

**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 agrupa 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.