

Hardware

É a parte física do computador que o fazem funcionar.



Mouse



Monitor



Teclado



Impressora



Gabinete ou PC



Pendrive

Componentes externos

Hardware – componentes externos



Gabinete ou PC



Placa mãe



Processador



Placa de vídeo



Fonte de energia



Memória ou Pente de memória

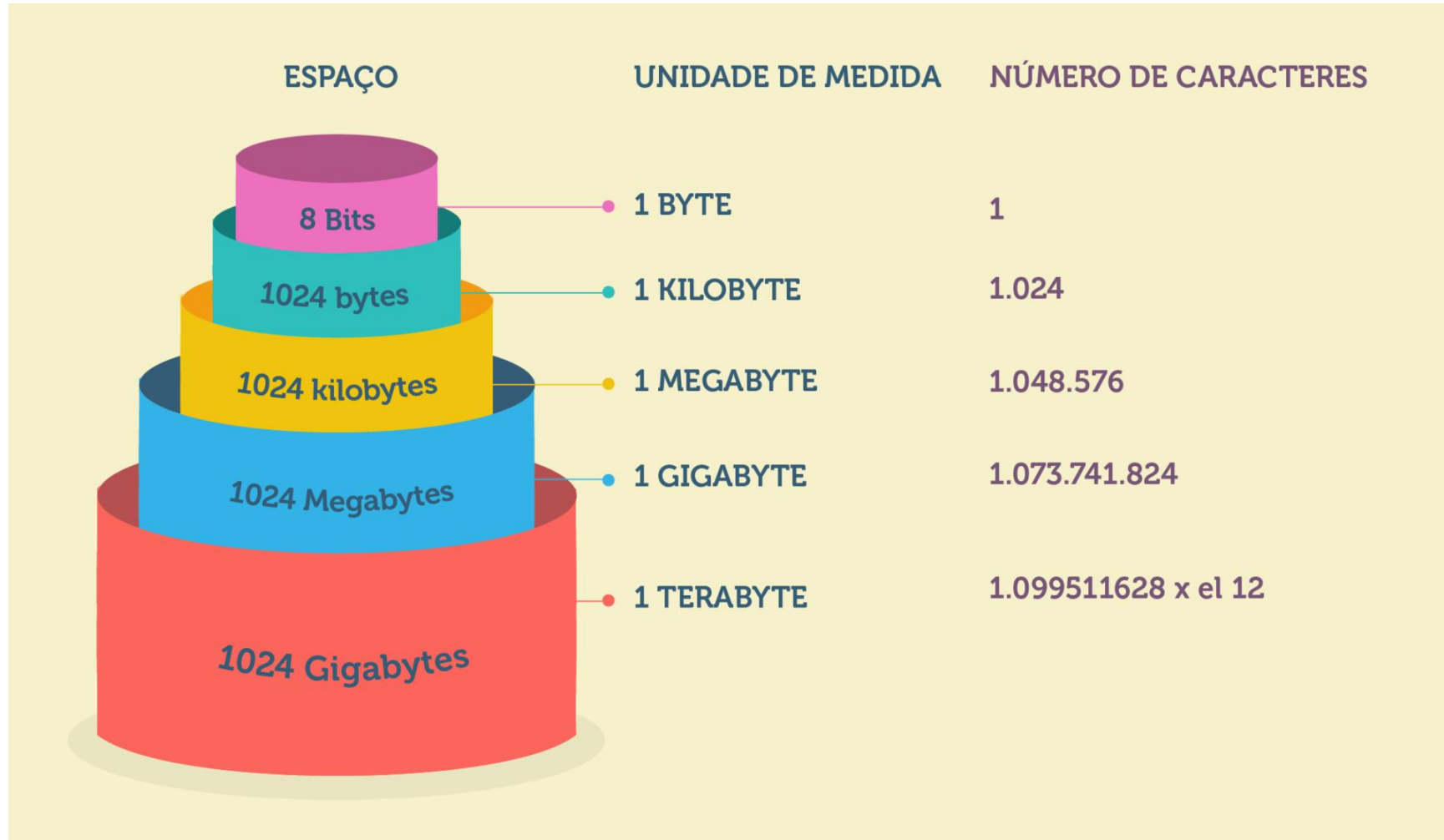


SSD / HD

Um
Gabinete
por dentro

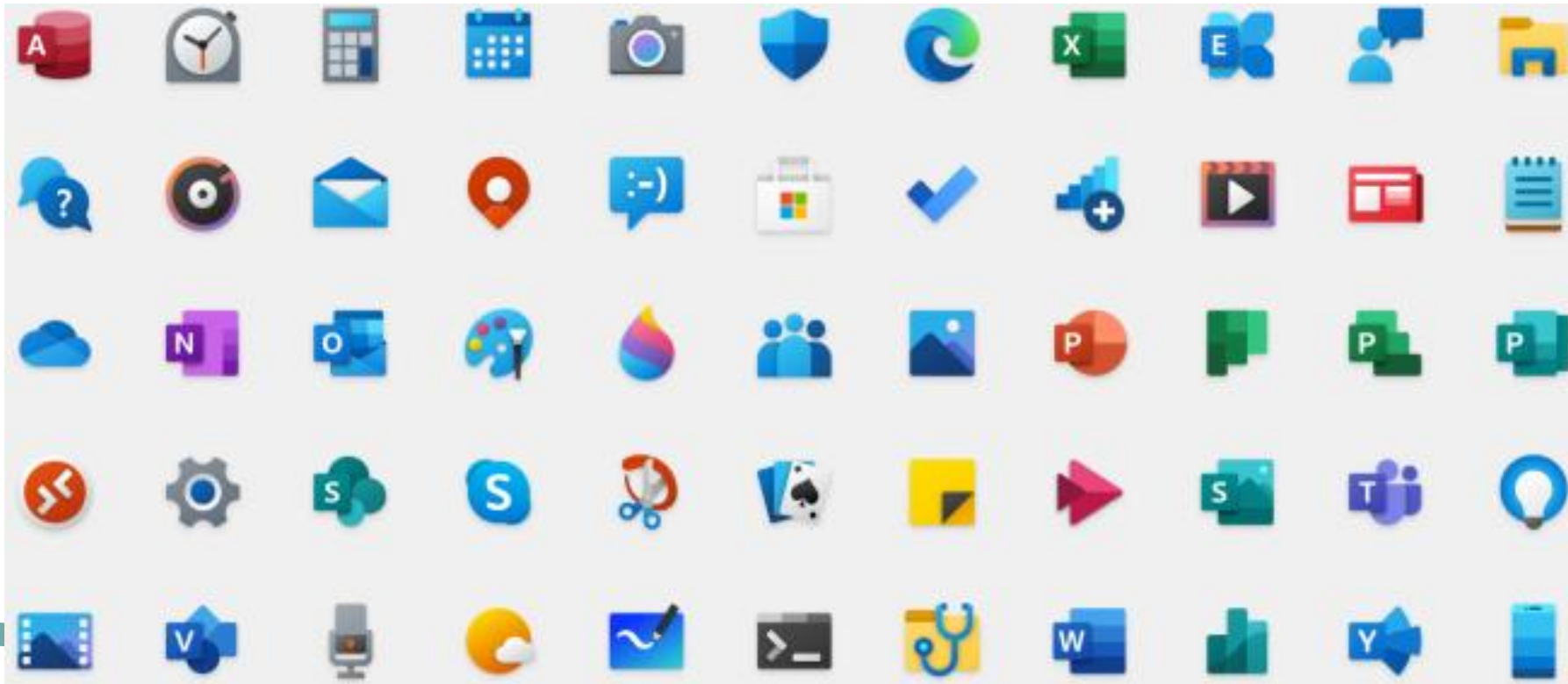


Espaços em disco/ HDs, SSDs, Pendrives...



Software

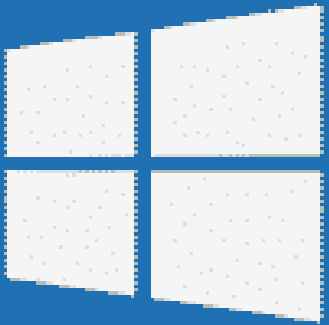
- São os programas ou aplicativos instalados no Sistema Operacional



Softwares

Sistemas operacionais

Responsáveis pelo funcionamento dos componentes internos e externos



Windows



Mac

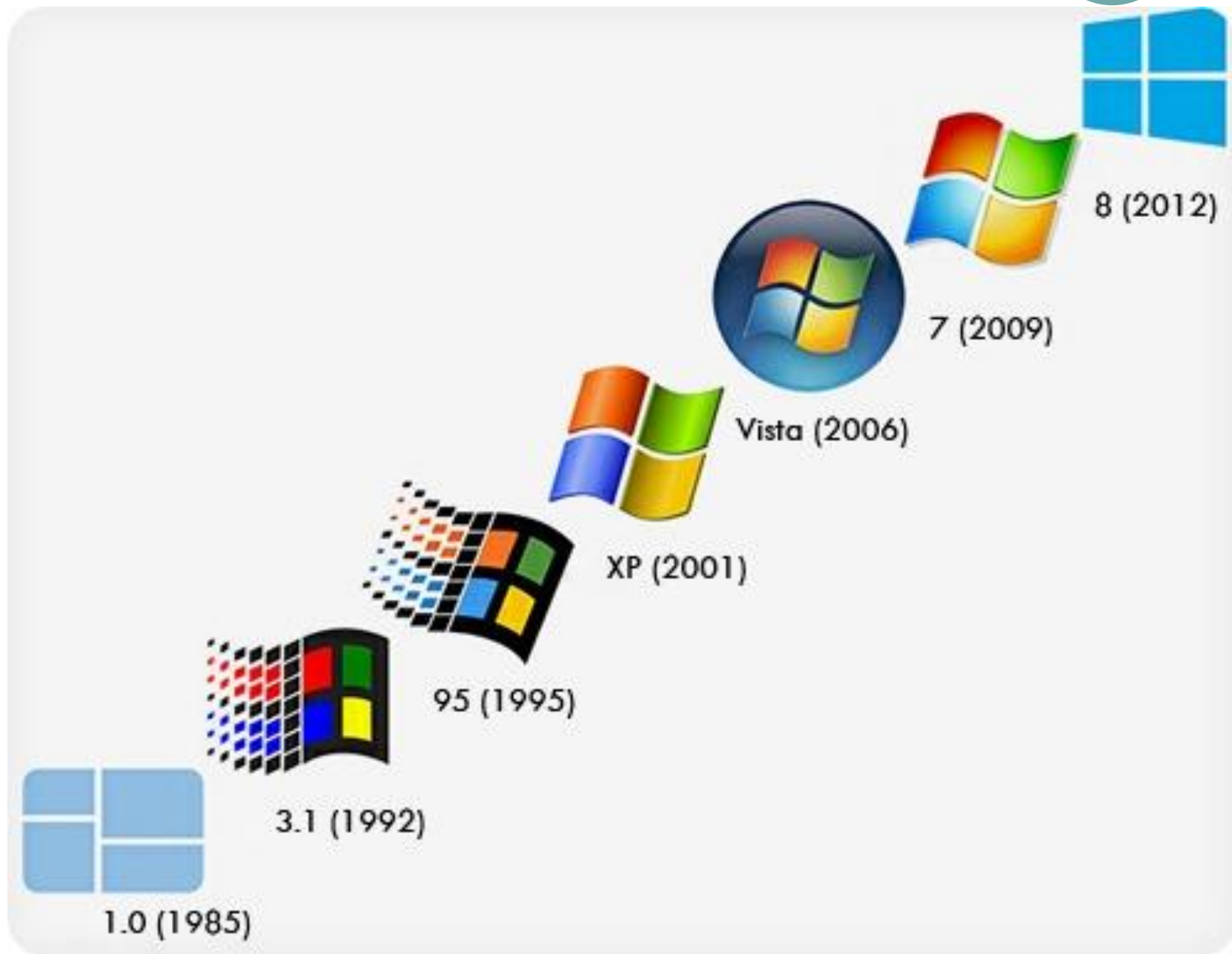


Android



Linux

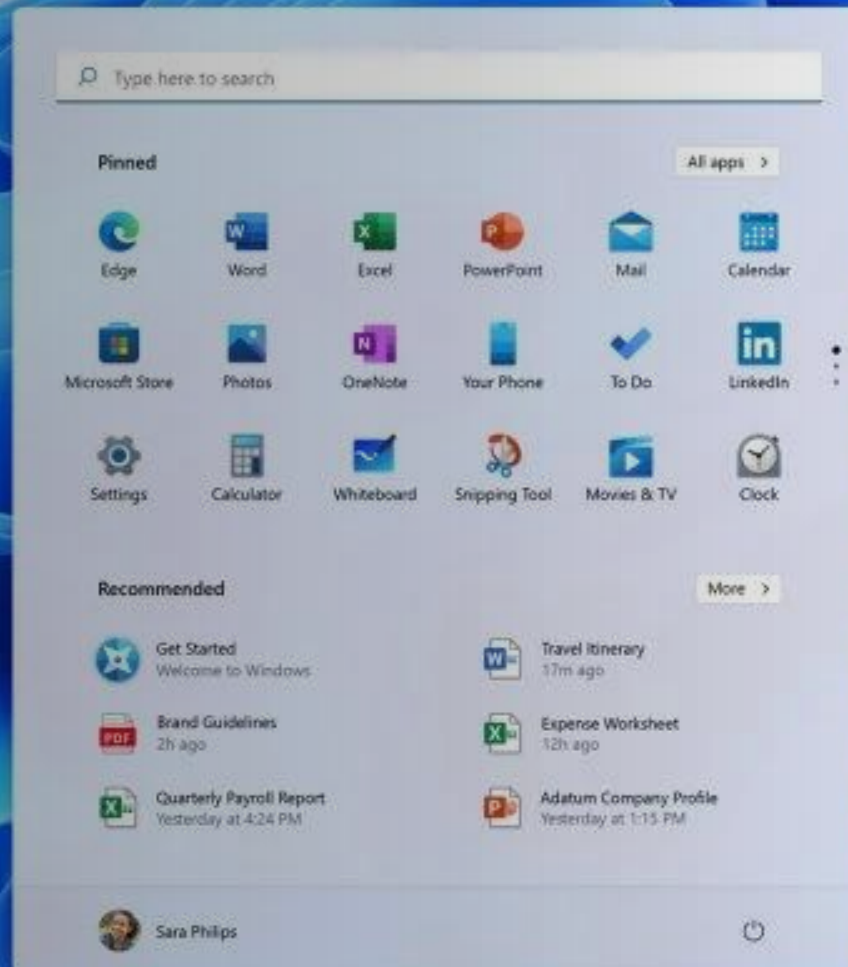
Evolução do Windows



Windows 10



Novo Windows 11



Ligando o computador

- Estabilizador



O estabilizador é utilizado para proteger os eletrônicos contra oscilações de energia na rede elétrica. Para isso ele *estabiliza* a tensão que chega da rede elétrica, ou seja, ele recebe a carga elétrica e transforma as oscilações que tem na rede elétrica em uma tensão estável. Sendo assim, ele não permite que equipamentos eletrônicos sofram com qualquer alteração na rede elétrica, como variações de tensão, sobretensão (rede elétrica muito elevada) ou subtensão (rede elétrica muito baixa).

Ligando o computador

- Nobreak



As principais vantagens de utilizar um estabilizador são:

1. Ele protege os equipamentos elétricos contra as oscilações de energia.
2. Eles são menores e mais leves se comparado aos nobreaks.
3. Possuem um preço mais acessível. Atualmente, é possível comprar um estabilizador de 300 VA na faixa de R\$ 110,00 a R\$ 150,00.

Entretanto, o estabilizador possui pontos negativos:

1. Em casos de sobretensão ou subtensão o estabilizador não conseguirá ajustar a tensão e por isso ele irá desativar a saída de energia e, consequentemente, desligar o equipamento que estiver conectado nele.
2. Por não possuir uma bateria interna, em casos de queda total de energia, ele não impede que os equipamentos desliguem inesperadamente. Por exemplo, se você estiver digitando um arquivo no computador e a energia acabar, ele irá desligar e você não terá tempo de salvar o arquivo.

Ligando o computador

- Nobreak



O nobreak é um *up-grade* dos estabilizadores, ou seja, o nobreak também pode ser utilizado para estabilizar a tensão recebida da rede elétrica transformando-a em uma tensão estável. Entretanto, ele possui um grande diferencial que é a sua **bateria interna**.

O nobreak funciona como uma bateria pré-carregada capaz de dar autonomia, por um período, para qualquer equipamento conectado a ele. Sendo assim, em casos de queda de energia, o seu equipamento não será desligado instantaneamente pois o nobreak irá acionar a bateria. Por exemplo, se você estiver com um arquivo importante aberto no computador será possível salvá-lo e então realizar o desligamento correto e seguro do equipamento.

Ele é mais caro que o estabilizador

Ligando o computador

- Filtro de linha



- Este é o equipamento mais simples entre as três opções.
- O acessório impede que flutuações na corrente elétrica passem diretamente ao seu sistema causando danos. No caso de uma corrente elétrica ultrapassar a capacidade, o fusível é a única proteção existente. Em caso de uma brusca oscilação de energia ou mesmo queda, o fusível queima e o filtro de linha se sacrifica no lugar do equipamento.
- O filtro de linha, assim como os estabilizadores e nobreaks, permite ligar vários equipamentos simultaneamente. No entanto, é preciso verificar se o filtro de linha suporta tais ligações para não correr o risco de sobrecarregá-lo. No entanto, esses dispositivos não protegem contra surtos elétricos, que são distúrbio da rede elétrica, onde a tensão se eleva abruptamente por um curtíssimo intervalo de tempo.

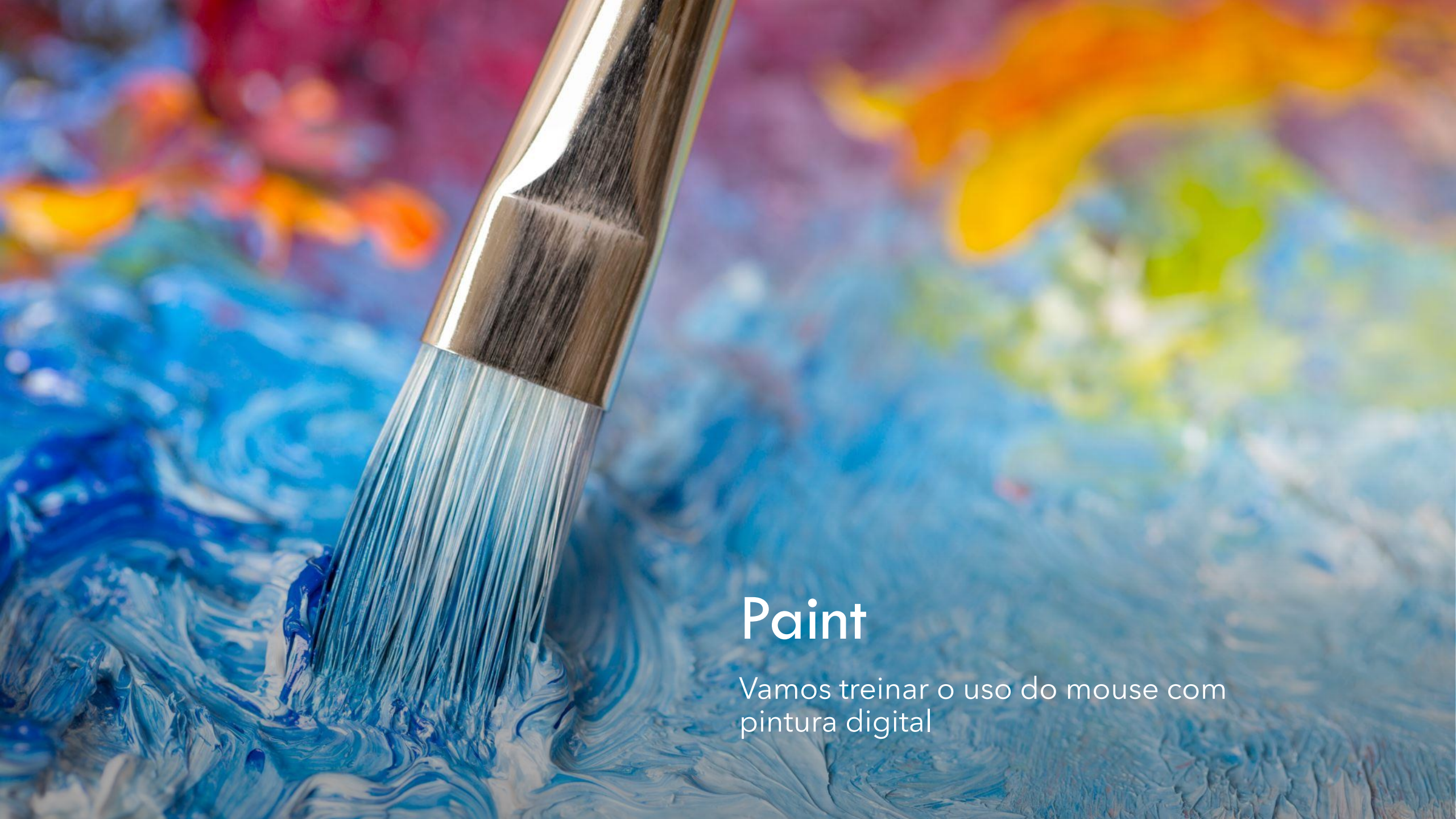
Ligando o computador

- Ligue o filtro de linha, estabilizador ou nobreak
- Ligue o botão de energia do computador
- Se o seu computador tiver login e senha, adicione

Mouse

Para utilizar,
arraste o mouse
na mesa ou em
cima de um
mousepad e
acompanhe o
cursor do mouse





Paint

Vamos treinar o uso do mouse com
pintura digital

Salvamento de arquivos

Documentos

Vídeos

Músicas

Imagens





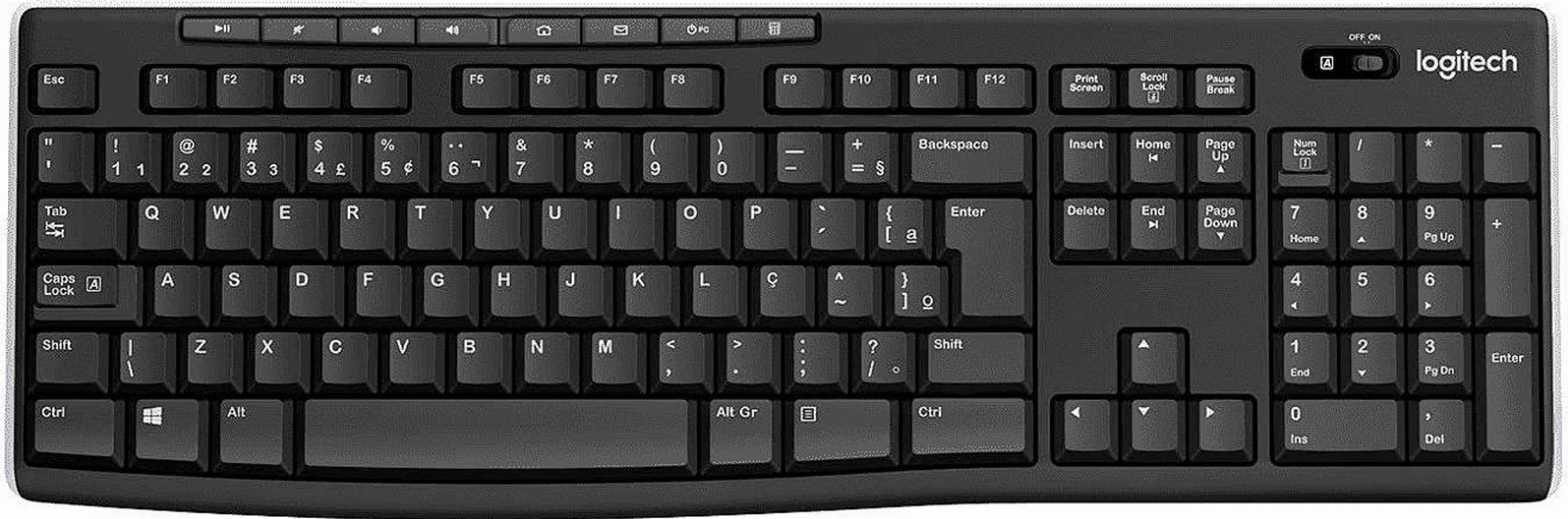
Documentos

Vídeos

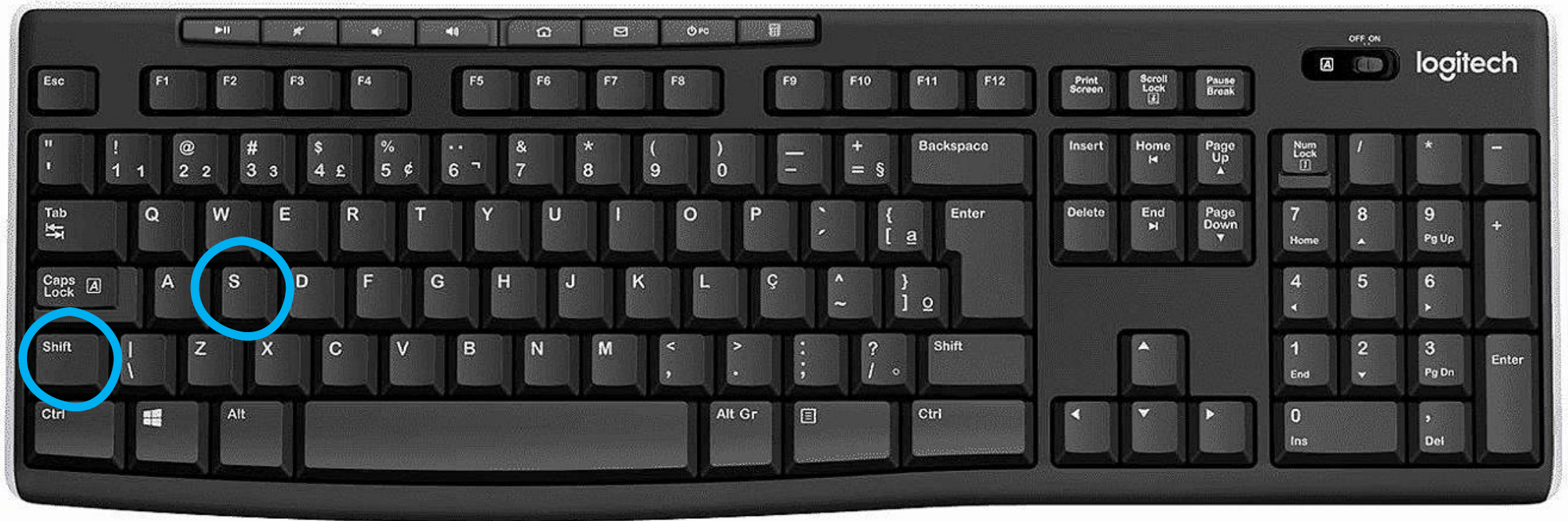
Músicas

Imagens

O uso do teclado para digitação

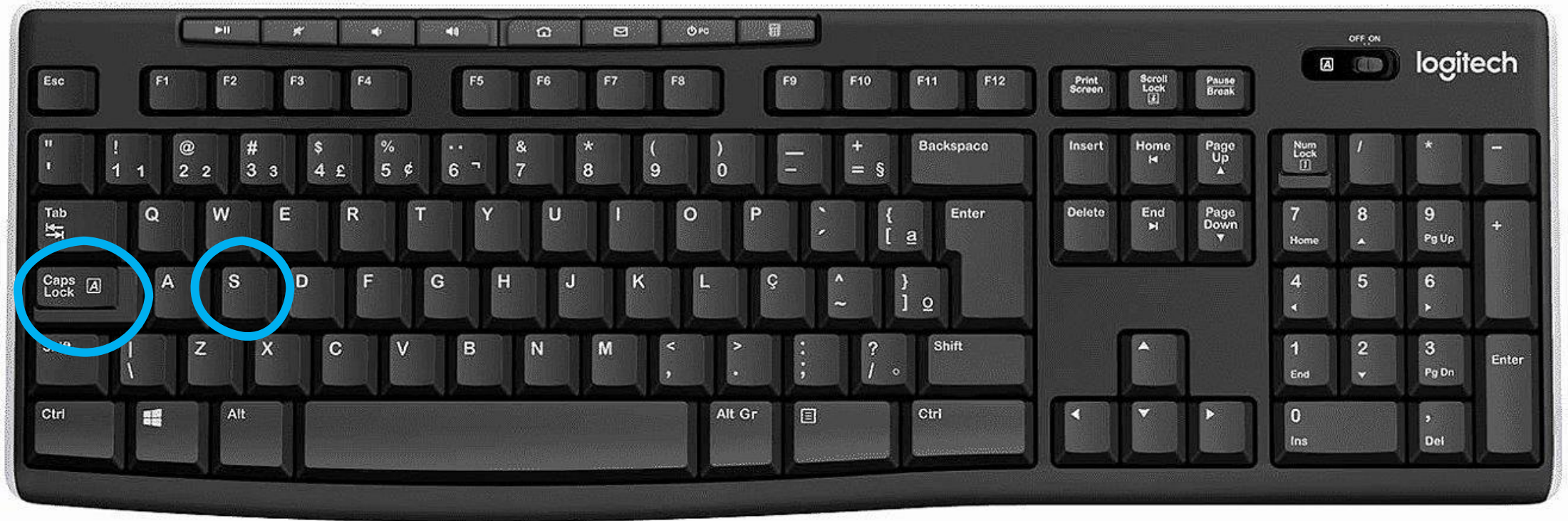


O uso do teclado para digitação



SHIFT + LETRA = LETRA MAÍSCULA

O uso do teclado para digitação



CAPSLOCK OU FIXA = TODAS AS LETRAS FICAM EM MAIÚSCULO AO DIGITAR

O uso do teclado para digitação



PARA ACENTUAR UMA PALAVRA, O ACENTO DEVE SER INSERIDO/TECLADO ANTES DA LETRA.
EX. **ANDRÉ**

O uso do teclado para digitação



QUAND O ACENTO ESTÁ NA PARTE SUPERIOR, COMO A CRASE (ˆ) OU CIRCUNFLEXO (^), PRESSIONAMOS A TECLA SHIFT + A TECLA DO ACENTO (1X)
EX. **vovô**

O uso do teclado para digitação



QUANDO A TECLA TEM 3 ELEMENTOS, UTILIZAMOS A TECLA ALT GR + O SÍMBOLO DESEJADO.
EX. **4²** OU **2^a FEIRA**

O uso do teclado para digitação



APAGA O TEXTO DA ESQUERDA PARA A DIREITA, A PARTIR DO CURSOR



O uso do teclado para digitação



APAGA O TEXTO DA DIREITA PARA A ESQUERDA, A PARTIR DO CURSOR

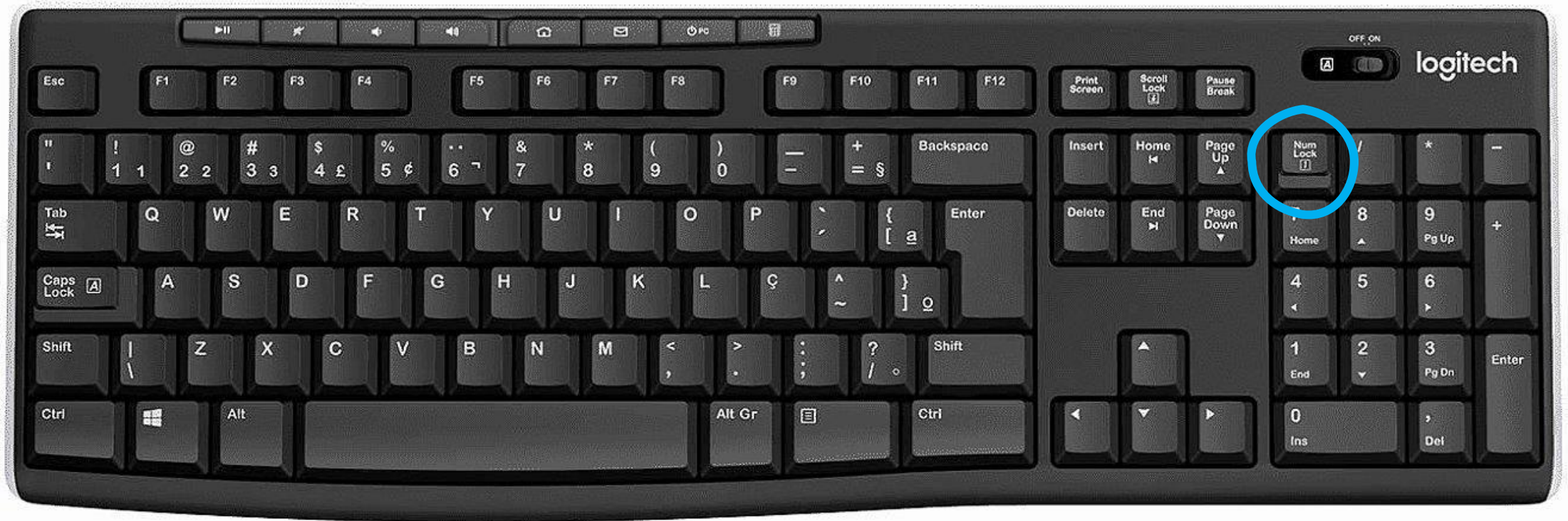


O uso do teclado para digitação



PASSEIA PELO TEXTO

O uso do teclado para digitação



NUMLOOK - LIGA O TECLADO NUMÉRICO

O uso do teclado para digitação



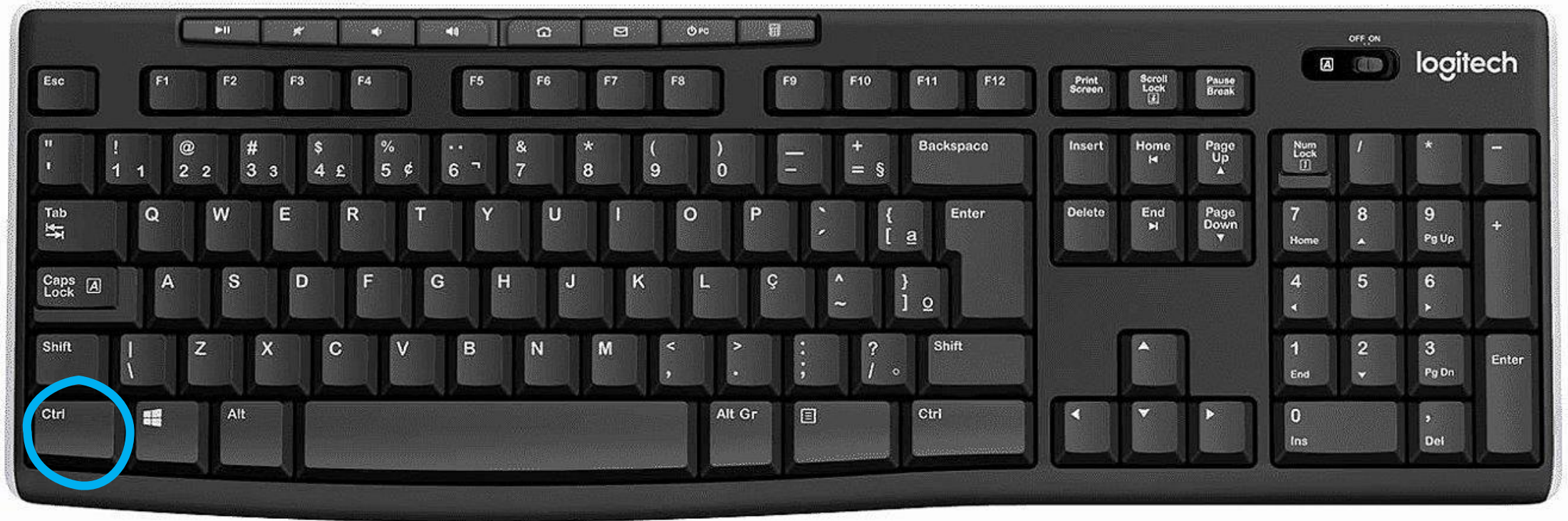
APLICA O ESPAÇAMENTO ENTRE UMA PALAVRA E OUTRA

O uso do teclado para digitação



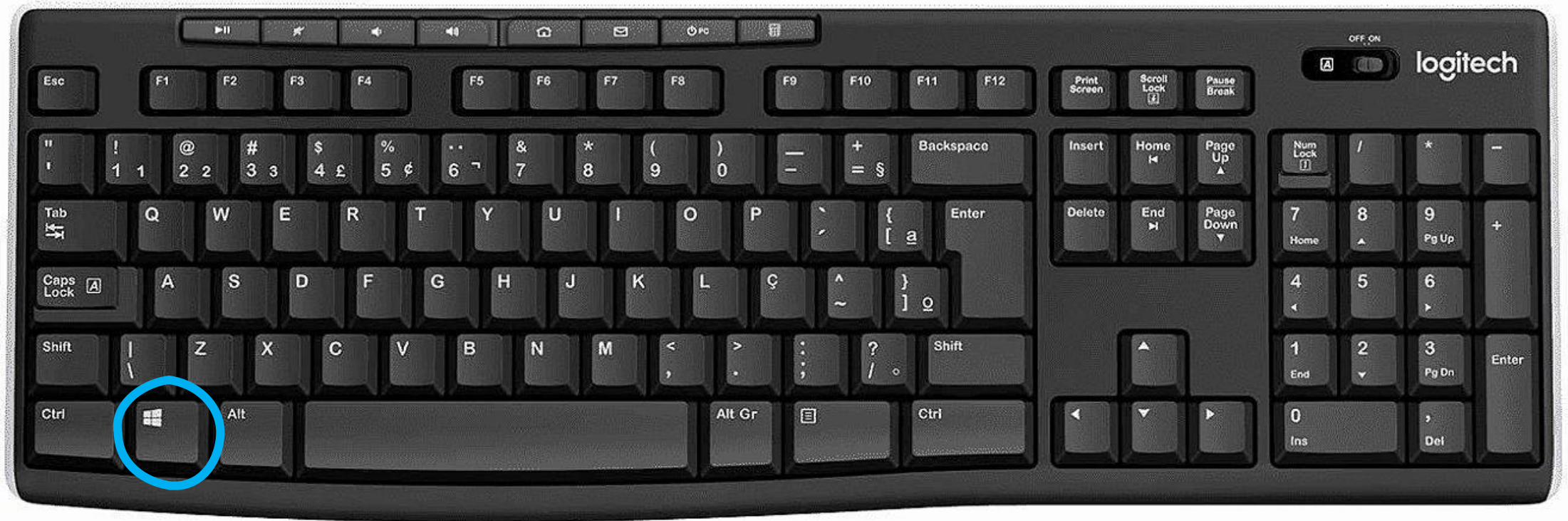
INICIA UM NOVO **PARÁGRAFO** NA DIGITAÇÃO DE TEXTOS

O uso do teclado para digitação




TECLA ASSISTENTE PARA ACIONAR ALGUM COMANDO. GERALMENTE É UTILIZADA COM OUTRAS TECLAS.

O uso do teclado para digitação



ABRE O MENU INICIAR

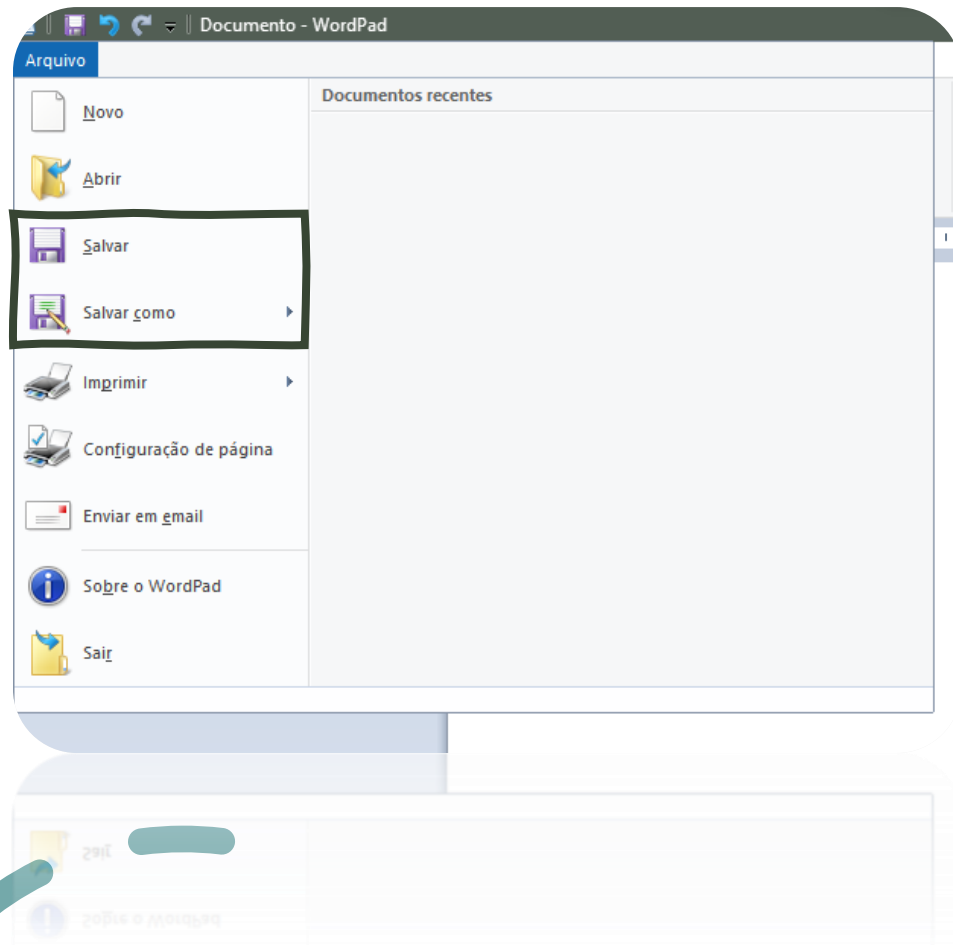


Podemos acreditar que tudo que a vida nos oferecerá no futuro é repetir o que fizemos ontem e hoje. Mas, se prestarmos atenção, vamos nos dar conta de que nenhum dia é igual a outro. Cada manhã traz uma bênção escondida; uma bênção que só serve para esse dia e que não se pode guardar nem desaproveitar. Se não usamos este milagre hoje, ele vai se perder. Este milagre está nos detalhes do cotidiano; é preciso viver cada minuto porque ali encontramos a saída de nossas confusões, a alegria de nossos bons momentos, a pista correta para a decisão que tomaremos. Nunca podemos deixar que cada dia pareça igual ao anterior porque todos os dias são diferentes, porque estamos em constante processo de mudança.

Paulo Coelho



Salvamento de arquivos



Ao salvar pela primeira vez, **SALVAR** e **SALVAR COMO** terão a mesma função: **GUARDAR O ARQUIVO EM UMA PASTA.**

Caso você retorne ao arquivo salvo em um outro momento...

Salvar – atualiza o arquivo existente com as alterações feitas. É como se você estivesse atualizando a versão mais recente de um documento, sem precisar escolher novamente o local ou o nome do arquivo.

Salvar como – permite que você tenha várias versões do mesmo arquivo ou salve em uma pasta diferente sem alterar a versão original.