



Trabalho 01

– Histórico dos Computadores e Performance –

Trabalho individual. Resolva os problemas seguintes e entregue até o dia **17/08/2016** **23/08/2016** (a data de entrega foi prorrogada, neste primeiro trabalho).

1. O que é um computador?
2. Faça um texto, com as suas próprias palavras, apresentando um histórico, da primeira à quarta geração de computadores. Apresente os computadores e arquiteturas de computadores que representaram um marco na história. Cite os nomes de pessoas e instituições que foram relevantes na evolução dos computadores. Cite invenções que foram importantes na evolução dos computadores.
3. Quais são as suas expectativas para a próxima geração de computadores? O que espera ver, com respeito aos computadores, nos próximos anos? Argumente.
4. Faça os exercícios 1.4.1 a 1.4.6 do livro texto¹.
5. Faça os exercícios 1.10.1 a 1.10.3 do livro texto.
6. Faça os exercícios 1.15.1 a 1.15.3 do livro texto.
7. Faça o download e instale o programa MARS (<http://http://courses.missouristate.edu/kenvollmar/mars/download.htm>), versão 4.5.

¹ Patterson, D. A., Henessy, J. L. **Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ. Elsevier. c2014. 709 p.