



**ESCOLA SENAI “A. JACOB LAFER” TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE  
SISTEMAS**

**DANIELLI DE FREITAS**

**GIOVANNA OLIVEIRA**

**ISABELLI NARDIN**

**JULIA DANILUSKI OLIVEIRA**

**JULIA ZANIRATO DE ARAUJO**

**LAÍS BOSCOLO COSTA**

**RAYANNE PICINI DA SILVA**

**CRIAÇÃO WEBSITE: SISTEMA WEB DE CONSCIENTIZAÇÃO PARA O  
AUTISMO**

**SANTO ANDRÉ**

**2025**

**DANIELLI DE FREITAS**

**GIOVANNA OLIVEIRA**  
**ISABELLI NARDIN**  
**JULIA DANILUSKI OLIVEIRA**  
**JULIA ZANIRATO ARAÚJO**  
**LAÍS BOSCOLO COSTA**  
**RAYANNE PICINI DA SILVA**

**CRIAÇÃO WEBSITE: SISTEMA WEB DE CONSCIENTIZAÇÃO PARA O  
AUTISMO**

Trabalho apresentado ao curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas da escola SENAI A. Jacob Lafer, como requisito parcial à obtenção a obtenção de nota.

Orientadores: Prof. Raul Lopes  
& Nadja Luz

**SANTO ANDRÉ**

**2025**

**RESUMO**

O presente Trabalho de Conclusão Acadêmica tem como objetivo desenvolver uma solução web voltada para a conscientização sobre o autismo, proposta pela empresa fictícia Prisma Tech. A iniciativa surge da necessidade de unir tecnologia e responsabilidade social, criando uma plataforma que contribua para a disseminação de informações relevantes sobre o tema, promovendo a diversidade e inclusão, valores centrais da empresa. A solução será construída utilizando tecnologias como HTML, CSS e JavaScript para o desenvolvimento do front-end, proporcionando uma interface interativa e acessível; PHP e Laravel para o back-end, garantindo robustez, segurança e integração com o banco de dados MySQL; e ferramentas de design como Figma para a elaboração de um protótipo de alta fidelidade, permitindo visualizar o produto final antes da implementação. Além disso, será desenvolvido um manual da marca, reforçando a identidade visual da plataforma e consolidando a comunicação da empresa com os usuários. O projeto será estruturado em Sprints, metodologia ágil que possibilita organizar as etapas de desenvolvimento em ciclos curtos e produtivos. Essa abordagem permitirá entregar partes do trabalho de forma contínua, receber feedbacks durante o processo e realizar ajustes conforme necessário, garantindo qualidade e eficiência em todas as fases do desenvolvimento. Cada Sprint será planejada com metas específicas, incluindo a implementação de funcionalidades, testes, revisões e documentação, promovendo maior controle e previsibilidade no andamento do projeto. O sistema web desenvolvido pela Prisma Tech terá como foco a conscientização e educação sobre o autismo, disponibilizando informações acessíveis e interativas para diferentes públicos. A plataforma pretende engajar usuários por meio de recursos visuais, textos explicativos e funcionalidades que incentivem a participação ativa, contribuindo para a construção de uma sociedade mais inclusiva e informada. Em suma, este Trabalho de Conclusão Acadêmica busca não apenas apresentar uma solução tecnológica completa, com front-end, back-end e protótipo de alta fidelidade, mas também gerar impacto social, promovendo conscientização, diversidade e inclusão. A Prisma Tech, por meio deste projeto, reafirma seu compromisso com a responsabilidade social e a inovação tecnológica, demonstrando como ferramentas digitais podem ser aliadas na construção de uma sociedade mais empática e informada.

**Palavras-chave:** diversidade; inclusão; tecnologia; autismo.

## ABSTRACT

The objective of this Academic Thesis is to develop a web solution aimed at raising awareness about autism, proposed by the fictional company Prisma Tech. The initiative arises from the need to combine technology and social responsibility, creating a platform that contributes to the dissemination of relevant information on the topic, promoting diversity and inclusion, which are core values of the company. The solution will be built using technologies such as HTML, CSS, and JavaScript for front-end development, providing an interactive and accessible interface; PHP and Laravel for the back-end, ensuring robustness, security, and integration with the MySQL database; and design tools such as Figma for the development of a high-fidelity prototype, allowing the final product to be visualized before implementation. In addition, a brand manual will be developed, reinforcing the platform's visual identity and consolidating the company's communication with users. The project will be structured in Sprints, an agile methodology that makes it possible to organize the development stages into short and productive cycles. This approach will allow us to deliver parts of the work continuously, receive feedback during the process, and make adjustments as necessary, ensuring quality and efficiency in all phases of development. Each Sprint will be planned with specific goals, including the implementation of features, testing, reviews, and documentation, promoting greater control and predictability in the progress of the project. The web system developed by Prisma Tech will focus on awareness and education about autism, providing accessible and interactive information for different audiences. The platform aims to engage users through visual resources, explanatory texts, and features that encourage active participation, contributing to the construction of a more inclusive and informed society. In short, this Academic Conclusion Work seeks not only to present a complete technological solution, with front-end, back-end, and high-fidelity prototype, but also to generate social impact, promoting awareness, diversity, and inclusion. Through this project, Prisma Tech reaffirms its commitment to social responsibility and technological innovation, demonstrating how digital tools can be allies in building a more empathetic and informed society.

