

Aplicações para Internet

Conteúdo:

- Instalação das ferramentas
 - Brackets
 - Visual Studio Code
 - Notepad++
 - Wamp (opcional)
 - Ferramentas online

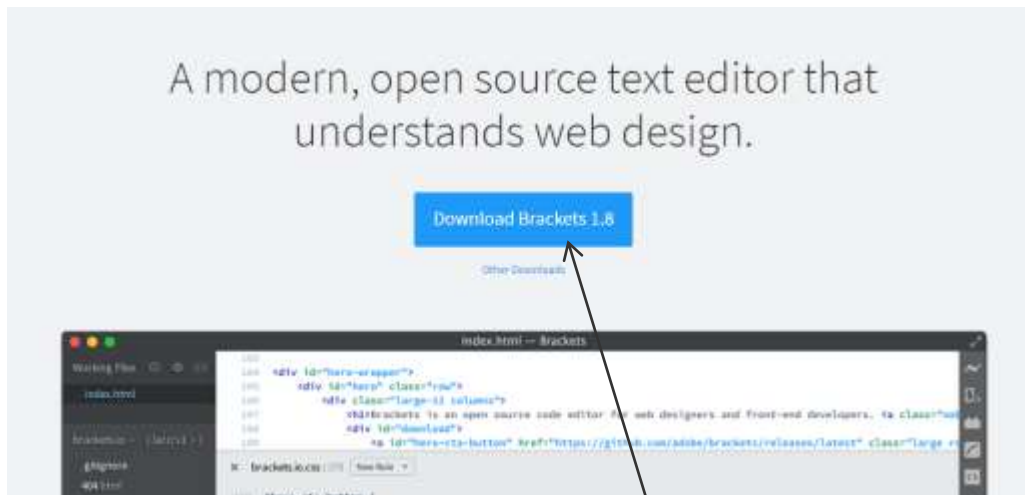
Professores:

Alcides Teixeira
Ana Paula
Cristiane Camilo
Manuel Ledón

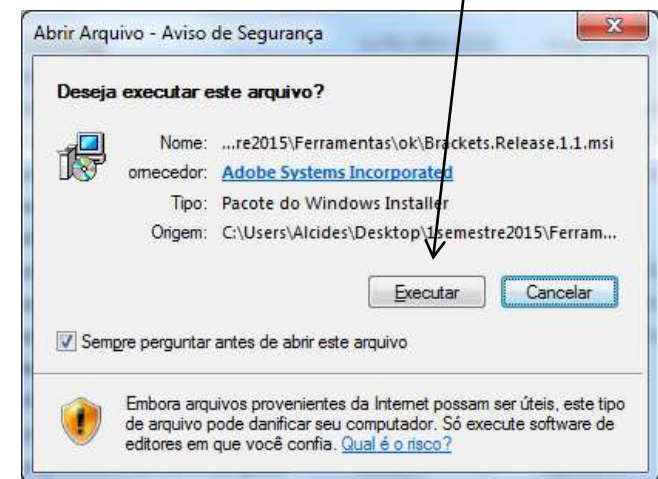
Brackets

- Editor de código simples e leve que iremos utilizar como ferramenta principal na disciplina.
- Baixar o Brackets em <http://brackets.io/>

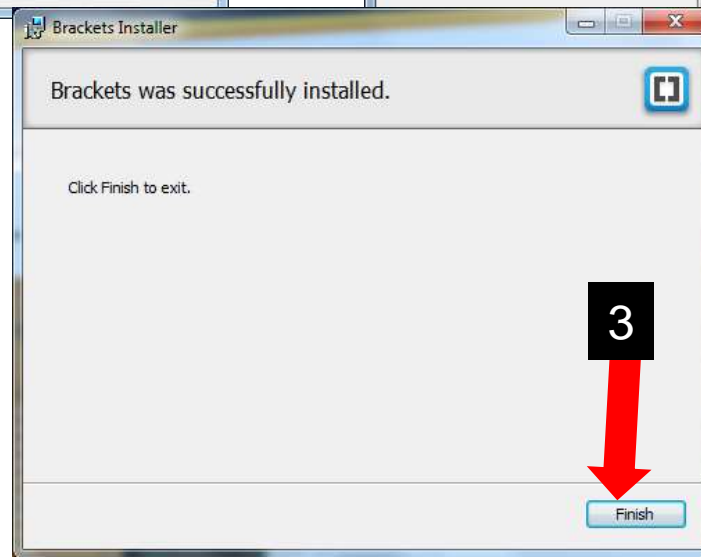
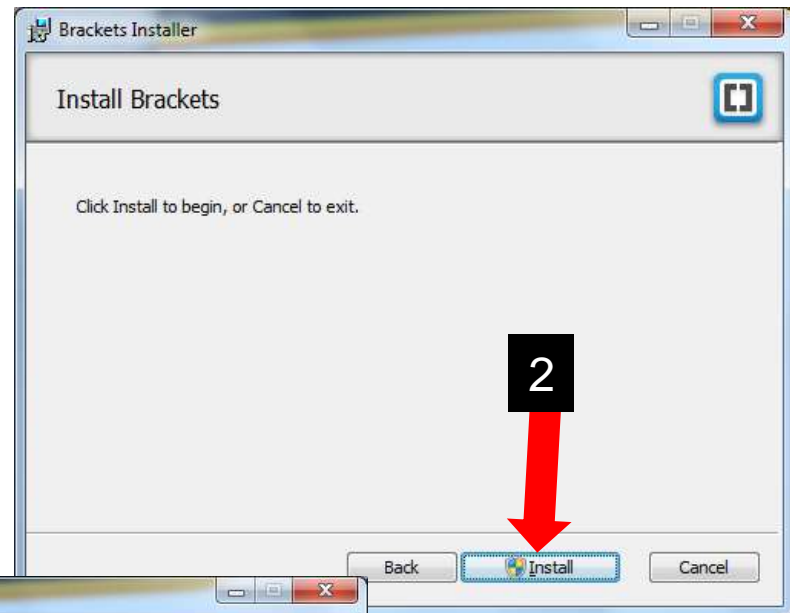
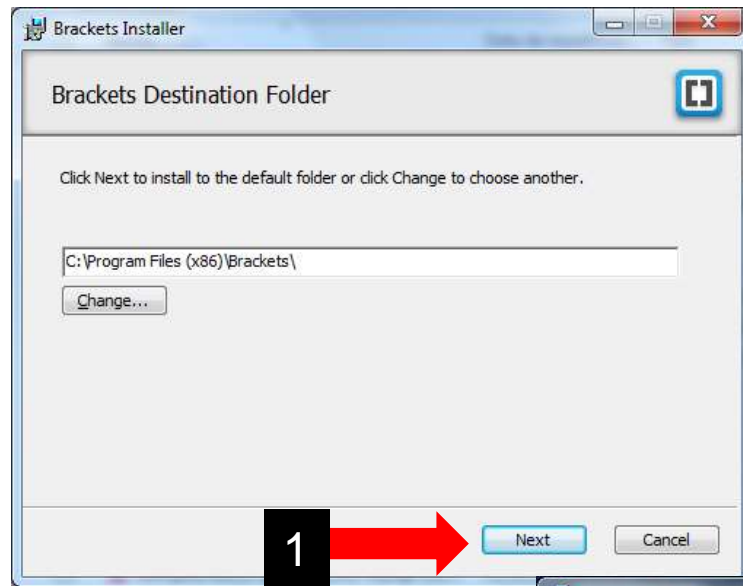
Execute o arquivo baixado, ao executar, será exibida a tela abaixo, clique em Executar.



