**UNIVERSIDADE E UBERABA**

**ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**

**ALUNO:** VITOR DE AZAMBUJA RIBEIRO FRANCO

**R.A:** 5153344

**ATIVIDADE DE FIXAÇÃO – HISTÓRICO**

**1)** 4 dedos suspensos e 6 dedos abaixados. O cálculo seria 8x6.

**2)**

Forma, Retângulo

Descrição gerada automaticamente

**3)** Os auxílios mecânicos foram as primeiras ferramentas utilizadas na tentativa de automatizar trabalhos repetitivos, maçantes ou que envolviam contabilizar dados que demorariam muito tempo para serem contabilizados. Com isso, pode-se dizer que tais máquinas foram predecessoras dos computadores.

**4)** A primeira grande calculadora foi a ENIAC – Eletronic Integrator and Calculator e sua grande limitação era sua capacidade de armazenamento, que era somente de 20 palavras de memória interna na forma de acumuladores eletrônicos. O problema dava-se na necessidade constante de reprogramação, que era muito demorada.

**5)** Atualmente nos encontramos na 5ª geração mediante a evolução tecnológica dos computadores. Pode-se identificar fatores dessa geração como: a presença natural da tecnologia no cotidiano das pessoas, diminuição do tamanho dos computadores, união de hardware e software para oferecer soluções tecnológicas.

**6)** Um Mainframe é um grande computador dedicado para o processamento de um volume grande de dados, podem realizar operações rapidamente mesmo com um volume elevado de informações e oferecem serviços de processamento para vários usuários por meio de uma rede ou de terminais conectados. Ainda são muito utilizados em ambientes comerciais e grandes empresas devido ao tratamento necessário que o grande volume de dados recebido necessita.

**7)** O firmware é um software embutido em hardwares que fornece instruções de baixo nível para controle e garantia que tudo funcione corretamente. Atualizações podem ser aplicadas para corrigir vulnerabilidades e adicionar funcionalidades ao longo do tempo, proporcionando maior segurança para os usuários.

**8)** O que mais me chamou atenção no histórico da evolução computacional foi o modo como os hardwares e softwares tiveram uma maior relevância da 4ª para a 5ª geração, recebendo rapidamente melhorias que aumentaram infinitamente seu potencial como maior capacidade de processamento, armazenamento etc. Também é notável a ampla adoção e integração da sociedade para com a tecnologia no uso cotidiano.