



ETEC DR. DEMÉTRIO AZEVEDO JÚNIOR – 050 – ITAPEVA/SP

**CAMILLE MARIA BARROS DE SOUZA
JOÃO PEDRO JARDIM DE CAMPOS
JOSÉ LUIZ DE LIMA ARAÚJO
RAFAELA RANIELY DE OLIVEIRA MONTEIRO
VITÓRIA BEATRIZ RAMOS DO SANTOS**

GESTX

Web site projetado para auxiliar as organizações empresariais no gerenciamento do setor de Recursos Humanos, desenvolvido em HTML, CSS, TS, VITE.

**Itapeva
2024**

**CAMILLE MARIA BARROS DE SOUZA
JOÃO PEDRO JARDIM DE CAMPOS
JOSÉ LUIZ DE LIMA ARAÚJO
RAFAELA RANIELY DE OLIVEIRA MONTEIRO
VITÓRIA BEATRIZ RAMOS DO SANTOS**

GESTX

Web site projetado para auxiliar as organizações empresariais no gerenciamento do setor de Recursos Humanos, desenvolvido em HTML, CSS, TS, VITE.

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à ETEC. DR. DEMÉTRIO AZEVEDO JÚNIOR, Itapeva - SP, como requisito parcial para a obtenção do título de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador: Prof.^a Ana Paula Siqueira Santos de Oliveira

**Itapeva
2024**

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	Objetivo Geral	4
1.2	Objetivos Específicos	4
2	DESENVOLVIMENTO	5
2.1	Descrição	5
2.2	Delimitação	6
2.3	Descrição Dos Requisitos	6
2.4	SOLUÇÃO PROPOSTA	8
2.5	FERRAMENTAS CASE	9
2.5.1	Gerenciamento do projeto	11
2.5.1.1	Cronograma das atividades	12
2.5.2	Banco de dados	13
2.5.2.1	Modelo lógico	14
2.5.3	Apresentação do ambiente	15
2.5.4	Restrições, riscos e testes	15
2.5.5	Manual Técnico	15
2.5.5.1	Detalhamento das telas	15
2.5.5.2	Implantação, detalhamento, treinamentos e resultados	32
	REFERÊNCIAS	33

1 INTRODUÇÃO

A gestão de recursos humanos (RH) no ambiente corporativo influencia diretamente na produtividade e no desenvolvimento dos colaboradores, de forma que a otimização de processos, bem como a busca por soluções eficientes e inovadoras promovem a produtividade, sustentabilidade e a boa estruturação das organizações.

O interesse das empresas em fortalecer seus departamentos de RH tem sido cada vez mais explícito, como demonstrado pelos dados compartilhados pela Redação Mundo RH, durante a realização do evento da “Gupy HR4results”, um dos principais eventos realizados com temas voltados ao Recursos Humanos da América Latina, onde chegou a obter a presença de aproximadamente 5.000 participantes durante o evento (RH, 2023).

Entretanto, é evidente a necessidade de uma boa gestão e a organização do setor de RH, pois mesmo reconhecendo essa necessidade, muitas empresas tendem a enfrentar dificuldades em relação a transmissão de informação para os funcionários através do setor de RH. Tais problemas podem ser atribuídos a falha de comunicação, falta de organização, falta de transparência, o que deixa o colaborador prejudicado, pois fica desamparado de informações que são pertinentes a sua vida profissional.

O presente projeto é baseado em uma abordagem quali-quantitativa, buscando proporcionar uma compreensão mais completa do assunto da pesquisa, permitindo assim uma análise abrangente. Para tal, as metodologias utilizadas para o desenvolvimento foram fundamentadas na pesquisa bibliográfica, combinando a utilização de materiais e outras fontes de pesquisa.

A princípio foram realizadas algumas pesquisas sobre as melhores práticas de gestão de RH, logo em seguida, a pesquisa avançou para a fase de levantamento de dados, onde se utilizou das entrevistas realizadas com os profissionais de Recursos Humanos.

Assim, esse Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), identificou como público-alvo as empresas que buscam a melhoria dos departamentos de RH a fim de oferecer maior transparência aos funcionários, em relação às informações pertinentes de seu trabalho bem como seus direitos, a fim de oferecer serviços e

soluções especializadas para auxiliar na gestão eficaz de seus colaboradores.

Dessa forma, o objetivo principal deste TCC é oferecer um sistema computacional, capaz de apresentar as informações importantes aos funcionários, como a escala que pertence, horas extras realizadas, horas noturnas e direitos trabalhistas vigentes.

A GestX, é um web site online projetado para auxiliar as organizações empresariais em seus setores do RH com a transmissão correta das informações trabalhistas aos funcionários. O intuito desse site é proporcionar um ambiente organizado para os funcionários.

1.1 Objetivo Geral

O objetivo principal deste Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é apresentar um site que proporcione facilidade e agilidade na consulta das informações pertinentes aos funcionários, através de dados fornecidos pelo Recursos Humanos.

1.2 Objetivos Específicos

Neste capítulo do Manual Técnico, encontram-se os objetivos específicos que foram neste Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

- Análise de dados referente ao tema
- Desenvolvimento do protótipo do projeto
- Levantamento dos Requisitos funcionais e não funcionais do sistema.
- Desenvolvimento da logo do projeto
- Estudo sobre a necessidade da transparência entre empregado e empregador.
- Desenvolvimento de banco de dados.
- Desenvolvimento prático do sistema.
- Aplicação e uso de uma interface intuitiva e de fácil compressão.
- Oferecer informações relevantes e necessárias aos funcionários das empresas cadastradas.
- Realização de testes com o intuito de identificar problemas.

2 DESENVOLVIMENTO

A seguir, nesse capítulo do manual técnico do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), estão descritas as etapas de desenvolvimento do site GestX.

2.1 Descrição

Empresas frequentemente enfrentam dificuldades na organização dos setores de Recursos Humanos e na comunicação clara com os empregados, conforme explicou o consultor Adriano Lima no maior evento de RH do Brasil, o RH Summit, onde este demonstra as lições que devem fazer parte da imersão do RH, ele destaca que “o RH não precisa de um planejamento estratégico, ele precisa de iniciativas estratégicas para a ajudar a empresa a seguir o planejamento estratégico dela, é completamente diferente.” (RH Summit, 2024). Com isso, a GestX busca oferecer uma solução prática e eficiente, ajudando os departamentos de RH a proporcionar segurança e confiança aos colaboradores.

A GestX é uma plataforma online desenvolvida para tornar a gestão empresarial mais simples e eficiente, centralizando a administração das informações relacionadas aos usuários. Seu objetivo é melhorar a operação dos departamentos de RH, oferecendo maior clareza e transparência para os colaboradores, além de resolver problemas relacionados à organização desses setores. A GestX foi criada com foco nos funcionários, permitindo que eles acessem facilmente informações importantes como direitos trabalhistas, horários de trabalho, histórico de salários e descontos.

Muitas empresas enfrentam problemas ao tentar passar informações importantes para seus funcionários, o que pode causar confusão e frustração. Informações sobre mudanças nas regras da empresa, salários ou benefícios muitas vezes não chegam de forma clara e organizada, fazendo com que os funcionários se sintam desinformados e insatisfeitos.

A GestX foi criada para resolver esse problema, focando na organização e transparência. A plataforma centraliza todas as informações importantes em um só lugar, tornando mais fácil para os funcionários acessarem o que precisam saber. Com isso, a comunicação se torna mais clara e eficiente, ajudando a evitar mal-entendidos e melhorando a satisfação geral no trabalho.

2.2 Delimitação

Neste capítulo, é apresentada as limitações e especificações do software:

- O software GestX funciona apenas quando estiver conectado à internet. A plataforma requer uma conexão com a internet para que funcione corretamente.
- Somente os usuários cadastrados e que fizerem login podem acessar os conteúdos da plataforma, ainda é necessário estar autenticado para visualizar e usar as informações.
- O site GestX é direcionado exclusivamente para a área dos funcionários, tendo suas funcionalidades e o conteúdo são voltados para atender às necessidades dos colaboradores.
- Apenas usuários com um ID da empresa registrado na plataforma têm acesso ao cadastro e ao sistema, o acesso é restrito a essas pessoas autorizadas.

Essas restrições garantem que o software funcione de maneira segura e eficaz para os usuários autorizados.

2.3 Descrição Dos Requisitos

O levantamento dos requisitos é a base sobre qual o projeto é construído, estabelecendo os serviços que ele oferece e as limitações de sua utilização. Podem ser identificados dois tipos de requisitos sendo eles: funcionais e não funcionais.

Nos requisitos funcionais, é detalhado o comportamento esperado do sistema, como ele opera para atender às exigências e necessidades dos usuários, referentes ao projeto.

Requisitos Funcionais

#RF	NOME RF	DESCRIÇÃO DO RF
RF-01	Efetuar Cadastro	É permitido o acesso à plataforma se o usuário se submeter a realizar o cadastro no site.
RF-02	Gerar ID do usuário	Mediante à um novo cadastro, o site gera um número de identificação para cada usuário.

