

# 2008

ACEPIC Tecnologia &  
Treinamento LTDA.

Alexandre Hallam Nunes  
de Paula

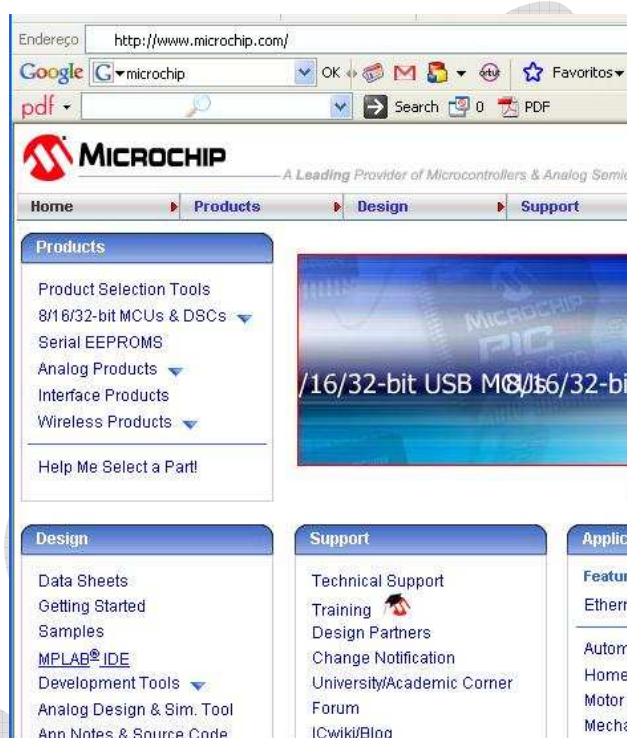
## [ INSTALAÇÃO DO MPLAB 8.14 ]

## INSTALAÇÃO DO MPLAB 8.14

O MPLab IDE é o compilador utilizado para a programação em linguagem Assembly e “C” em microcontroladores PIC oficial da Microchip, sendo disponível para download (freeware) em seu site. Conta com atualizações periódicas das versões (atualmente está na versão 8.14), além de diversas outras informações, tais como Datasheets, Application Notes, Release Notes, Devices, entre outras.

### BAIXANDO O MPLAB 8.14

Na página inicial do site da Microchip ([www.microchip.com](http://www.microchip.com)), no campo inferior esquerdo, clique no link “MPLAB IDE”, conforme abaixo:









A página seguinte mostra diversas informações sobre o compilador. No final da página existirão diversos link's disponibilizando algumas versões do compilador, manuais (em inglês), entre outras. Clique no link “MPLab IDE v8.14 Interim Release”:

MPLAB Software

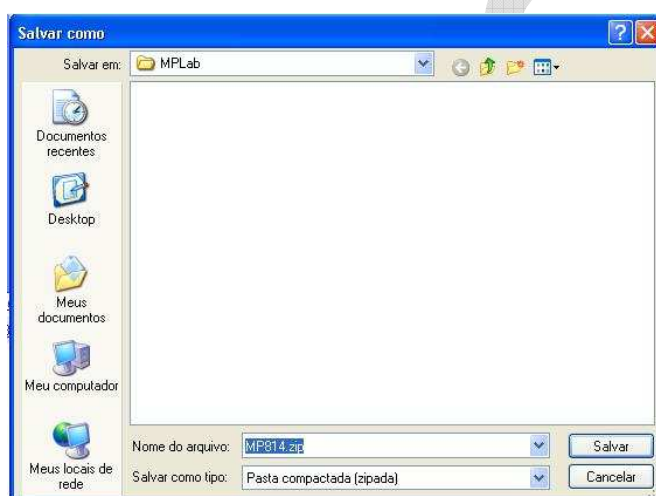
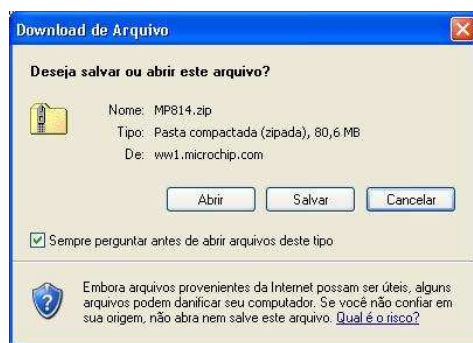
Downloads	Associated Files and Release Notes
MPLAB IDE v8.10 Full Release Zipped Installation	Release Notes for MPLAB IDE v8.10
MPLAB IDE v8.14 Interim Release	Release Notes for MPLAB IDE v8.14
Memory Starter Kit Patch for v8.14	Information on v8.14 Memory Kit Patch

Downloads

Title	Date Published	Size	DL
<a href="#">Labcenter's Proteus VSM Demo Plug-In for MPLAB IDE</a>	4/27/2008 5:29:08 PM	31411 KB	
<a href="#">MPASM/MPLINK User's Guide</a>	4/27/2008 2:01:16 PM	2628 KB	
<a href="#">MPLAB Assembler, Linker and Utilities for PIC24 MCUs and dsPIC DSCs User's Guide</a>	4/27/2008 5:29:08 PM	3311 KB	
<a href="#">MPLAB IDE User's Guide</a>	4/27/2008 4:08:23 PM	3842 KB	
<a href="#">MPLAB v8.14 Release Note Set</a>	7/17/2008 10:24:23 AM	254 KB	
<a href="#">Patch for MPLAB PM3 with 25AA020A Devices</a>	5/7/2008 2:51:41 PM	1 KB	

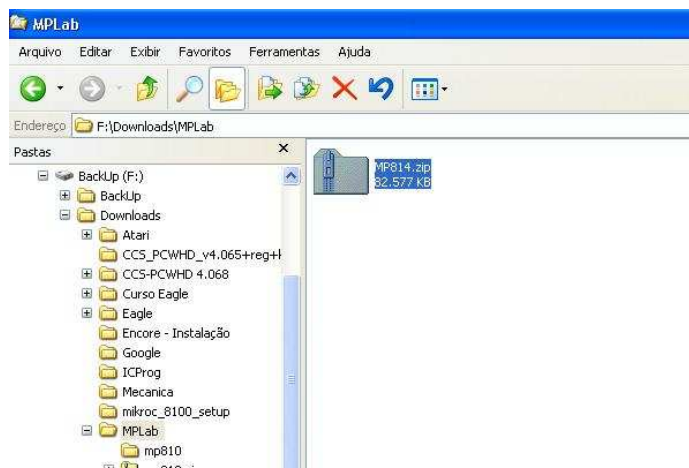
## INSTALAÇÃO DO MPLAB 8.14

Em seguida, será aberta uma janela para o download do programa. Clique em “Salvar” e escolha uma pasta onde o arquivo deve ser gravado (recomendo antes a criação de uma pasta “MPLab”):

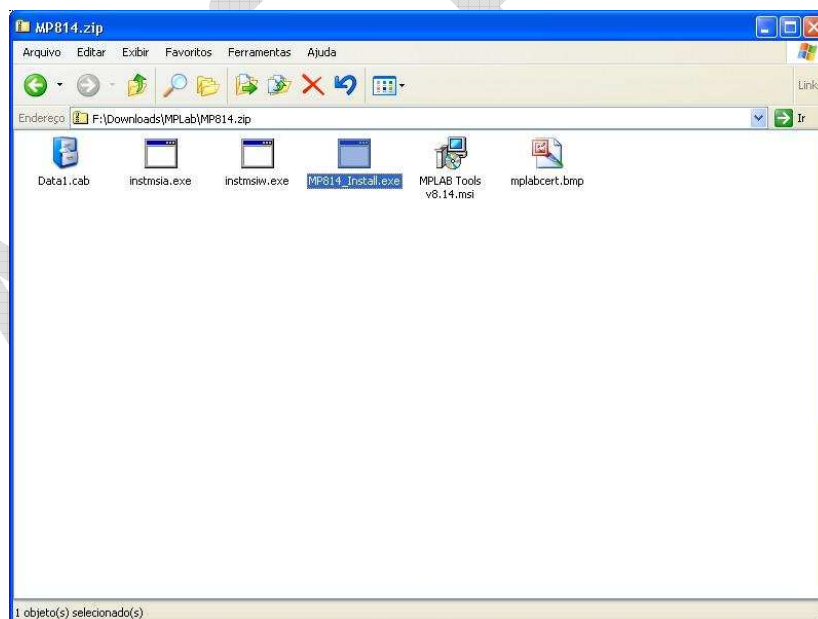


### DESCOMPACTANDO O MPLAB

Após a conclusão do download, entre na pasta “MPLab” e clique em “MP814.zip” para descompactar o arquivo e proceder à instalação. Se não estiver utilizando o Windows XP (ou superior), é necessário a utilização de um descompactador para arquivos .zip, eu indico o FilZip (<http://www.filzip.com/>):

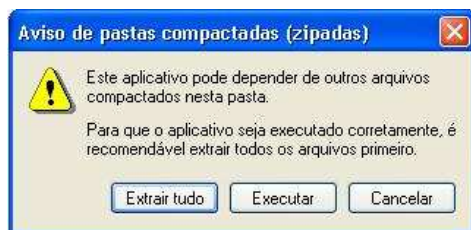


A seguir será aberta uma nova janela com os arquivos de instalação do MPLab. Clique em “MP814\_Install.exe”:

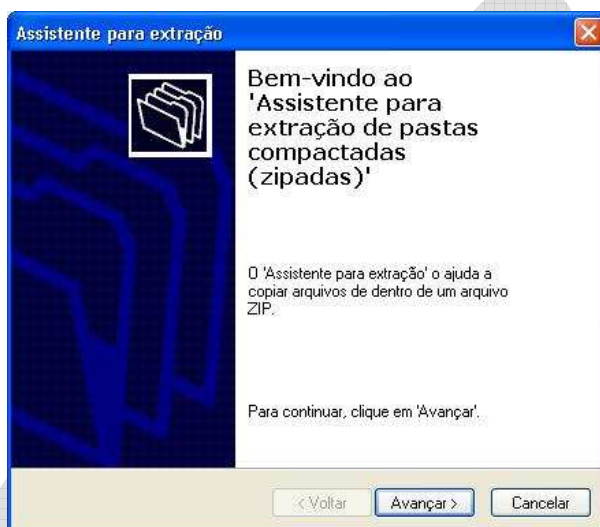


## INSTALAÇÃO DO MPLAB 8.14

Será necessário extrair os arquivos antes de continuar a instalação, por isso a janela abaixo aparecerá. Clique em “Extrair tudo”:



O “Assistente para extração” será acionado, clique em “Avançar” e siga as instruções para a descompactação (demora um pouco):

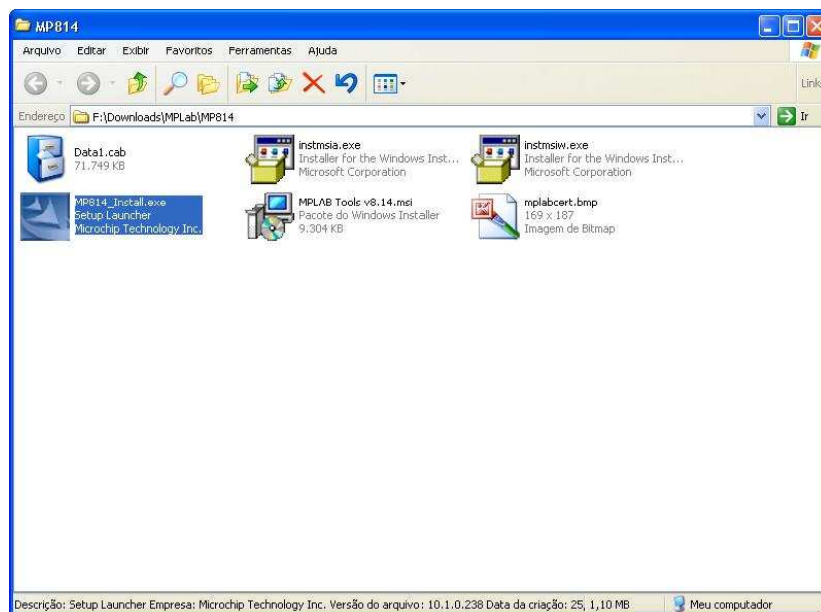


Clique em “Concluir” para finalizar o processo. Se não quiser abrir uma nova janela mostrando os arquivos extraídos, desative o item “Mostrar arquivos extraídos”:



### INSTALANDO O MPLAB

Na pasta “MPLab\MP814” (ou outra que tenha especificado), clique no arquivo “MP814\_Install.exe” e execute o “InstallShield Wizard”:

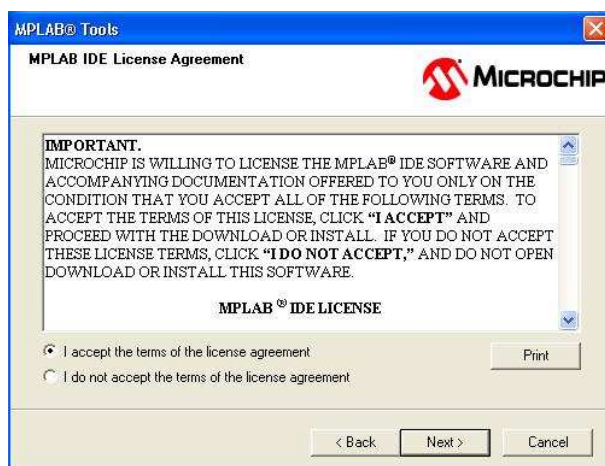


No ambiente de instalação, clique em “Next” e siga as instruções:

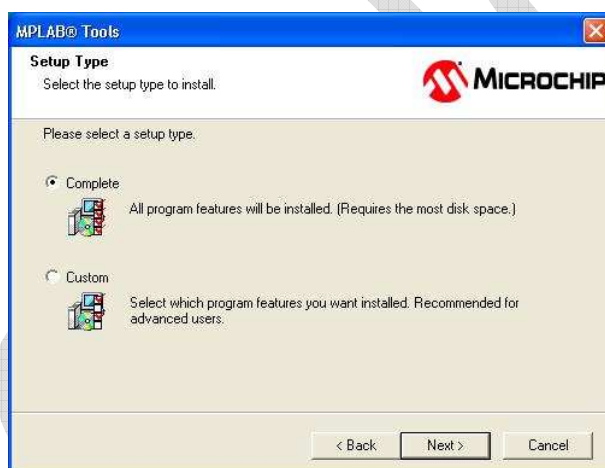


## INSTALAÇÃO DO MPLAB 8.14

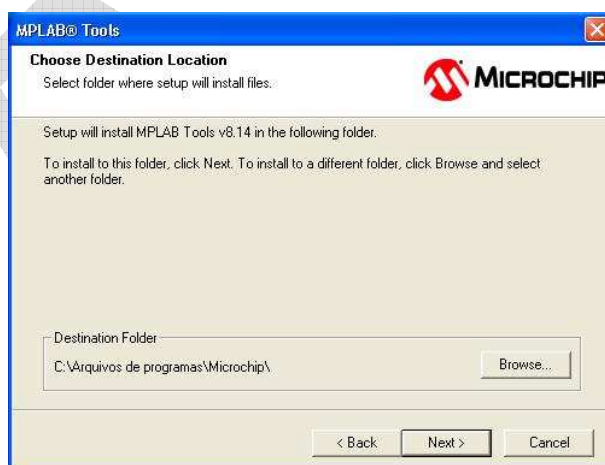
Selecione a opção “I accept the terms...” e clique em “Next”:



Mantenha a opção “Complete”, clique em “Next”:



Mantenha o “Destination Folder” (recomendado) ou escolha outro local clicando em “Browse”, clique novamente em “Next”:



