

## Criando Gráficos no Excel a partir de planilhas de dados

**Por que criamos gráficos no Excel?** Para visualizar e analisar os dados, da planilha, de forma mais fácil.

Estudantes	Notas					
Nome	Idade	1° bim	2° bim	3° bim	4° bim	Média Final
Ana	12	4	5	6	3	4,5
Bia	13	6	7	8	4	6,3
Cacau	11	8	6	9	5	7,0
Dadi	14	9	7	10	6	8,0
Flavio	15	3	4	5	7	4,8

### 1 – CRIANDO UM GRÁFICO DE NOMES DOS ESTUDANTES E SUAS IDADES.

Selecione as colunas: **Nome e Idade** – Clique no menu: **Inserir Gráfico de Colunas** e escolha: **Colunas 3D**

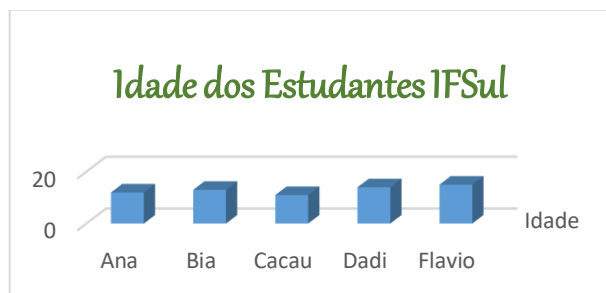
**PRONTO** seu gráfico deve estar conforme imagem abaixo:



### 2 – ALTERANDO O TÍTULO DO GRÁFICO

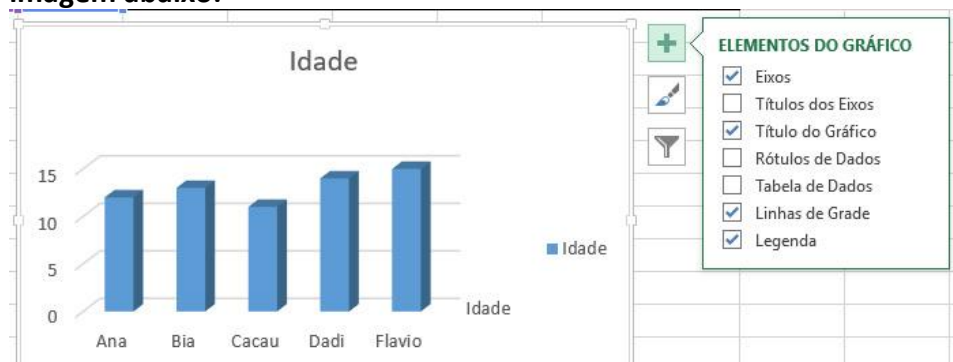
Clique dentro da caixa do título do gráfico e digite: **Idade dos Estudantes IFSul**

Deixe selecionada a caixa do título do gráfico e altere também a o tipo, cor e tamanho da fonte.



### 3 – ALTERANDO ELEMENTOS DO GRÁFICO

Clique em uma região em branco do gráfico e clique no botão: **+** **Elementos do gráfico, conforme imagem abaixo:**

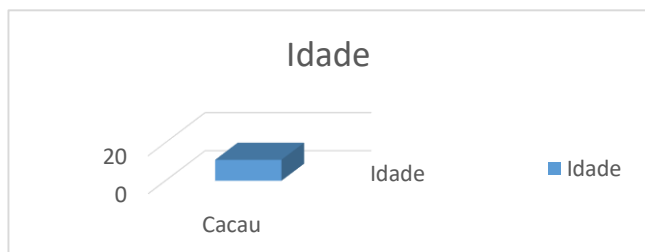


Na imagem acima você visualiza e vai alterar as opções de gráfico: Eixos, Títulos dos Eixos, Título do Gráfico, Rótulos de Dados, Tabela de Dados, Linhas de Grade e Legenda.

#### 4 – OS OUTROS DOIS BOTÕES DA IMAGEM ACIMA (PINCEL E FILTRO) SÃO USADOS PARA: MUDAR O ESTILO DO GRÁFICO E FILTRAR DADOS DO GRÁFICO CLICANDO NO FILTRO E CLICANDO SELECIONAR DADOS.

**EXERCÍCIO:** Clique no botão do **Filtro** e clique **Selecionar Dados**

Altere o gráfico deixando somente estudante **CACAU** que tem a menor idade – Conforme imagem abaixo:



#### 4 – ADICIONAR ELEMENTOS DO GRÁFICO E ALTERAR SEU LAYOUT

Selecione todas as colunas do gráfico e observe que agora está habilitado o Menu: **Ferramentas do Gráfico** – Conforme Imagem abaixo:

Planilha de Notas:

Notas				
1° bím	2° bím	3° bím	4° bím	Média Final
4	5	6	3	4,5
6	7	8	4	6,3
8	6	9	5	7,0
9	7	10	6	8,0
3	4	5	7	4,8

Gráfico de barras com o eixo Y rotulado 'Idade' e o eixo X rotulado com os nomes dos estudantes: Ana, Bia, Cacau, Dadi, Flavio. O gráfico mostra as idades: Ana (12), Bia (13), Cacau (11), Dadi (14), Flavio (15).

**EXERCÍCIOS:** Altere o layout para "Estilo2" - Clique em Adicionar Elemento Gráfico e acrescente: Rótulo de Dados/Texto Explicativo de Dados. **Adicione** Tabela de Dados/Com Chaves de Legenda. **CONFORME IMAGEM ABAIXO:**

