

Excel - Básico

**Introdução à Ciência da Computação
ICC0001**

Prof. Diego Buchinger

Tópicos principais

- “Área de Trabalho” → colunas e linhas, célula, seleção (ini : fim)
- Guias (alterar/editar/criar/remover)
- Menus principais:
 - Página Inicial: Fonte, Alinhamento, Formato
 - Inserir: tabela, gráficos, ilustrações e caixa de texto;
 - Layout da Página: configurações da página
 - Fórmulas: aplicação de fórmulas e definição de nomes (seleção)
 - Dados: classificação de dados
 - Revisão: comentários, proteção
 - Exibição: modos de Exibição, conteúdos, janelas (congelar painéis)

Tópicos principais

- Formatar uma célula (*right click* → formatar células)
- Alça de preenchimento: copiar ou continuar
- Ajustar tamanho da linha ou coluna (*click and drag, right click*)
- Inserir nova linha, inserir nova coluna
- Mesclar células
- Copiar e colar um conjunto de células (deslocar células)

Já podemos montar a nossa primeira planilha de dados!!

Caixa do Ano

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Ano 2016													
2		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
3	Receitas	R\$ 3.425,00	R\$ 3.012,00	R\$ 1.850,00	R\$ 700,00	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 800,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.700,00	R\$ 2.600,00	R\$ 3.100,00	R\$ 4.500,00	
4	Despesas	R\$ 2.102,32	R\$ 2.050,50	R\$ 1.017,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 525,00	R\$ 500,00	R\$ 674,00	R\$ 968,00	R\$ 1.233,30	R\$ 1.677,75	R\$ 2.311,60	
5	Saldo													
6														
7														
8														

(Fazer uma réplica embaixo para ver treinar!!)

- Como podemos fazer para calcular o **saldo**, **total** e **Saldo Total**?
 - 1º Usando fórmula para cada célula (usar alça de preench.)
 - 2º Usando fórmulas para grupos (soma)

Conceitos:

- operações usando endereços de células;
- fórmulas

Produtos Importados

- Problema: como podemos fazer para calcular e manter uma célula específica fixa na nossa fórmula?
R: Usando endereços fixos (\$)

Conceitos:

- Endereçamento fixo
- Operadores: (+, -, *, /)
- Fórmulas: máximo, mínimo, média
- Fazer referência a valores de outra planilha

Turma de ICC

- Problema: como podemos fazer verificar uma condição para preencher o campo SITUAÇÃO?

R: Usando as funções SE, E, OU, NÃO

- Problema: como posso contar quantas vezes uma condição aconteceu em um intervalo?

R: Usando as funções CONT.SE

Conceitos:

- Funções: SE, E, OU, NÃO, CONT.SE

Gráficos - exemplos

- Gráfico de pizza: elencar grupos de estudantes pela sua série
- Gráfico de linhas: valores de receitas e despesas por mês
- Gráfico de barras: frequência de notas em uma prova

Exercício

Copa do Mundo

- Construa uma planilha que faça o gerenciamento dos jogos da copa do mundo.

Excel - Básico

Introdução à Ciência da Computação
ICC0001

Prof. Diego Buchinger