

# EXCEL 2016

APRENDER E PR@TICAR [XL 01]

UM CURSO PARA JOVENS  
DE...  
QUALQUER IDADE

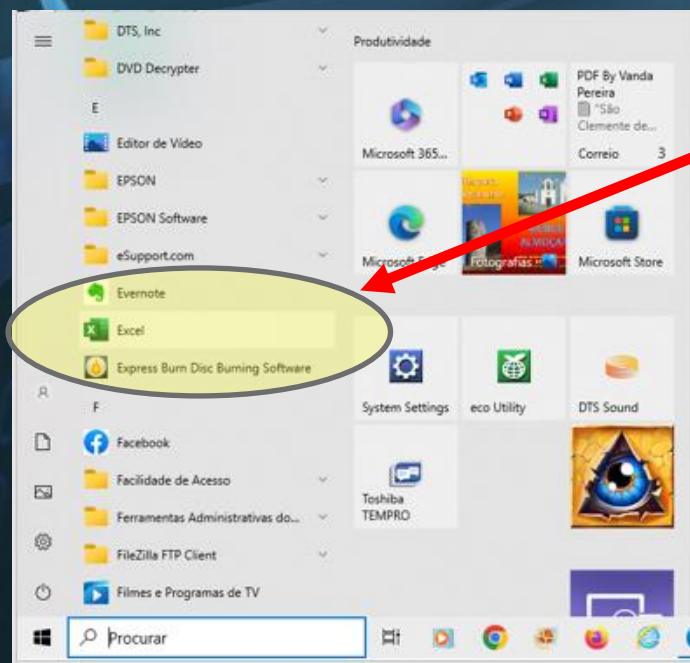


# Introdução

- **O EXCEL é uma aplicação do conjunto MS Office, que opera com Folhas de Cálculo;**
- **LIVRO OBJECTO EXCEL DE NÍVEL MAIS ELEVADO**  
*(constituído por uma ou mais...)*
- **FOLHA DE CÁLCULO é uma estrutura tabular com linhas e colunas;**
- **CÉLULA nos seus cruzamentos, onde se podem inserir, organizar e analisar dados e informação;**
- **Os conteúdos de uma Folha de Cálculo podem ser guardados e manipulados de modo a produzir os resultados pretendidos, cálculos e gráficos, usando números, fórmulas, texto e imagens.**

# Iniciando

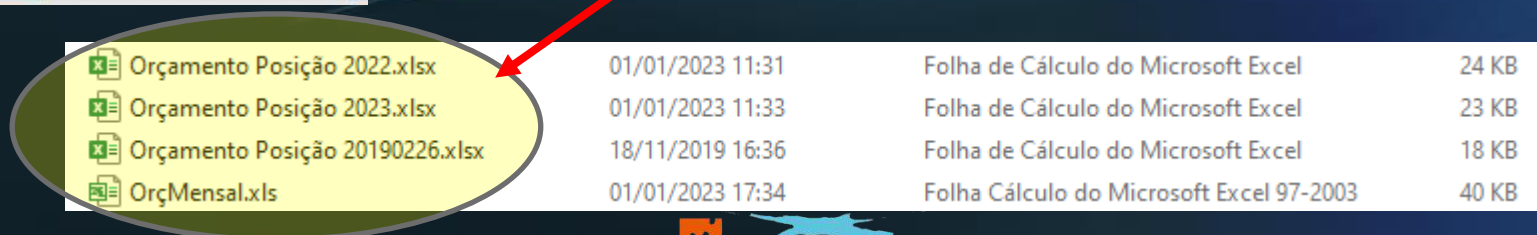
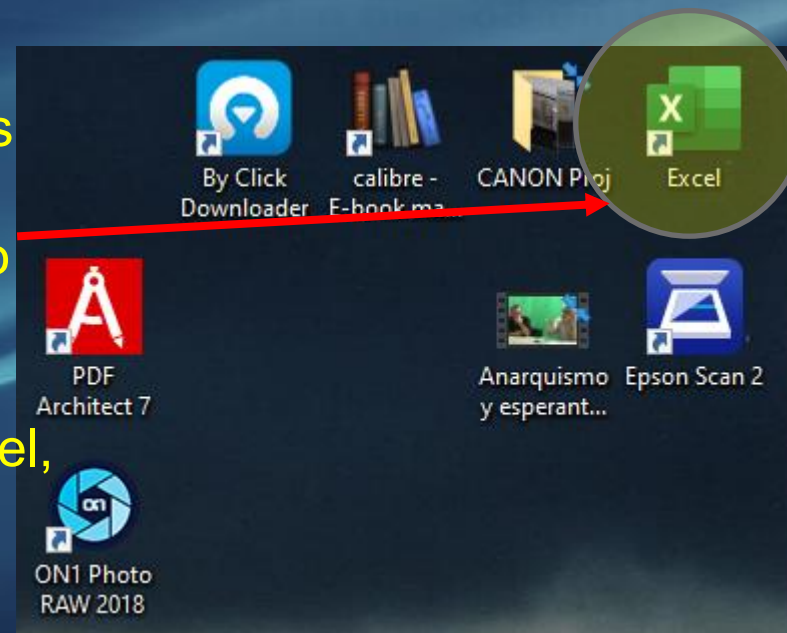
- O EXCEL pode iniciar-se de várias formas:



Na lista de aplicações do Windows

No ícone no Ambiente de Trabalho ou na Barra de Tarefas Activas

Clicando sobre um ficheiro de Excel, com a extensão .xls ou .xlsx

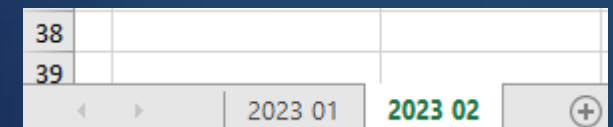
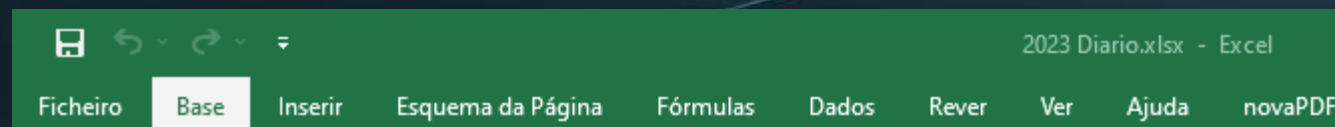
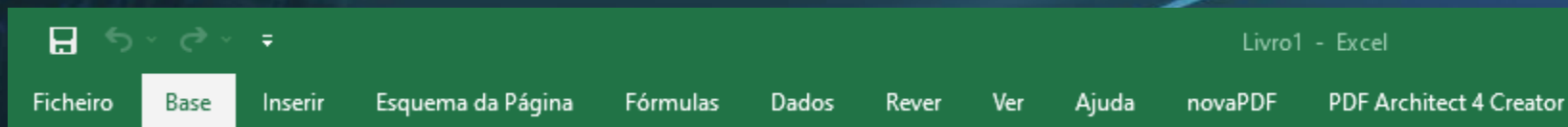


|                                                                                                                     |                  |                                          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|-------|
|  Orçamento Posição 2022.xlsx     | 01/01/2023 11:31 | Folha de Cálculo do Microsoft Excel      | 24 KB |
|  Orçamento Posição 2023.xlsx     | 01/01/2023 11:33 | Folha de Cálculo do Microsoft Excel      | 23 KB |
|  Orçamento Posição 20190226.xlsx | 18/11/2019 16:36 | Folha de Cálculo do Microsoft Excel      | 18 KB |
|  OrçMensal.xls                   | 01/01/2023 17:34 | Folha Cálculo do Microsoft Excel 97-2003 | 40 KB |



# Um LIVRO com FOLHAS

- **Todo o material** produzido pelo Excel é guardado como um ficheiro que se designa **LIVRO** e terá a extensão **XLSX**
- **O LIVRO pode conter mais do que uma** Folha de Cálculo e estas podem (devem) ter um nome;
- Quando se guarda o LIVRO **são guardadas todas as suas folhas com tudo o que se inseriu.**



