

# Manual do usuário

# Monitor de Impressões

Monitor de impressões v.1.4

Este software é propriedade da CHFSOFT, e não pode ser distribuído ou comercializado sem sua permissão.

Programado por: Carlos Henrique Fajardo.

Telefone: (11)3438-8998

Celular : (11)7633-2191

Site : [www.chfsoft.com.br](http://www.chfsoft.com.br)

e-mail : [comercial@chfsoft.com](mailto:comercial@chfsoft.com)



## Índice:

1. Requerimentos do sistema	Pág 03
2. Instalando o software	Pág 03
3. Executando o software	Pág 10
4. Painel de controle do monitor de impressões	Pág 11
5. Acessando o relatório	Pág 12
6. Considerações finais	Pág 13

## 1. Requerimentos do sistema:

Para a correta execução deste software, é necessário um micro computador que atenda pelo menos às características abaixo:

- 1 porta USB disponível, para ligar o Hardlock USB;
- 1 Drive de CD-ROM;
- 150 Mb de espaço disponível no disco rígido;
- Monitor XGA (1024x768);
- 1 Gb de memória RAM;
- Processador de 2.0 Ghz;
- Sistema operacional Windows XP professional ou Windows 2003 server;
- 1 Conexão de rede;
- Não deve haver software servidor web instalado ou ativo (exemplo: IIS).

## 2. Instalando o software:

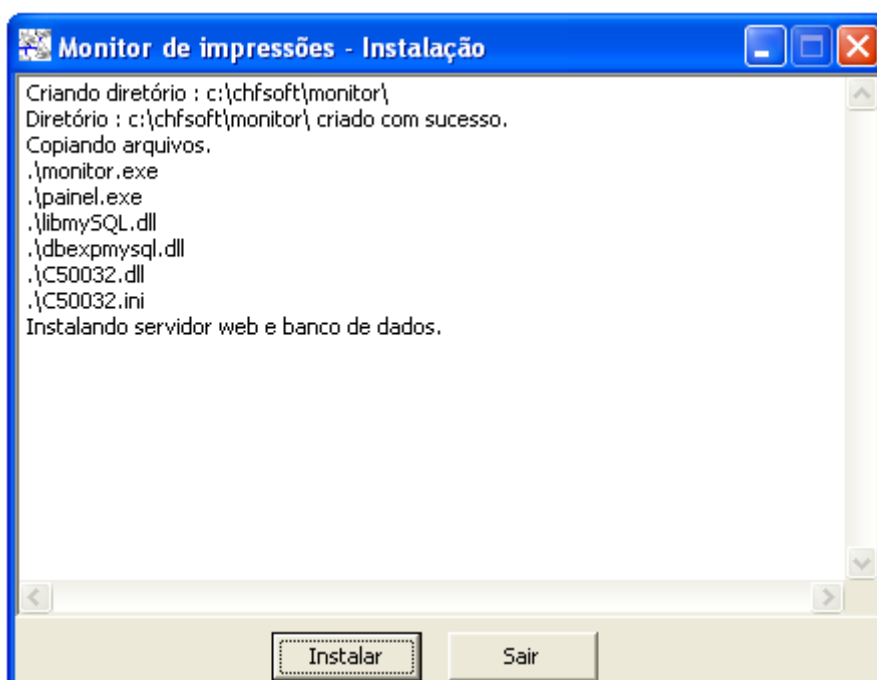
Para a execução do software, é necessário que o Hardlock USB esteja conectado e ativo. Uma luz vermelha no Hardlock indicará esta condição.



Execute o arquivo Instala.exe.



Clique no botão Instalar para iniciar a instalação.

