Atividade Arquitetura de Software

Aluno: Andrei Barbuto Romanelli Lopes

1) O Eniac foi primeiro computador eletrônico de grande escala a ser lançado na história do ser humano. O Edvac também segue na mesma linha sendo lançado depois do Eniac, contudo, o projeto de desenvolvimento do Edvac já estava em andamento antes do Eniac.

Ambos computadores eram grandes e compostos por válvulas, necessitavam de equipes de trabalho fez para serem operados.

A diferença entre os dois computadores resta basicamente em suas funções. O Eniac foi criado durante a Segunda Guerra mundial e tinha como principalmente função realizar cálculos balísticos de alta precisão, além disso utilizava de sistema decimal para tal.

Já o Edvac não era decimal, mas sim binário e foi construído com objetivo de introduzir o armazenamento e outras funcionalidades. Além disso, o armazenamento em memória possibilitou o início do uso de códigos mais complexos .

2) Neste período tivemos a mudança dos computadores movidos por válvulas para aquele movidos por transistores. O mark II ainda estava no momento das válvulas diferença que pode se destacar para o mark III e mark IV que já não utilizavam desta tecnologia. Além desta grande mudança de tecnologia podemos perceber que entre os ocorreu um avanço na capacidade de processamento, memória e demais capacidades. O mark IV se mostrou o aquele que mais conseguiu capacidade de processamento e memória dentre estes 3 em questão.

A transição do mark II em diante marcou-se como a transição da geração I de computadores para a geração II. Fortemente marcada pelos transistores e melhores capacidades de processamento e memória, além os dispositivos agora movidos por transistores eram mais confiáveis e menores.