Clique para fazer o Download

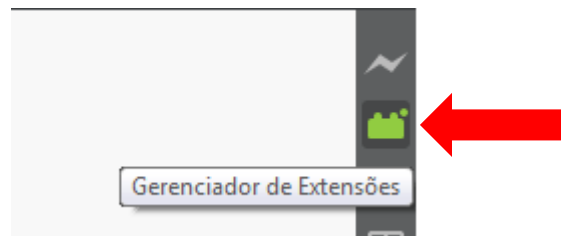


Brackets



Brackets

- Após abrir o Brackets, você poderá instalar complementos como os citados abaixo, mas isso fica a seu critério. Para abrir a tela de extensões, clique no botão indicado na imagem abaixo:



Algumas sugestões de extensões:

- Beautify 1.2
- Tabs - Custom Working
- Open In Browser
- Brackets Css Color Preview
- Indent Guides

Notepad++

- Editor de texto bem simples, porém é uma opção para quem não conseguir instalar os demais.
- Baixar o Notepad++ em <http://notepad-plus-plus.org/>

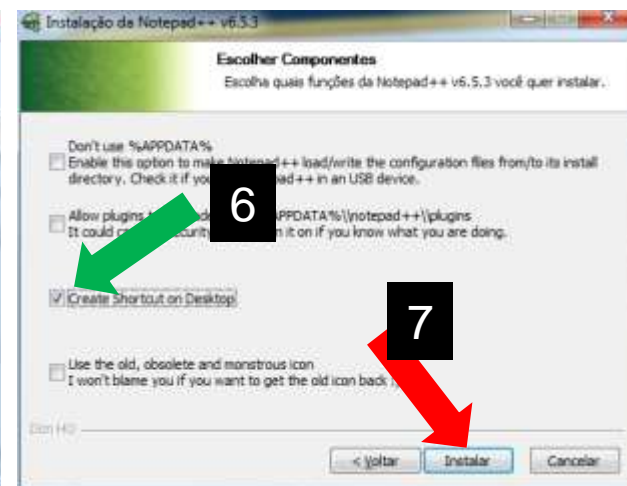
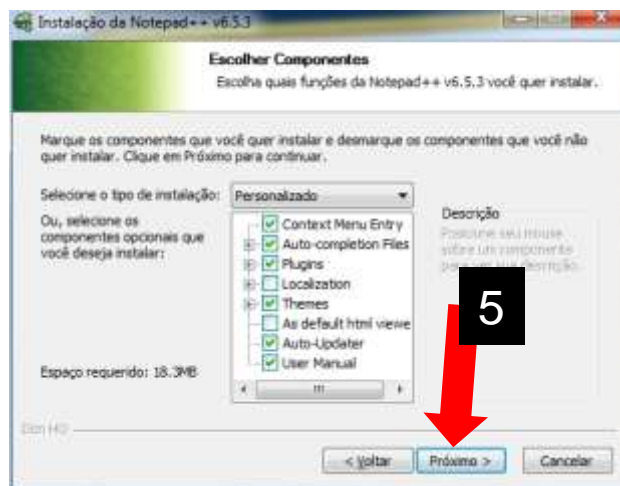
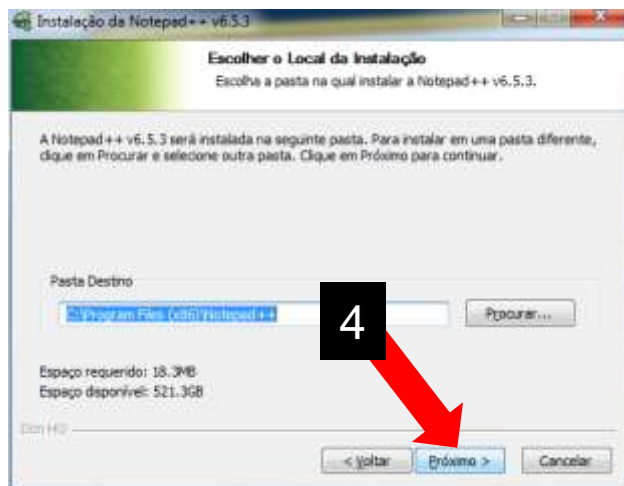
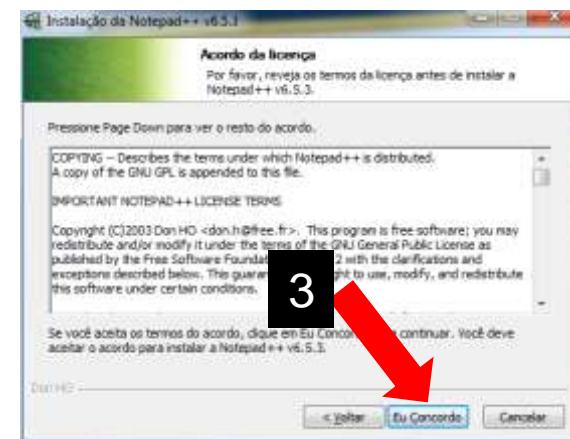
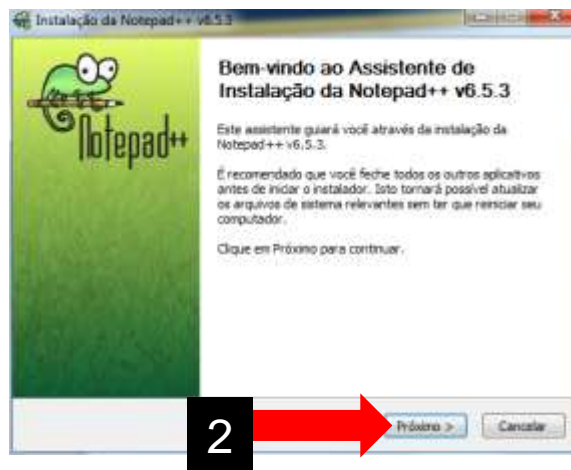