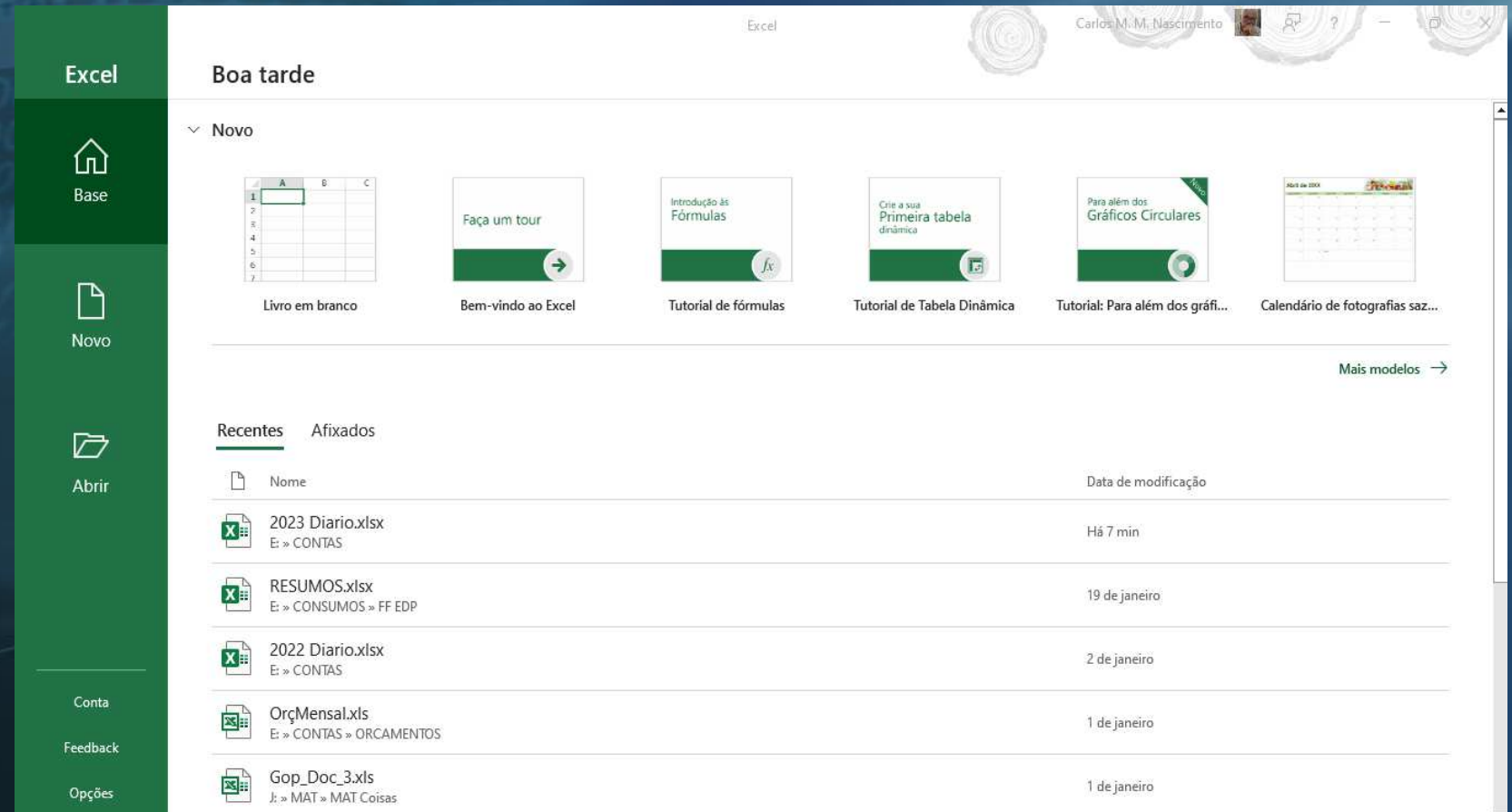
# O Ambiente do Utilizador *(Backstage)*

- Quando se abre o EXCEL

Escolhe-se um  
**NOVO**  
(podendo escolher-se  
um Modelo)

ou

Abre-se um  
dos Recentes



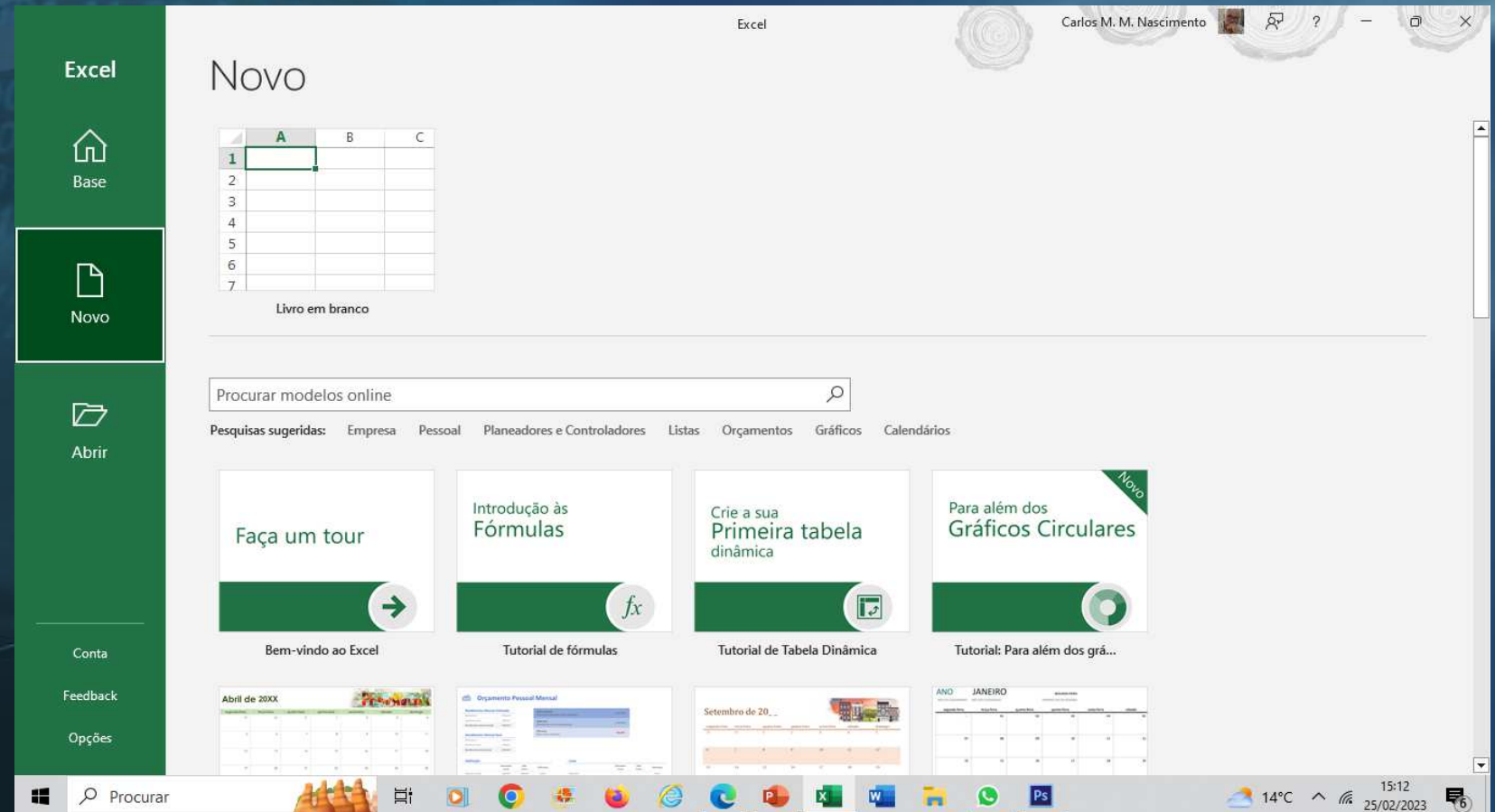


# O Ambiente do Utilizador (Backstage)

- Quando se abre o EXCEL

Escolhendo um  
NOVO

(podendo escolher-se  
um Modelo)

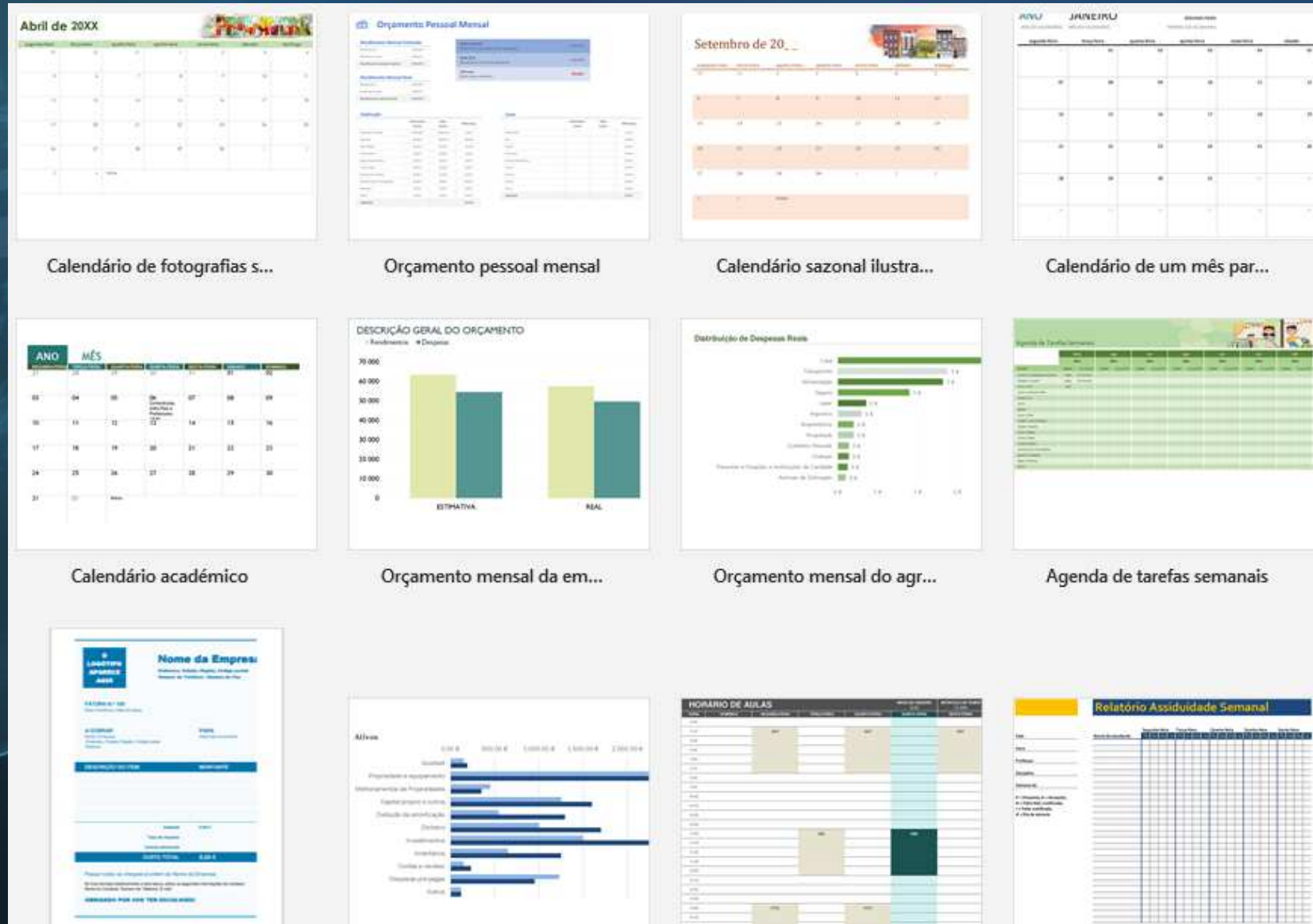




# O Ambiente do Utilizador *(Backstage)*

**Escolhendo um  
MODELO**

(vários disponíveis)



The grid displays the following templates:

- Calendário de fotografias s...**: A calendar for April 20XX with a photo placeholder.
- Orçamento pessoal mensal**: A personal monthly budget sheet with various input fields.
- Calendário sazonal ilustra...**: A seasonal calendar for September 20XX with a decorative header.
- Calendário de um mês par...**: A simple monthly calendar for January.
- Calendário académico**: An academic calendar showing a grid of dates from April to May.
- Orçamento mensal da em...**: A monthly company budget overview with a bar chart comparing 'ESTIMATIVA' (Estimate) and 'REAL' (Actual) values.
- Orçamento mensal do agr...**: A monthly agricultural budget with a horizontal bar chart showing the distribution of expenses.
- Agenda de tarefas semanais**: A weekly task agenda with a grid for planning tasks.
- Nome da Empresa**: A business card or invoice template with a header and footer.
- Ativos**: A horizontal bar chart showing the distribution of assets.
- HORARIO DE AULAS**: A classroom schedule grid with colored blocks representing different classes.
- Relatório Assiduidade Semanal**: A weekly attendance report with a grid for tracking student presence.



