



UCA

Formação Brasil/SE Projeto UCA Um Computador por Aluno



UFS

SEED
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Ministério
da Educação

Módulo Apropriação Tecnológica:
KOffice/KSpread

Equipe do Projeto UCA/UFS

Coordenação

Divanília do Nascimento Souza
Anne Alilma Silva Souza Ferrete

Administração

Mitzy Silva Matos

Pesquisadores

José Mário Aleluia Oliveira
Ricardo José Paiva de Britto Salgueiro
Ronaldo Nunes Linhares
Samuel Rodrigues de Oliveira Neto

Formadores

Ana Paula Cavalcante de Oliveira
Cleunice Leite Barreto Viana
Edilayne Meneses Salgueiro

Tutores

Daniele Santana de Melo
Luana Barreto da Silva
Romulo Emídio Oliveira
Sávio Roberto Amorim Aragão Silva



Planilhas eletrônicas

- ▶ **Planilha eletrônica**, ou **folha de cálculo**, é um tipo de programa de computador que utiliza **tabelas** para realização de cálculos ou apresentação de dados. Cada tabela é formada por uma grade composta de linhas e colunas
- ▶ **Célula**
 - ▶ O elemento indicado pelo cruzamento entre uma linha e uma coluna
 - ▶ Uma célula é o componente elementar de uma planilha eletrônica. Toda a informação, como valores e fórmulas, deve ser colocada em alguma célula para poder ser utilizada.



Célula **A6**

- ▶ Formada pelo cruzamento da **coluna A com linha 6**
- ▶ Células podem conter dados de texto ou valores numéricos

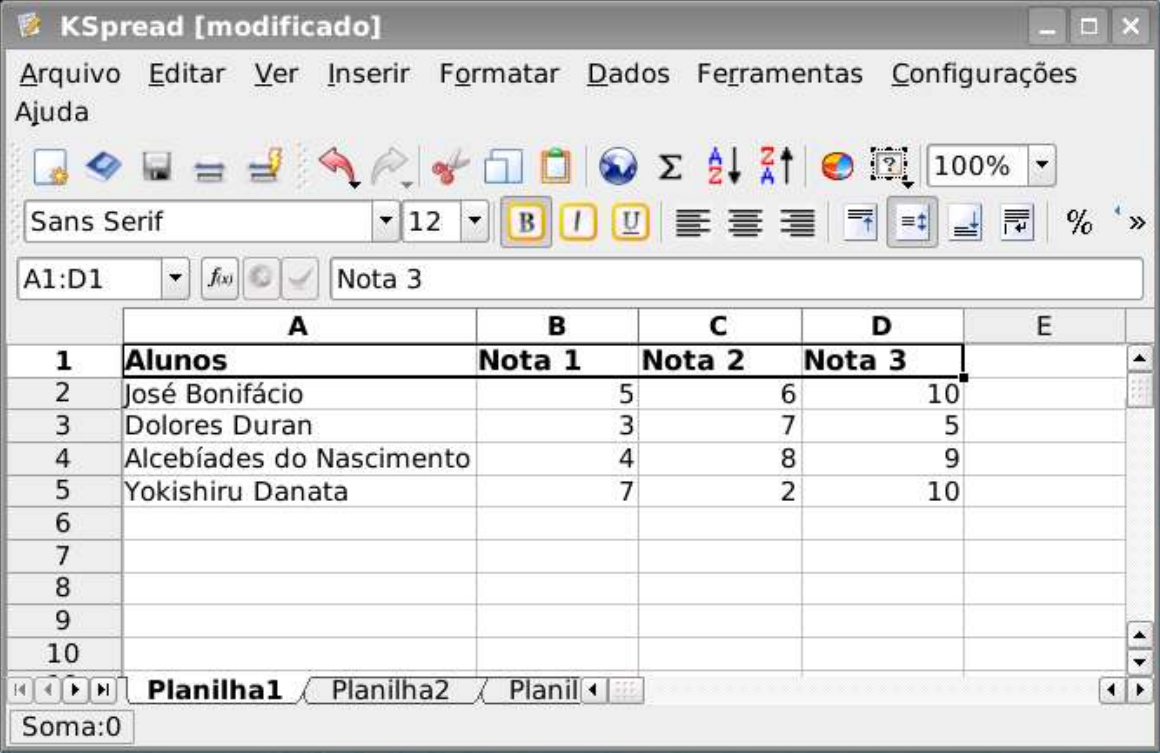
The screenshot shows the KSpread application window with a spreadsheet containing the following data:

	A	B	C	D	E
1	Alunos	Nota 1	Nota 2	Nota 3	
2	José Bonifácio	5	6	10	
3	Dolores Duran	3	7	5	
4	Alcebíades do Nascimento	4	8	9	
5	Yokishiru Danata	7	2	10	
6					
7					
8					
9					
10					

Two blue arrows are overlaid on the image: one points vertically down to cell A6, and the other points horizontally from the left to the column header 'A'.