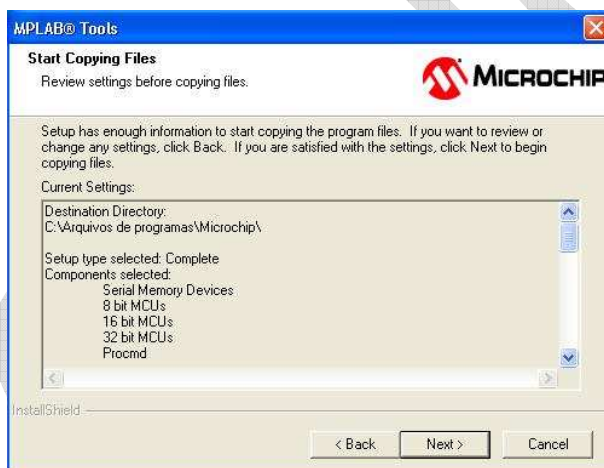


## INSTALAÇÃO DO MPLAB 8.14

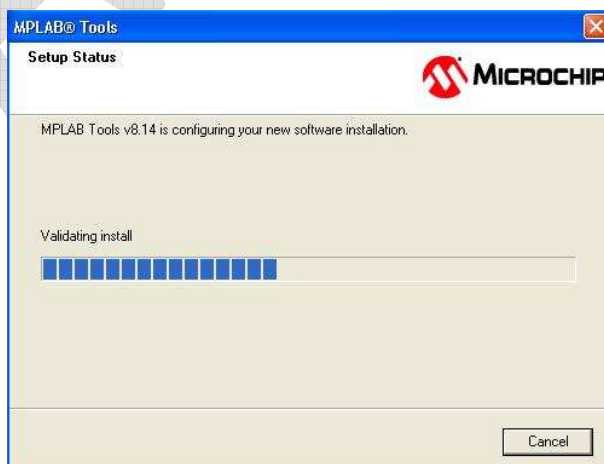
Mantenha a seleção “I accept the terms...” para o “Maestro License” e para o “C32 License” (na janela subsequente), clique em “Next” em ambas:



Início da cópia dos arquivos. Clique em “Next” para iniciar:



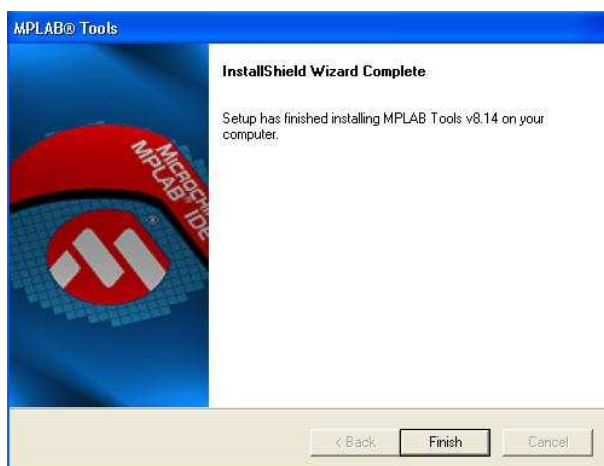
A instalação e configuração dos arquivos será feita automaticamente. Aguarde alguns minutos:



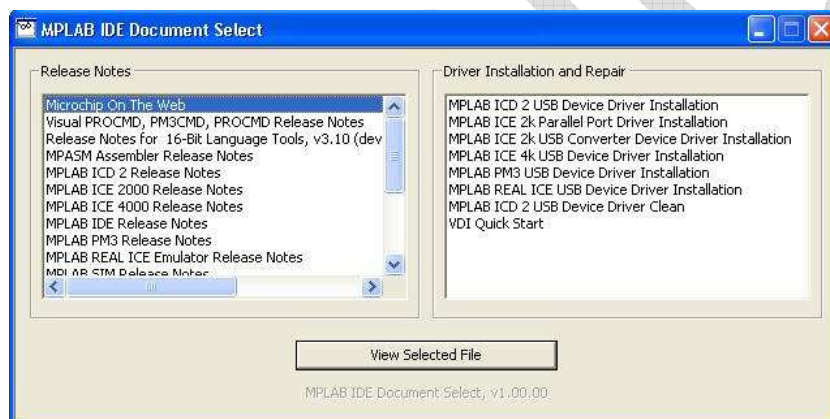


## INSTALAÇÃO DO MPLAB 8.14

Ao final do processo, clique em “Finish” para fechar o aplicativo:



A janela abaixo será aberta para a consulta de arquivos. Clique em “X” para fechá-la:



Terminada a instalação, um ícone do MPLab será criado na área de trabalho do Windows (“MPLAB IDE v8.14”), clique nele para iniciar o programa.

