| **Fórmula** | **Para quê serve?** | **Exemplo** | **O que faz** |
| --- | --- | --- | --- |
| SUM() | Soma valores | SUM(Vendas[Total]) | Soma a coluna "Total" da tabela Vendas |
| AVERAGE() | Média | AVERAGE(Funcionarios[Salario]) | Calcula a média de salário |
| COUNT() | Conta linhas não vazias | COUNT(Produtos[ID]) | Conta os produtos que têm ID preenchido |
| COUNTA() | Conta qualquer valor | COUNTA(Clientes[Nome]) | Conta todos os nomes (até vazios) |
| DISTINCTCOUNT() | Conta valores únicos | DISTINCTCOUNT(Vendas[Cliente]) | Quantos clientes diferentes compraram |
| IF() | Teste condicional | IF(Vendas[Valor] > 1000, "Bom", "Fraco") | Verifica se a venda foi acima de 1000 |
| SWITCH() | Vários IFs organizados | SWITCH(TRUE(), [Nota]>9, "A", [Nota]>7, "B", "C") | Classifica nota como A, B ou C |
| DIVIDE() | Divisão segura | DIVIDE(Vendas[Lucro], Vendas[Custo]) | Divide lucro por custo sem erro de zero |
| FORMAT() | Formata número ou data | FORMAT(Vendas[Data], "DD/MM/YYYY") | Mostra a data formatada |

| **Fórmula** | **Para quê serve?** | **Exemplo** | **O que faz** |
| --- | --- | --- | --- |
| CALCULATE() | Muda o contexto | CALCULATE(SUM(Vendas[Valor]), Vendas[Região]="MG") | Soma só as vendas de MG |
| FILTER() | Aplica filtro personalizado | FILTER(Produtos, Produtos[Preço]>100) | Seleciona produtos com preço alto |
| ALL() | Remove filtros | CALCULATE(SUM(Vendas[Valor]), ALL(Vendas)) | Soma tudo, ignorando filtros de página |
| RELATED() | Puxa valor de outra tabela | RELATED(Departamento[Nome]) | Mostra nome do depto ligado ao funcionário |
| VALUES() | Mostra valores únicos | VALUES(Clientes[Cidade]) | Traz a lista de cidades diferentes |

| **Fórmula** | **Para quê serve?** | **Exemplo** | **O que faz** |
| --- | --- | --- | --- |
| RANKX() | Ranqueia resultados | RANKX(ALL(Vendas), [TotalVendas]) | Classifica vendedores por valor |
| EARLIER() | Ref. a linha anterior | Ex: calcular diferença entre vendas por linha | Usado em looping de linha, mais complexo |
| ISINSCOPE() | Checa se está em nível da hierarquia | IF(ISINSCOPE(Produtos[Categoria]), "Categoria", "Outro") | Sabe se usuário está vendo categoria ou subcategoria |
| DATESYTD() | Acumula no ano | TOTALYTD(SUM(Vendas[Valor]), Calendario[Data]) | Soma do início do ano até a data |
| SAMEPERIODLASTYEAR() | Compara com ano anterior | CALCULATE(SUM(Vendas[Valor]), SAMEPERIODLASTYEAR(Calendario[Data])) | Compara a venda do mesmo mês no ano anterior |