RF-03	Efetuar Login	É necessário efetuar o login toda vez que o usuário quiser entrar em sua conta.
RF-04	Navegar pelas opções da barra de menu superior	Permite que os usuários acessem diferentes funcionalidades e informações disponíveis no sistema de forma intuitiva e eficiente.
RF-05	Cadastro de informações pessoais e profissionais	Possibilita inserir e manter atualizados os dados do usuário como: nome, cpf, telefone, email, cargo, formação acadêmica, entre outros.
RF-06	Efetuar Contato com a GestX	Para entrar em contato com a GestX, é disponibilizado duas opções sendo elas: pelo suporte que tem as informações necessárias para conseguir contato, e pelo IA Lexy para tirarem dúvidas e informações.
RF-07	Interação com o botão	Botão de incluir, alterar e excluir um registro.
RF-08	Comprovante de pagamento	Conexão com servidor externo para geração de documentos fiscais.
RF-09	Gráficos	Acesso a gráficos informativos
RF-10	Feedback	O Sistema deve emitir um relatório sobre o usuário
RF-11	Perfil do usuário	Área onde o usuário pode consultar seus dados pessoais
RF-12	Excluir Conta	O usuário pode excluir da sua conta permanentemente
RF-13	Modificar o Perfil de usuário	O usuário pode modificar seus dados na aba "perfil"

Fonte: Autoria própria

Já os requisitos não funcionais impõem como o site torna o projeto realidade, mostrando suas premissas e restrições técnicas.

Requisitos Não Funcionais

#RNF	NOME RNF	DESCRIÇÃO DO RNF
RNF-01	Navegador	É necessário que o usuário tenha em seu computador ou notebook um navegador
RNF-02	Acesso a Internet	A plataforma para ser utilizada é necessário o uso da internet
RNF-03	Criação de Banco de Dados	Criar um banco de dados para armazenar as informações do usuário
RNF-05	Segurança de dados	O sistema não apresenta aos usuários quaisquer dados de cunho privativo.
RNF-06	Política de Privacidade	Informações claras sobre como é utilizado os dados do usuário que são coletados e armazenados.

Fonte: Autoria própria

2.4 SOLUÇÃO PROPOSTA

Para ter acesso a essas funcionalidades do web site GestX é necessário que anteriormente o usuário tenha feito o cadastro ou login gerando sua conta no banco de dados, ocasionando automaticamente um número nomeado como 'ID do funcionário' para cada usuário, como um número identificador. Caso tenha sido pela opção 'cadastrar' , o usuário informa o ID da empresa inscrita na plataforma para ter acesso.

Para o cadastro das informações dos funcionários na plataforma é necessário que a empresa insira na GestX as informações pertinentes de todos os funcionários fazendo assim um banco de dados com tais informações. Esses dados são puxados para a tela do funcionário através da verificação feita com os dados pessoais informados pelo funcionário no momento do seu cadastro com os dados já cadastrados pela empresa

É importante destacar que o uso da plataforma é totalmente voltado para o empregado, permitindo-lhe acessar de forma fácil as suas informações relacionadas

ao trabalho, conforme sua conveniência e preferência pessoal.

O usuário, ao acessar a GestX pode realizar algumas ações na plataforma como ter acesso a sua escala de horários, histórico salarial, datas de pagamento, descontos gerais, além de ter acesso a uma área de ajuda administrativa onde é possível falar com a IA Lexy entre outras funcionalidades disponíveis.

Após o login/cadastro serem feitos o usuário pode realizar diversas ações, na tela inicial é disponibilizado as opções no menu superior sendo elas: perguntas frequentes, termos de privacidade, ajuda administrativa e opções. Caso o usuário entre em 'opções' surge as seguintes opções:

- Histórico, onde é informado o histórico dos salários recebidos, problemas que foram registrados e atestados justificando falta;
- Cronograma, onde é informando a escala;
- Rendimento, informações sobre a data de pagamento, descontos gerais, adiantamentos entre outros;
- Meus direitos, informações sobre direitos trabalhistas do funcionário;
- Controle de entrada e saída;

Dessa forma, a implementação da GestX visa proporcionar uma maior praticidade e agilidade aos departamentos de Recursos Humanos, com o objetivo de assegurar que esses setores possam transmitir um nível elevado de segurança e confiança aos colaboradores.

2.5 FERRAMENTAS CASE

Nesse capítulo, são informadas as ferramentas utilizadas no desenvolvimento da GestX.

Ferramentas Utilizadas

	CSS é uma linguagem de estilização para websites usando sintaxe de códigos que possuem regras próprias e que influenciam na apresentação visual de uma página.
	draw io é um software de design gráfico que funciona em várias plataformas. Sua interface facilita a criação de diagramas, como fluxogramas, organogramas, diagramas de rede entre outros.
	Figma é um editor gráfico de vetor e prototipagem de projetos de design baseado principalmente no navegador web
	Firebase é uma plataforma da Google para desenvolvimento de aplicativos móveis e web, oferecendo serviços como armazenamento em nuvem e autenticação de usuários.
	Git é um sistema de controle de versões distribuído. Foi utilizado o Gitpod e o GitLab para desenvolver com Visual Studio Code simultaneamente
	HTML é uma linguagem de marcação de hipertextos utilizada na construção de páginas na Web.
	TypeScript é uma linguagem de programação da Microsoft que estende o JavaScript, adicionando tipagem estática opcional para tornar o código mais robusto.
	Vercel é uma plataforma voltada para a hospedagem de aplicações de uma forma bem simples e rápida.
	Vite é uma ferramenta que resolve os problemas enfrentados no desenvolvimento JavaScript e TypeScript, permitindo um desenvolvimento mais ágil e uma experiência de desenvolvimento mais suave.

Fonte: Autoria própria

2.5.1 Gerenciamento do projeto

Para a gestão deste Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), foram

planejadas as atividades a serem realizadas de acordo com a especialidades de cada integrante sendo elas:

Analista de Sistema: é responsável pelo levantamento de requisitos e sua análise, a modelagem e administração do banco de dados e a documentação do projeto. Alunos responsáveis: Rafaela Raniely de Oliveira Monteiro e José Luiz de Lima Araújo.

Designer: é responsável pela parte visual do projeto, usando seus conhecimentos em realizar a ideia/protótipo da interface das páginas web. Aluna responsável: Vitória Beatriz Ramos dos Santos.

Programador: é quem tem a responsabilidade de programar, desenvolver os códigos, realizar as manutenções e mudanças necessárias, é baseado nas análises do analista de sistemas e nas ideias do Designer. Alunos responsáveis: Camille Maria Barros de Souza, João Pedro Jardim de Campos e José Luiz de Lima Araújo.

Analista de QA: é responsável por testar o projeto desde sua fase inicial de desenvolvimento até a implementação do projeto, a fim de encontrar erros e realizar melhorias. Alunos responsáveis: Camille Maria Barros de Souza, João Pedro Jardim de Campos e José Luiz de Lima Araújo.

2.5.1.1 *Cronograma das atividades*

De acordo com a tabela, demonstra-se o planejamento das atividades realizadas no ano letivo.

Tabela 1 – Cronograma de atividades

Atividades	1º Semestre						2º Semestre				
	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Definição do grupo											
Definição do tema											
Escolha da plataforma de desenvolvimento											
Planejamento do sistema											
Levantamento bibliográfico											
Prototipação das telas principais											
Desenvolvimento estrutural das telas principais											
Criação do logotipo											
Escolha da paleta											
Análise de requisitos											
1ª apresentação pré banca											
Pesquisa de campo											
Levantamento dos dados para o banco de dados											
Desenvolvimento dos códigos do banco de dados											
Desenvolvimento dos fluxogramas											
Criação da IA Lexy											
Desenvolvimento lógico do sistema											
Testes do aplicativo											
Elaboração do manual técnico											
Correção do manual técnico											
2ª apresentação pré-banca											
Apresentação final											
Entrega do manual técnico											
Entrega do Software concluído											
Treinamentos para a apresentação final											

Fonte: Autoria própria

2.5.2 Banco de dados

Um banco de dados organiza dados inter-relacionados de maneira a gerar informações úteis. Esses dados são armazenados em sistemas do computador facilitando a manipulação desses dados. Atualmente, é possível criar e utilizar bancos de dados em diversas situações, como no gerenciamento de informações de empresas ou sites. Os dados são armazenados para assegurar a proteção e permitir consultas, tornando o trabalho mais eficiente.