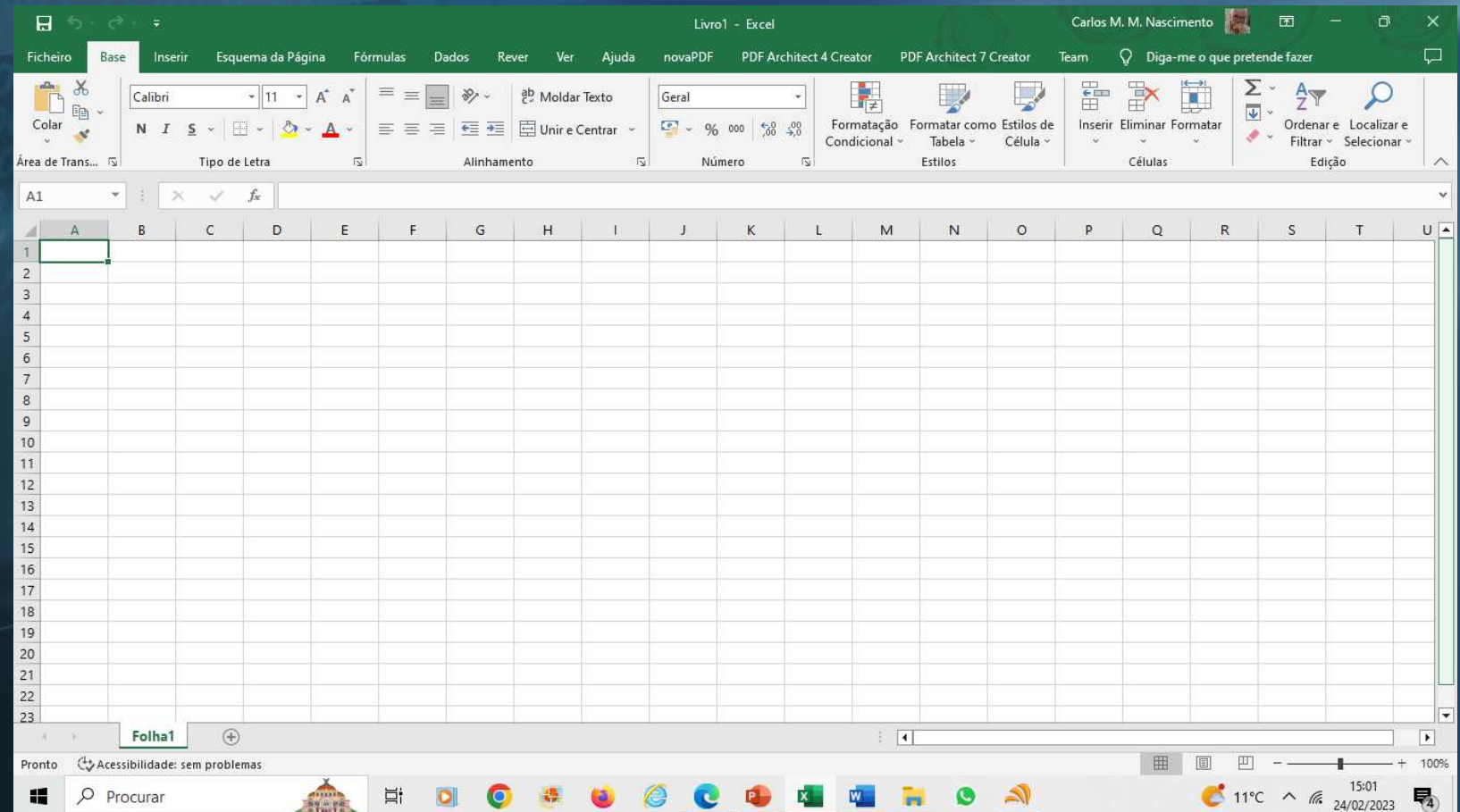
# O Ambiente do Utilizador *(Backstage)*

- *(mas escolhendo um)* **NOVO**

O EXCEL

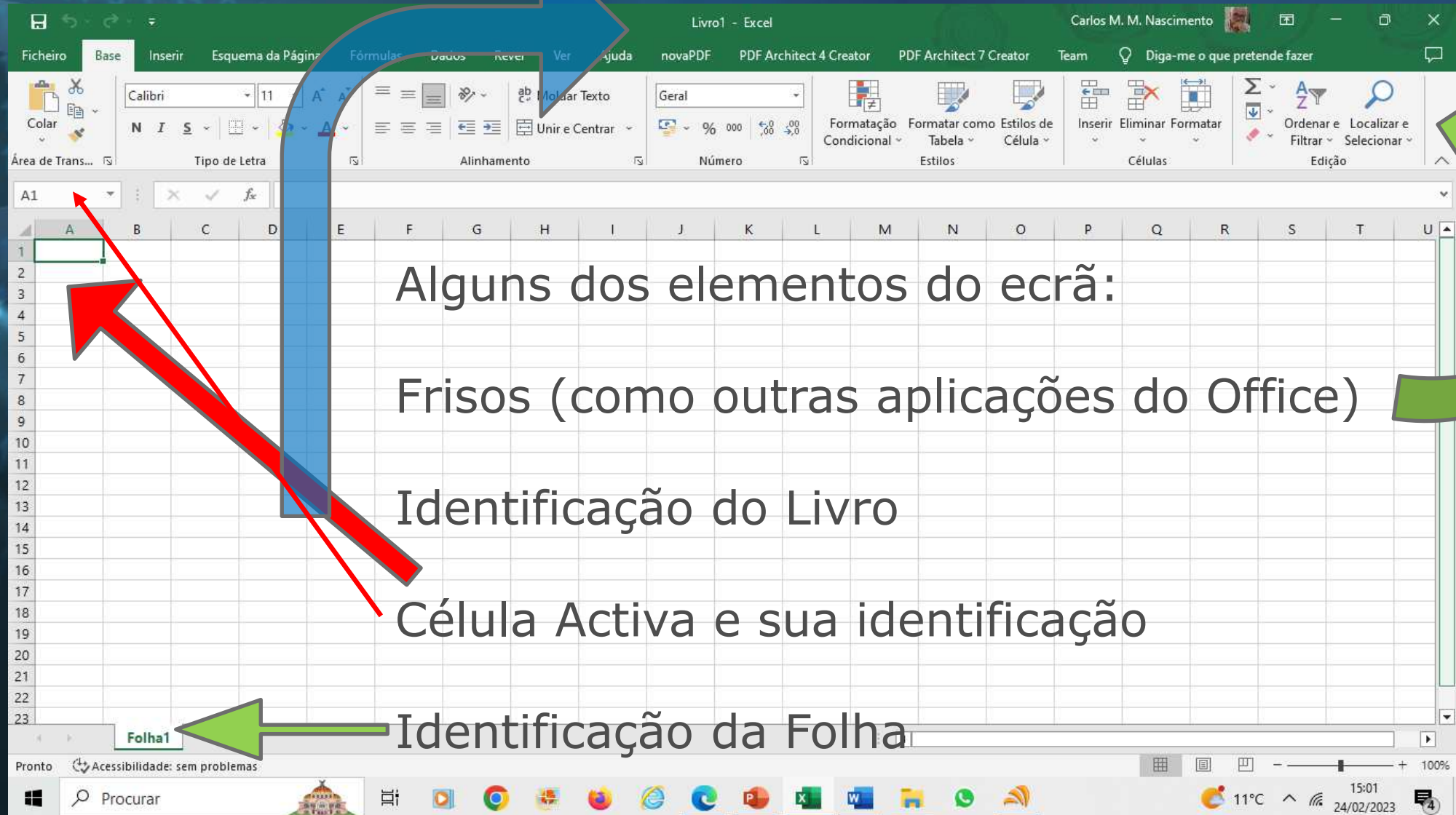
Dá nome ao  
Livro: Livro1 (n)