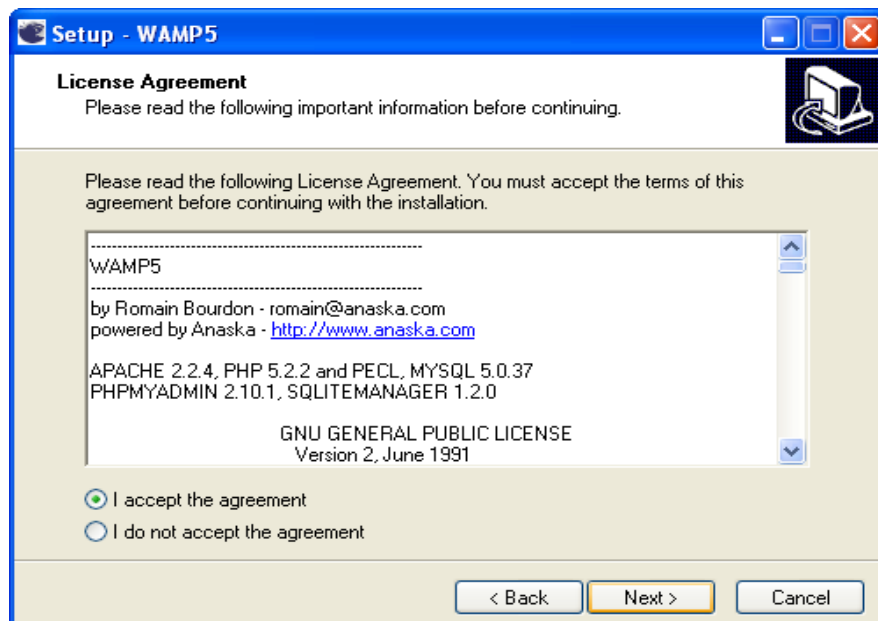


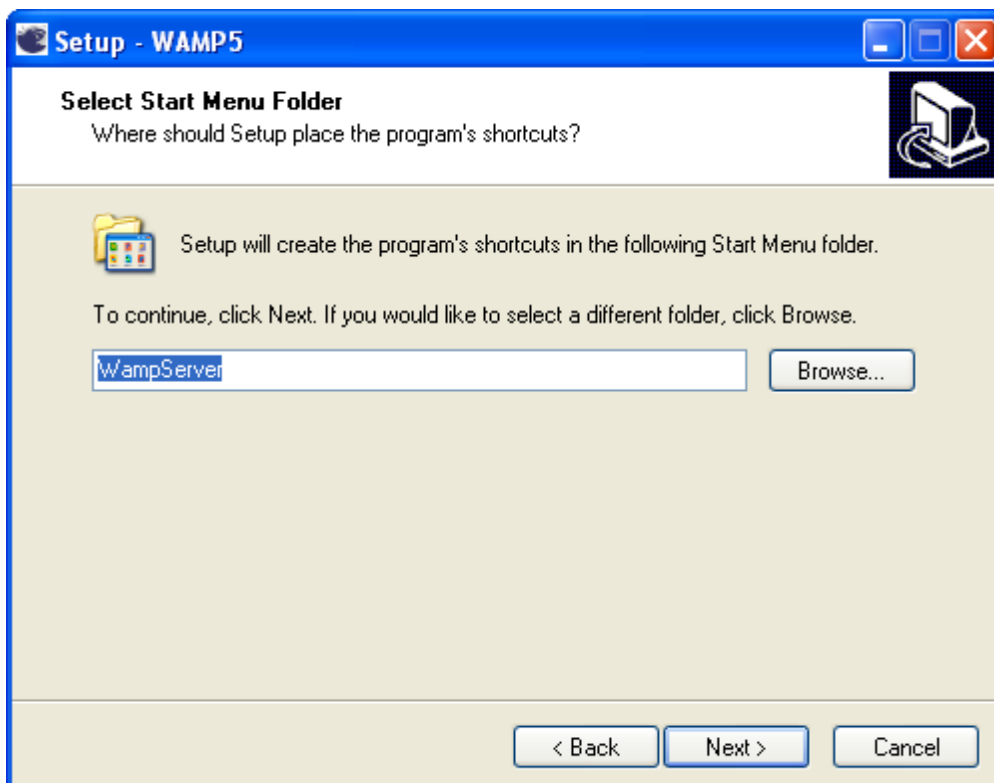
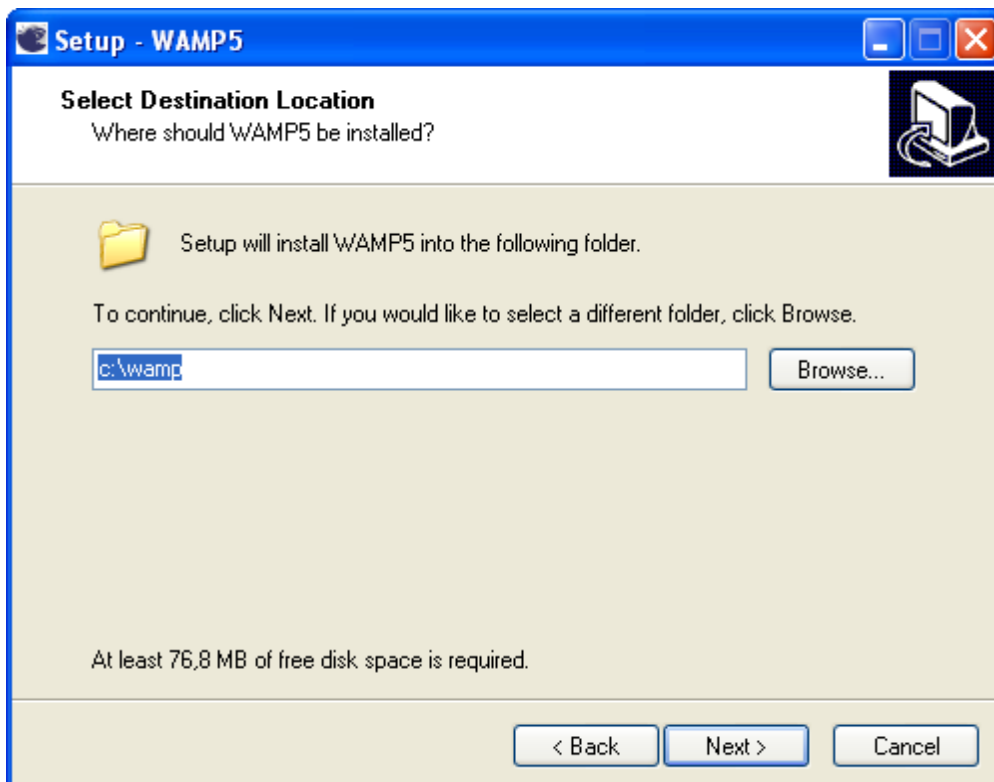
Neste ponto, será exibida a tela de instalação do servidor web e banco de dados (WAMP 5 Versão 1.7.2) , sob licença GNU (Software livre, de código aberto), criado por Romain Bourdon.