Clique em Download



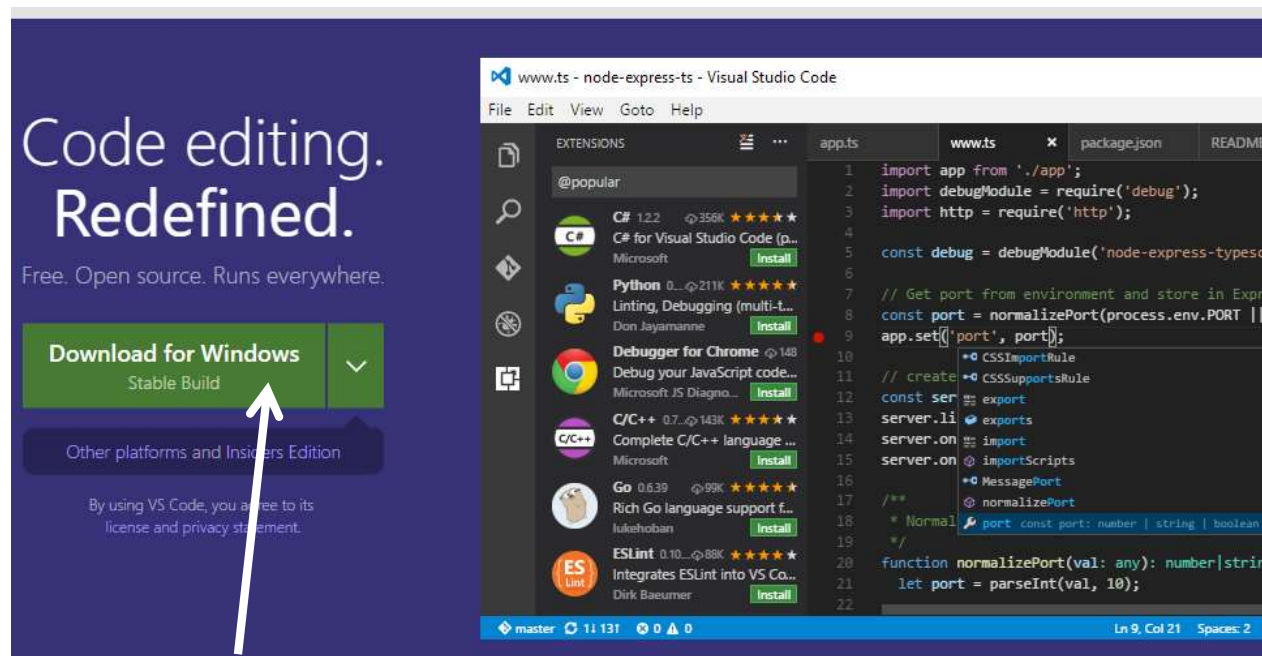
Em seguida clique na caixa acima

Notepad++



Visual Studio Code

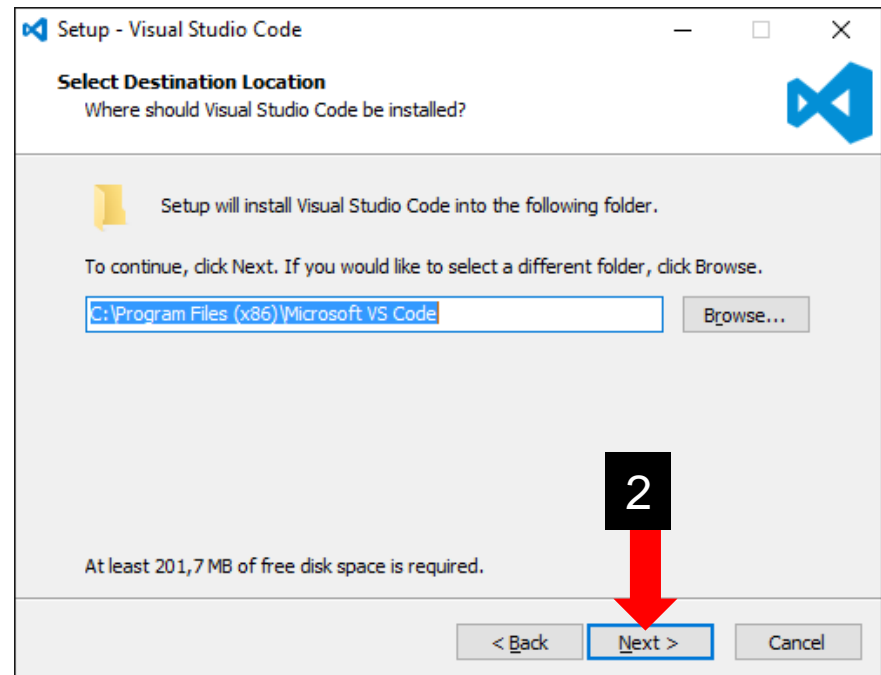
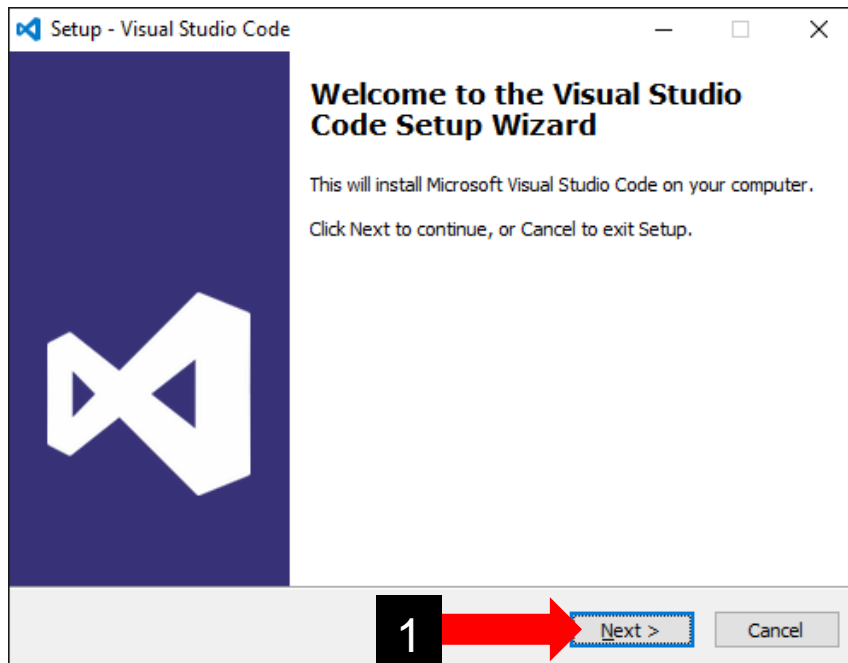
- Editor de código simples e leve, semelhante ao Brackets.
