Passos: Clique na opção "Recuperar Senha" na tela de login, preencha os campos necessários e clique em "Recuperar Senha".
  - Verifique se a mensagem de confirmação é exibida.
  - Critérios de Aceitação: A recuperação de senha deve ser bem-sucedida, e as senhas devem ser armazenadas corretamente.
  - Resultado: Passou
- c. Caso de Teste de Edição de Perfil
  - Objetivo: Verificar se os dados atualizados no perfil do usuário são corretamente refletidos no *Local Store*.
  - Passos: Edite os dados do perfil de um usuário e clique em "Salvar".
  - Verifique se o pop-up de confirmação é exibido.
  - Saia do perfil ou navegue para outras áreas do menu e verifique se as alterações são refletidas corretamente no *Local Store*.
  - Critérios de Aceitação: As alterações no perfil devem ser refletidas no *Local Store* após a edição.
  - Resultado: Passou
- d. Caso de Teste de Segurança na Recuperação de Senha
  - Objetivo: Verificar se o sistema verifica se as senhas nos dois campos são iguais durante o processo de recuperação de senha.
  - Passos: Tente recuperar a senha inserindo senhas diferentes nos campos de senha e confirmação de senha e clique em "Recuperar Senha".

- Verifique se o sistema valida a igualdade das senhas e impede a recuperação se forem diferentes.
  - Critérios de Aceitação: O sistema deve impedir a recuperação de senha se as senhas não forem iguais.
  - Resultado: Falhou
- e. Caso de Teste de Prevenção de Sobreescrita de Dados
    - Objetivo: Verificar se o sistema impede a sobreescrita de dados ao cadastrar novos usuários.
    - Passos: Cadastre um novo usuário com informações semelhantes às de um usuário existente.
    - Verifique se o sistema impede a sobreescrita e fornece uma mensagem de erro apropriada.
    - Critérios de Aceitação: O sistema deve evitar a sobreescrita de dados e fornecer feedback adequado ao usuário.
    - Resultado: Falhou

3) *Testes de funcionalidades*: Os testes de funcionalidades associadas aos requisitos funcionais [RF005] Cadastrar petição, [RF007] Visualizar petições, [RF008] Realizar pagamento, [RF009] Editar petição, [RF010] Arquivar caso e [RF011] Visualizar leis ainda não foram implementadas para se conectar dinamicamente com o Local Store. Atualmente, seus conteúdos permanecem estáticos na aplicação. As funcionalidades associadas aos requisitos funcionais [RF006] Buscar petição e [RF012] Buscar leis estão interativas, exibindo o conteúdo buscado na tela, mesmo que esse conteúdo seja estático.

No entanto, identificamos uma falha: os títulos de número da lei e a descrição desaparecem na área de busca de leis. Além disso, esse problema também ocorre na busca de casos, onde o nome do caso e sua descrição não são exibidos. Realizamos uma avaliação dos requisitos não funcionais, começando com o Requisito Não Funcional 01 [RNF001], que diz respeito à responsividade do sistema. Nessa análise, examinamos o comportamento da interface do sistema em tamanhos de tela diferentes. Infelizmente, ao minimizarmos a tela inicial, os conteúdos de boas-vindas se desestruturaram e invadiram a área de navegação do menu.

Em relação ao Requisito Não Funcional 02 [RNF002], que trata da persistência das informações, o processo de cadastro de usuário foi implementado conforme mencionado nos testes de integração. No entanto, é importante observar que a funcionalidade de salvar petições ainda não foi desenvolvida.

4) *Testes de acessibilidade*: A nota de acessibilidade atingiu 89.28%. Foram identificados quatro erros de marcação, um aviso e um erro de apresentação/design.

## VI. CONSIDERAÇÃO FINAIS

Neste projeto, exploramos a criação de uma plataforma web destinada a simplificar e otimizar os processos jurídicos, tornando-os mais eficientes e acessíveis. Durante nossa pesquisa, abordamos diversos aspectos de verificação e validação relacionados aos requisitos funcionais e não-funcionais deste aplicativo. No que diz respeito aos requisitos funcionais, o Sui Corporation demonstrou ser capaz de atender às demandas que lhes foram impostas do campo jurídico, como a gestão de processos, geração automática de documentos legais e geração

de boletos com controle de prazos. Esses recursos funcionais desempenham um papel fundamental na simplificação de tarefas e na melhoria da eficiência dos profissionais do direito. Adicionalmente, para assegurar uma boa integração de diferentes componentes da plataforma, foram realizados alguns testes fundamentais, de integração e funcionalidade, a fim de garantir que todas as partes comuniquem-se entre si de maneira eficaz. Em relação aos requisitos não-funcionais, é de grande importância atingir a garantia do desempenho, a segurança dos dados na plataforma e a conformidade com regulamentações legais. Dessa forma, considerando o que foi testado e analisado dos requisitos, o Suit Corporation demonstrou falhas que comprometem o sistema em algumas partes da sua totalidade. No entanto, faz-se necessário realizar um estudo mais aprofundado dos requisitos a fim de melhorias contínuas no Suit Corporation.

#### REFERÊNCIAS

- OLIVEIRA, F. L. d.; CUNHA, L. G. Os indicadores sobre o judiciário brasileiro: limitações, desafios e o uso da tecnologia. **Revista direito GV**, SciELO Brasil, v. 16, 2020.
- PRADUROUGH, S.; PAIVA, V. de; CARO, L. di. Legal tech start-ups: State of the art and trends. In: **Proceedings of the Workshop on Mining and REasoning with Legal texts collocated at the 29th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems**. [S.l.: s.n.], 2016.
- SALES, L. M. de M.; BEZERRA, M. Q. M. Os avanços tecnológicos do século xxi e o desenvolvimento de habilidades necessárias ao profissional do direito a partir das abordagens das universidades de harvard e stanford. **Pensar-Revista de Ciências Jurídicas**, v. 23, n. 4, p. 1–13, 2018.
- SANTOS, M. S. dos; CARNEIRO, M. **Inovação tecnológica na advocacia 4.0: a tecnologia como aliada da eficiência e produtividade na advocacia moderna**. 18 p. Dissertação (Trabalho de Conclusão de Curso) — UNA Catalão, Santa Cruz, 2023. Disponível em: (<https://repositorio.animaeducacao.com.br/bitstream/ANIMA/33852/1/Manuel\%20Silva\%20dos\%20Santos\%20e\%20M\%c3\%b4nica\%20Carneiro\%20-%20DIREITO\%20DIGITAL\%2c\%20ADVOCACIA\%204.0\%20E\%20O\%20AVAN\%c3\%87O\%20DA\%20TECNOLOGIA\%203\%20\%281\%29.pdf>). Acesso em: 30 set. 2023.
- SCHWAB, K.; MIRANDA, D. A quarta revolução industrial (edipro). **São Paulo**, 2016.
- SUSSKIND, R. E.; SUSSKIND, D. **The future of the professions: How technology will transform the work of human experts**. [S.l.]: Oxford University Press, USA, 2017.