Dá nome à  
Folha: Folha 1





# O Ambiente do Utilizador *(Backstage)*



# A Folha *(gigantesca)*

**COLONAS:**

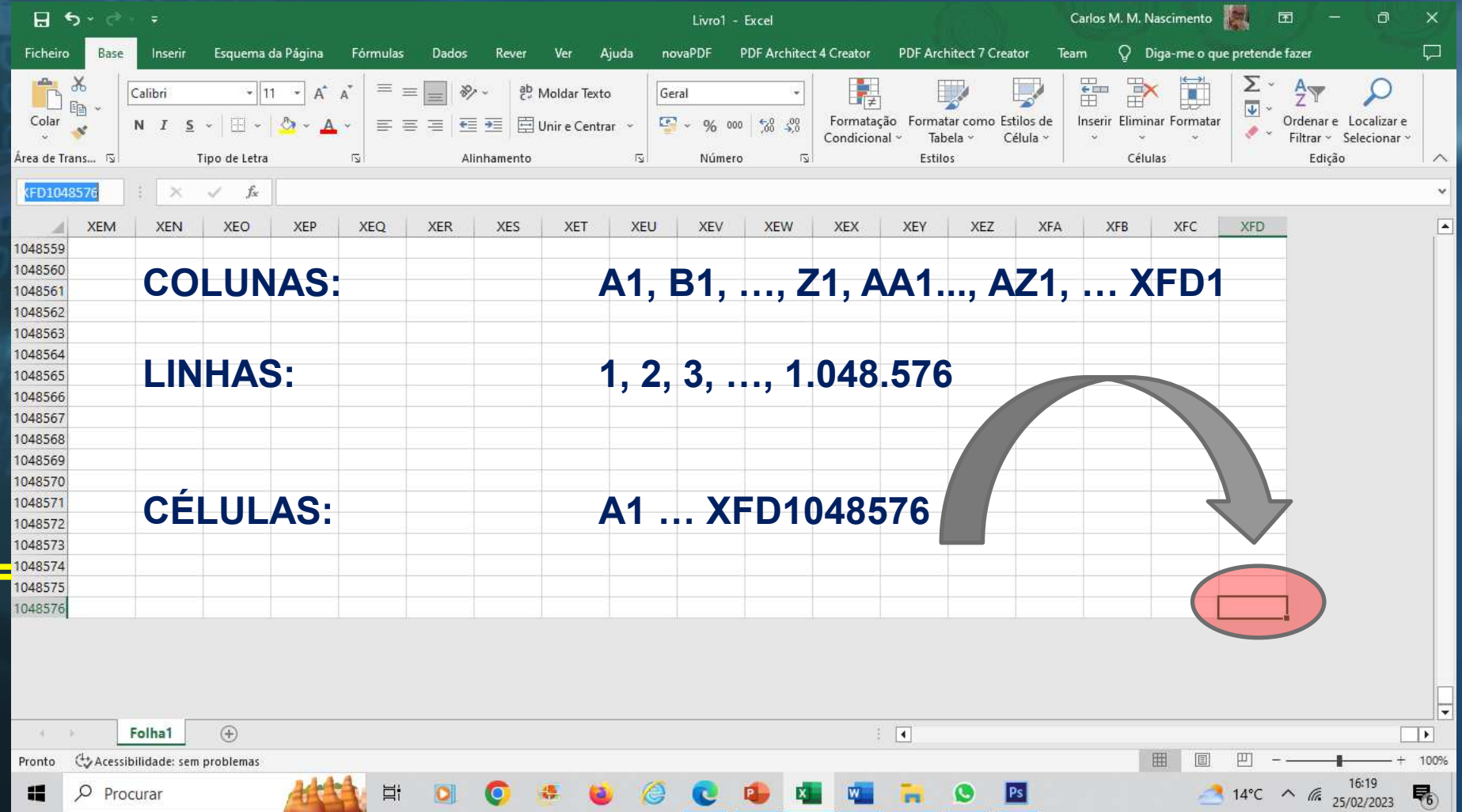
$$1\ 024 \times 16 = 16\ 384$$

**LINHAS:**

$$1\ 024 \times 1\ 024 = 1\ 048\ 576$$

**CÉLULAS:**

$$16\ 384 \times 1\ 048\ 576 = 17\ 179\ 869\ 184$$

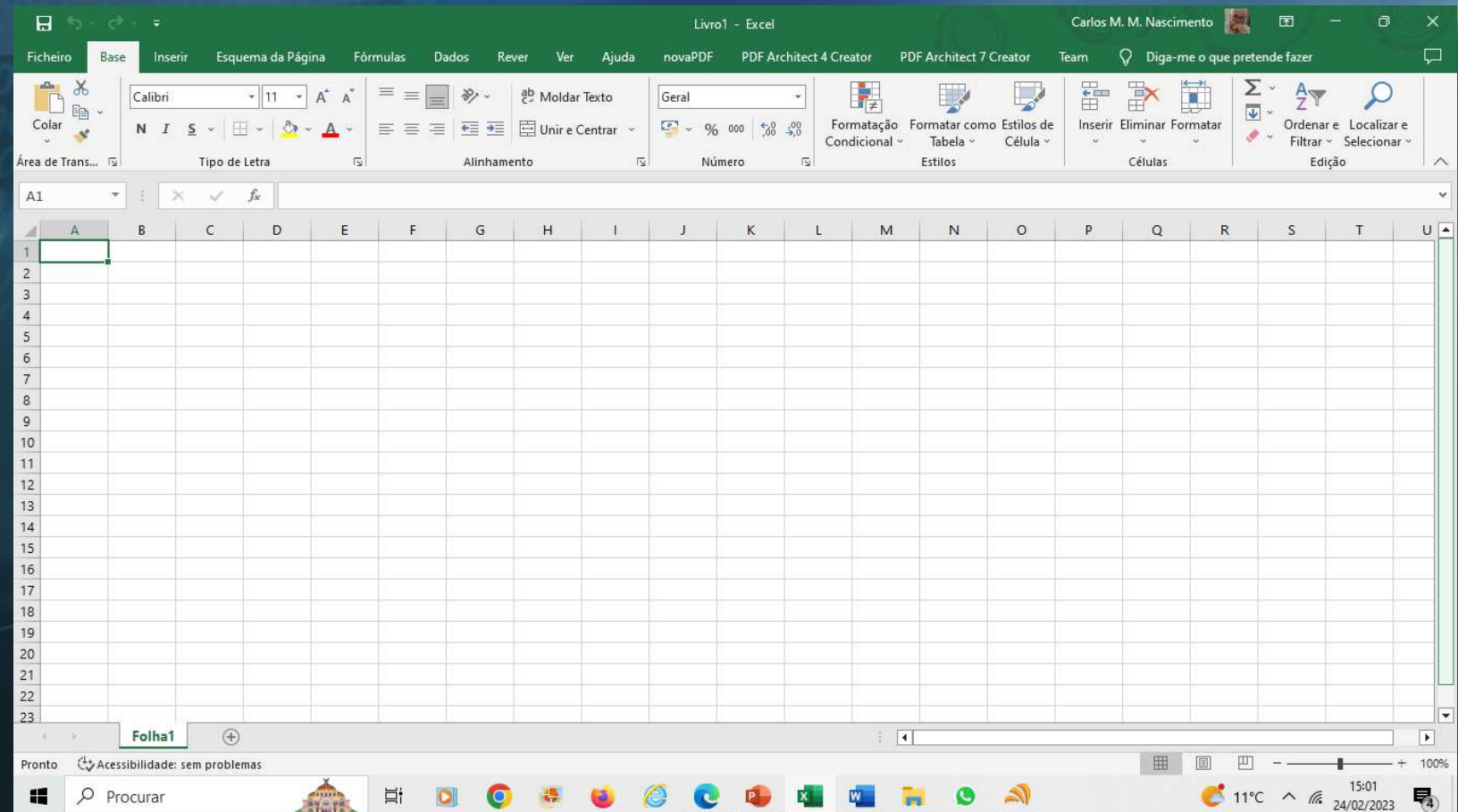


# A Folha

## O que podemos fazer com o Microsoft Excel

→ A designação Excel advém da abreviatura de Excelent.

Folhas de vencimentos,  
Contabilidade,  
Controlo de compras,  
Tabelas de preços,  
Análise de investimentos,  
Simulações de custos,  
Controlo de produção,  
Controlo de stocks,  
Planos de vendas,  
Orçamentos familiares,  
Gestão de condomínios,  
etc.

