**Pontifícia Universidade Católica do Paraná**

**Curso de Bacharelado em Ciência da Computação**

**Disciplina: Descoberta e Evolução da Computação**

**Professor: Deborah Ribeiro Carvalho**

**Esta atividade representa uma simulacao da avaliacao somativa (RETIRADO DO PLANO DE ENSINO)**

**RESULTADO DE APRENDIZAGEM ===>>>>>RA01 – Identificar os desafios e benefícios do desenvolvimento da ciência aos fatos marcantes da história.**

**ELEMENTO DE COMPETENCIA ===>>>> E1 - Compreender especificações de software em variadas áreas de aplicação (I)**

**TEMA ===>>>> TE04- Primeiras Máquinas**

**ATIVIDADE INDIVIDUAL**

**No início da disciplina, tivemos a oportunidade de identificar e acompanhar o desenvolvimento dos computadores. Agora chegou o momento de você responder as duas seguintes questões:**

**QUESTAO 1 - Destaque quatro momentos na história evolução dos computadores. Para cada um destes momentos destaque as principais características, nomes das pessoas que mais contribuíram para que hoje tivéssemos um laptop.**

****

O primeiro modelo de notebook foi inventado em 1981, por Adam Osborne, considerado o pioneiro dos computadores portáteis. A invenção de Osborne ficou conhecida como o primeiro computador totalmente portátil da história. A máquina tinha tela de 5”, pesava aproximadamente 12 kg e cabia embaixo do banco de um avião, o aparelho recebeu o nome de Osborne 1

No ano de 1982, a Compaq lançou o primeiro computador portátil compatível com o IBM PC, que na época era a referência em desktops.

Em 85, chegou ao mercado o TRS-80, da Radio Shack, que foi o primeiro notebook dobrável, como os modelos que utilizamos hoje em dia.

Em 1989, a Apple lançou o Macintosh Portable.

Depois de 1990, esse modelo se tornou popular, agradando os consumidores com sua capacidade de memória, monitores coloridos

**QUESTAO 2 - Destaque quatro momentos na história evolução da comunicação. Para cada um destes momentos destaque as principais características, nomes das pessoas que mais contribuíram para que hoje tivéssemos um telefone celular.**

****

Os precursores dos celulares são os rádios comunicadores usados em aviões e barcos, os primeiros protótipos de telefones móveis foram criados no Bell Labs em 1947, a Ericsson chegou a desenvolver um modelo em 1956. Na União Soviética, o primeiro celular foi desenvolvido em 1955 por Leonid Kupriyanovich. Ele pesava 1,2 quilogramas e tinha alcance de 1,5 quilômetro. Kupriyanovich aprimorou esse modelo em 1961, com um dispositivo ainda menor, pesando 70 gramas, que cabia na palma da mão, e tinha um alcance de mais de 30 quilômetros. Em 1958, foi desenvolvido, na União Soviética, o serviço Altay, que era usado em carros e chegou a estar presente em até 30 cidades do país. Em 1965, a empresa búlgara Radioelektronika também apresentou um sistema de base que podia usar até 15 telefones.

Em 1973 liderado por Martin Cooper, a Motorola apresentou e fez a primeira ligação de um telefone celular, com o DynaTAC 8000, este celular marcou a primeira geração.

Em 1991 houve a primeira transmissão do novo formato digital de sinal digital de celular o 2G, o novo padrão também possibilitava troca de mensagens através do serviço SMS. Em 1993 foi lançado o IBM Simon, que reunia recursos de celulares e PDAs com tela sensível ao toque, e que é considerado o primeiro smartphone. O novo padrão variado chamado de 2.5G adicionou o acesso à internet por telefone celular pelo padrão GPRS. Em 1998, foram disponibilizados os primeiros conteúdos disponíveis para download na Finlândia e, em 1999, o primeiro serviço completo de acesso à internet no Japão.

Devido à alta demanda por serviços de internet em maio de 2001 no Japão foi lançada a primeira rede 3G, o primeiro aparelho totalmente compatível foi lançado em outubro do mesmo ano. No ano de 2007 a Apple lança o iPhone, o seu primeiro smartphone em um formato que mudou a aparência da maioria dos telefones celulares, sendo o primeiro aparelho a apresentar tela multitoque. Tinha, como principal característica, a ausência de teclados numéricos físicos, deixando-os para serem gerados por software. No ano de 2008 a Google apresenta o Android, seu sistema operacional para smartphone, que logo se popularizou e é, até o momento, o mais utilizado.