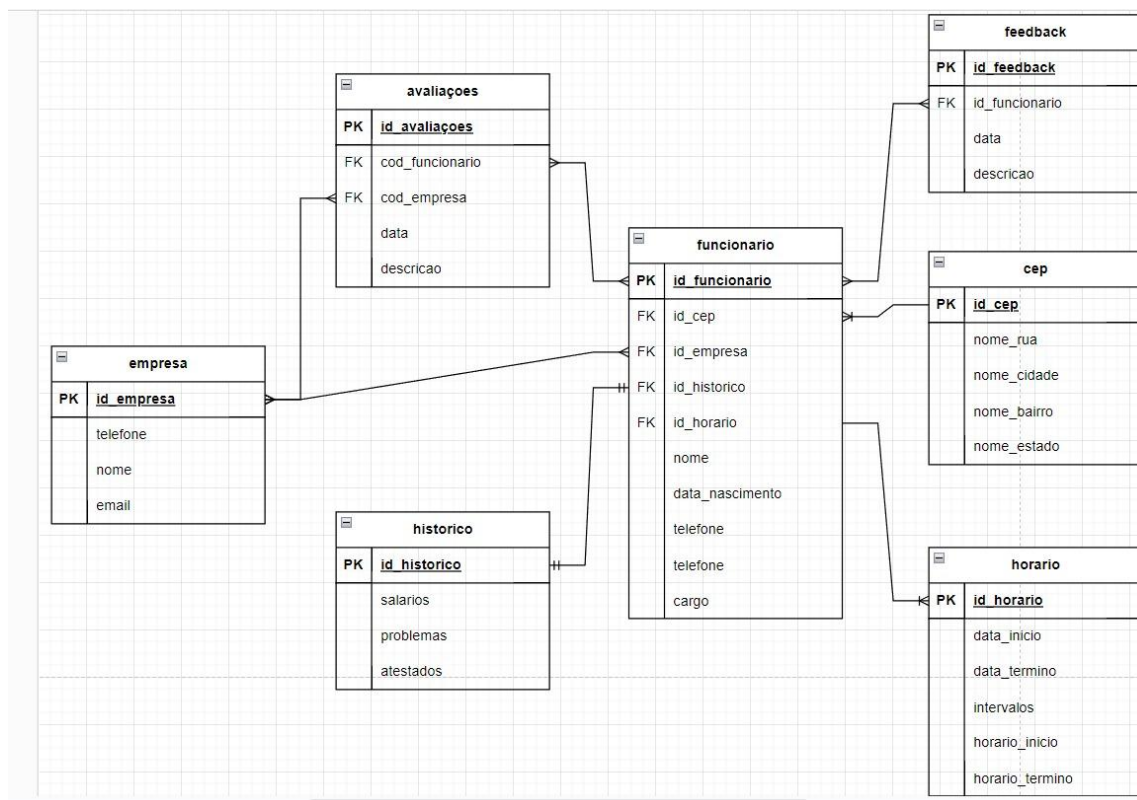
A ferramenta utilizada neste TCC, para o desenvolvimento de Banco de Dados do web site GestX, é o Firebase, onde é possível criá-lo e gerenciá-lo. Assim se faz a necessidade da modelagem do Banco de Dados, no qual é usada para especificar a estrutura dos dados, suas restrições e seus relacionamentos.

A ferramenta utilizada para o desenvolvimento do modelo lógico é o draw.io, criado com o intuito de criação de diagramas, fluxogramas entre outros.

2.5.2.1 Modelo lógico

Neste capítulo, é possível visualizar o modelo lógico desenvolvido para o web site GestX.

Fluxograma 1 – Relacionamento entre entidades



Fonte: Autoria própria

2.5.3 Apresentação do ambiente

A seguir são apresentados os nomes dos softwares e o ambiente onde foi desenvolvido o web site GestX:

- Processador: Intel Core i7, Intel Core i5, AMD Ryzen 5.
- Linux Ubuntu 24.04, Windows 10, Windows 11.
- Disco Rígido: 1.5TB, 32GB, 64GB.
- Memória RAM: 12GB, 12GB, 16GB
- Gitpod

2.5.4 Restrições, riscos e testes

Não foi possível realizar testes além do ambiente de desenvolvimento.

2.5.5 Manual Técnico

Nesse capítulo do Manual Técnico encontra-se o detalhamento das telas do web site GestX.

2.5.5.1 Detalhamento das telas

A seguir, encontra-se os detalhes do web site GestX:

Tela Inicial



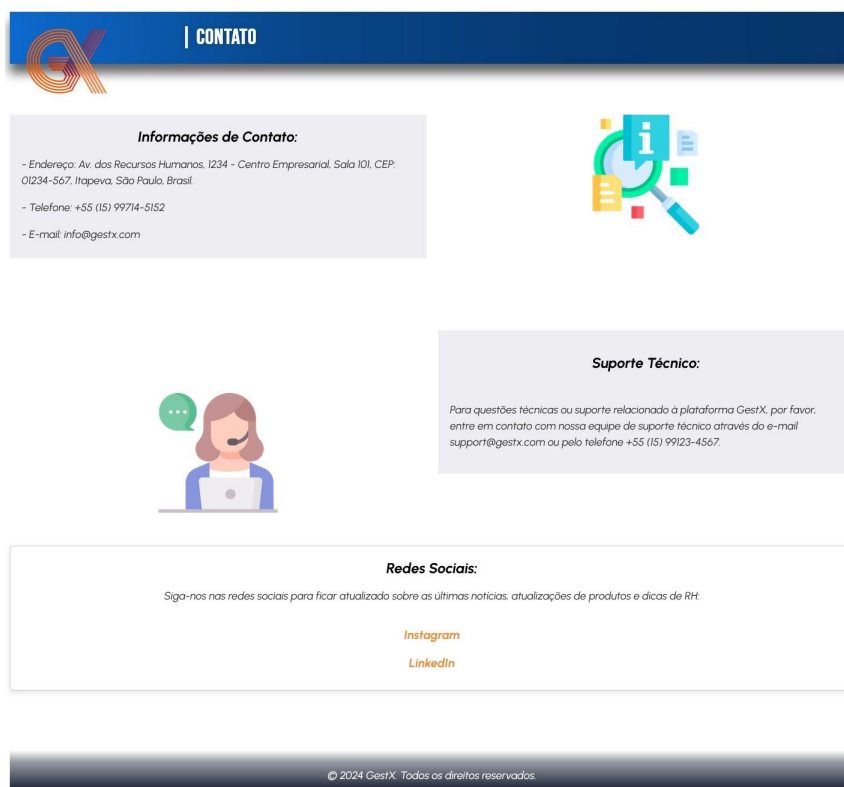
Fonte: Autoria Própria

Na “tela inicial”, o usuário tem a possibilidade de navegar, através do menu superior, que se encontra em todas as telas, onde é possível ter acesso às opções seguintes:

- Contato: todos os usuários, cadastrados ou não, podem entrar em contato pelo e-mail ou telefone para informações ou suporte técnico;
- Perguntas Frequentes: apresenta uma lista de dúvidas comuns, permitindo que os usuários encontrem respostas rapidamente;
- Quem Somos: uma breve apresentação de quem somos;
- Termos de Privacidade: informa como os dados dos usuários são coletados, utilizados e protegidos, além de detalhar os direitos dos usuários em relação a suas informações.
- Botão “Acessar”: direciona o usuário às telas de login e cadastro.

As opções são disponibilizadas caso o usuário queira informações mais profundas, já que a tela inicial é uma apresentação prévia. Abaixo do menu superior, é possível notar um pequeno texto de apresentação sobre a GestX, com o intuito de impulsionar o interesse em fazer o cadastro.

Tela de contato



Fonte: Autoria Própria

A tela “Contato” informa aos usuários que podem enviar suas dúvidas pelo e-mail da GestX ou pelo telefone disponibilizado para suporte técnico. Além disso, inclui um lembrete sobre as redes sociais da GestX, incentivando os usuários a acompanhar as novidades e interagir com a comunidade. Essa abordagem garante que os usuários tenham várias opções para entrar em contato e se manter informados sobre os serviços e atualizações da GestX.