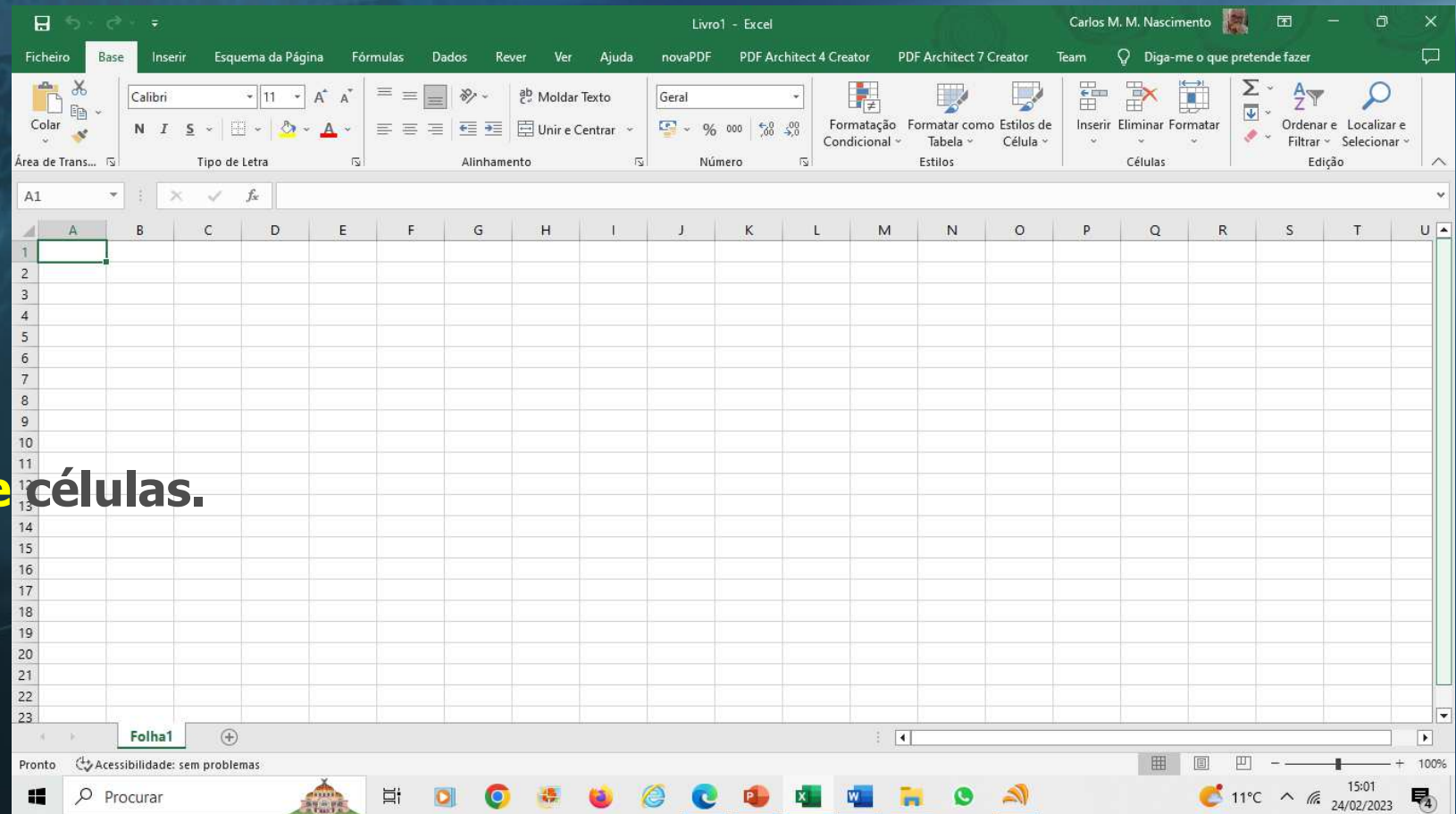




# Estrutura geral de uma FOLHA DE CÁLCULO

→ VAMOS ABORDAR os conceitos de

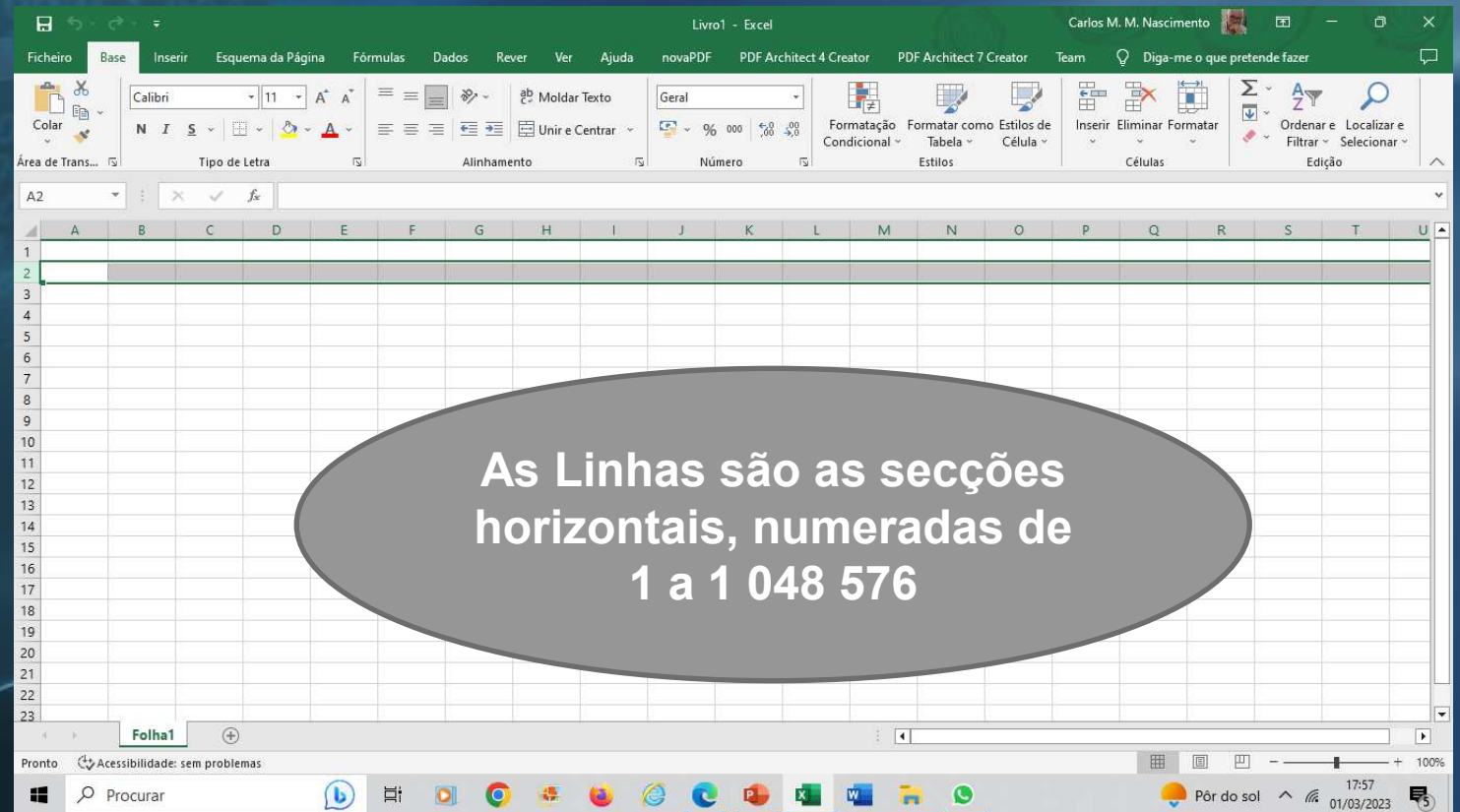
- Linhas;
- Colunas;
- Células;
- Célula activa;
- Bloco ou Intervalo de células.



## Estrutura geral de uma FOLHA DE CÁLCULO

➔ VAMOS ABORDAR os conceitos de

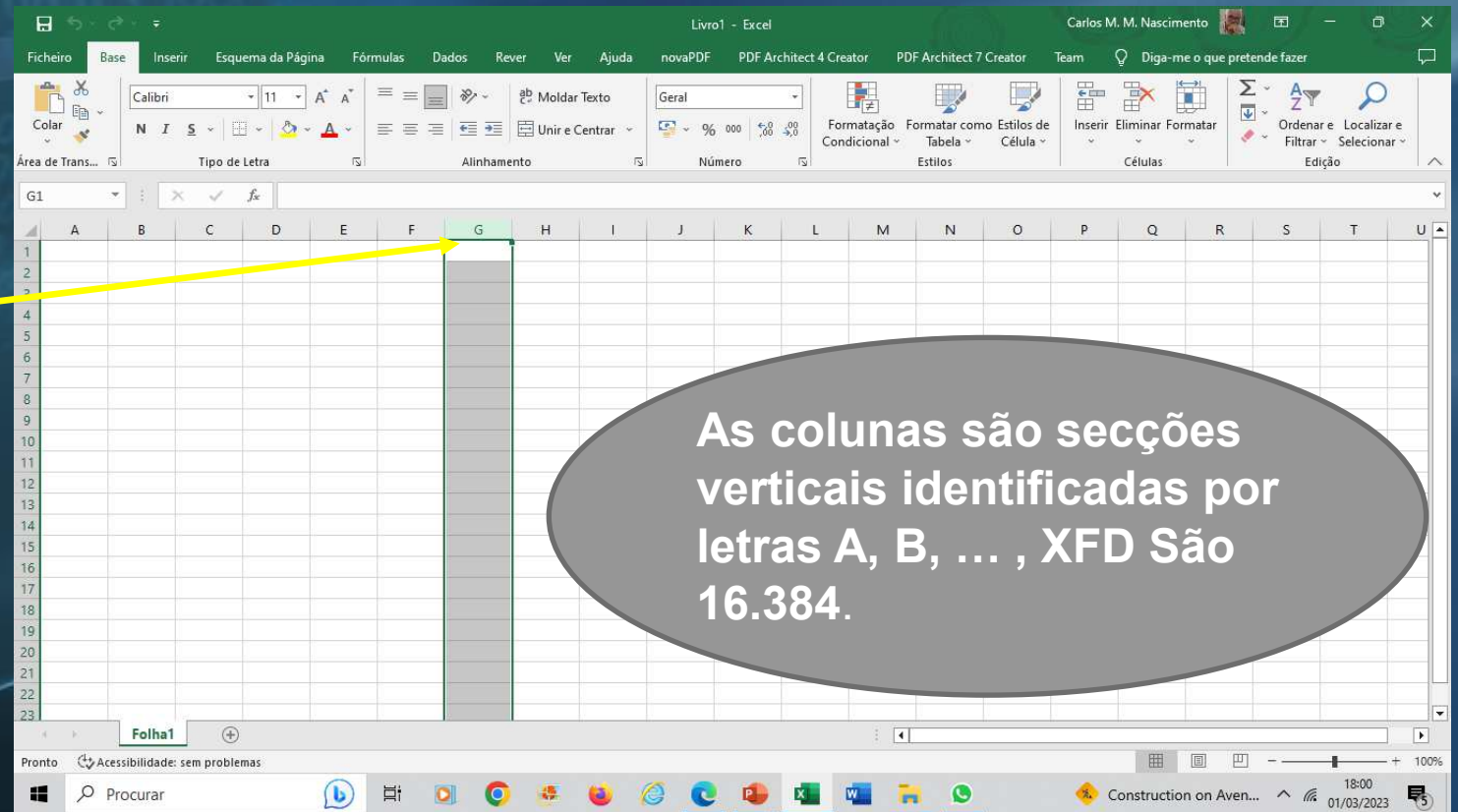
- ➔ **Linha;** →
- ➔ Coluna;
- ➔ Célula;
- ➔ Célula activa;
- ➔ Bloco ou Intervalo de **células.**



## Estrutura geral de uma FOLHA DE CÁLCULO

➔ VAMOS ABORDAR os conceitos de

- ➔ Linha;
- ➔ **Coluna;**
- ➔ Células;
- ➔ Célula activa;
- ➔ Bloco ou Intervalo de **células.**

