**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**

In this multidisciplinary integrated project I, we will address the knowledge applied in the disciplines of Fundamentals of Operating Systems, Logic, Statistics and Development.

We will show information about the company “Americanas”, which was founded in 1929 by John Lee, Glen Matson, James Marshall, Batson Borger (Americans) and Max Landesmann (Austrian) and is one of the main retail chains in Brazil, with more than 1,700 establishments.

In 2015, the company became the fourth largest retailer in the country, according to the IBEVAR ranking. Today it is headquartered in the city of Rio de Janeiro and has four more distribution centers in Nova Iguaçu (Rio de Janeiro), Itapevi (São Paulo) and Recife (Pernambuco). The objective is to carry out a study evaluating what are the sustainable practices defined and carried out by the company, employee routine and their satisfaction in relation to operating systems and their advantages and disadvantages. Already based on the discipline of Statistics and Logic, some data, tables, about research in the company will be presented.

Keywords: Americanas, Sustainability, Operating Systems, Statistics

**SUMÁRIO**

1. INTRODUÇÃO ................................................................................6
2. SISTEMAS OPERACIONAIS..........................................................7
3. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.........................................
4. LÓGICA..........................................................................................
5. ESTATÍSTICA.................................................................................

CONCLUSÃO......................................................................................

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS ....................................................

1. **INTRODUÇÃO**

As informações que iremos apresentar é sobre uma pesquisa sobre a empresa “Americanas” 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 dessa empresa que tem mais de 1.700 estabelecimentos, 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.

1. **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 “Americanas” faz-se o uso do 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:

**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.

**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.

1. **DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**
2. **LÓGICA**
3. **ESTATÍSTICA**

**CONCLUSÃO**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Americanas acesso em março 2023](https://pt.wikipedia.org/wiki/Americanas%20acesso%20em%20março%202023)

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

- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Windows\_10 acesso em março 2023](https://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_10%20acesso%20em%20março%202023)

- <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