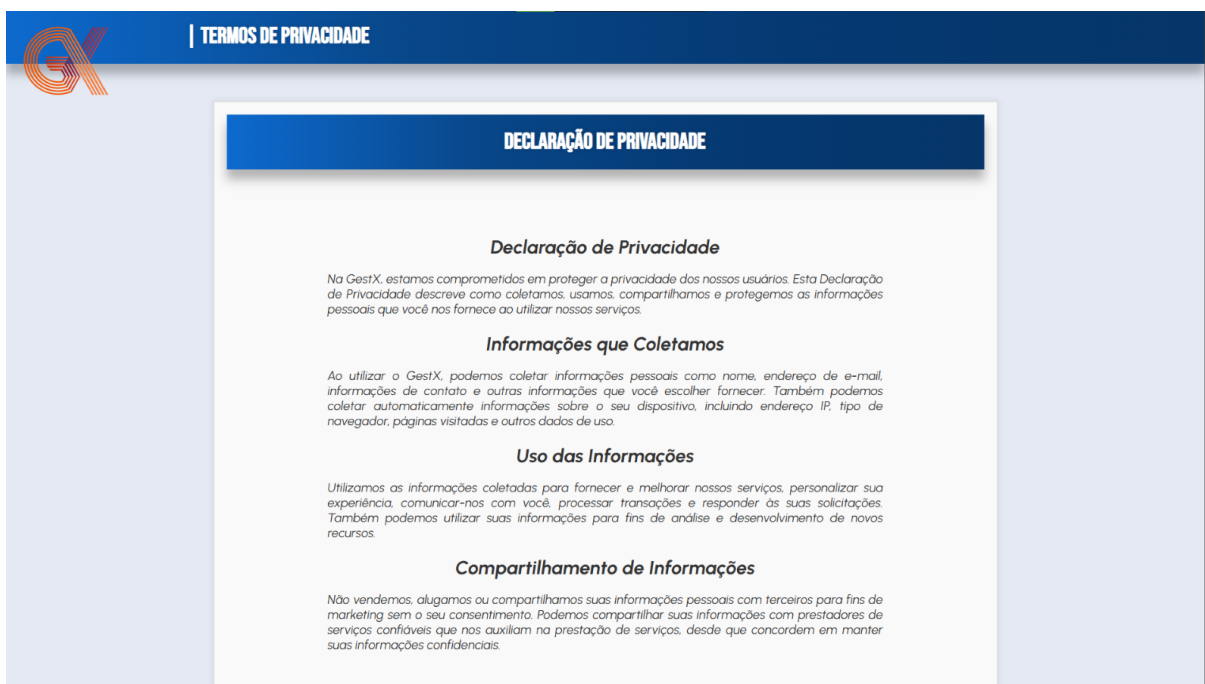
Tela de Perguntas Frequentes



Fonte: Autoria Própria

A tela “Perguntas Frequentes” apresenta uma lista de dúvidas comuns, permitindo que os usuários encontrem respostas de forma rápida e fácil. As perguntas são dispostas de maneira clara, abordando tópicos como: “O que é a GestX?”, “Quais são os principais recursos oferecidos pelo GestX?”, “Como posso me cadastrar?” e “É seguro armazenar dados confidenciais na GestX?”, ajudando a esclarecer as principais preocupações dos usuários.

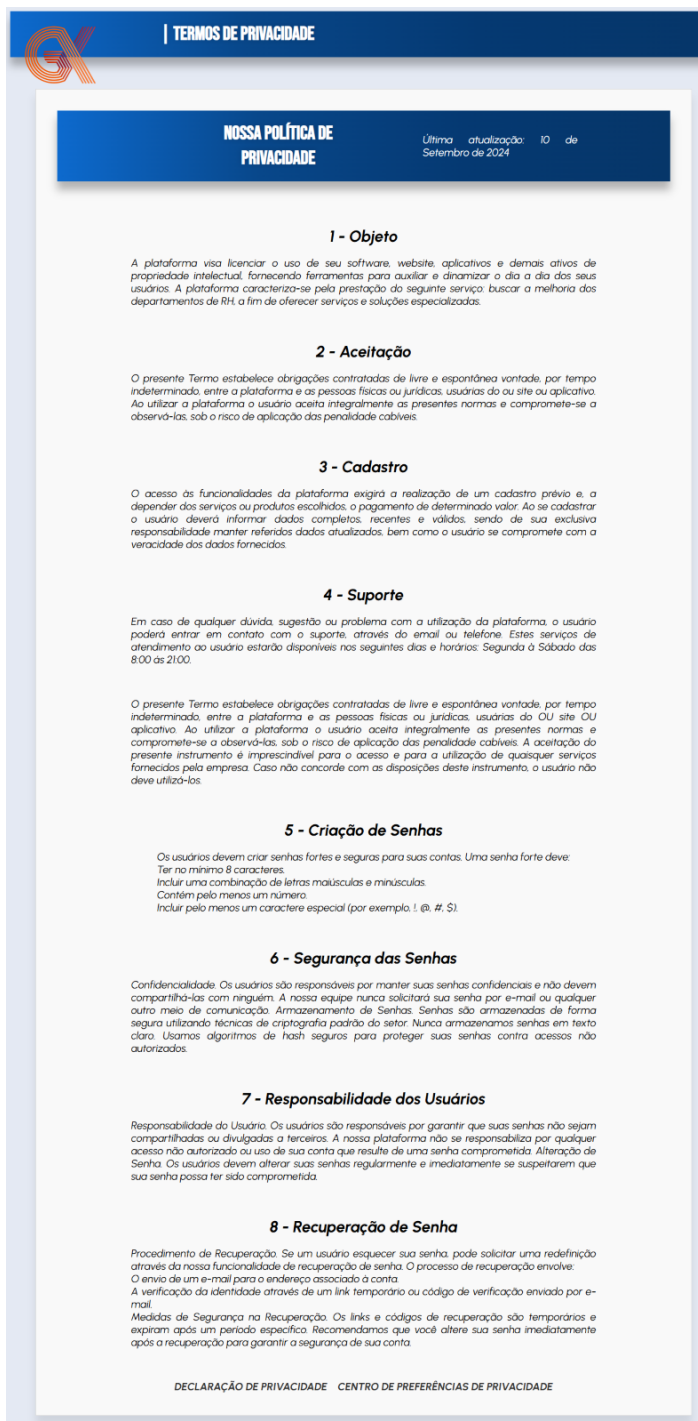
Tela Declaração de Privacidade



Fonte: Autoria Própria

A tela "Declaração de Privacidade" tem como objetivo esclarecer de forma clara e transparente como os dados fornecidos pelos usuários são coletados, utilizados e protegidos. Ela detalha as práticas de privacidade da empresa, reforçando o compromisso com a segurança e o respeito às informações pessoais. Essa seção visa garantir que os usuários se sintam seguros e informados, priorizando sempre a confiança e a transparência no tratamento dos dados.

Tela Termos de Privacidade



TERMS DE PRIVACIDADE

NOSSA POLÍTICA DE PRIVACIDADE Última atualização: 10 de Setembro de 2024

1 - Objeto

A plataforma visa licenciar o uso de seu software, website, aplicativos e demais ativos de propriedade intelectual, fornecendo ferramentas para auxiliar e dinamizar o dia a dia dos seus usuários. A plataforma caracteriza-se pela prestação do seguinte serviço: buscar a melhoria dos departamentos de RH, a fim de oferecer serviços e soluções especializadas.

2 - Aceitação

O presente Termo estabelece obrigações contratadas de livre e espontânea vontade, por tempo indeterminado, entre a plataforma e as pessoas físicas ou jurídicas, usuários do site ou aplicativo. Ao utilizar a plataforma o usuário aceita integralmente as presentes normas e compromete-se a observá-las, sob o risco de aplicação das penalidades cabíveis.

3 - Cadastro

O acesso às funcionalidades da plataforma exigirá a realização de um cadastro prévio e, a depender dos serviços ou produtos escolhidos, o pagamento de determinado valor. Ao se cadastrar o usuário deverá informar dados completos, recentes e válidos, sendo de sua exclusiva responsabilidade manter referidos dados atualizados, bem como o usuário se compromete com a veracidade dos dados fornecidos.

4 - Suporte

Em caso de qualquer dúvida, sugestão ou problema com a utilização da plataforma, o usuário poderá entrar em contato com o suporte, através do email ou telefone. Estes serviços de atendimento ao usuário estarão disponíveis nos seguintes dias e horários: Segunda à Sábado das 8:00 às 21:00.

O presente Termo estabelece obrigações contratadas de livre e espontânea vontade, por tempo indeterminado, entre a plataforma e as pessoas físicas ou jurídicas, usuários do site ou aplicativo. Ao utilizar a plataforma o usuário aceita integralmente as presentes normas e compromete-se a observá-las, sob o risco de aplicação das penalidades cabíveis. A aceitação do presente instrumento é imprescindível para o acesso e para a utilização de quaisquer serviços fornecidos pela empresa. Caso não concorde com as disposições deste instrumento, o usuário não deve utilizá-las.

5 - Criação de Senhas

Os usuários devem criar senhas fortes e seguras para suas contas. Uma senha forte deve:

- Ter no mínimo 8 caracteres;
- Incluir uma combinação de letras maiúsculas e minúsculas;
- Conter pelo menos um número;
- Incluir pelo menos um caractere especial (por exemplo: !, @, #, \$).

6 - Segurança das Senhas

Confidencialidade: Os usuários são responsáveis por manter suas senhas confidenciais e não devem compartilhá-las com ninguém. A nossa equipe nunca solicitará sua senha por e-mail ou qualquer outro meio de comunicação. **Armazenamento de Senhas:** Senhas são armazenadas de forma segura utilizando técnicas de criptografia padrão do setor. Nunca armazenamos senhas em texto claro. Usamos algoritmos de hash seguros para proteger suas senhas contra acessos não autorizados.

7 - Responsabilidade dos Usuários

Responsabilidade do Usuário: Os usuários são responsáveis por garantir que suas senhas não sejam compartilhadas ou divulgadas a terceiros. A nossa plataforma não se responsabiliza por qualquer acesso não autorizado ou uso de sua conta que resulte de uma senha comprometida. **Alteração de Senha:** Os usuários devem alterar suas senhas regularmente e imediatamente se suspeitarem que sua senha possa ter sido comprometida.

8 - Recuperação de Senha

Procedimento de Recuperação: Se um usuário esquecer sua senha, pode solicitar uma redefinição através da nossa funcionalidade de recuperação de senha. O processo de recuperação envolve: O envio de um e-mail para o endereço associado à conta. A verificação da identidade através de um link temporário ou código de verificação enviado por e-mail. **Medidas de Segurança na Recuperação:** Os links e códigos de recuperação são temporários e expiram após um período específico. Recomendamos que você altere sua senha imediatamente após a recuperação para garantir a segurança de sua conta.