**Keywords:** diversity; inclusion; technology; autism.



## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	6
2. QUEM SOMOS? .....	10
2.1 Manual da Marca .....	10
3. CONCLUSÃO .....	14
REFERÊNCIAS .....	15

## 1. INTRODUÇÃO

A conscientização e a inclusão de pessoas dentro do espectro autista ainda representam um desafio para a sociedade atual. A falta de informações acessíveis, aliada à escassez de organizações que atuem de forma efetiva no acolhimento e na orientação sobre o autismo, dificulta tanto o entendimento da população em geral quanto o suporte adequado às famílias e indivíduos envolvidos. Esse cenário evidencia a necessidade de soluções que promovam conhecimento, orientação e sensibilização, fortalecendo a diversidade e a inclusão social.

Com base nesse problema, a empresa fictícia Prisma Tech propõe o desenvolvimento de um sistema web voltado para a conscientização sobre o autismo. A plataforma contará com artigos informativos, relatos de pessoas autistas e de familiares que convivem com o espectro, além de orientações e direcionamentos para médicos e profissionais especializados, constituindo-se como um espaço de apoio e informação. O intuito principal é disponibilizar conteúdos de forma acessível, dinâmica e chamativa, possibilitando que pessoas sem conhecimento prévio sobre o tema adquiram informações confiáveis e compreensíveis.

Para o desenvolvimento do projeto, serão utilizadas tecnologias como HTML, CSS e JavaScript para a camada de apresentação (front-end), PHP e MySQL para a estruturação lógica e de dados (back-end), além do Figma, que será fundamental na criação do manual da marca e do protótipo de alta fidelidade, assegurando consistência visual e usabilidade.

A metodologia escolhida para a execução será baseada em Sprints, permitindo a divisão do projeto em pequenas entregas incrementais. Essa abordagem possibilitará maior agilidade no processo, a obtenção de feedbacks constantes e a melhoria contínua da solução, de forma que cada etapa contribua para a evolução do sistema em direção ao produto final.

Dessa forma, este trabalho tem como objetivo não apenas desenvolver uma plataforma digital completa, mas também contribuir significativamente para a conscientização sobre o autismo, promovendo inclusão, informação de qualidade e suporte para aqueles que buscam compreender melhor essa condição.





## **2. QUEM SOMOS?**

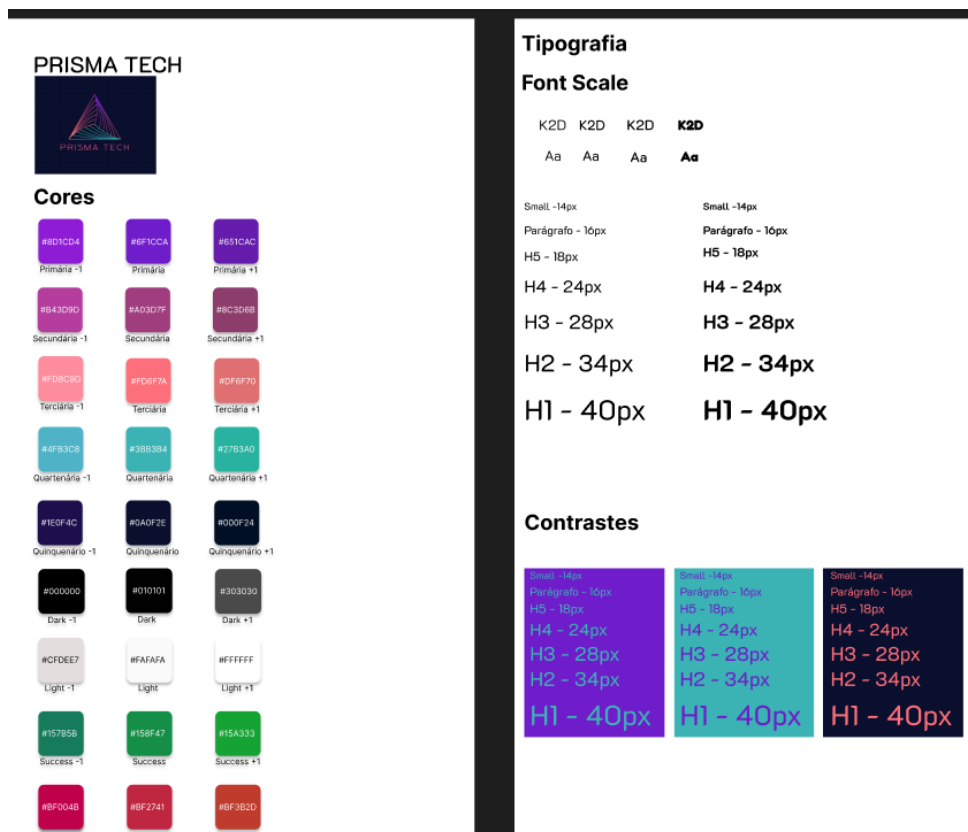
A Prisma Tech é uma empresa fictícia criada com o propósito de ser uma empresa que une a tecnologia com a inclusão social, que por meio de nossos projetos, tentamos contribuir para uma sociedade mais inclusiva e consciente. Nosso nome reflete a ideia de um prisma: assim como ele transforma a luz em diversas cores, acreditamos que a tecnologia pode transformar realidades, abrindo caminhos para a diversidade, a empatia e a inovação.