- Baixar o VS Code em <https://code.visualstudio.com/>



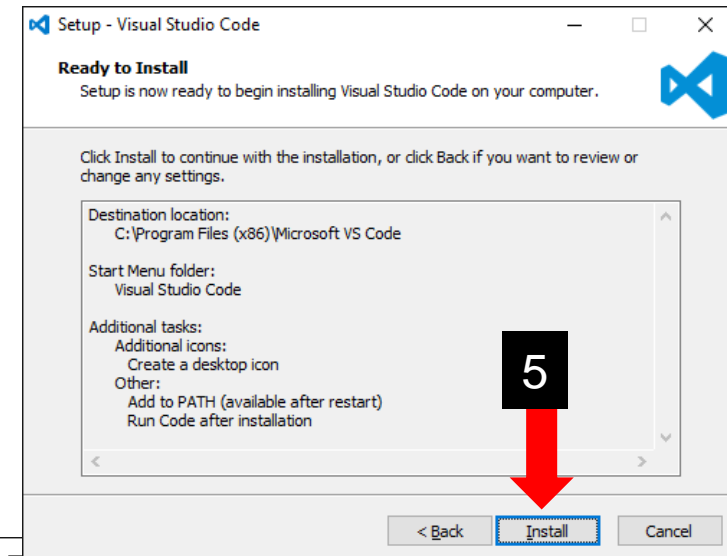
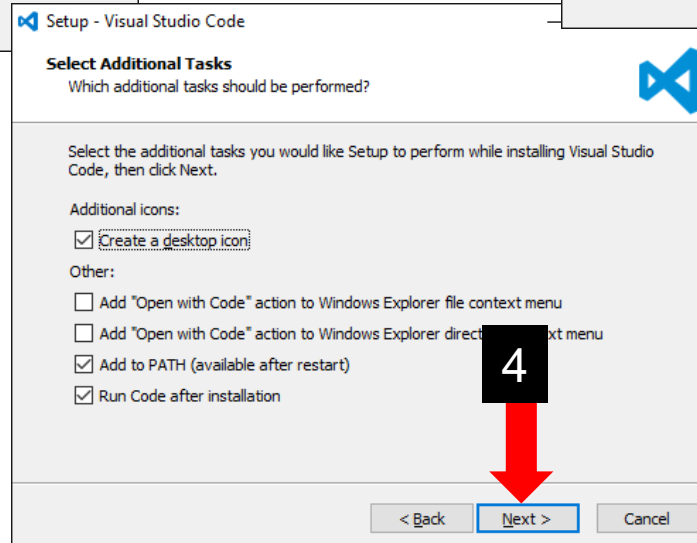
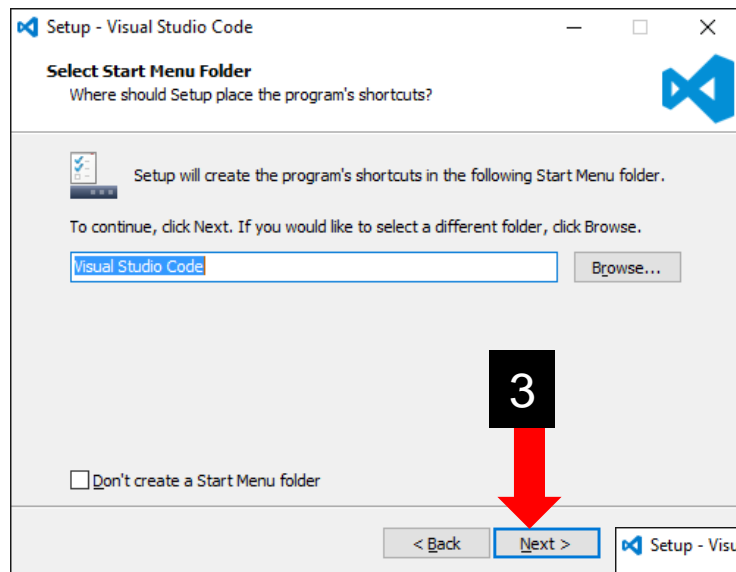
Clique em Download for Windows

Visual Studio Code

- Clique duas vezes para executar o arquivo baixado e siga os passos abaixo.



