

Operador de Computador

Prof: José Alves de Sousa Neto

Resumo Histórico do Excel



- Inventado e desenvolvido por **Dan Bricklin e Bob Frankston** de Software Arts, **VisiCalc** se tornou lendário por sua influência na indústria de computadores pessoais.
Provou ser **killer app** (*aplicativo matador*) do Apple II – a aplicação que deu o Apple II uma posição viável no mercado empresarial e impulsionou as vendas do aparelho.

- Visicalc foi a primeira planilha. Lançada em 1979, muito semelhante ao atual Excel, mas comparativamente fraca de recursos. Foi provavelmente a aplicação que fez com que computadores pessoais deixassem de ser um hobby e passassem a ser considerados como uma **ferramenta de negócios.**

C1
25

SuperCalc



- O **SuperCalc** foi uma planilha eletrônica lançada em **1981** pela Sorcim, superior em relação à VisiCalc, essa nova planilha trazia como principal inovação o fato de resolver referências circulares (células que dependem do resultado umas das outras)

Multiplan



- O **Multiplan** foi lançado em 1982, o qual era muito popular em sistemas CP/M, mas, em sistemas MSDOS, perdia em popularidade para o Lotus 1-2-3. Isso levou ao desenvolvimento de um novo programa chamado Excel, que começou com a intenção de, “fazer tudo o que o 1-2-3 faz e fazer melhor”.

Lotus 1-2-3

- A Lotus Corporation lançou o Lotus 1-2-3, que além de ser uma planilha também gerava gráfico e tratava os dados como uma ferramenta de base de dados. A Lotus foi a grande líder do mercado, na década de 80. Mas na década de 90, perde a liderança para o Microsoft Excel 3.0, que rodava em ambiente Windows.

Excel



- A primeira versão do Excel foi lançada para o Mac em 1985 e a primeira versão para Windows (numerada 2.0 para se alinhar com o Mac e distribuída com um tempo de execução do ambiente Windows), foi lançada em novembro de 1987.
- A Microsoft tornou-se líder absoluta no mercado das planilhas eletrônicas em 1990, com o lançamento do Microsoft Excel 3.0.
- O Excel foi o primeiro programa de seu tipo a permitir ao usuário definir a aparência da planilhas (fontes, atributos de caracteres e aparência das células). Também, introduziu cálculos inteligente de células, na qual apenas células dependentes da célula a ser modificada são atualizadas. (programas anteriores recalculavam tudo o tempo todo ou aguardavam um comando específico do usuário).

Visual Basic for Applications (VBA)



- Desde **1993**, o Excel tem incluído o Visual Basic for Applications (VBA), uma linguagem de programação baseada no Visual Basic que adiciona a capacidade de automatizar tarefas no Excel e prover funções definidas pelo usuário.
- Depois da versão **5.0 do Excel, 1993**, não houve mudanças significativas no aplicativo, mudando apenas a aparência da área de trabalho e poucos recursos.
- Somente em 2007, chegou as grandes mudanças no Excel. Entre elas, podemos citar a substituição da barra de ferramentas pela faixa de opções. E a implementação de novas funções como: **MÉDIASE, MÉDIASES, SOMASES e CONT.SES**. Que vieram facilitar os cálculos antes realizados apenas através de funções matriciais