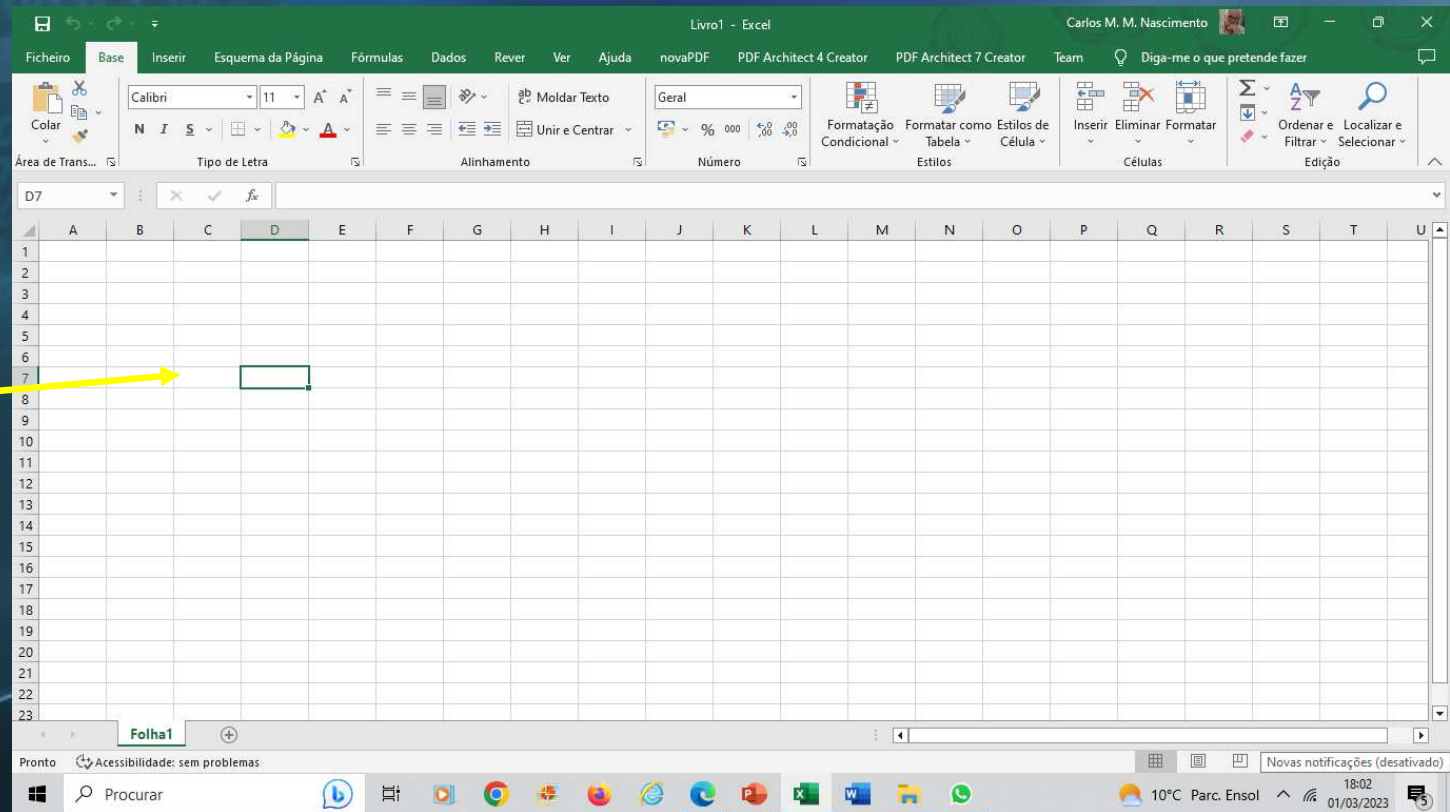




# Estrutura geral de uma FOLHA DE CÁLCULO

➔ VAMOS ABORDAR os conceitos de

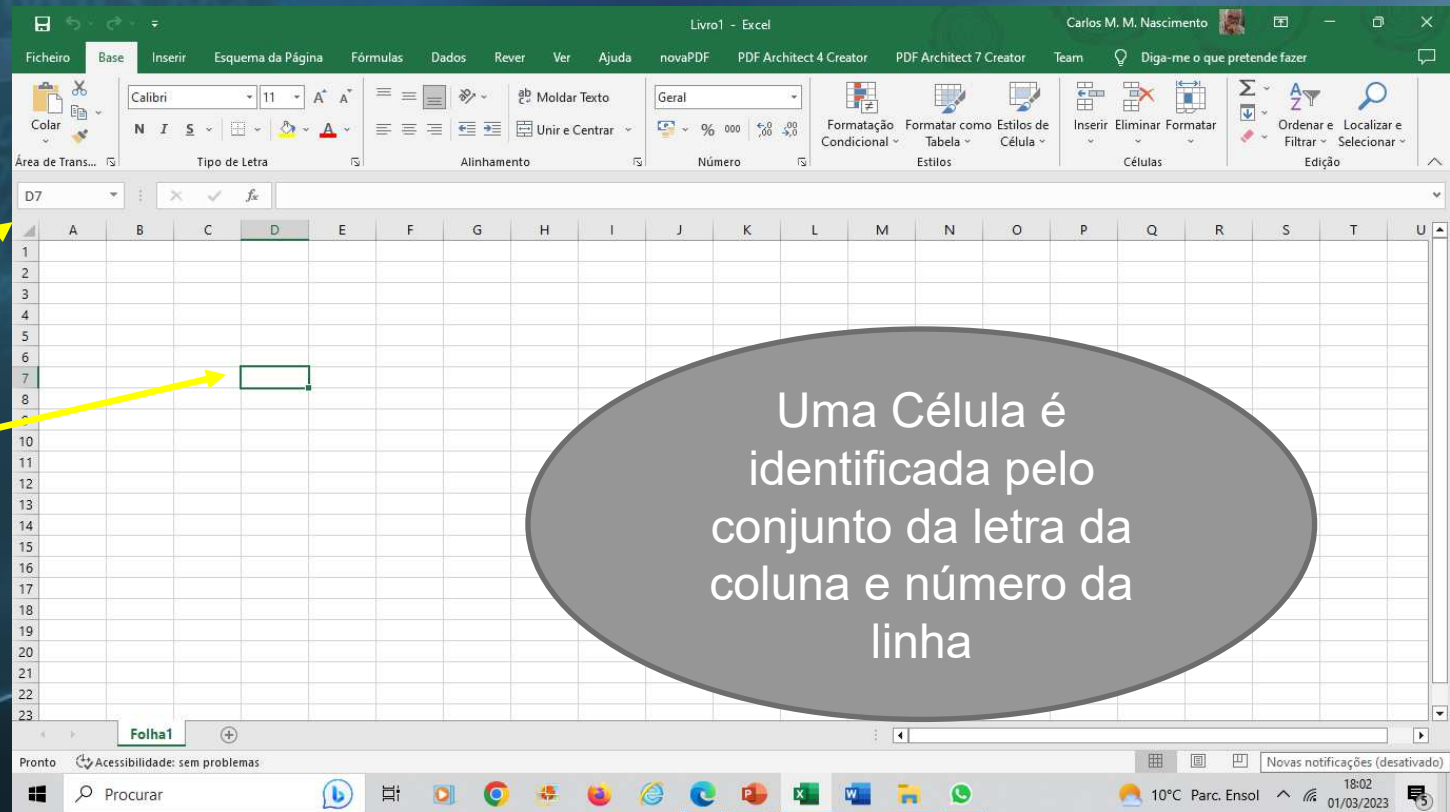
- ➔ Linha;
- ➔ Coluna;
- ➔ **Célula;**
- ➔ Célula activa;
- ➔ Bloco ou Intervalo de **células**.



## Estrutura geral de uma FOLHA DE CÁLCULO

➔ VAMOS ABORDAR os conceitos de

- ➔ Linha;
- ➔ Coluna;
- ➔ Célula;
- ➔ **Célula activa;**
- ➔ Bloco ou Intervalo de células.