Blocos de células podem ser marcados e formatados



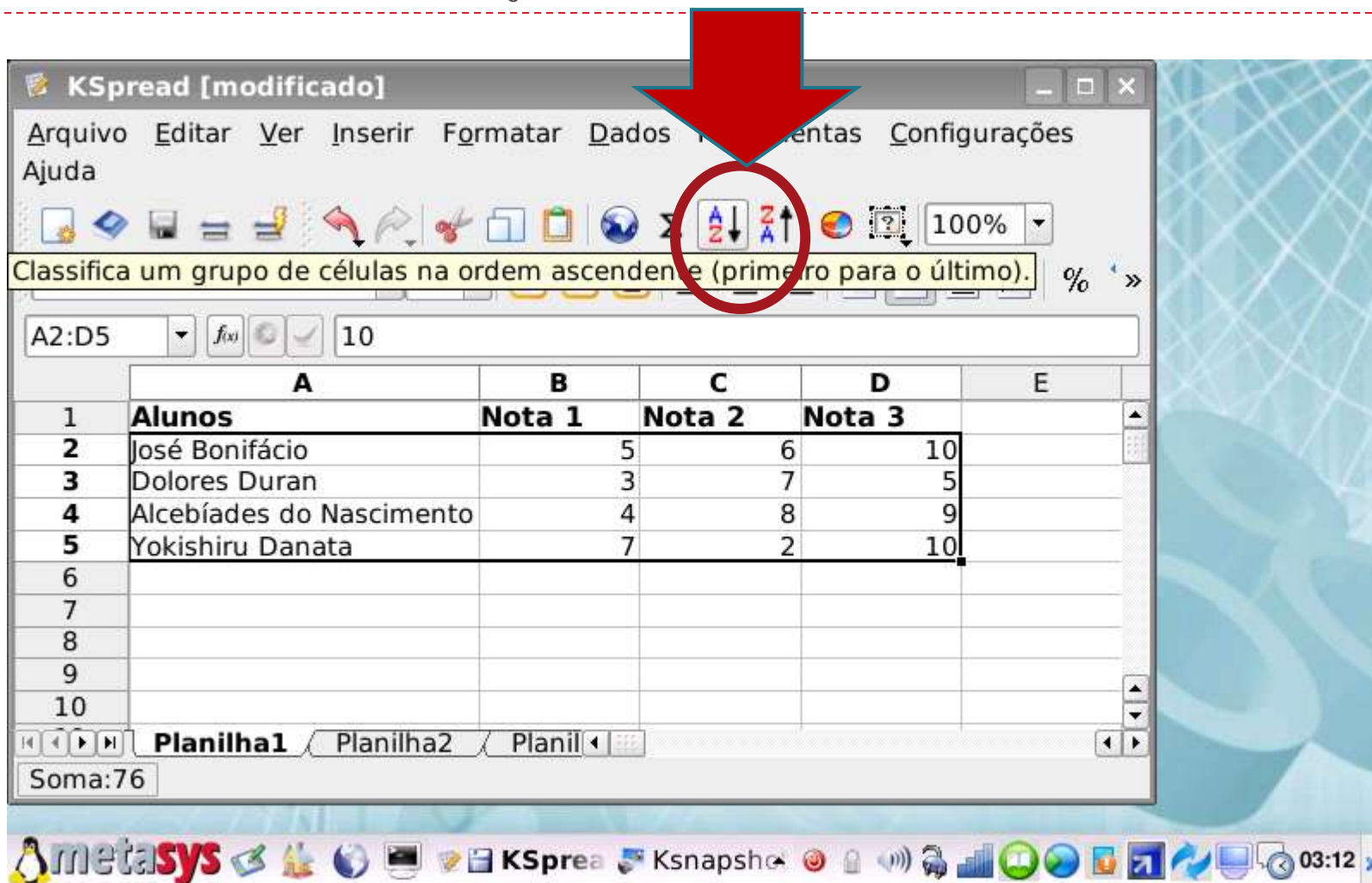
The screenshot shows the KSpread application window titled "KSpread [modificado]". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Ver", "Inserir", "Formatar", "Dados", "Ferramentas", "Configurações", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. The font is set to "Sans Serif" with a size of "12". The active cell is "A1:D1" containing the text "Nota 3". The spreadsheet displays a table with the following data:

