

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
RAFAEL VILCZAK DOS SANTOS

TechEye

PINHAIS
2025

RAFAEL VILCZAK DOS SANTOS

TechEye

Relatório apresentado ao Curso de Graduação em Gestão da Tecnologia da Informação, do Instituto Federal do Paraná, como requisito parcial da disciplina de projeto interdisciplinar III.

PINHAIS

2025

1 INTRODUÇÃO

A TechEye é uma aplicação web completa e intuitiva, projetada para otimizar o gerenciamento de ativos de tecnologia da informação focada em pequenos empreendedores e profissionais de TI, contando com uma interface intuitiva e dinâmica que agrega a usabilidade e facilita o gerenciamento para usuários que, por vezes, não possuem experiência com aplicações do gênero.

A aplicação surgiu devido a uma perceptível necessidade de formas mais simples e acessíveis de meios para realizar a organização específica de ativos de TI, contando com suas informações básicas, de hardware, software, tempo de manutenção ou renovação e outras características importantes a serem monitoradas, dessa forma, o formato de aplicação web foi escolhido visando essa acessibilidade e facilidade de uso, onde não é necessário conhecimentos avançados de servidores ou instalações de serviços para que a aplicação funcione e supra a necessidade desses usuários.

Com a TechEye, é possível ter uma visão centralizada e detalhada de todos os equipamentos, softwares e licenças de uma empresa, gerenciando também as rotinas de manutenção e datas de renovação de licenças, organizando de forma simples e automática essas funções específicas.

A aplicação é disponível online via web onde os usuários podem se cadastrar e utilizar os serviços de forma gratuita com funcionalidades limitadas, sendo possível melhorar sua assinatura e desbloquear funcionalidades mais completas de gerenciamento.

Através de servidores próprios e foco na segurança de dados, a aplicação garante a privacidade das informações adicionadas no sistema e possui funcionalidades que garantem um nível a mais de segurança, como sessões diferentes de login e níveis de gerenciamento, onde o gestor principal do sistema pode definir usuários diferentes para cadastros ou manutenção sem acesso ao controle dos demais ativos cadastrados.

Com a TechEye, você obtém as informações necessárias para tomar decisões mais inteligentes e otimizar o gerenciamento dos seus ativos de TI.

2 DIREITOS HUMANOS

O projeto TechEye tem como um dos seus principais objetivos contribuir para a promoção dos direitos humanos por meio da democratização do acesso à tecnologia. Ao oferecer uma plataforma simples e acessível para o gerenciamento de ativos de TI, o projeto busca permitir que pequenos empreendedores e profissionais independentes tenham acesso a ferramentas que antes eram restritas a grandes empresas. Dessa forma, promove-se a igualdade de oportunidades no ambiente digital. Durante o desenvolvimento, também será dada atenção especial à segurança e à privacidade dos dados dos usuários, utilizando métodos como autenticação por níveis de acesso, criptografia e políticas de uso transparentes. Essas medidas ajudam a evitar riscos de violação de direitos, como vigilância indevida ou uso não autorizado das informações. Além disso, o projeto adota uma postura inclusiva, com foco em acessibilidade e respeito à diversidade, garantindo que sua comunicação e interface sejam adequadas a diferentes perfis e necessidades de usuários. Assim, a TechEye busca não apenas oferecer uma ferramenta tecnológica, mas também reforçar o uso ético e responsável da tecnologia.

3 RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS

A TechEye foi pensada levando em conta a diversidade cultural, social e econômica dos seus futuros usuários. A ideia é que qualquer pessoa, independentemente de origem ou condição, consiga utilizar a plataforma de forma simples e intuitiva. Por isso, o design e as funcionalidades do sistema serão desenvolvidos considerando diferentes realidades, especialmente aquelas de pequenos empreendedores que muitas vezes enfrentam barreiras de acesso à tecnologia. O projeto também reflete sobre como a tecnologia pode ser usada para diminuir desigualdades, em vez de reproduzi-las. Serão adotadas práticas de design inclusivo e testes com diferentes perfis de usuários, garantindo que todos se sintam representados e capazes de utilizar a ferramenta. Além disso, a TechEye pode atuar como um instrumento de inclusão digital, oferecendo materiais de apoio e tutoriais que ajudem usuários com menos experiência a se adaptarem ao ambiente tecnológico. Dessa forma, o projeto busca contribuir positivamente para a valorização da diversidade e o fortalecimento das relações étnico-raciais.

4 SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade também é uma parte importante do desenvolvimento da TechEye. Desde o início do projeto, busca-se adotar práticas que reduzam o impacto ambiental, como o uso de servidores virtuais com baixo consumo de energia e o desenvolvimento de um sistema leve e otimizado. A proposta da plataforma também ajuda a promover a sustentabilidade de forma indireta, já que permite um controle mais eficiente de equipamentos e licenças, incentivando a manutenção preventiva e o uso consciente dos recursos tecnológicos.