Visual Studio Code



WAMP (opcional)

- Ferramenta para configurar sua máquina como servidor web (não iremos utilizar neste semestre, porém é interessante para quem quer desenvolver aplicações mais complexas ou simplesmente simular um servidor web.)
- Baixar em: <http://www.wampserver.com/en/>



Clique em Download



Escolher a versão 64bits
OU 32bits conforma sua
máquina. Escolha a última
versão.

WAMP

DOWNLOAD WAMP SERVER (64 BITS & PHP 5.4) 2.4

WampServer est disponible gratuitement (sous licence GPL). Vous pouvez remplir ce formulaire qui nous permettra de vous faire actualités formation d'Alter Way, société éditrice, ainsi que toutes les informations liées aux évolutions de WampServer. Si vous pas, vous pouvez [you can download it directly](#).



Clique aqui para baixar

WARNING : You must install Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package x86 or x64

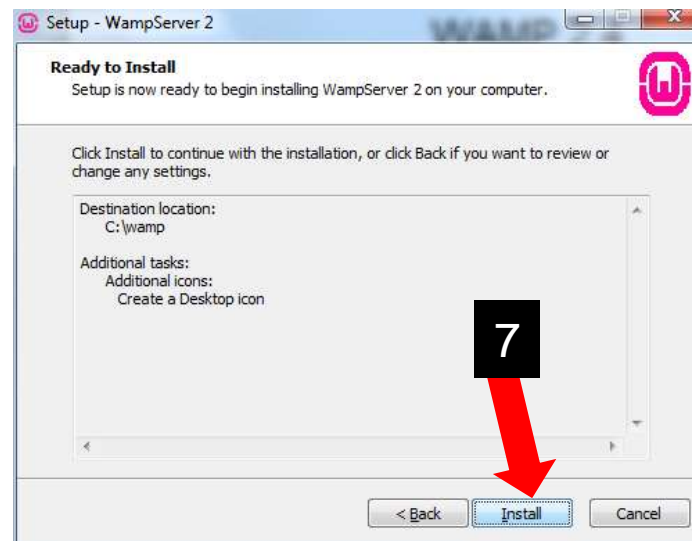
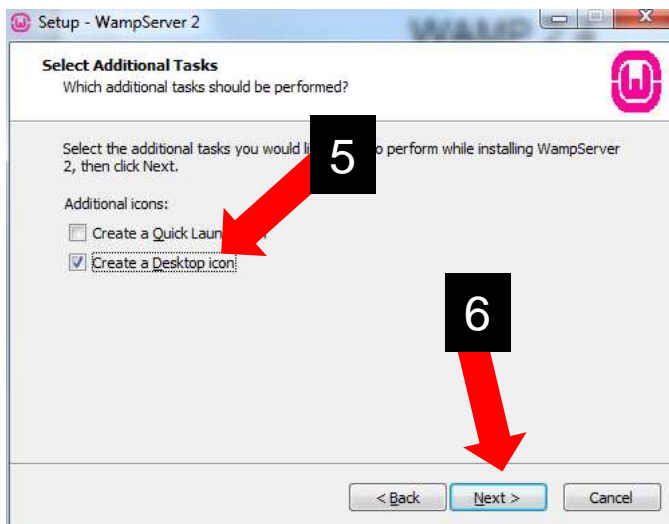
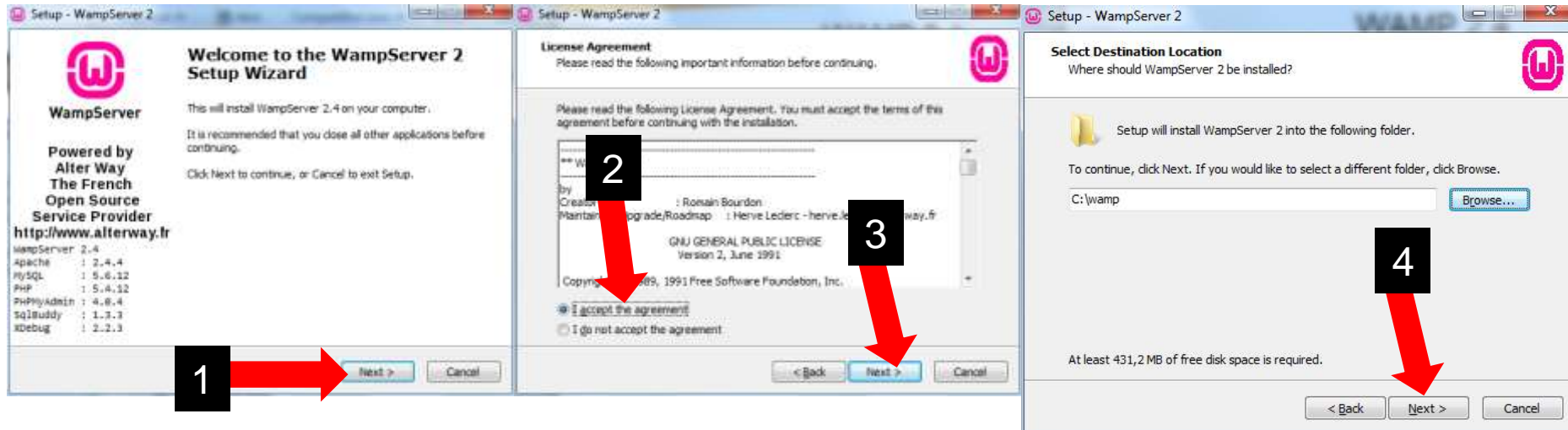
VC10 SP1 vcredist_x86.exe 32 bits : <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=8328>

VC10 SP1 vcredist_x64.exe 64 bits : <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=13523>

WARNING : Do not try to install WampServer 2 over WAMP5.