	A	B	C	D	E
1	Alunos	Nota 1	Nota 2	Nota 3	
2	José Bonifácio	5	6	10	
3	Dolores Duran	3	7	5	
4	Alcebiades do Nascimento	4	8	9	
5	Yokishiru Danata	7	2	10	
6					
7					
8					
9					
10					

The status bar at the bottom shows "Soma:0" and the taskbar includes the "metasys" logo and several application icons. The system clock shows "03:10".



Para ordenar basta selecionar bloco de dados e clicar no ícone de ordenação na barra de ferramentas



The screenshot shows the KSpread application window with the following data table:

	A	B	C	D	E
1	Alunos	Nota 1	Nota 2	Nota 3	
2	José Bonifácio	5	6	10	
3	Dolores Duran	3	7	5	
4	Alcebíades do Nascimento	4	8	9	
5	Yokishiru Danata	7	2	10	
6					
7					
8					
9					
10					

The status bar at the bottom of the window shows the selected range as A2:D5 and the sum of the selected cells as Soma:76. The system tray at the bottom right shows the time as 03:12.

Cálculo de fórmulas

- ▶ Para construir fórmulas é necessário usar posição relativa das colunas e linhas
- ▶ Fórmulas iniciam com “=”

The screenshot shows the KSpread application window titled "KSpread [modificado]". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Ver", "Inserir", "Formatar", "Dados", "Ferramentas", "Configurações", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. The formula bar shows the formula $= (B2 + C2 + D2) / 3$ being entered into cell E2. The spreadsheet grid has columns A through F and rows 1 through 11. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F
1	Alunos	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Média	
2	José Bonifácio	5	6	10	$= (B2 + C2 + D2) / 3$	
3	Dolores Duran	3	7	5		
4	Alcebíades do Nascimento	4	8	9		
5	Yokishiru Danata	7	2	10		
6						
7						
8						
9						
10						
11						

The status bar at the bottom shows "Soma:" and the system tray includes icons for "metasys", "KSprea", "Ksnapsh", and a clock showing "03:17". The text "Projeto UCA" is visible in the bottom right corner.



Para repetir o processo para a próxima linha é só copiar e colar

- ▶ Kspread atualiza linha e coluna respeitando a relação com a posição de linha e coluna anterior