DECLARAÇÃO DE PRIVACIDADE CENTRO DE PREFERÊNCIAS DE PRIVACIDADE

Fonte: Autoria própria

Na tela “Termos de Privacidade” oferece uma visão clara e organizada das práticas de proteção de dados da plataforma, garantindo que os usuários se sintam seguros e informados sobre suas informações pessoais. E ao utilizar a plataforma GestX o usuário escolhe quais termos de privacidade concorda.

Tela de Centro de Preferências de Privacidades



TERMOS DE PRIVACIDADE

PREFERÊNCIAS DE PRIVACIDADE

Autenticação
Cookies para manter os usuários autenticados durante a navegação e garantir que somente usuários autorizados tenham acesso a áreas restritas.
☐

Sessão
Cookies que gerenciam a sessão do usuário, garantindo que as informações e preferências sejam mantidas enquanto o usuário está logado.
☐

Segurança
Cookies que ajudam a proteger o site contra ataques e fraudes, monitorando atividades suspeitas e mantendo a integridade dos dados.
☐

Desempenho
Servem para coletar informações sobre como os visitantes utilizam o site, como as páginas mais acessadas, o tempo de carregamento e possíveis erros, otimizando o funcionamento do site.
☐

Redes Sociais
Esses cookies são usados para integrar funcionalidades de redes sociais no site, como botões de "curtir" ou "compartilhar", além de rastrear interações e exibir conteúdo relevante.
☐

Geolocalização
Cookies que identificam a localização geográfica do usuário, permitindo ao site oferecer serviços ou informações personalizadas, como a moeda local e a previsão do tempo.
☐

Publicidade
Esses cookies permitem que os sites exibam anúncios relevantes para os usuários, baseando-se em suas preferências e histórico de navegação. Também ajudam a limitar a quantidade de vezes que um anúncio é exibido.
☐

Rastreamento
Utilizados para monitorar a atividade dos usuários em várias páginas ou sites, esses cookies ajudam a entender os padrões de navegação, coletando dados que podem ser usados para melhorar a experiência do usuário e otimizar o conteúdo exibido.
☐

Preferências do Usuário
Cookies que salvam as configurações e preferências pessoais, como idioma e layout, para melhorar a experiência de uso.
☐

Testes A/B
Esses cookies são utilizados para fins de experimentação, rastreando as interações dos usuários com diferentes versões do site para determinar qual versão é mais eficaz.
☐

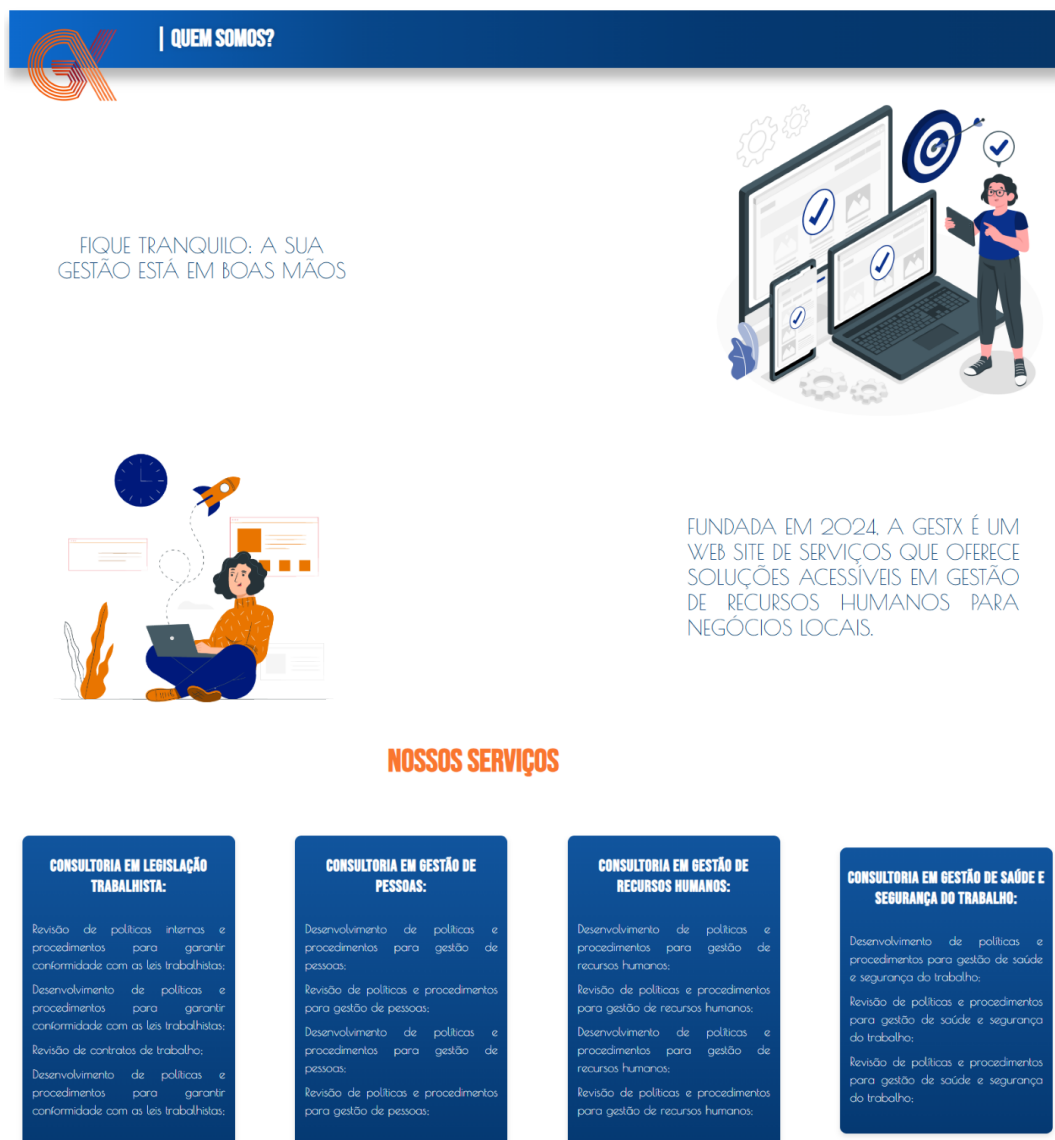
Afilados
Usados para rastrear vendas ou ações geradas através de links de afiliados, garantindo que os parceiros recebam créditos pelas referências trazidas ao site.
☐

Personalização Dinâmica
Adaptam o conteúdo mostrado ao usuário com base em suas interações anteriores, criando uma experiência de navegação personalizada e imersiva.
☐

Fonte: Autoria Própria

Na tela “Preferências de Privacidade”, o usuário tem a opção de selecionar os termos e configurações de privacidade de sua preferência, garantindo um controle mais personalizado sobre os dados. Essa funcionalidade oferece maior segurança.

Tela de Quem Somos?



Fonte: Autoria Própria

Na tela “Quem Somos”, o usuário encontra uma visão clara sobre a identidade da GestX. Essa tela foi feita para compartilhar um pouco da GestX e demonstrar toda a dedicação empregada ao web site. Aqui, o objetivo é que os usuários conheçam a essência da GestX, reforçando o compromisso com a transparência e com a construção de um relacionamento sólido e confiável.

Tela de Cadastro (parte 1)

CADASTRE-SE

Celular ou Email:
alomundo123@gmail.com

Senha:
123456

CPF:
123.456.789-00

ENTRE

Se já possui uma conta, faça login para acessar nossos serviços.

TROCAR

Fonte: Autoria Própria

Na página de “Cadastro”, o usuário que não se cadastrou anteriormente deve se submeter a preencher os quatro campos com seus dados para se cadastrar na GestX. Os dados solicitados são: celular ou e-mail, senha, CPF e ID da empresa.

Tela Cadastro (parte 2)

CPF:
123.456.789-00

ID da Empresa:
123a456b789c

Entrar

Entrar com Google Entrar com LinkedIn

ENTRE

Se ainda não possui uma conta e deseja utilizar nossos serviços.

TROCAR

Fonte: Autoria Própria

Após preencher os requisitos do cadastro, o usuário deve clicar no botão “Entrar” ou pode se cadastrar pelo Google ou LinkedIn. Ao lado da opção de

cadastro, o usuário pode optar pelo login e clicar no botão “Trocar”

Tela de Login (parte 1)

A screenshot of a web application's login screen. On the left, a purple box contains the text 'CADASTRE-SE' and a link 'TROCAR'. On the right, a white box contains the text 'ENTRE' and input fields for 'Email' and 'Senha'. The 'Email' field contains 'olamundo123@gmail.com' and the 'Senha' field contains '123456'. There is also a link 'Esqueci minha senha'.

