**UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP EaD**

**Projeto Integrado Multidisciplinar**

**Curso Superior de Tecnologia**

**HENRIQUE MATIAS KRONHARDT - 0406392**

**PAULO ROBERTO NASCIMENTO SANTOS – 0434070**

**PROJETO INTEGRADO MULTIDISCIPLINAR I:**

**São José do Rio Preto**

**2023**

HENRIQUE MATIAS KRONHARDT - 0406392

PAULO ROBERTO NASCIMENTO SANTOS – 0434070

**PROJETO INTEGRADO MULTIDISCIPLINAR I:**

Projeto Integrado Multidisciplinar para a

obtenção do título de graduação em Análise e

Desenvolvimento de Sistemas, apresentado à

Universidade Paulista – UNIP EaD

Orientador(a): Prof. Me. Rene Ignácio.

**São José do Rio Preto**

**2023**

**RESUMO**

Nesse projeto integrado multidisciplinar I, iremos abordar os conhecimentos aplicados nas disciplinas de Fundamentos de Sistemas Operacionais, Lógica, Estatística e Desenvolvimento.

Mostraremos informações sobre a empresa “Americanas”, que foi fundada em 1929 por John Lee, Glen Matson, James Marshall, Batson Borger (americanos) e Max Landesmann (austríaco) e é uma das principais redes varejistas do Brasil, contando com mais de 1.700 estabelecimentos.

A empresa em 2015 chegou a ser a quarta maior empresa varejista do país, segundo o ranking IBEVAR. Hoje ela tem sede na cidade do Rio de Janeiro e conta com mais quatro centros de distribuição em Nova Iguaçu (Rio de Janeiro), Itapevi (São Paulo) e Recife (Pernambuco). O objetivo é realizar um estudo avaliando quais são as práticas sustentáveis definida e realizadas pela empresa, rotina de funcionários e a satisfação dos mesmo em relação aos sistemas operacionais e suas vantagens e desvantagens. Já baseando-se na disciplina de Estatística e Lógica irão ser apresentadas alguns dados, tabelas, sobre pesquisas na empresa.

Palavras-chave: Americanas, Sustentabilidade, Sistemas Operacionais, Estatística

**ABSTRACT**

Keywords: Americanas, Sustainability, Operating Systems, Statistics

Sumário

[1. INTRODUÇÃO 8](#_Toc129565090)

[2. SISTEMAS OPERACIONAIS 9](#_Toc129565091)

[3. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 12](#_Toc129565092)

[4. LÓGICA 13](#_Toc129565093)

[5. ESTATÍSTICA 14](#_Toc129565094)

# INTRODUÇÃO

As informações que iremos apresentar é sobre uma pesquisa uma empresa vendas de produtos onde aplicamos os conceitos que aprendemos em aula nas matérias: Desenvolvimento Sustentável, Lógica, Estatística e Fundamentos de Sistemas Operacionais.

O projeto demonstra estudo durante o dia a dia de uma das lojas desta empresa, juntamente com o grau de satisfação dos funcionários que usam esse sistema diariamente, levando em consideração suas opiniões e analisando se existe algumas solução que possa melhorar as suas necessidades, pensando também nas metas sustentáveis praticada pela empresa.

# SISTEMAS OPERACIONAIS

Sistema Operacional é um software que tem por função de gerenciar e administrar os recursos do sistema, seja ele hardware, programas instaláveis próprio ou de terceiros, fazendo assim a interface entre usuário e o computador.

Na empresa escolhida é usado atualmente o sistema operacional da Microsoft o Windows 10, pois hoje é a versão mais estável da Microsoft, que por sua vez iniciou seu primeiro sistema operacional em 1981, capitaneada pelos jovens Bill Gates e Paul Allen, que na sua versão primária foi apresentado com uma interface gráfica bidimensional para o MS-DOS.

Com versões que vinham tendo boa aceitação no mercado, seja para uso pessoal quanto para trabalho, como Windows XP, a Microsoft tornou-se rapidamente o núcleo da computação de muitos usuários, criando uma série de novos produtos como Microsoft Office, se assegurando ainda mais no mercado no ramo de tecnologia.

O Windows 10 foi lançado em 1 de outubro de 2014 em sua primeira versão de testes e seu lançamento oficial foi em 29 de julho de 2015. Sendo o sucessor do Windows 8.1, o sistema recebe atualizações contínuas sem custo aos usuários. Com sua interface redesenhada para oferecer transições entre uma interface orientada para mouse e teclado e uma interface otimizada para tela sensível ao toque (exclusivo para computadores 2 em 1).

O novo navegador Microsoft Edge que veio para substituir o famoso Explorer, com sua integração com a assistente de voz Cortana, é muito relevante e que abre um mundo de possibilidades. Apesar de a Microsoft ter ganhado a fama de fazer navegador ruim, o Edge tem muitas funcionalidades que até mesmo o Firefox e Chrome ainda não lançaram, como recurso que ajudam o usuário a ser mais produtivo.

Windows 10 traz algumas vantagens e desvantagens que veremos a seguir:

* 1. Vantagens**:**
* O seu navegador Microsoft Edge que conta com visual moderno e diversas novas funções. Vale destacar que tem sido muito elogiado pelos usuários que o utilizam devido a sua performance de desempenho superando até Google Chrome e o Mozilla Firefox;
* Tem grande compatibilidade com hardwares, sendo assim a maioria dos equipamentos é compatível, oque não ocorre com os demais sistemas operacionais;
* Usabilidade simples e descomplicada pelo usuário;
* Ampla possibilidade de integração e compatibilidade com programas e aplicativos, além dos hardwares, a maior parte dos programas e aplicativos também são compatíveis com Windows;
* Fácil instalação do sistema;
* Atualizações constantes para melhoria do sistema que a empresa Microsoft considera “ativas” como no caso Windows 10.
  1. Desvantagens**:**
* Preço para se ter um sistema Windows é considerado elevado já que sistemas operacionais como Linux de código aberto são gratuitos;
* Programas básicos e muitos utilizados pelos usuários com Word, Excel, Power Point precisam de licença adquirida para usuário poder utilizar;
* O sistema por ser distribuído por meio de uma licença, tem como desvantagem por ser código fechado, sendo assim o usuário não pode realizar modificações nas funcionalidades através do código;
* O Windows exige uma alta necessidade de recursos para seu bom funcionamento, com isso exige mais recursos do computador, processador, memória RAM;
* Menor segurança em relação a outros sistemas, como ela tem sido a mais popular entre usuários, acaba sendo mais suscetível a ataques e invasões de hackers.

# Opiniões dos Usuários

Após perguntar aos funcionários da empresa como elas se sentiam ao usar o Windows 10 para trabalhar, a resposta foi unanime, todos os funcionários preferiam mexer com o sistema por conta de conhecer ele, por esse motivo se sentiam seguros de não ter que aprender algo novo.

# DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

# LÓGICA

# ESTATÍSTICA

1. **CONCLUSÃO**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- [https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/windows](https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/windows/) acesso em março 2023

- <https://pt.wikipedia.org/wiki/Windows/10> acesso em março 2023

- <https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/microsoft-edge/> acesso em março 2023

- <https://kazuk.com.br/blog/vantagens-do-windows/> acesso em março 2023