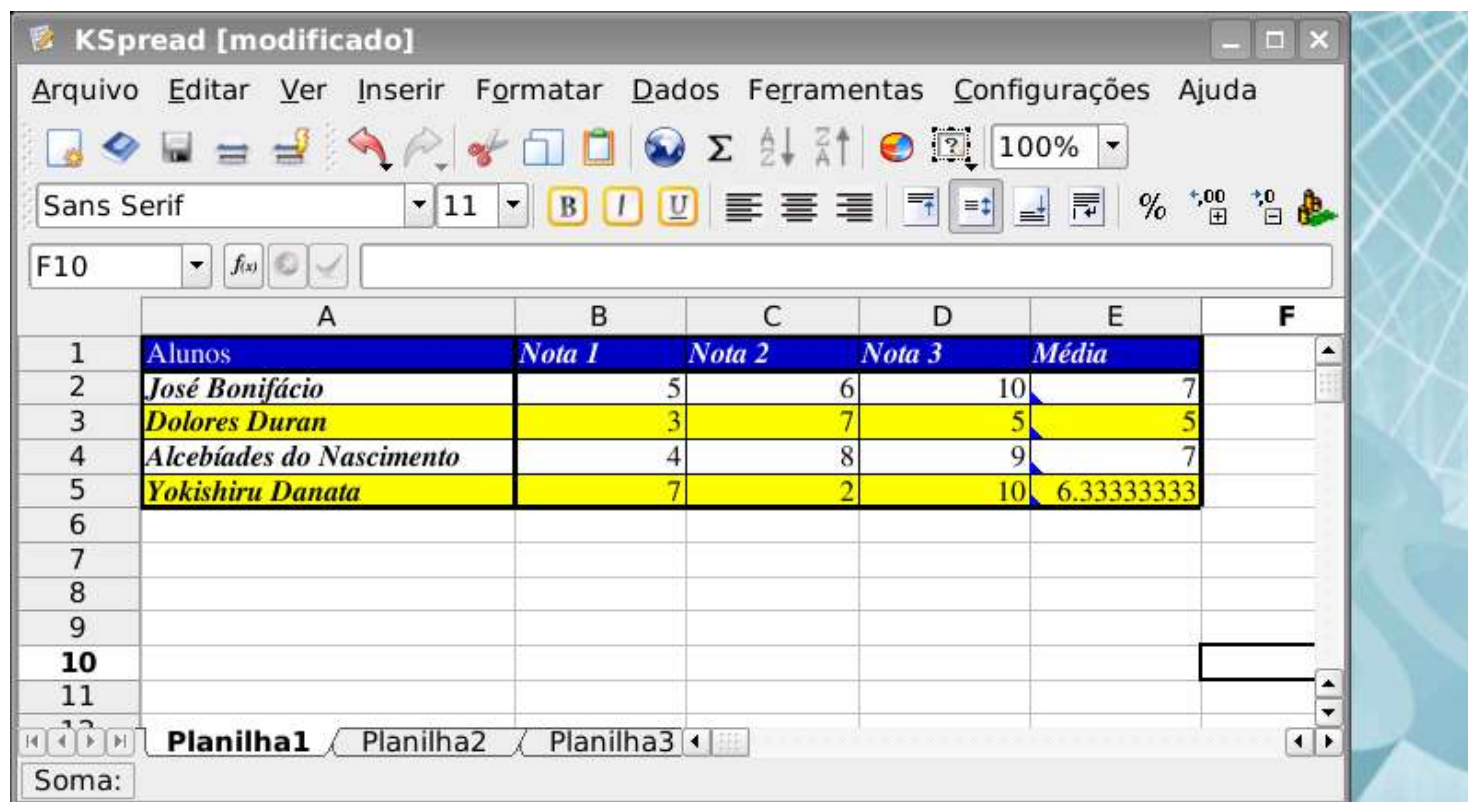
The screenshot shows the KSpread application window titled "KSpread [modificado]". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Ver", "Inserir", "Formatar", "Dados", "Ferramentas", "Configurações", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. The font is set to "Sans Serif" with a size of "11". The active cell is "E3" and the formula bar displays the formula $=(B3+C3+D3)/3$. The spreadsheet grid shows columns A through G and rows 1 through 11. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G
1		Nota 1	Nota 2	Nota 3	Média		
2	Fácio	5	6	10	7		
3	Jurandir	3	7	5	5		
4	Idade do Nascimento	4	8	9			
5	Danata	7	2	10			
6							
7							
8							
9							
10							
11							

The status bar at the bottom shows "Soma:5" and the active sheet is "Planilha1". The system tray at the bottom right shows the time as 03:18.

Opções de formatação

- ▶ Existem alguns formatos padrão
- ▶ Cada célula pode ser configurada com fonte, cor ou borda diferente



The screenshot shows the KSpread application window titled "KSpread [modificado]". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Ver", "Inserir", "Formatar", "Dados", "Ferramentas", "Configurações", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. The font is set to "Sans Serif" and the size is "11". The spreadsheet shows a table with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1	Alunos	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Média	
2	<i>José Bonifácio</i>	5	6	10	7	
3	<i>Dolores Duran</i>	3	7	5	5	
4	<i>Alcebiades do Nascimento</i>	4	8	9	7	
5	<i>Yokishiru Danata</i>	7	2	10	6.33333333	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

The spreadsheet has three tabs: "Planilha1", "Planilha2", and "Planilha3". The status bar at the bottom shows "Soma:".





UCA

Créditos

Material didático de apoio ao
Módulo Apropriação Tecnológica: *KOffice*
do [Projeto UCA](#)

Elaborado por

Prof. Dra. Edilayne Meneses Salgueiro

Prof. Dr. Ricardo José Paiva de Britto Salgueiro

Universidade Federal de Sergipe – UFS

Centro de Ciências Exatas e Tecnologia

[Departamento de Computação - DComp](#)



UFS

SEED
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Ministério
da Educação