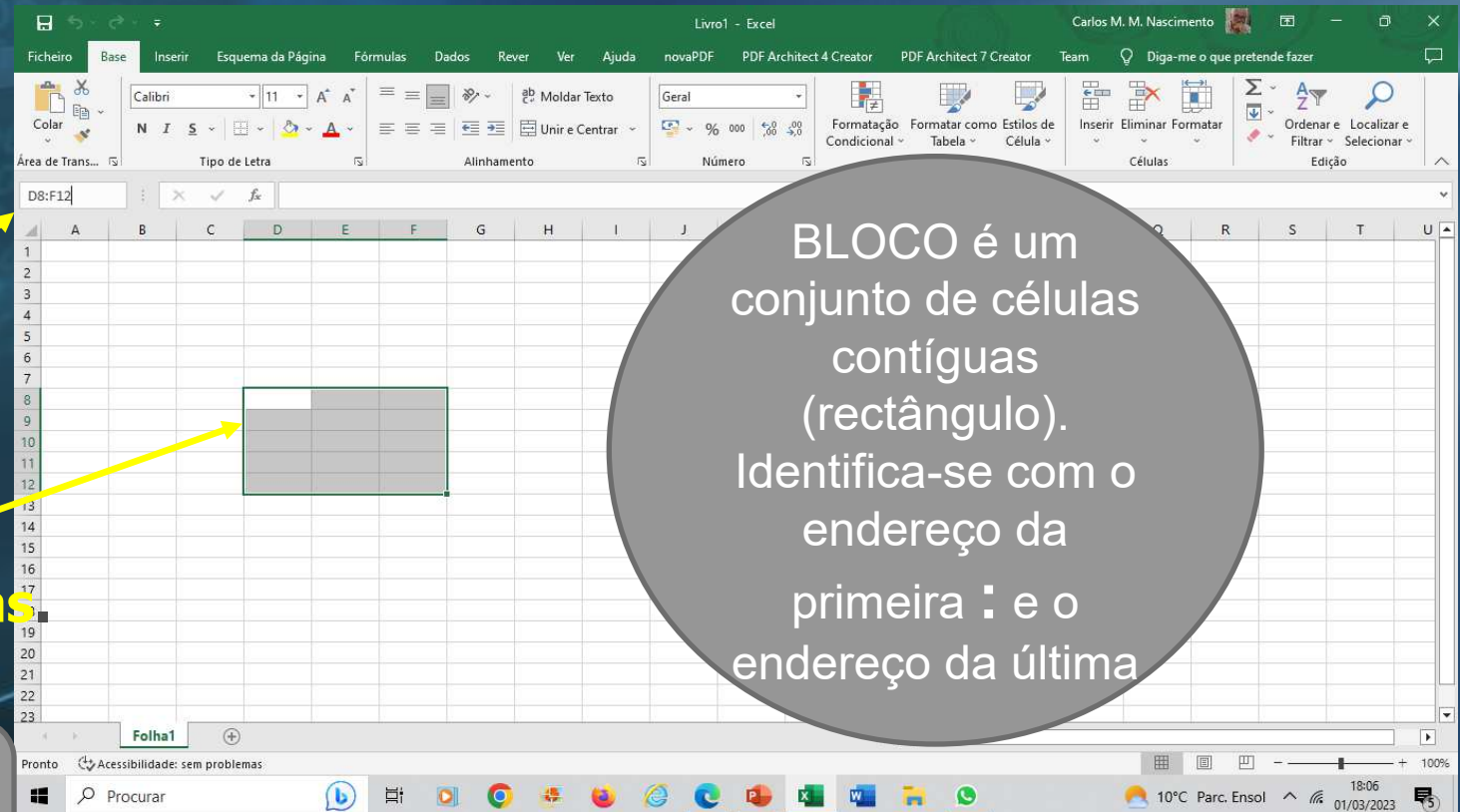


## Estrutura geral de uma FOLHA DE CÁLCULO

➔ VAMOS ABORDAR os conceitos de

- ➔ Linha;
- ➔ Coluna;
- ➔ Célula;
- ➔ Célula activa;
- ➔ **Bloco ou Intervalo de Células**.

PRIMEIRA: Canto superior esquerdo  
ÚLTIMA: Canto inferior direito



Neste caso D8:F12



### ➔ LIVROS e FOLHAS

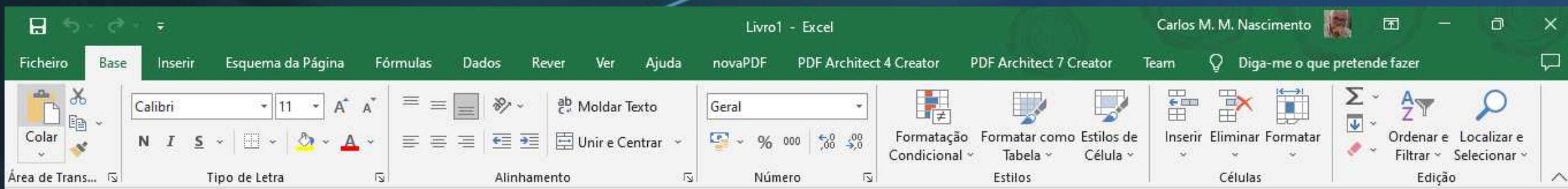
➔ Todos os documentos produzidos no Microsoft Excel têm a forma de **LIVRO** e são armazenados em **ficheiros** com extensão XLSX.

➔ Um **LIVRO** é constituído por uma ou mais FOLHAS.

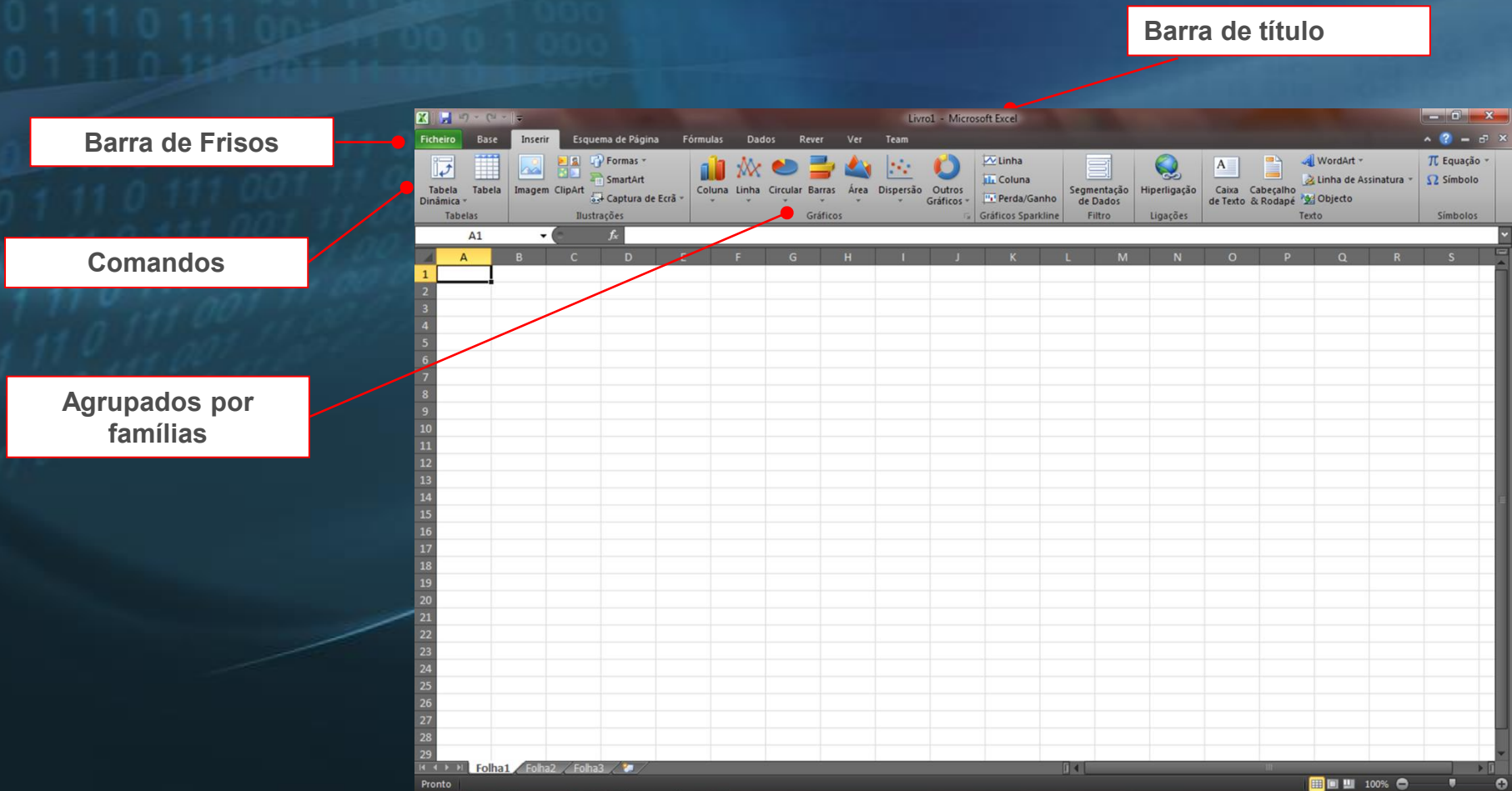
➔ As FOLHAS podem ser de **Folhas de Cálculo** e **Folhas de Gráfico**.

## Barra de título e Barra de menus

- ➔ A **barra de título** contém o **nome da aplicação** (Microsoft Excel) e do documento activo. No extremo direito estão ainda situados os botões de **Minimizar, Restaurar e Fechar**.
- ➔ A **barra de menus** contém todas as operações que se podem realizar no Excel.
- ➔ As operações estão agrupadas em **menus**, que, por sua vez, contêm vários **comandos**.



## Barra de título e Barra de menus





## Barra de título e Barra de Fórmulas

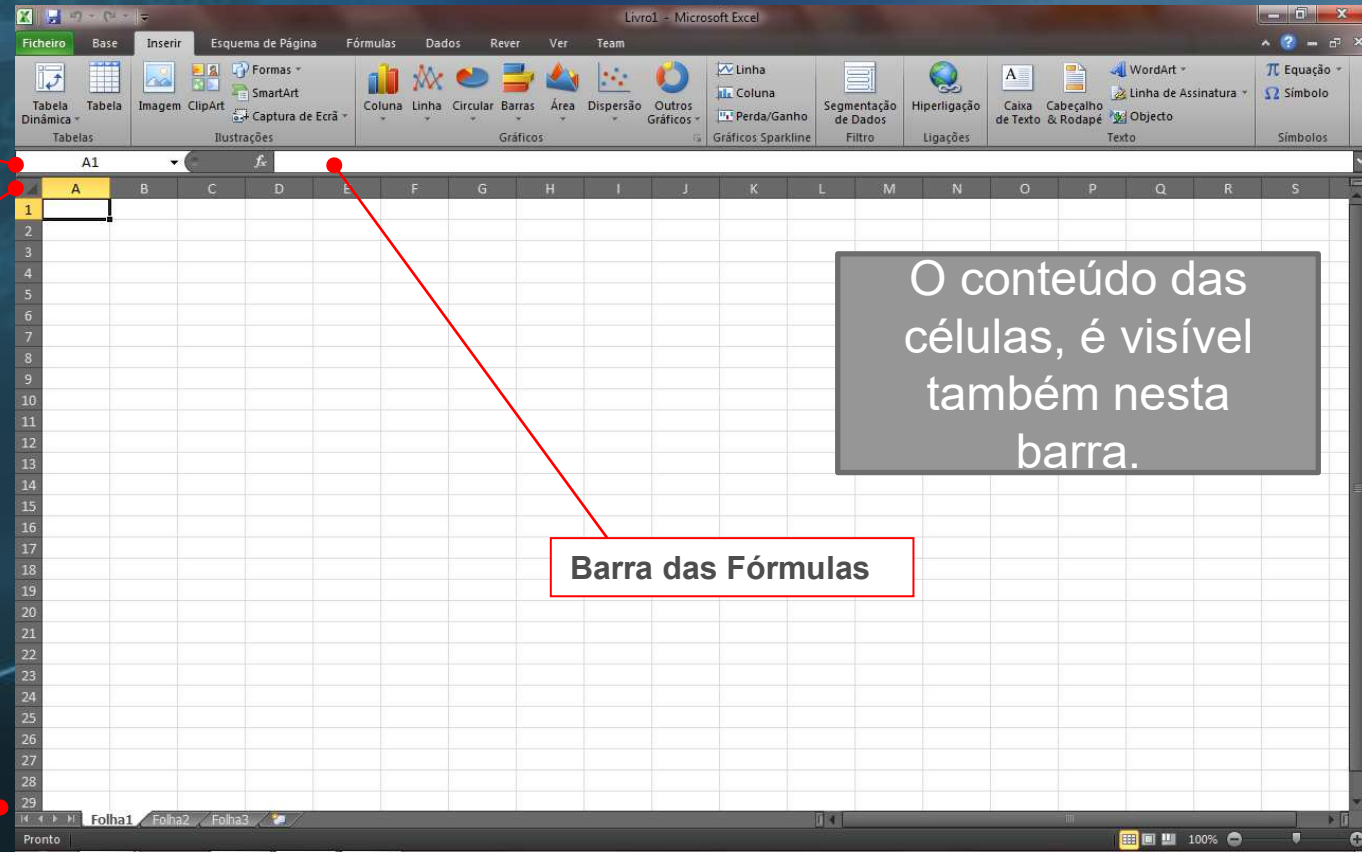
Endereço da Célula Activa

Célula Activa

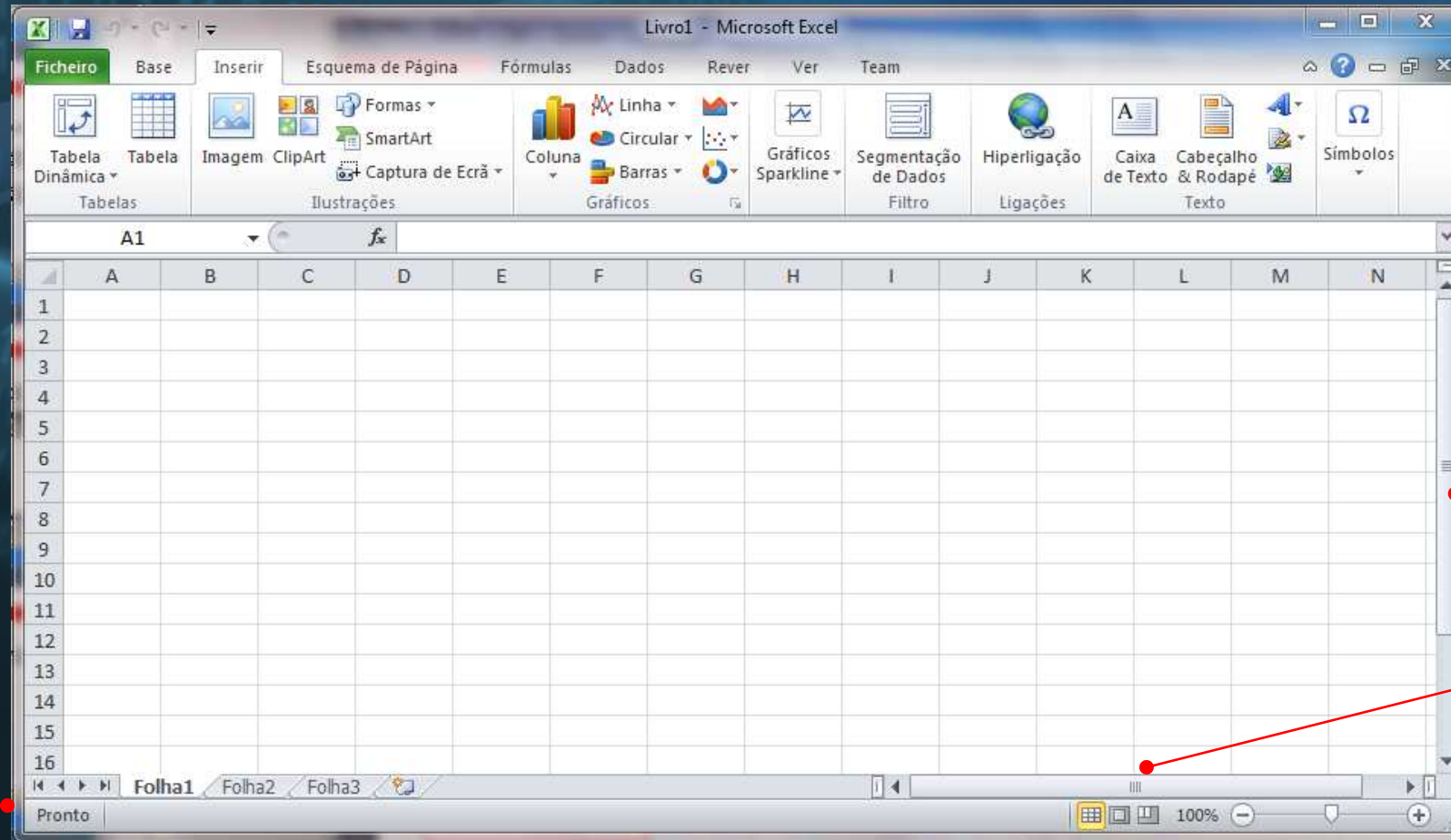
Barra das Fórmulas

Barra de estado

O conteúdo das células, é visível também nesta barra.



## Barras de Deslocamento (*Rolamento*) Vertical e Horizontal



Barra de Rolamento  
Vertical

Barra de Rolamento  
Horizontal

Barra de  
estado

## Barra de Estado

Mostra os diferentes estados da tarefa (Pronto);

Modo de visualização da Folha, zoom implementado e sua modificação, etc.

Barra de Rolamento  
Horizontal



Barra de estado

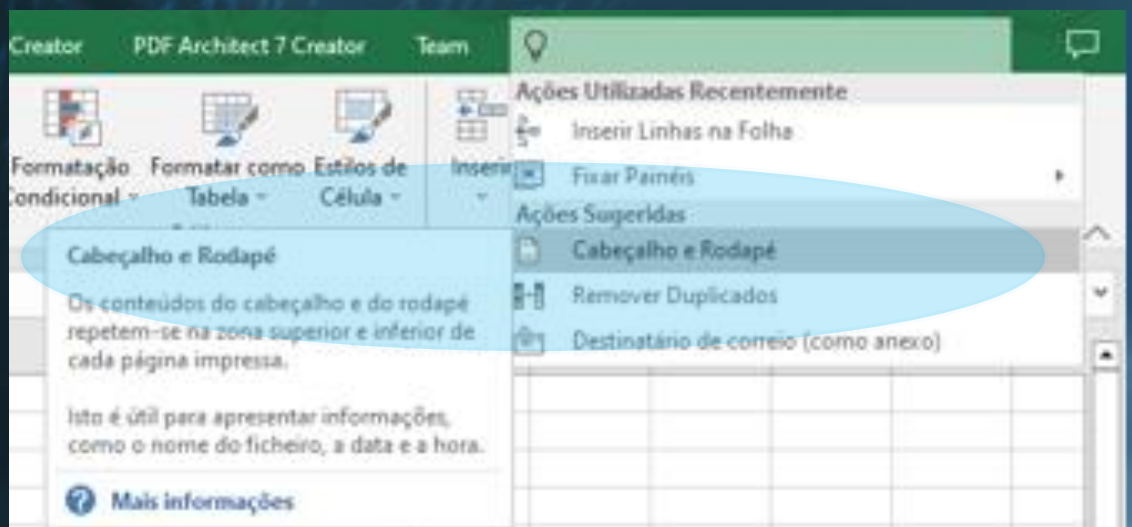
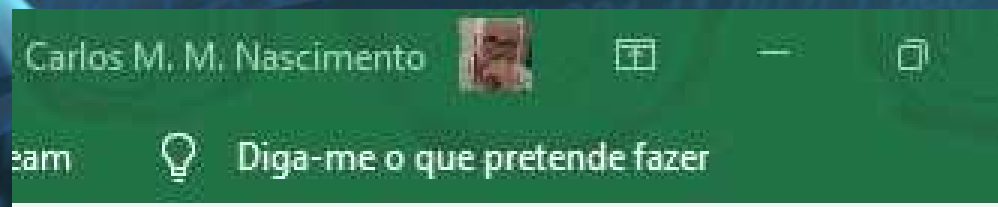




## AJUDA

No canto superior direito do ecrã a janela **Diga-me o que pretende fazer**

Enceta-se um diálogo a partir do nossa questão.



Ajuda

<

🏠

🔍

### Cabeçalhos e rodapés numa folha de cálculo

Pode adicionar cabeçalhos ou rodapés na parte superior ou inferior de uma folha de cálculo impressa no Excel. Por exemplo, pode criar um rodapé com números de página, a data e o nome do ficheiro. Pode criar o seu próprio rodapé ou utilizar vários cabeçalhos e rodapés incorporados.

Os cabeçalhos e rodapés são apresentados apenas na vista **Esquema de Página**, **Pré-visualizar** e em páginas impressas. Também pode utilizar a caixa de diálogo **Configurar Página** se quiser inserir cabeçalhos e rodapés em mais de uma folha de cálculo de cada vez. Para outros tipos de folhas, como folhas de gráficos ou gráficos, pode inserir cabeçalhos e rodapés apenas através da folha de cálculo **Configurar Página**.

Adicionar ou alterar cabeçalhos ou rodapés na vista **Esquema de Página**

# Você pediu AJUDA?



Não Dá...