



## **Passado, presente e futuro: o avanço da informática.**

Daniel Luís Frozza, Mateus Peloso, Eduardo Filipe Pellizzaro, Gabriela Luiza Magro

Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia

**Área:** Iterdisciplinar/Outras áreas

**E-mail para contato:** [mateus.peloso@ifc-concordia.edu.br](mailto:mateus.peloso@ifc-concordia.edu.br)

O presente trabalho trata da evolução da informática e tem como objetivo identificar os principais fatos históricos ligados à evolução da informática, bem como demonstrar, na prática, equipamentos, sistemas operacionais e a construção de um programa de computador, citando e explicando também as novidades que surgem na área. Desde os primórdios, o homem sempre esteve à procura de avanços tecnológicos que tornassem sua vida mais prática e simplificada. Isso ocorreu quando se conseguiu dominar o fogo e criar instrumentos de caça, por exemplo. Dentre todas as evoluções subsequentes, uma delas chama a atenção: a que se efetiva no campo da Informática, pois por meio dela fomos capazes de interagir com um mundo virtual, até então desconhecido pelo homem. Porém, para chegarmos às tecnologias da informática como as conhecemos e utilizamos hoje, um processo evolutivo árduo ocorreu. Este processo, apesar de ter acontecido de uma maneira relativamente rápida (em menos de 80 anos), toda tecnologia dessa área hoje conhecida é totalmente diferente daquela que ocorreu no passado. Como procedimentos metodológicos, realizou-se, primeiramente, uma pesquisa bibliográfica, utilizando-se de livros, artigos científicos, sites, filmes e documentários sobre o assunto em questão. Após, relacionaram-se as informações obtidas com a demonstração de equipamentos, sistema operacional, linguagem de programação, entre outros elementos inerentes à linguagem da informática. Por fim, uma demonstração prática de programação foi articulada com a explicação teórica do conteúdo, a partir das informações levantadas na pesquisa bibliográfica. Deste modo, por meio deste trabalho, procurou-se extrair, como resultado, um mapa dos principais eventos da história da informática, desde a criação dos primeiros computadores até a computação atual, além de associar esta evolução com a demonstração de recursos tecnológicos que estão se tornando realidade hoje, como a computação em nuvem, entre outras formas de armazenamento e compartilhamento de dados.

**Palavras-chave:** Informática. Tecnologia. Evolução