# Especificação Funcional e Tecnica

# **SITE INSTITUCIONAL**

# Desenvolvimento

Marcelo de Araujo

Líder do Projeto

[marcelo.souza@sptech.school](mailto:marcelo.souza@sptech.school)

**1. Identificação**

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa | LiSync |
| Sistema | Site institucional |
| Descrição de solicitação | Site para mostrar informações sobre empresa |
| Equipe | Desenvolvimento |
| Nº da solicitação | 001 |
| Analista responsável | Marcelo de Araujo |
| Versão | 1.0 |

**2. Descrição geral da demanda**

O site tem como objetivo fornecer uma plataforma online que apresente a empresa, seus serviços, bem como facilitar a comunicação com clientes em potencial e parceiros comerciais.

**3. Público-alvo**

O site será direcionado a profissionais de TI, gestores de tecnologia e empresas interessadas em soluções de software para gestão de hardwares de TV corporativas.

**4. Requisitos Funcionais**

* 1. **Páginas Institucional:**
* Página Inicial: Slogan, missão e inovação.
* Planos: Descrições detalhadas dos pacotes Básico, Corporativo e Enterprise, incluindo recursos, benefícios e preços.
* Contato: Formulário de contato e informações.
  1. **Design e Usabilidade:**
* Design Responsivo: Garantir uma experiência consistente em dispositivos desktop, tablets e smartphones.
* Navegação Intuitiva: Menu de navegação claro e intuitivo para facilitar o acesso às informações.

1. **Requisitos Técnicos:**

**5.1 Página de Contato**

A página de contato do site institucional será desenvolvida utilizando tecnologias web padrão, incluindo HTML, CSS e JavaScript para a interface do usuário. Abaixo estão os detalhes técnicos específicos para a implementação desta página:

**HTML (HyperText Markup Language):** A estrutura da página de contato será definida utilizando HTML, garantindo semântica adequada e acessibilidade. Elementos HTML serão utilizados para criar formulários de contato, campos de entrada de dados e outros elementos de interface necessários.

**CSS (Cascading Style Sheets):** Estilos CSS serão aplicados para garantir um design atraente e responsivo para a página de contato em diferentes dispositivos. Serão utilizadas técnicas de layout responsivo para garantir uma experiência consistente em desktops, tablets e smartphones.

**JavaScript:** Serão implementados scripts JavaScript para validar os dados inseridos pelo usuário nos campos do formulário de contato antes de serem enviados para o servidor. Interações de usuário adicionais, como feedback visual durante o envio do formulário e validação de campos obrigatórios, serão implementadas usando JavaScript.

**Nodemailer:** Integração do Nodemailer para envio de e-mails a partir do formulário de contato. O backend será desenvolvido utilizando Node.js para manipular o envio de e-mails.

**Node.js:** Utilização do Node.js para o desenvolvimento do backend do formulário de contato e integração do Nodemailer. O Node.js será responsável por lidar com as requisições do cliente, processar os dados do formulário e enviar e-mails utilizando o Nodemailer.

1. **Entregáveis:**

Protótipo funcional do site para revisão e aprovação.

Site institucional totalmente desenvolvido, testado e implantado em produção.

Documentação técnica e de usuário para manutenção futura.

**7. Anexos**

**7.1 User Storys**

* Eu Marcela como gerente, é fundamental que a solução proposta seja altamente usável, fornecendo um ambiente intuitivo e eficiente que permita aos usuários obterem conhecimento a necessidade de cada TV.
* Eu Marcela como gerente, é necessário garantir a responsividade do site institucional, garantindo uma experiência consistente para todos os usuários, independentemente do dispositivo utilizado para acessar a página.

**7.2 Lean UX - Canva**

**Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa**