

Manual simples de Emacs e Org Mode

Um tutorial prático para sair do zero sem apanhar da interface

Ideia central: Emacs é o editor. Org Mode é o sistema de notas, tarefas e documentos que roda dentro dele. Arquivos .org são texto puro: você pode abrir em qualquer editor, mas o Emacs é onde eles ficam realmente poderosos.

Este guia foi feito para começar rápido. Nada de tentar dominar Emacs inteiro no primeiro dia. Isso é uma armadilha. Você só precisa aprender o mínimo necessário para abrir um arquivo, escrever notas, criar tarefas, salvar, exportar e não se perder.

Mapa do guia

- 1. O que é Emacs e o que é Org Mode
- 2. Como pensar dentro do Emacs: buffers, arquivos e comandos
- 3. Primeiros 10 minutos: criar seu primeiro arquivo .org
- 4. Atalhos essenciais e tradução da linguagem estranha do Emacs
- 5. Estrutura básica do Org Mode
- 6. Tarefas, prazos e agenda
- 7. Tabelas simples
- 8. Links, imagens e anexos
- 9. Exportar Org para HTML, PDF, Markdown e outros formatos
- 10. Configuração inicial recomendada
- 11. Fluxo de uso diário
- 12. Problemas comuns e como resolver
- 13. Exercícios guiados
- 14. Folha de cola rápida

1. O que é Emacs e o que é Org Mode

Emacs é um editor de texto extremamente extensível. Ele pode parecer antigo, e visualmente ele realmente não tenta competir com aplicativos modernos. A força dele está no fato de ser programável, estável e absurdamente adaptável.

Org Mode é um modo do Emacs para organizar informação em arquivos de texto puro com extensão .org. Com ele você escreve notas, listas de tarefas, diários, planejamento de projetos, tabelas, documentos longos, blocos de código e páginas que podem ser exportadas para outros formatos.

Resumo brutal: Se você quer só aparência bonita, use Notion ou Obsidian. Se quer controle total, arquivos duráveis e automação pesada, Org Mode é uma excelente escolha.

Atalho	Nome no Emacs	Para que serve
Emacs	Editor	O programa que você abre no Windows.
Org Mode	Modo maior	O recurso dentro do Emacs que entende arquivos .org.
.org	Arquivo de texto	O formato usado pelo Org Mode. Pode ser aberto em qualquer editor.
Buffer	Área aberta	Uma aba/janela lógica dentro do Emacs. Pode ser arquivo, mensagens ou ajuda.

2. Como pensar dentro do Emacs

A maior confusão inicial é achar que Emacs funciona como Bloco de Notas ou VS Code. Ele funciona por comandos. Alguns vêm de menus; muitos são atalhos. No começo, use menus sem culpa. Depois memorize só os atalhos que realmente importam.

Botão de pânico: Ctrl + G cancela quase qualquer comando em andamento. Se você se perdeu, aperte Ctrl + G.

Atalho	Nome no Emacs	Para que serve
C-x C-f	find-file	Abrir ou criar arquivo.
C-x C-s	save-buffer	Salvar o arquivo atual.
C-x C-c	save-buffers-kill-terminal	Fechar o Emacs.
C-g	keyboard-quit	Cancelar comando atual.
M-x	execute-extended-command	Rodar um comando digitando o nome.

No manual do Emacs, C significa Ctrl e M significa Meta, que no Windows normalmente é Alt. Então C-x C-f significa: segure Ctrl e aperte x; depois segure Ctrl e aperte f. Não é tudo ao mesmo tempo.

3. Primeiros 10 minutos: criando seu primeiro .org

Vamos fazer o caminho mínimo. Nada de configurar 40 coisas antes de escrever a primeira nota. Primeiro prove que o fluxo funciona.

1. Abra o Emacs.
2. Aperte Ctrl + X e depois Ctrl + F.
3. Na linha de baixo, digite um caminho como C:/Users/Pablo/Desktop/teste.org.
4. Aperte Enter.
5. Digite o exemplo abaixo.
6. Salve com Ctrl + X e depois Ctrl + S.

* Minha primeira nota

** TODO Aprender o básico do Org Mode

DEADLINE: <2026-05-20 Wed>

** Ideias

Org Mode é feio no começo, mas parece útil.

Teste rápido: Coloque o cursor sobre um título e aperte Tab. A seção deve expandir ou recolher. Se isso acontecer, você está usando Org Mode.