Fonte: Autoria Própria

Esta é a página de login, onde o usuário pode acessar sua conta anteriormente cadastrada. Ele deve preencher os dois campos, sendo eles: e-mail e senha, com a opção de “Esqueci minha senha”.

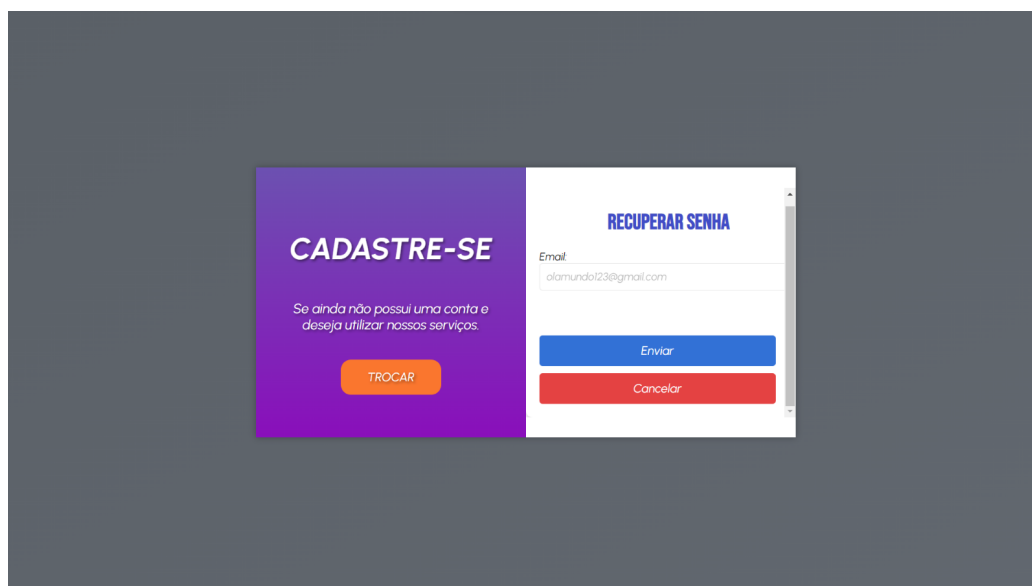
Tela de Login (parte 2)

A screenshot of the same web application's login screen, but with additional features. The purple box on the left is the same. The white box on the right now includes a 'Entrar' button, a 'Entrar com Google' button, and a 'Entrar com LinkedIn' button. The 'Email' field contains 'olamundo123@gmail.com' and the 'Senha' field contains '123456'. There is also a link 'Esqueci minha senha'.

Fonte: Autoria Própria

Após preenchidos os requisitos para o Login, o usuário deve clicar no botão “Entrar” ou pode logar pelo Google ou LinkedIn, assim entrando na tela principal.

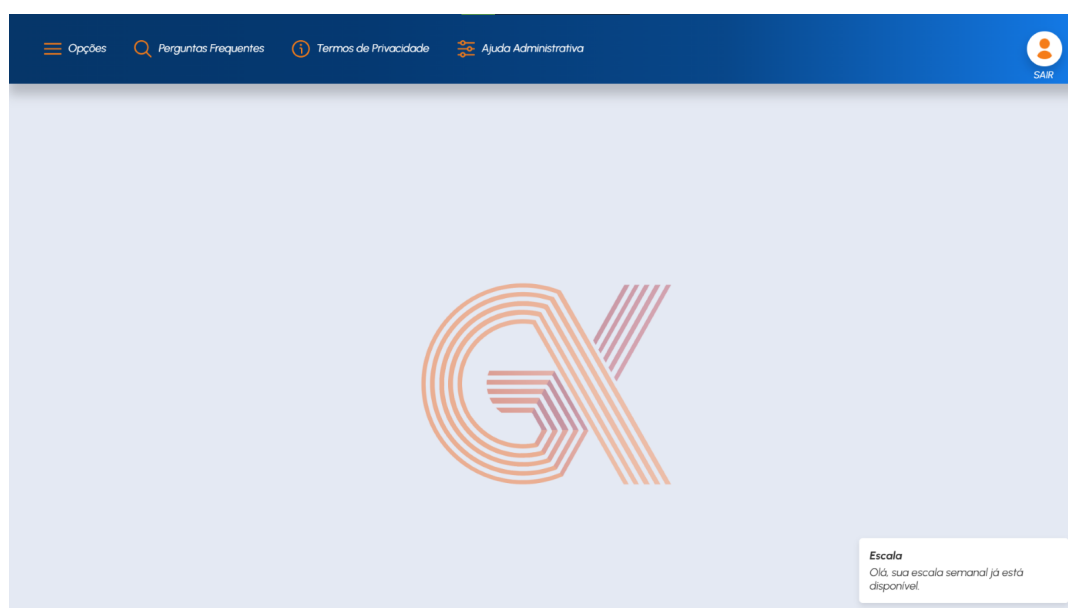
Tela Esqueci minha senha



Fonte: Autoria Própria

Na tela “Recuperação de senha”, o usuário pode informar o e-mail para redefinir a senha previamente cadastrada. Assim, retornando no email informado como fazer a redefinição da senha

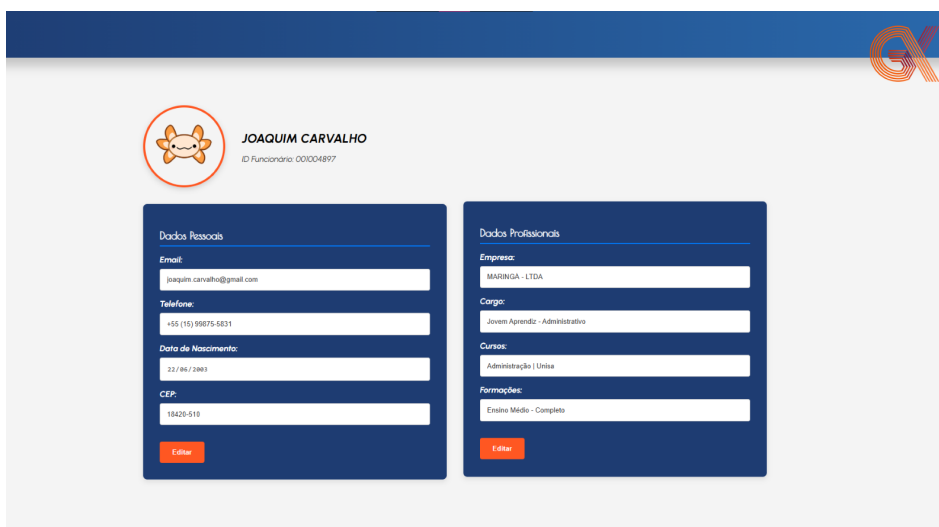
Tela principal



Fonte: Autoria Própria

A “tela principal” possui um menu superior com as opções: Perguntas Frequentes, Termo de Privacidade, Ajuda Administrativa e Opções. No menu superior foi adicionado a opção de “Ajuda Administrativa” e um menu lateral “Opções”. No canto direito, há a opção de "Sair da Conta", e no canto inferior direito há alguns lembretes de notificações sobre o web site e contém avisos visando o bem-estar do usuário.

Tela do Perfil



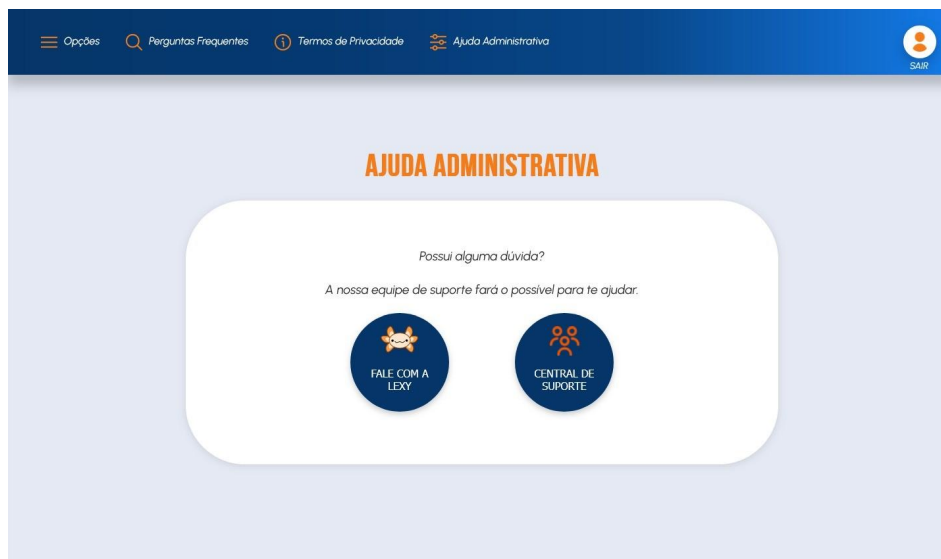
The screenshot displays the 'Tela do Perfil' (Profile Page) for a user named JOAQUIM CARVALHO. The page features a blue header with a logo on the right. Below the header, the user's profile is shown with a circular avatar icon and the text 'JOAQUIM CARVALHO' and 'ID Funcionario: 00004897'. The profile is divided into two main sections: 'Dados Pessoais' (Personal Data) and 'Dados Profissionais' (Professional Data). Each section contains input fields for various details and an 'Editar' (Edit) button at the bottom.

