INSTITUTO EDUCACIONAL RAPHAEL DI SANTO

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Ivy Oliveira Martins dos Santos

Maria Eduarda Fortes de Brito

Sophia Angelina Silveira

**INFORMÁTICA NO BRASIL**

Campinas

2025

INSTITUTO EDUCACIONAL RAPHAEL DI SANTO

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Ivy Oliveira Martins dos Santos

Maria Eduarda Fortes de Brito

Sophia Angelina Silveira

**INFORMÁTICA NO BRASIL**

Trabalho apresentado como requisito parcial para obtenção de média parcial, para o instituto educacional Raphael Di Santo, no componente curricular de operação e configuração de aplicativos 1

Prof. Téc. Michael do Amaral Yansen

Campinas

2025

**1.RESUMO**

Este trabalho fala sobre a evolução da informática no Brasil, desde a chegada dos primeiros computadores no começo de tudo, nos anos 50, até os dias de hoje. No começo, a tecnologia era acessível apenas para grandes empresas e órgãos do governo, já que os equipamentos eram caros e precisavam ser importados. Para mudar essa situação, o governo criou políticas nos anos 70 para incentivar o desenvolvimento da tecnologia nacional.

Já nos anos 90, a internet começou a se popularizar muito entre todos e trouxe mudanças importantes para a sociedade. Com a maior conexão entre pessoas e empresas, o setor de Tecnologia da Informação (TI) cresceu e abriu novas oportunidades de negócios. Logo nos anos 2000, a chegada da internet banda larga e dos celulares modernos fez com que a tecnologia se tornasse ainda mais presente no dia a dia, facilitando o acesso à informação e aos serviços digitais.

Hoje, o Brasil tem um setor de TI bem desenvolvido, com investimentos em inovação e inteligência artificial. A tecnologia está presente em diversas áreas, como saúde, educação e comércio eletrônico. Porém, ainda existem desafios, como levar internet para todas as regiões do país e melhorar a infraestrutura tecnológica. Para continuar avançando e se tornar mais competitivo globalmente, o Brasil precisa investir cada vez mais em inclusão digital e pesquisa científica.

Palavras-chave: informática, Brasil, tecnologia, internet, inovação.

**3**

**2.ABSTRACT**

This schoolwork is about the evolution of Informatics in Brazil, since the arrival of the first computers, at the start of everything, in the decade of 50, until nowadays. At the start, the Technology was accessible only for the big companys and the government, since the equipment was expensive and was imported. To change this situation, the government created some politics in the 70s to encourage the development of national technology.

In the 90s, the internet started to become popular and brought important changes to society. With a bigger connection between the companys and people, the Information Technology (IT) sector grew and opened new job opportunities. Right in the 2000s, the arrival of broadband and the modern cellphones made the technology become even more present everyday, making it easier to access information and digital services.

Nowadays, Brazil has an IT sector well developed, with investments in innovation and AI. The technology is present in diverse areas, like health, education and e-commerce. However, there are still some challenges, like bringing the internet for some regions of the country and improving the technology infrastructure. To continue advancing and become more competitive globally, Brazil needs to increasingly invest in digital inclusion and scientific research.

Keywords: informatics, Brazil, technology, internet, innovation

**4**

**3.INTRODUÇÃO**

Quando pensamos em tecnologia, computadores e internet, mal podemos imaginar que o Brasil tem uma história bem interessante quando o assunto é informática. A tecnologia chegou no país por volta dos anos 50, mas foi apenas nas próximas décadas que ela de fato começou a ganhar forma e impulsionar o território brasileiro para o futuro. O Brasil, um pouco atrás de outras nações, fez seus primeiros passos com grandes desafios e dificuldades, porém teve avanços incríveis, formando o cenário que conhecemos hoje em nosso país, cheio de indústrias especializadas e conhecimentos de ti.

**4. DESENVOLVIMENTO**

No começo de tudo, O Brasil não tinha o conhecimento e infraestrutura suficiente para lidar com computadores. Nos anos 50, o país pode receber seus primeiros computadores importados, porém eram muito caros e somente grandes empresas/governo podiam ter acesso a essas máquinas, que para os brasileiros da época, eram totalmente inovadoras e avançadas para eles. Até que em 1958, foi criado o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Indústria da Informática (CPI), em São Paulo, que auxiliou a criação e melhoria da tecnologia da época. A grande “evolução” veio quando o CPD (Centro de Processamento de Dados) foi criado, alavancando o uso da tecnologia no governo federal e em algumas grandes empresas.

Já nos anos 70, o Brasil teve mais um acontecimento incrível. Com a criação da Política Nacional da Informática em 1984 e o projeto do computador brasileiro, foram produzidos os primeiros computadores nacionais, como o Gradiente e o TK-90X, bem populares naquele momento. Dessa maneira o processo de nacionalização da tecnologia aconteceu e percebemos que essa política foi uma boa tentativa de fazer o Brasil se tornar mais independente tecnologicamente.

Com a chegada dos anos 90 e da internet no território brasileiro, o Brasil deu outro salto. A expansão do acesso à rede mundial dos computadores começou e o governo incentivou a instalação de provedores e a criação de sites nacionais. Na década de 2000 ocorreu uma grande popularização da internet e os brasileiros começaram a se conectar de uma maneira mais fácil, com isso, foram abertas portas para o E-commerce e a indústria de TI, que se tornou um dos maiores setores do Brasil.

**5**

**5.CONCLUSÃO**

Nos dias de hoje, podemos dizer que nosso país possui um setor de TI impressionante, com empresas desenvolvendo desde softwares até serviços de tecnologias inovadores. Entretanto, ainda existem diversos desafios a serem enfrentados, como a educação tecnológica e a melhoria da infraestrutura digital em regiões mais afastadas.

**6.REFERÊNCIAS**

<https://retrogamerbrazil.wordpress.com/uma-breve-historia-da-informatica-no-brasil/>

<https://itforum.com.br/noticias/6-empresas-historia-informatica-brasil/#:~:text=A%20hist%C3%B3ria%20da%20inform%C3%A1tica%20no,primeiro%20computador%20em%20solo%20nacional>.

**6**