4. Atalhos essenciais

Você não precisa decorar cinquenta atalhos. Decore estes primeiro. O resto vem pela necessidade, não por masoquismo.

Atalho	Nome no Emacs	Para que serve
Tab	org-cycle	Expandir ou recolher uma seção.
Shift + Tab	org-global-cycle	Alternar visão geral do documento.
C-c C-t	org-todo	Alternar TODO, DONE etc.
C-c C-s	org-schedule	Agendar tarefa.
C-c C-d	org-deadline	Definir prazo.
C-c C-o	org-open-at-point	Abrir link no cursor.
C-c C-e	org-export-dispatch	Abrir menu de exportação.
M-Enter	org-meta-return	Criar novo título/item.
M-Up / M-Down	org-metaup/down	Mover título ou item para cima/baixo.

5. Estrutura básica do Org Mode

Org Mode usa asteriscos para criar níveis. Um asterisco é título principal, dois são subtítulo, três são sub-subtítulo, e assim por diante.

- * Projeto
- ** Área 1
- *** Detalhe
- ** Área 2

Isso cria uma árvore. A vantagem é que você pode colapsar partes do arquivo e navegar sem virar uma parede infinita de texto.

Texto, listas e marcação

Notas importantes

/itálico/

sublinhado

=monoespaçado=

- item de lista

- outro item

- subitem

1. primeiro

2. segundo

6. Tarefas, prazos e agenda

A parte mais útil do Org Mode para muita gente é transformar notas em tarefas rastreáveis. Uma tarefa é só um título com uma palavra-chave como TODO.

* TODO Comprar cabo HDMI

* DONE Instalar Emacs

* WAITING Aguardar resposta do fornecedor

Para alternar o estado de uma tarefa, coloque o cursor na linha e aperte C-c C-t.

Agendar vs prazo

Atalho	Nome no Emacs	Para que serve
SCHEDULED	Agendado	Quando você pretende trabalhar na tarefa.
DEADLINE	Prazo	Quando a tarefa precisa estar pronta.

* TODO Preparar relatório

SCHEDULED: <2026-05-18 Mon>

DEADLINE: <2026-05-20 Wed>

Regra prática: Use SCHEDULED para bloquear intenção de trabalho. Use DEADLINE para compromissos reais. Se você coloca deadline em tudo, deadline deixa de significar qualquer coisa.

Agenda

A agenda do Org Mode reúne tarefas com datas. Para ela funcionar bem, seus arquivos precisam estar na lista org-agenda-files. A configuração aparece mais adiante. Depois disso, use M-x org-agenda ou um atalho configurado.

7. Tabelas simples

Org Mode tem tabelas leves. Você escreve com barras verticais, aperta Tab, e ele alinha tudo.

```
| Item | Quantidade | Status |
|-----+-----+-----|
| Cabo | 2          | TODO  |
| Mouse| 1          | DONE  |
```

Em tabelas, Tab também pula para a próxima célula e reorganiza o alinhamento. É simples, mas resolve muita coisa.

8. Links, imagens e anexos

Links em Org Mode ficam assim:

```
[[https://orgmode.org][Site oficial do Org Mode]]
[[file:C:/Users/Pablo/Desktop/documento.pdf][Abrir PDF]]
```

Para abrir um link, coloque o cursor nele e aperte C-c C-o.

Imagens também podem ser referenciadas por caminho. Em geral, você escreve o link para o arquivo da imagem. Dependendo da configuração, o Emacs pode mostrar a imagem dentro do buffer.

```
[[file:imagens/diagrama.png]]
```

9. Exportar Org para outros formatos

Org Mode pode exportar para HTML, LaTeX/PDF, Markdown, texto simples e outros formatos. O comando principal é C-c C-e, que abre o menu de exportação.

Atalho	Nome no Emacs	Para que serve
C-c C-e h h	Exportar HTML	Cria um arquivo .html.
C-c C-e l p	Exportar PDF via LaTeX	Cria PDF, se LaTeX estiver instalado.
C-c C-e t u	Exportar texto	Cria texto UTF-8 simples.

Aviso importante: Exportar PDF pelo Org geralmente exige uma instalação de LaTeX no sistema. No Windows, isso costuma significar instalar MiKTeX ou TeX Live. Se você só quer começar, exporte para HTML primeiro.