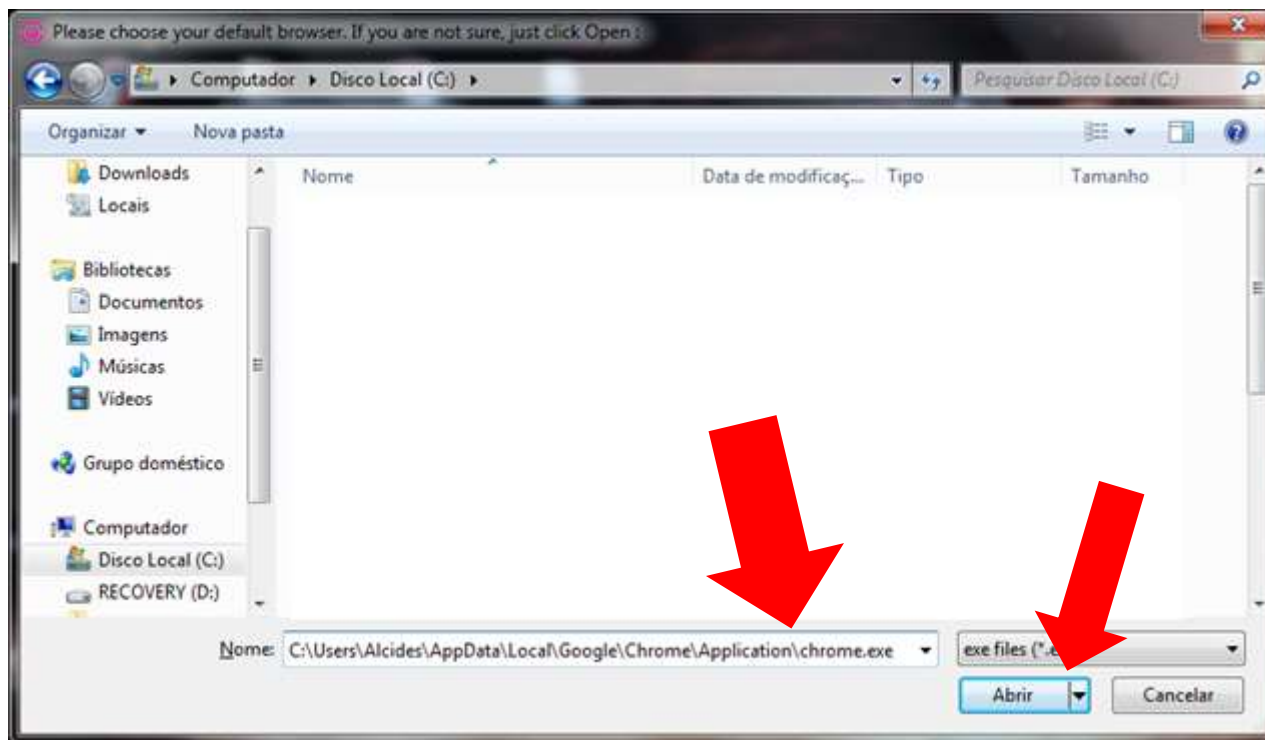
If WAMP5 is installed on your computer, save your data, uninstall it and delete the WAMP5 directory before installing WampSe

WAMP

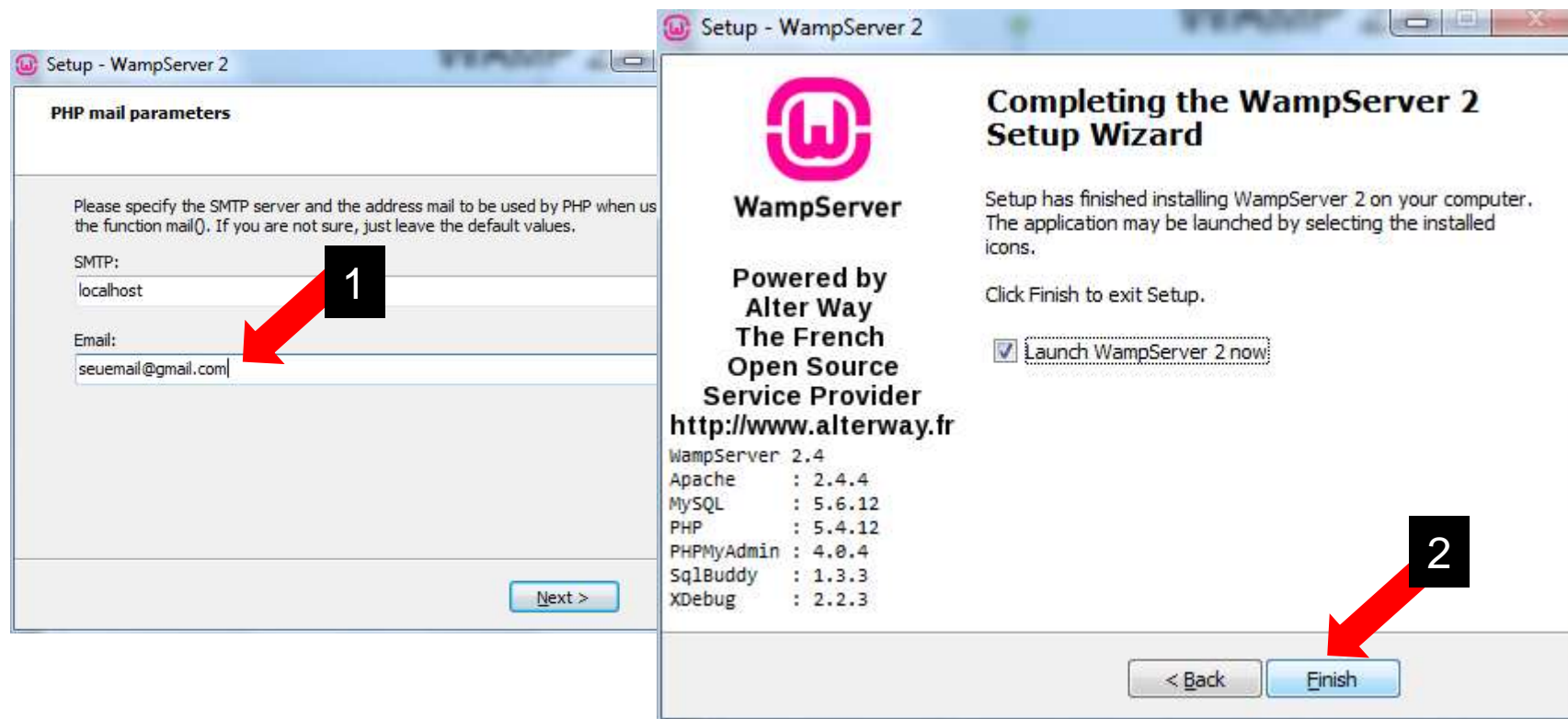


WAMP

- Ao término da instalação você deverá informar o navegador padrão, pode deixar o Explorer ou colocar o caminho do Chrome, na imagem colocamos o caminho da nossa máquina que logicamente será um pouco diferente da sua.