Somos um grupo de desenvolvedores comprometidos em aplicar nossos conhecimentos em design, programação e metodologias ágeis para criar sistemas que vão além da funcionalidade, entregando experiências digitais que informam, educam e acolhem. Valorizamos a colaboração em equipe, a criatividade e o respeito às diferenças, princípios que orientam cada etapa de nossos projetos.

Nosso trabalho atual é voltado à conscientização sobre o autismo, através de um sistema web que reúne artigos informativos, relatos reais e direcionamento para profissionais especializados. Acreditamos que a tecnologia é uma poderosa aliada na construção de um futuro em que a diversidade é celebrada e a inclusão é prioridade.

### **2.1 Manual da Marca**

O manual da marca é importante, pois é responsável pelo reconhecimento de uma empresa para seus usuários. A logotipo, cores, tipografia, entre outros elementos, servem como referência para a criação de uma empresa com um visual único, além de passar por meio desses elementos, o objetivo e o que a empresa quer comunicar.



Fonte: Autoral.

As cores, que podem ser observadas na Imagem 1, foram escolhidas seguidas pelos princípios da empresa. As cores do arco-íris foram escolhidas por representarem diversidade, orgulho e a celebração de todas as identidades. O azul transmite lealdade, equilíbrio e harmonia nas relações. O rosa representa delicadeza, acolhimento e a força do feminino. O roxo simboliza criatividade, transformação e a busca por novos caminhos. O ciano desperta a comunicação clara e a expressão de ideias.

Imagem 2 – Logo.



Fonte: Autoral.

O prisma é o símbolo central da nossa identidade: ele mostra que, assim como a luz branca se divide em várias cores, todos nós temos dentro de nós uma variedade de traços, histórias e formas de existir. Valorizamos as diferenças porque elas nos completam — e juntas, elas criam algo único e belo. Por tanto, não poderíamos ter escolhido uma forma que representasse nossa identidade como o prisma, produzindo a logo presente na Imagem 2.

### Imagem 3 – Tipografia.

K2D	K2D	K2D	<b>K2D</b>
Aa	Aa	Aa	<b>Aa</b>
Small -14px		Small -14px	
Parágrafo - 16px		Parágrafo - 16px	
H5 - 18px		H5 - 18px	
H4 - 24px		<b>H4 - 24px</b>	
H3 - 28px		<b>H3 - 28px</b>	
H2 - 34px		<b>H2 - 34px</b>	
H1 - 40px		<b>H1 - 40px</b>	

Fonte: Autorial.

Para a tipografia, escolhemos uma fonte que passasse o estilo tecnológico que nossa empresa representa. Junto à escolha da fonte, testamos os diferentes tamanhos da fonte, apresentado na Imagem 3.

Imagem 4 – Contraste.

## Contrastes



Fonte: Autoral.

Para finalizar, testamos o contraste entre as fontes e as diferentes cores da paleta. Assim, finalizamos a primeira parte do projeto, a apresentação de nossa empresa Prisma Tech.

### **3 CONCLUSÃO**

O desenvolvimento da plataforma web pela Prisma Tech demonstra como a tecnologia pode ser uma ferramenta poderosa para a conscientização e inclusão social, especialmente no que diz respeito ao autismo. Através do uso de tecnologias modernas e da aplicação de metodologias ágeis, foi possível criar uma solução acessível, interativa e informativa, que busca educar diferentes públicos e promover o respeito à diversidade. O projeto não apenas oferece conteúdos relevantes e confiáveis, mas também reforça a importância de um design cuidadoso e uma comunicação clara, evidenciada pelo manual da marca. Ao integrar responsabilidade social com inovação tecnológica, a Prisma Tech reafirma seu compromisso com a construção de uma sociedade mais empática, inclusiva e consciente, mostrando que a união entre tecnologia e valores humanos pode gerar impacto positivo e duradouro.

## REFERÊNCIAS

COODESH. *Desenvolvedor de software: guia completo sobre a profissão*. 2025. Disponível em: <https://coodesh.com/blog/candidates/desenvolvedor-de-software-guia-completo-sobre-a-profissao/>. Acesso em: 18 ago. 2025.

NÚCLEO RAÍZES. *Núcleo Raízes*. [S. l.], 2025. Disponível em: <https://nucleoraizes.com.br/>. Acesso em: 18 ago. 2025.

G1. Pesquisa mostra que minorias não chegam a 10% do quadro de colaboradores nas empresas. 16 jul. 2021. Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/2021/07/16/pesquisa-mostra-que-minorias-nao-chegam-a-10percent-do-quadro-de-colaboradores-nas-empresas.ghtml>. Acesso em: 18 ago. 2025.