10. Configuração inicial recomendada

Emacs pode ser usado sem configuração, mas algumas linhas deixam o Org Mode muito mais confortável. O arquivo de configuração costuma ser `init.el`, geralmente em `~/emac.d/init.el`.

No Windows: O `~` normalmente aponta para sua pasta de usuário, algo como `C:/Users/SeuNome/.emacs.d/`. Se a pasta não existir, você pode criá-la.

```
(setq inhibit-startup-screen t)
(setq make-backup-files nil)
(setq auto-save-default nil)

;; Org Mode básico
(require 'org)
(setq org-startup-indented t)
(setq org-hide-emphasis-markers t)
(setq org-log-done 'time)

;; Pasta onde você guardará seus arquivos .org
(setq org-directory "C:/Users/Pablo/org")
(setq org-agenda-files (list org-directory))
```

Essa configuração remove a tela inicial, evita arquivos de backup espalhados e prepara uma pasta para seus arquivos Org. Ajuste o caminho para o seu usuário real.

11. Fluxo de uso diário

Um fluxo simples e realista é melhor do que montar um sistema perfeito que você nunca usa.

- Tenha uma pasta única, por exemplo `C:/Users/Pablo/org`.
- Crie `inbox.org` para capturar ideias soltas.
- Crie `projetos.org` para projetos ativos.
- Crie `estudos.org` para notas de aprendizado.
- Revise suas tarefas uma vez por dia, por poucos minutos.
- Não transforme Org Mode numa desculpa para procrastinar organizando organização.

* Inbox

** TODO Comprar adaptador USB-C

** Ideia: montar um guia pessoal de atalhos

* Projetos

** TODO Revisar servidor Proxmox

** TODO Escrever documentação interna

12. Problemas comuns e como resolver

Atalho	Nome no Emacs	Para que serve
Aparece <code>*Messages*</code>	Você está no log do Emacs	Use <code>C-x C-f</code> para abrir/criar um arquivo real.
Buffer is read-only	Tela somente leitura	Você tentou digitar numa ajuda/log. Abra um arquivo

		editável.
C-g	Cancelar	Use quando o Emacs parecer esperando algo.
Org não ativa	Arquivo errado	Verifique se o nome termina em .org ou rode M-x org-mode.
PDF não exporta	LaTeX ausente	Instale MiKTeX/TeX Live ou exporte HTML primeiro.
Atalho não funciona	Sequência errada	C-x C-f é Ctrl+x, solta, depois Ctrl+f.

13. Exercícios guiados

Faça estes exercícios na ordem. Não pule para configuração avançada antes de conseguir fazer isso sem pensar.

Exercício 1: criar arquivo - Crie C:/Users/Pablo/Desktop/treino.org, escreva três títulos e salve.

Exercício 2: tarefas - Crie cinco tarefas TODO. Marque duas como DONE usando C-c C-t.

Exercício 3: datas - Em duas tarefas, adicione SCHEDULED com C-c C-s e DEADLINE com C-c C-d.

Exercício 4: colapsar - Use Tab e Shift+Tab para navegar pelo arquivo sem rolar tudo.

Exercício 5: exportar - Use C-c C-e h h para gerar HTML. Abra o HTML no navegador.

14. Folha de cola rápida

Atalho	Nome no Emacs	Para que serve
C-x C-f	Abrir/criar arquivo	Use isso o tempo todo.
C-x C-s	Salvar	Salva o buffer atual.
C-x C-c	Sair	Fecha o Emacs.
C-g	Cancelar	Primeiro socorro.
M-x org-mode	Ativar Org	Útil se o modo não ativar sozinho.
Tab	Expandir/recolher	Navegação principal do Org.
C-c C-t	Mudar TODO	Alterna estados da tarefa.
C-c C-s	Agendar	Define SCHEDULED.
C-c C-d	Prazo	Define DEADLINE.
C-c C-e	Exportar	Abre menu de exportação.

Conclusão

O jeito certo de aprender Emacs e Org Mode é pequeno, repetitivo e prático. Abra um .org, escreva tarefas reais, salve, reabra no dia seguinte e ajuste. Não tente virar especialista antes de ter uma rotina útil.

Plano mínimo de 7 dias: Use Org Mode por uma semana apenas para notas e TODOs. Se depois disso fizer sentido, aí sim invista em agenda, exportação, captura rápida e configurações mais avançadas.