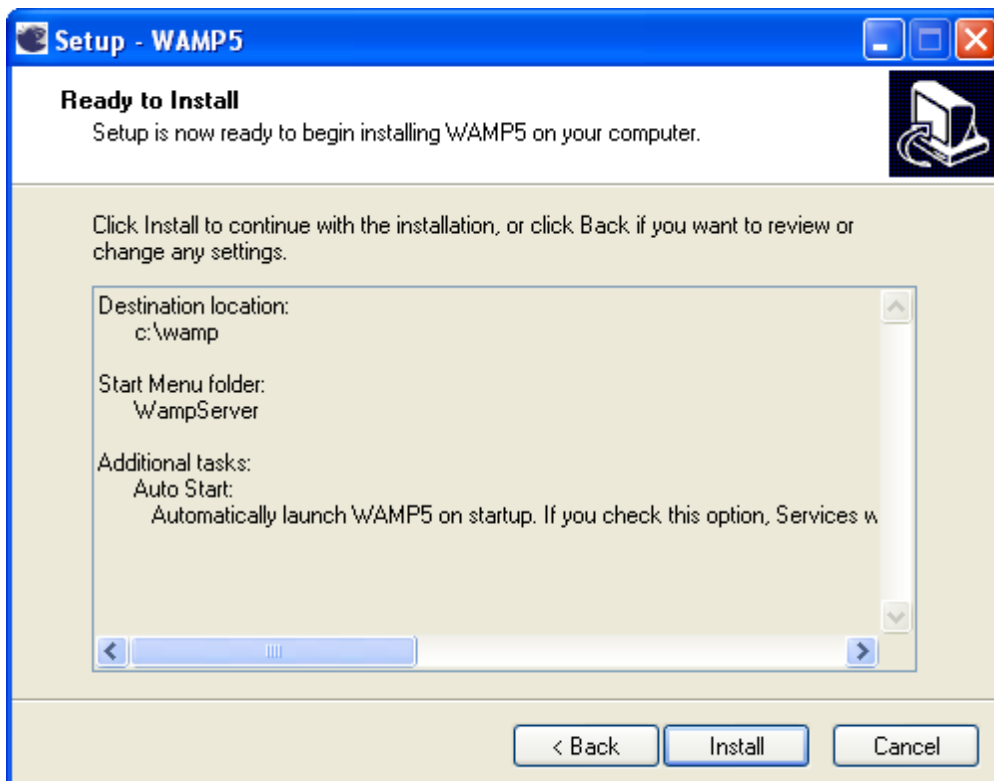
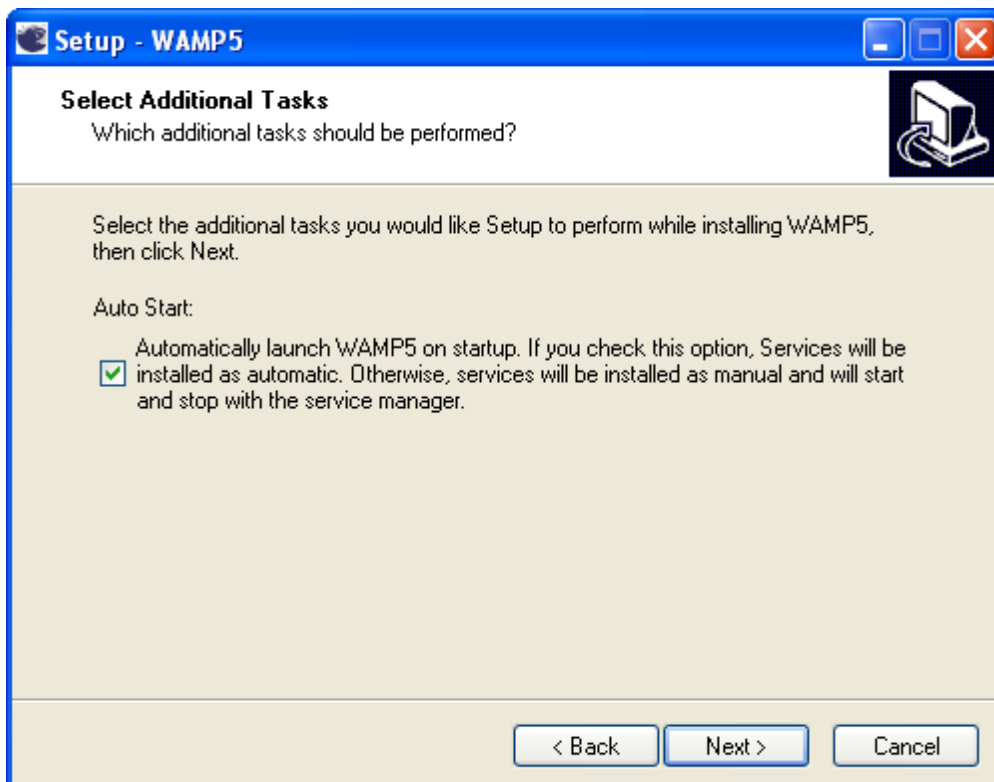
```
WAMP5 Version 1.7.2

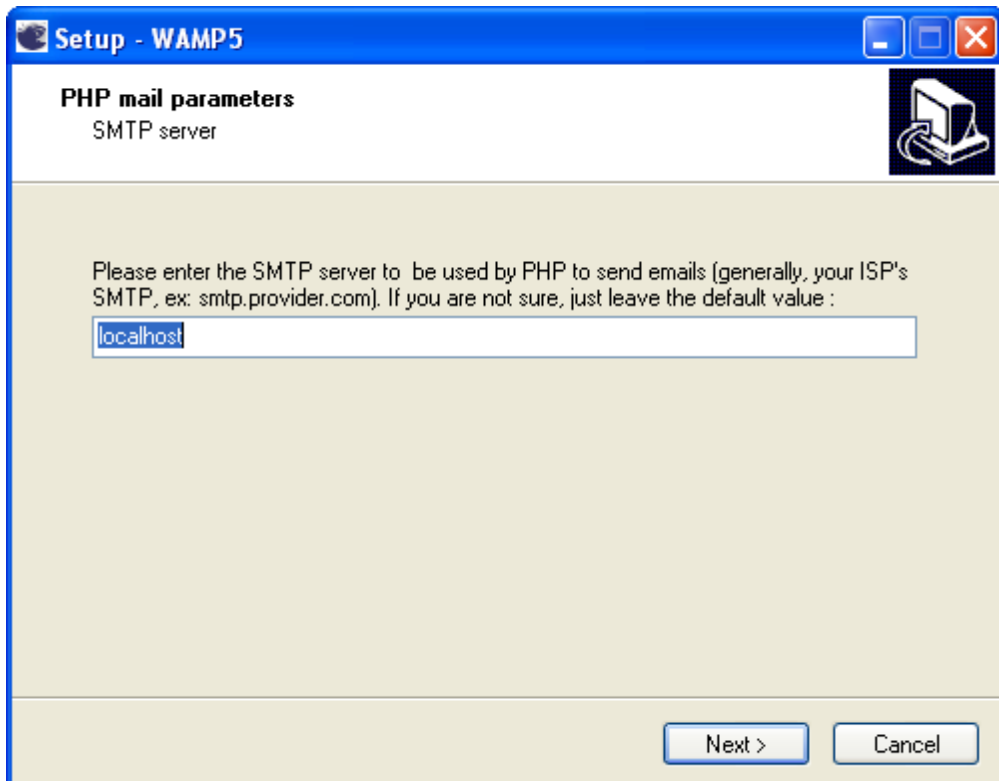
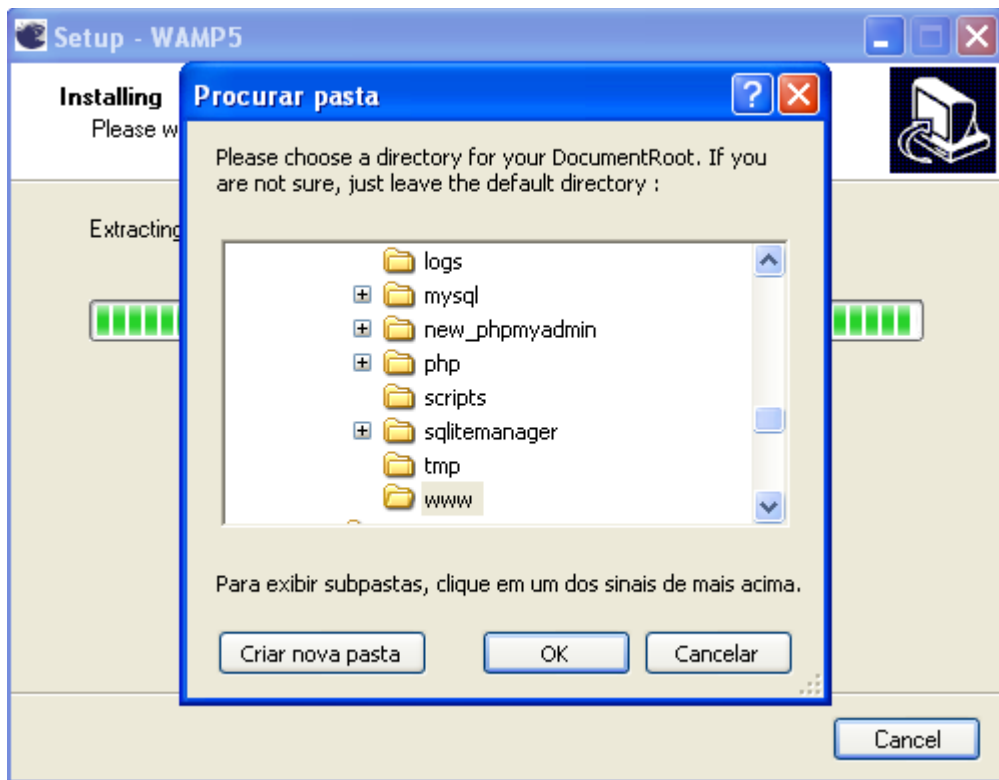
Created by Romain Bourdon (romain@anaska.com)
Powered by Anaska http://www.anaska.com
Sources are available at SourceForge
http://www.wampserver.com
```