Dados Pessoais	Dados Profissionais
Email: joaquin.carvalho@gmail.com	Empresa: MARINGÁ - LTDA
Telefone: +55 (15) 99875-5831	Cargo: Jovem Aprendiz - Administrativo
Data de Nascimento: 22/06/2003	Cursos: Administração (Univa)
CEP: 19420-519	Formações: Ensino Médio - Completo
Editar	Editar

Fonte: Autoria Própria

Na tela “Perfil”, são exibidos os campos com os dados do usuário, divididos entre informações pessoais e profissionais, com a opção de editá-los. Também são apresentados a foto e o ID do usuário.

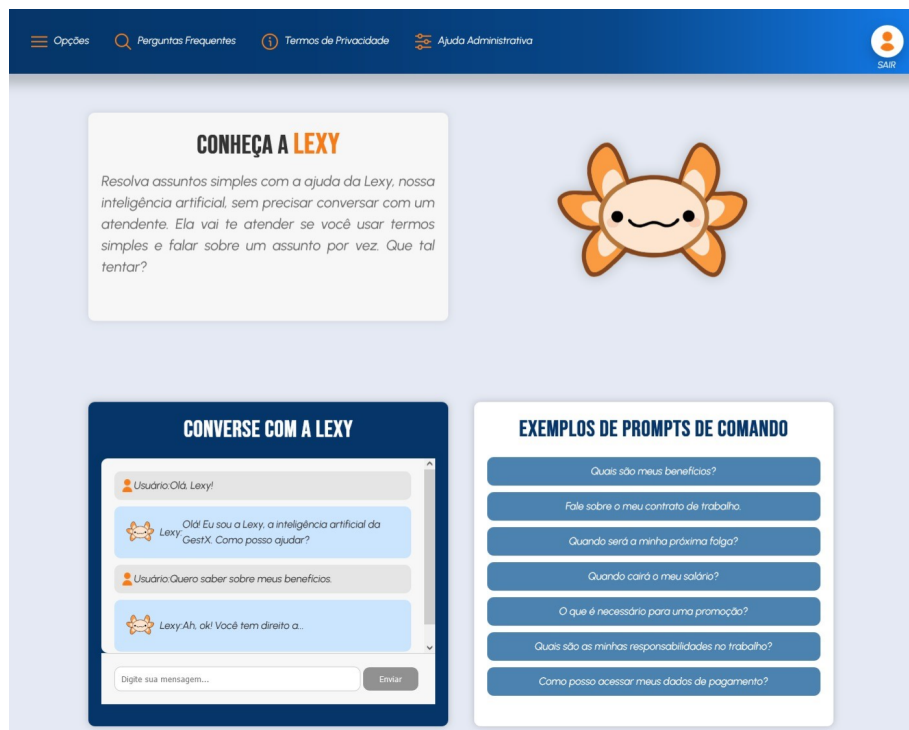
Tela de Ajuda Administrativa



Fonte: Autoria Própria

Na tela “Ajuda administrativa”, o menu superior permanece e apresenta duas opções: falar com a IA Lexy ou acessar a Central de Suporte

Tela IA Lexy

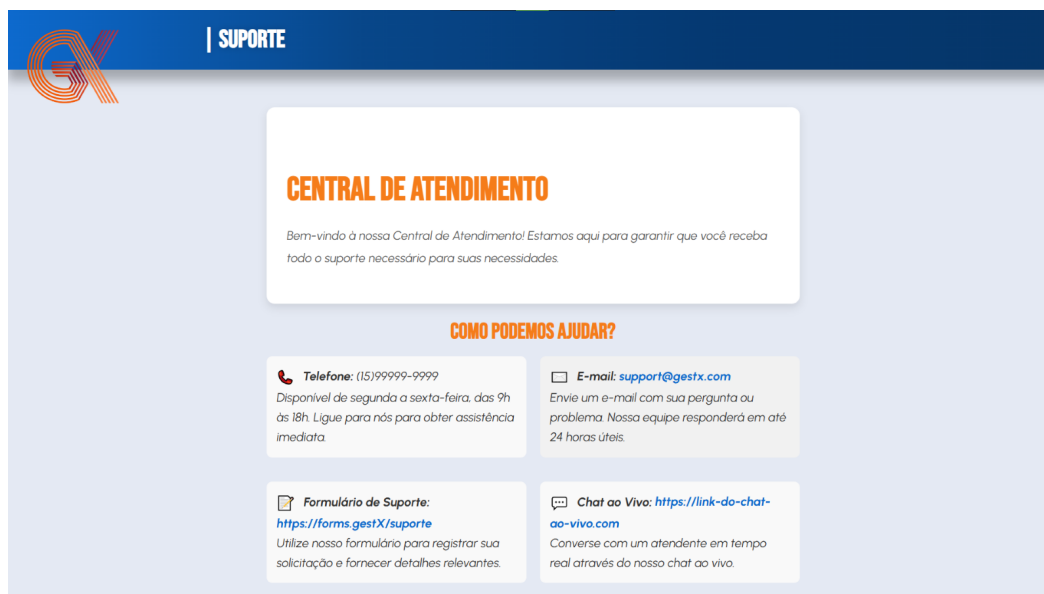


Fonte: Autoria Própria

A Lexy foi desenvolvida para auxiliar o usuário em perguntas rápidas, oferecendo um chat intuitivo onde ele pode inserir suas dúvidas e obter respostas de

forma ágil. Ao lado do chat, há um campo com exemplos de prompts de comando, que ajudam o usuário a explorar diferentes maneiras de interagir com a Lexy e a aproveitar ao máximo seus recursos. Essa estrutura torna a experiência mais fácil e dinâmica, proporcionando suporte rápido e acessível.

Tela Central de Suporte



Fonte: Autoria Própria

Na tela de “Suporte”, o usuário pode acessar a central de atendimento, onde é informado ao usuário as informações de e-mail, telefone e um formulário para enviar dúvidas ou reclamações, garantindo todo o suporte necessário. Além disso, a central oferece orientações detalhadas para facilitar o processo de contato.

Tela Histórico



Fonte: Autoria Própria

Na tela “Histórico”, o usuário tem acesso ao seu salário digital, podendo sacar, depositar ou transferir. São exibidos também os dias de pagamento, os adiantamentos salariais solicitados, os descontos do INSS e a evolução das vendas.

Tela de Cronograma



Fonte: Autoria Própria

Na tela “Cronograma”, o usuário tem acesso ao cronograma diário da empresa, com avisos sobre reuniões, apresentações e treinamentos. Há também um espaço para que o usuário faça anotações relacionadas ao cronograma e um calendário que marca os dias futuros com essas atividades empresariais.

Tela de Rendimento e Desempenho



Fonte: Autoria Própria

Na tela “Rendimento”, o usuário tem acesso a uma visão geral dos resultados da GestX no mercado de trabalho, proporcionando uma análise detalhada de seu desempenho. Nessa interface, são apresentados indicadores que refletem a performance da empresa, incluindo dados sobre crescimento e produtividade. O objetivo é oferecer uma visão completa, permitindo que o usuário acompanhe de forma clara o progresso da GestX.

Tela Meus Direitos

MEUS DIREITOS

DIREITO DE ACESSO
Você tem o direito de solicitar informações sobre os dados pessoais que mantemos sobre você, inclusive o acesso ao histórico de transações.

DIREITO DE RETIFICAÇÃO
Se alguma informação estiver incorreta ou desatualizada, você tem o direito de solicitar a correção de seus dados pessoais.

DIREITO DE EXCLUSÃO
Você pode solicitar a exclusão dos seus dados pessoais de nossos sistemas, salvo em casos em que existam obrigações legais para sua retenção.

DIREITO À PORTABILIDADE
Você tem o direito de receber uma cópia dos seus dados pessoais em formato estruturado e de solicitar a transferência para outro serviço.

DIREITO DE OPOSIÇÃO
Se não quiser que seus dados sejam processados para determinadas finalidades, você tem o direito de se opor a esse processamento.

DIREITO DE RESTRINGIR O PROCESSAMENTO
Em algumas circunstâncias, você pode solicitar a restrição do processamento dos seus dados.

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS:

Tipo de contrato:
Contrato por tempo determinado
CLT (Consolidação das Leis do Trabalho)

Regime de Trabalho:
Tempo Integral - 8 horas diárias

Data de admissão:
15/05/2023

Função ou Cargo:
Recrutador

Data de término do contrato (se aplicável):
15/05/2025

Local de Trabalho:
Empresa sede GestX
Av. dos Recursos Humanos, 1234 - Centro Empresarial, Sala 101

BENEFÍCIOS

PLANO DE SAÚDE
Oferecemos um plano de saúde abrangente que cobre uma ampla gama de tratamentos e serviços médicos.

VALE ALIMENTAÇÃO
Todos os funcionários têm direito a vale alimentação mensal para uso em supermercados e estabelecimentos credenciados.

