

IF668 - Introdução à Computação

Samuel Alves Marsaro

Dezembro, 2021

1 Introdução

Primeiramente, pode-se afirmar que a cadeira de Introdução à Computação é basicamente aquela que dará ao aluno a base de tudo aquilo que envolve a computação no geral, introduzindo-o a conceitos não muito comuns na sociedade, como Engenharia de Software, Inteligência artificial e Teoria da computação.[3]

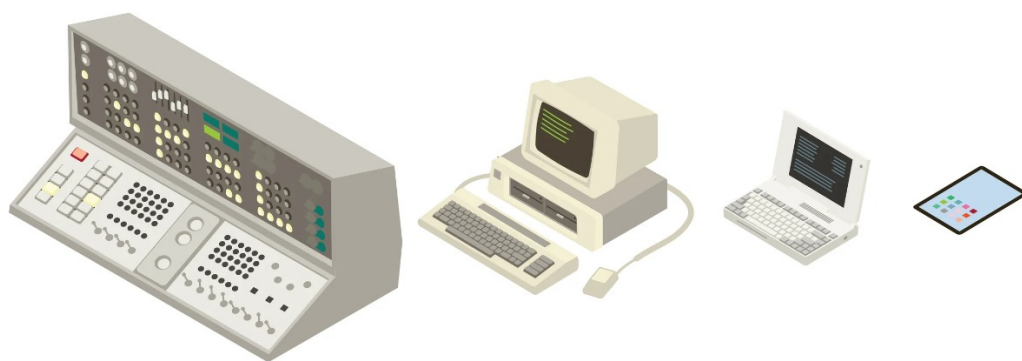


Figura 1: Computadores ao longo da história[1]

2 Relevância

A importância de tal disciplina se dá pelo fato da área da computação ser extremamente vasta e um tanto quanto subjetiva. Tal cadeira busca racionalizar e explicar essa subjetividade de tal maneira que seja possível que o universitário venha a escolher futuras cadeiras baseadas no que será melhor para ele, tendo uma base bem fomentada em tudo. Além disso, é perceptível o quanto é importante que se tenha uma introdução boa do conceito da evolução dos computadores para cadeiras como História e Futuro da Computação.

3 Relação com outras disciplinas

- IF690- HISTORIA E FUTURO DA COMPUTACAO

Além de pré-requisito, é fundamental que se tenha tido uma base muito boa na cadeira de Introdução à Computação, a fim de facilitar o processo de adesão e andamento das aulas de história, já que nessa cadeira se estudam alguns eventos que impulsionaram a história da tecnologia.[2]

- IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO

Como essa disciplina também é de conceito introdutório, ela é co-requisito da cadeira de Introdução à Computação, sendo muito importante a união das duas para o andamento fluido do período.[4]

Referências

- [1] Mara Calvello. “A Complete History of Computers: From the 1800s to Now”. Em: *G2* (2019).
- [2] CIn. *História e Futuro da Computação*. URL: https://cin.ufpe.br/~pet/wiki/Hist%C3%B3ria_e_Futuro_da_Computa%C3%A7%C3%A3o.
- [3] CIn. *Introdução a Computação*. URL: https://cin.ufpe.br/~pet/wiki/Introdu%C3%A7%C3%A3o_a_Computa%C3%A7%C3%A3o.
- [4] CIn. *Introdução a Programação*. URL: https://cin.ufpe.br/~pet/wiki/Introdu%C3%A7%C3%A3o_a_Programa%C3%A7%C3%A3o.