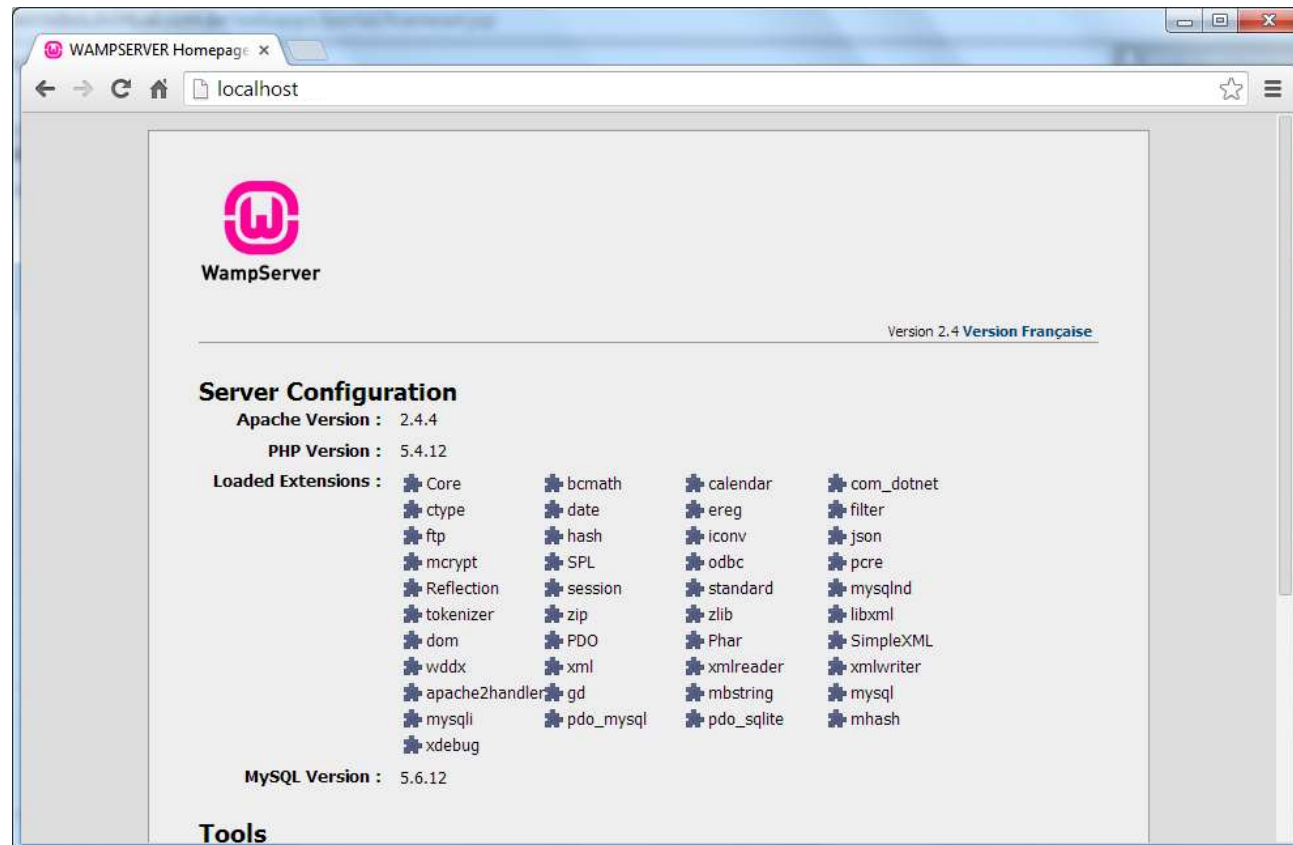
WAMP



Após finalizar a instalação, permita a execução dos programas quando for solicitado, para verificar se está tudo ok, primeiro verifique se próximo do relógio, o ícone do WAMP aparece na cor **VERDE**, caso contrário sua instalação está com problema.

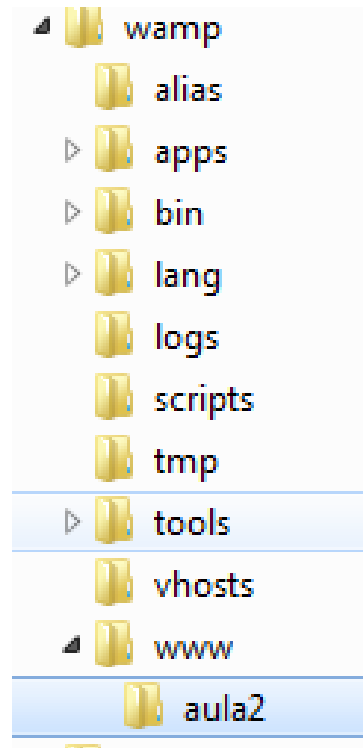
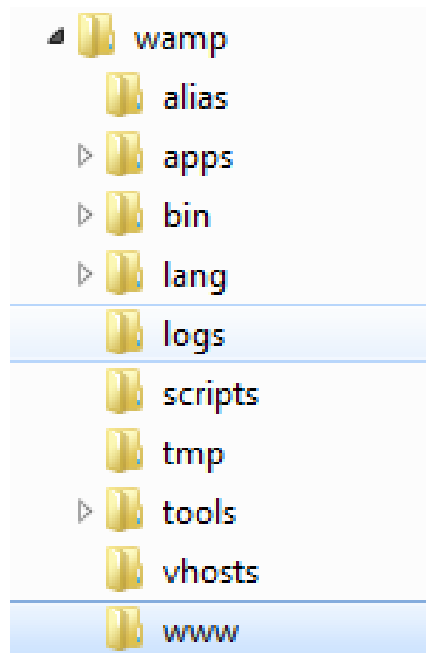
Testando o WAMP

- Abra o navegador e digite na barra de endereço <http://localhost>, deverá aparecer no seu navegador a tela abaixo, indicando que o WAMP foi instalado e está funcionando.