FÉRIAS
Férias trabalhistas são o direito de um trabalhador se afastar do trabalho com remuneração, por 30 dias anuais, após completar 12 meses de serviço na mesma empresa.

FGTS
O Fundo de Garantia por Tempo de Serviço correspondente a 8% do total da remuneração recebida pelo trabalhador.

VALE TRANSPORTE
Um benefício concedido aos trabalhadores para ajudar a cobrir os custos de deslocamento entre suas residências e locais de trabalho.

DÉCIMO TERCEIRO
Anualmente o trabalhador recebe um salário adicional, denominado gratificação natalina ou 13º Salário.

Fonte: Autoria Própria

Na tela “Meus Direitos”, o usuário encontra informações detalhadas sobre seus direitos trabalhistas, incluindo os benefícios oferecidos pela empresa conforme o contrato de trabalho, além de todos os detalhes contratuais relevantes. Essa tela é projetada para garantir que o usuário tenha fácil acesso a informações importantes, promovendo maior transparência e compreensão dos direitos adquiridos.

Tela Controle de Entrada e Saída



CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA

INFORMAÇÕES:

Nome Completo: Joaquim Carvalho

Cargo: Jovem Aprendiz

Formação: Ensino Médio—Completo

Curso: Administração(Unisa)

HISTÓRICO DE ACESSO:

Data e Hora	Tipo de Ação	IP Dispositivo	SO Dispositivo	Localização
2024-08-01 08:10	Login	12345	Windows 10	São Paulo, SP
2024-08-01 17:10	Logout	12345	[IP]	[Local]

FALTAS E ATRASOS:

Nome: Joaquim Carvalho

Falta: Não Justificada para a data - 07/10/2024

Atrasos: []

Status Geral: Todos os colaboradores estão em dia com faltas e atrasos.

Última atualização: 07/10/2024 10:45 A.M.

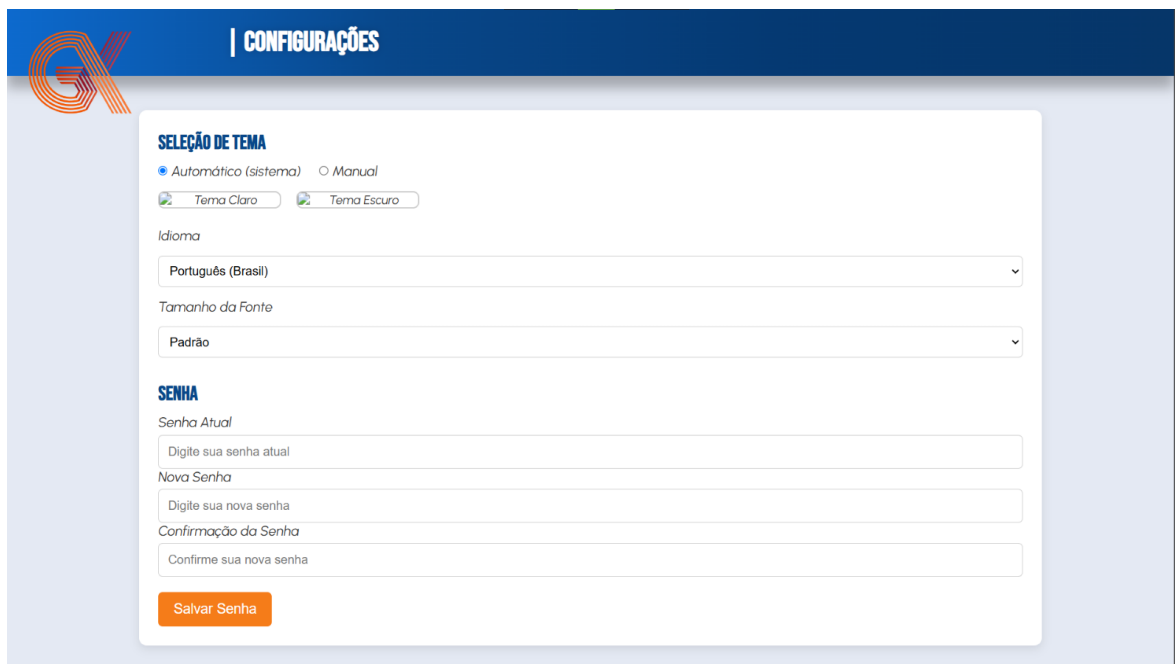
POLÍTICA DE REGISTRO

- Todos os colaboradores devem reportar suas faltas e atrasos ao departamento de controle de ponto;
- A empresa se reserva o direito de aplicar medidas disciplinares para faltas e atrasos não justificados;
- Casos reincidentes podem resultar em medidas punitivas.

Fonte: Autoria Própria

Na tela “Controle de Entrada e Saída”, o usuário pode acessar informações essenciais, como seu histórico de acessos, com detalhes sobre onde e quando realizou login, além de registros de faltas e atrasos. Também são exibidas de forma clara as diretrizes de registro utilizadas pela empresa, ajudando o usuário a entender melhor o sistema de controle de presença e pontualidade. Esse recurso foi pensado para simplificar o acompanhamento das atividades, garantindo transparência e facilidade na consulta do histórico.

Tela de Configurações



Fonte: Autoria Própria

Na tela “Configuração”, o usuário pode personalizar o site conforme suas preferências, ajustando o tema, idioma, tamanho da fonte e redefinindo sua senha. Para salvar qualquer alteração na senha, basta clicar em “Salvar senha”. Essa área facilita o ajuste das configurações, permitindo que o usuário deixe o ambiente mais confortável e adequado ao seu uso.

2.5.5.2 Implantação, detalhamento, treinamentos e resultados

Inicialmente, a ideia para a GestX era desenvolver uma aplicação que oferecesse acesso à plataforma tanto para a empresa quanto para os funcionários, com a intenção da gestão de Recursos Humanos. No entanto, devido à complexidade dessa proposta, tornou-se difícil concluir o projeto dentro do prazo estabelecido. Assim, os membros da equipe de TCC decidiram desconsiderar a parte destinada ao acesso da empresa na GestX, focando exclusivamente no acesso dos funcionários. Essa mudança possibilitou a finalização bem-sucedida tanto do front-end quanto do back-end.

REFERÊNCIAS

CODES, Tiges. **Como Usar o Figma - Tutorial Completo para Iniciantes + Dicas Bônus**. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/oE_08KTRA9w>. Acesso em: 9 mar. 2024.

DESIGN, FEUX®- AI &. **Tutorial de como criar um carrossel de imagens interativo no Figma**. 2021. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/RSr0BoecP4Y>>. Acesso em: 24 mar. 2024.

GUANABARA. Gustavo. **MySQL [40 Horas]**. Curso em Vídeo. Vídeo. Disponível em: <MySQL [40 Horas] - Curso em Vídeo (cursoemvideo.com)>. Acesso em: 14 mar. 2024.

GUANABARA. Gustavo. **Python 3 – Mundo 1 [40 Horas]. Curso em Vídeo. Vídeo**. Disponível em: <Python 3 - Mundo 1 [40 Horas] - Curso em Vídeo (cursoemvideo.com)>. Acesso em: 13 mar. 2024.

GUANABARA. Gustavo. **JavaScript [40 Horas]**. Curso em Vídeo. Vídeo. Disponível em: <Javascript [40 Horas] - Curso em Vídeo (cursoemvideo.com)>. Acesso em: 12 fev. 2024.

GUANABARA. Gustavo. **Curso HTML5 e CSS3: módulo 1 de 5 [40 HORAS]**. Curso em Vídeo. Vídeo. Disponível em: <Curso HTML5 e CSS3: módulo 1 de 5 [40 HORAS] - Curso em Vídeo (cursoemvideo.com)>. Acesso em: 12 fev. 2024.

INFOJOBS. **Lista dos benefícios empresariais mais “queridinhos” dos funcionários**. 2020. Disponível em: <<https://blog.infojobs.com.br/empresas/beneficios-empresariais/>>. Acesso em: 31 jul.2024.

CARDOSO. Gabriela. **“Lideranças despreparadas e tóxicas são o maior desafio do RH”, diz consultor.** 2024. EXAME. Disponível em: <https://exame.com/carreira/liderancas-despreparadas-e-toxicas-sao-o-maior-desafio-do-rh-diz-consultor/> . Acesso em: 13 nov. 2024.

RH, Redação Mundo. **HR4Results 2023: Maior evento de RH da América Latina acontece nos próximos dias 20 e 21 em São Paulo.** 2023. Disponível em: <https://www.mundorh.com.br/hr4results-2023-maior-evento-de-rh-da-america-latina-acontece-nos-proximos-dias-20-e-21-em-sao-paulo/>>. Acesso em: 13 mar. 2024.

VERCEL. **Vercel is the Frontend Cloud. Build, scale, and secure a faster, personalized web.** 2024. Disponível em: <https://vercel.com/>>. Acesso em: 12 mar. 2024.

VITE. **Ferramentas de Frontend Modernas.** 2019. Disponível em: <https://pt.vitejs.dev>>. Acesso em: 12 fev. 2024.