

## Info 1, aula 2 (Planilhas Eletrônicas)

- O que é uma *Panilha*?
  - Permite, dados alguns *dados*, calcular *resultados* sobre eles (valores numéricos, gráficos, etc)
- Representada por uma *tabela* com Linhas (identificadas por números) e Colunas (identificadas por letras); Cada elemento da tabela é uma *célula* (ex. Celula B4 está na linha 4, coluna B).
- É possível ter mais de uma tabela (*folha*).
  
- É possível formatar o texto como no Word (**negrito**, *italico*, sublinhado, **colorido**)
- É possível inserir bordas nas células (*Borders*)
- É possível apagar linha, apagar coluna, inserir linha, inserir coluna: Botão direito no número (na letra) da linha (da coluna), e escolher *Insert* ou *Delete* (*rows* ou *columns*)
  
- É possível colocar *fórmulas* em algumas células, isto é, descrever uma “conta” com outros elementos.
- Iniciam-se com =. Por exemplo, =C3+C4+C5
  - Pode-se digitar “C3”, “C4”, etc. no teclado, ou colocar o cursor sobre estas células
- Se o valor das células é alterado, o valor mostrado da fórmula muda na mesma hora!
- Qualquer tipo de operação básica é aceita (-, \*, /)
  - =(C2+3\*C4+C5)/2
  
- O Calc contém um conjunto de *funções*:
- *Função*: Um “nome” dado a uma conta específica bastante usada.
- Fornecer os argumentos da função separados por ponto-e-virgula,...
  - =SUM(C3;C4;C5)
- ... ou com dois-pontos (“de ... até ...”)
  - =SUM(C3:C5) (*soma de C3 até C5 (C3+C4+C5)*)
- Algumas funções interessantes:
  - AVERAGE(): Média dos elementos
  - SQRT(): Raiz quadrada de um número
  - INT(): Arredonda um número dado para inteiro
- É possível usar funções dentro de fórmulas, além de “misturá-las”.
  - =(SQRT(C3)+2)/INT(C4)
- Clique em **fx\*** para ver a lista de funções disponíveis
  
- É possível usar fórmulas e funções com valores *monetários*
  - Clique em *Number Format: Currency*
  
- É possível utilizar o Calc para a criação de *Gráficos*:
  - Construa uma tabela com os dados a serem apresentados na planilha
  - Selecione as células desta tabela e clique em *Chart*.
  - *Configure* o gráfico (escolha o tipo; os dados devem ser obtidos automaticamente)
- Assim como fórmulas, mudanças na planilha atualizam o gráfico na mesma hora!