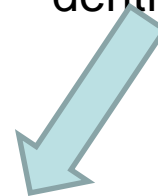


Estrutura dos arquivos

- Os arquivos dos projetos ou exercícios devem ficar dentro da pasta de trabalho do WAMP, localize a pasta C:\WAMP, dentro dela existem diversas pastas, porém a mais interessante neste momento seria a pasta de trabalho chamada WWW, dentro dela você poderá criar outras pastas, uma para cada projeto.



Exemplo de uma
pasta criada
dentro da WWW



Dentro da pasta Aula2,
colocamos nossos arquivos html
e subpastas caso necessário.

URL (Uniform Resource Locator)

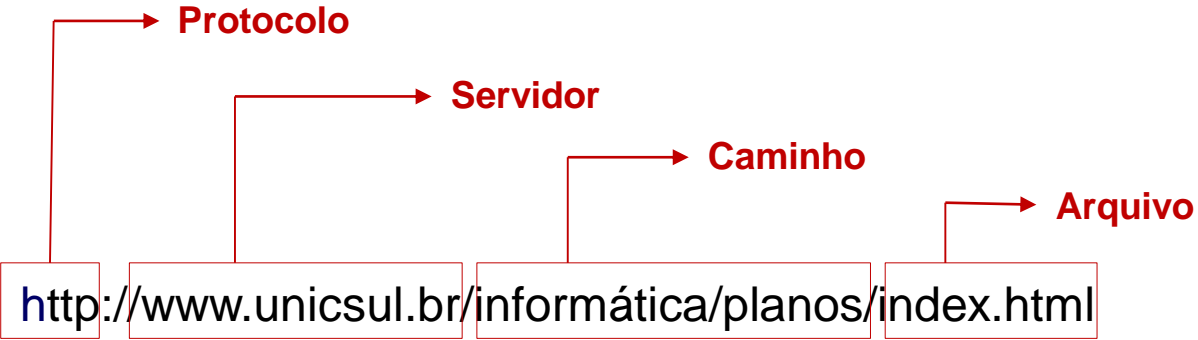
➤ Formato:

➤ **<protocolo>://<servidor>/<caminho>/<arquivo>**

onde **<servidor>** pode ser o **IP** ou o **nome do domínio**

e **<caminho>** define a pasta dentro do servidor onde está o **<arquivo>**


➤ Exemplo:



The diagram shows the URL `http://www.unicsul.br/informática/planos/index.html` with four red boxes highlighting its parts: `http`, `www.unicsul.br`, `/informática/planos/`, and `index.html`. Red arrows point from these boxes to the labels **Protocolo**, **Servidor**, **Caminho**, and **Arquivo** respectively.

ou

`http://200.183.140.3/informática/planos/index.html`

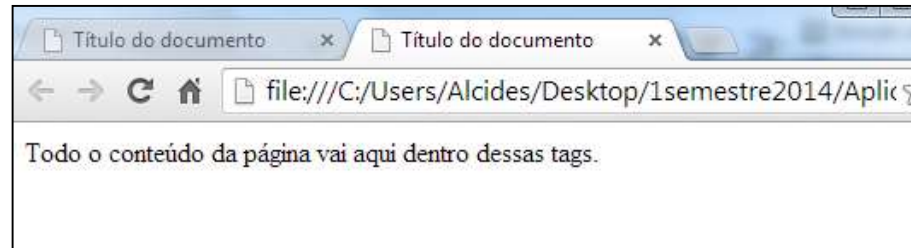


The diagram shows the IP address `200.183.140.3` underlined in the second URL. A red arrow points from the underline to the text **IP em vez de nome de domínio**.

IP em vez de nome de domínio

Abrindo os projetos no navegador

- Para testar as páginas (arquivos .html) podemos abrir diretamente o arquivo ou podemos testar através do servidor (local).
- **Abrindo diretamente o arquivo:** clique duas vezes no arquivo para abrir o mesmo no navegador.



- **Abrindo através do servidor:** abra seu navegador, na barra de endereço digite o endereço do servidor (<http://localhost>) seguido pelo nome da(s) pasta(s) e o nome do arquivo que quer visualizar.
- **EX:** <http://localhost/aula2/Exemplos1.html>



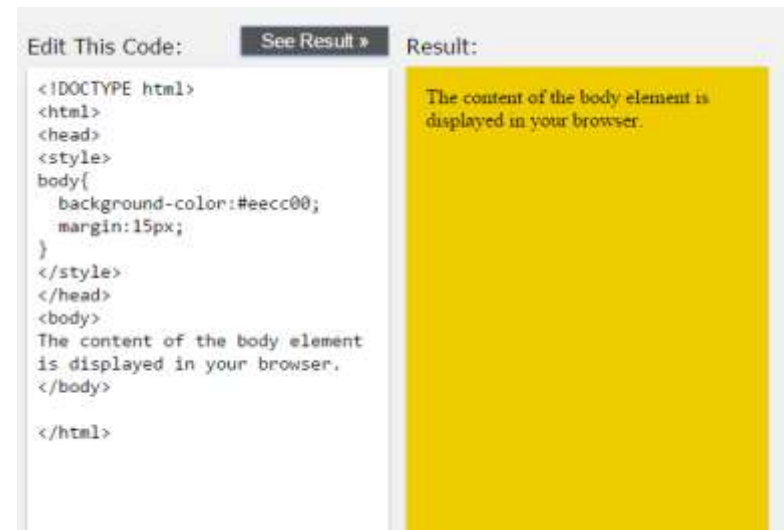
Ferramentas online

- Ferramentas que não precisam de instalação, porém, são bem mais simples.

<http://codepen.io/pen/>



http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic



Outra opção: <http://htmledit.squarefree.com/>