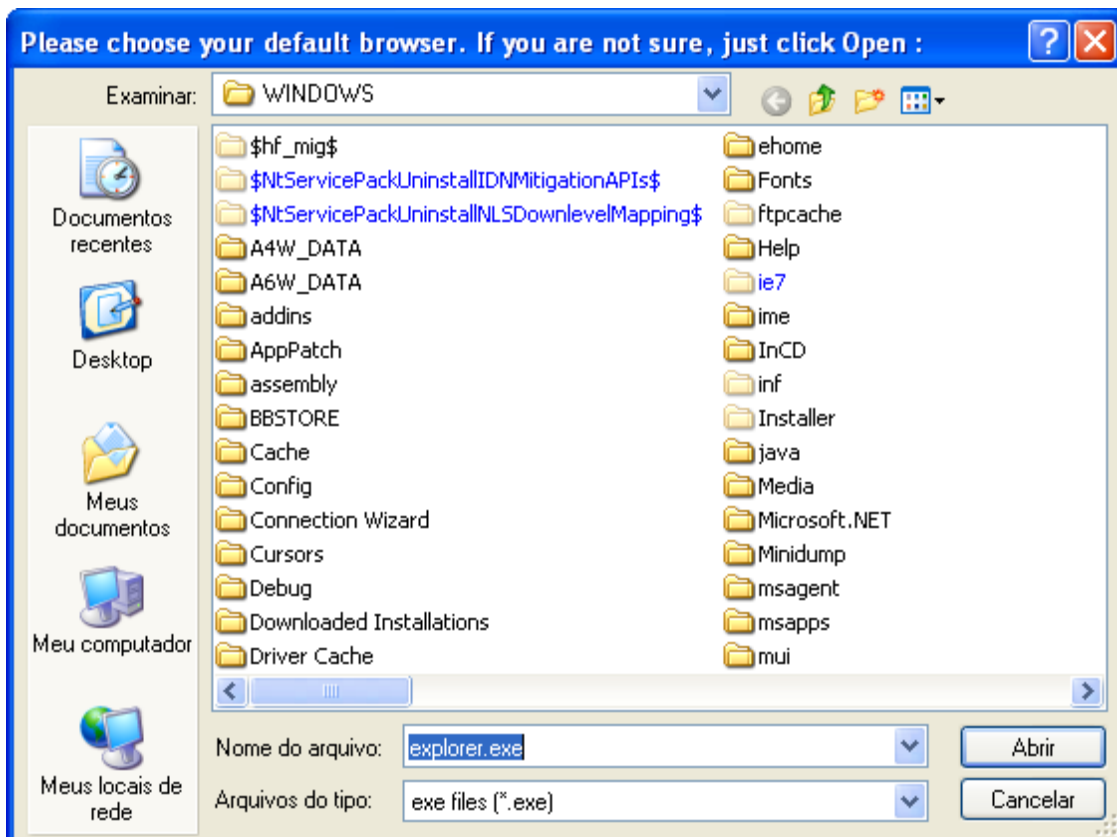
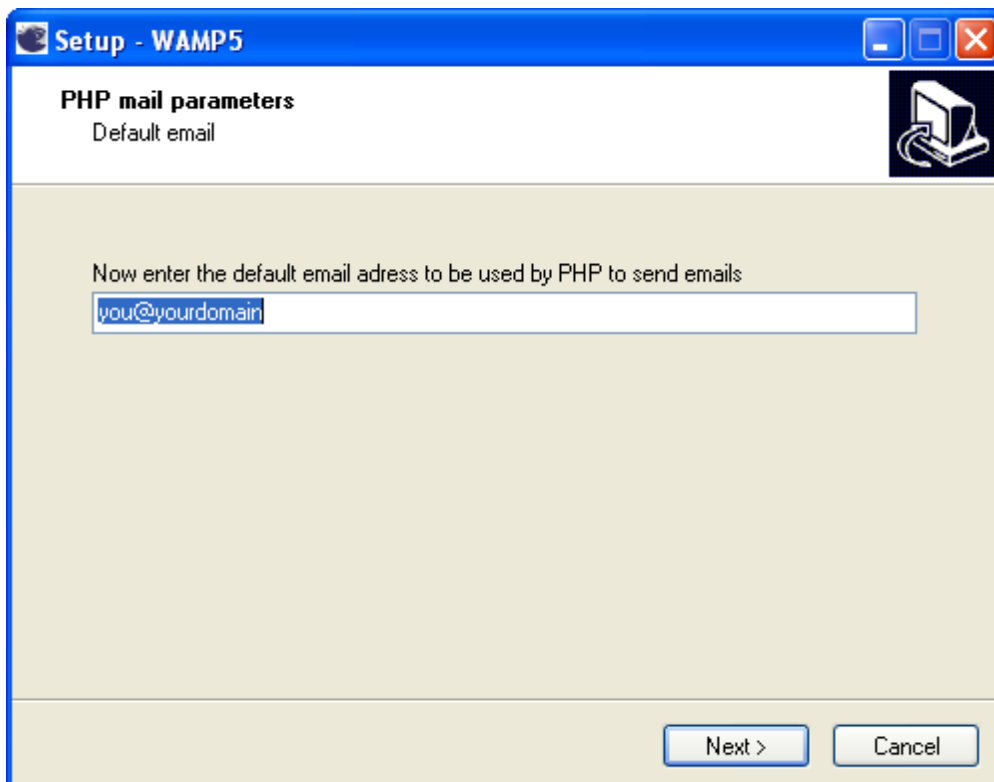
Para concluir a instalação do WAMP 5, basta seguir as imagens abaixo, sem alterar os parâmetros originais:





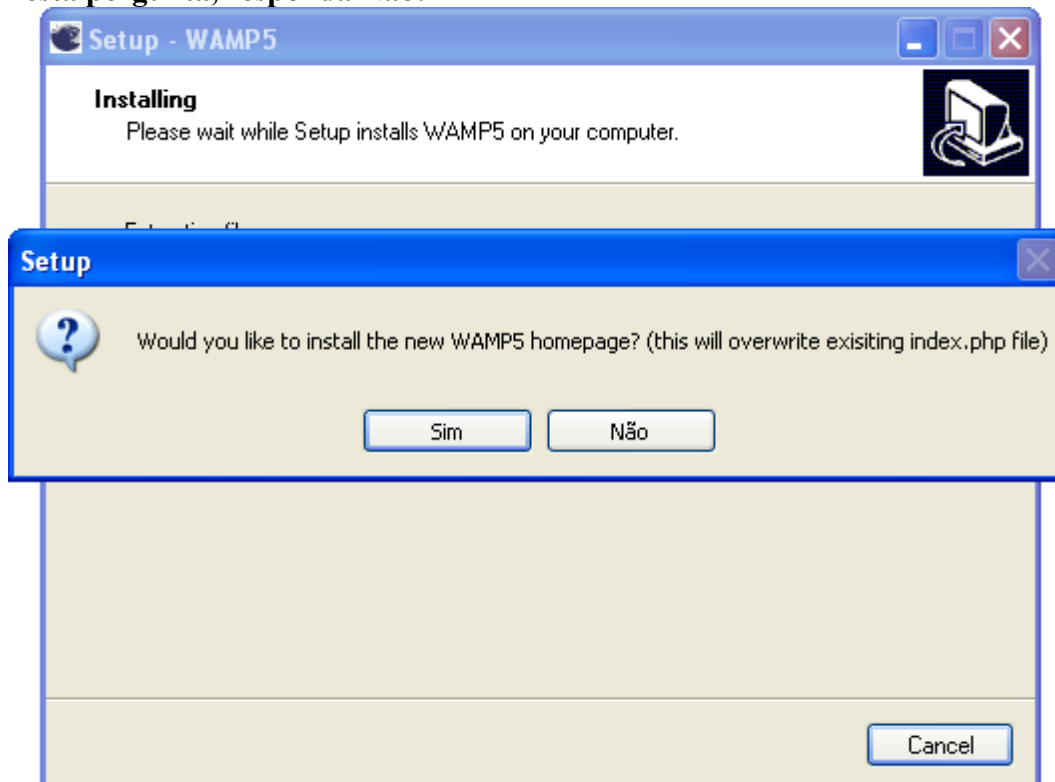






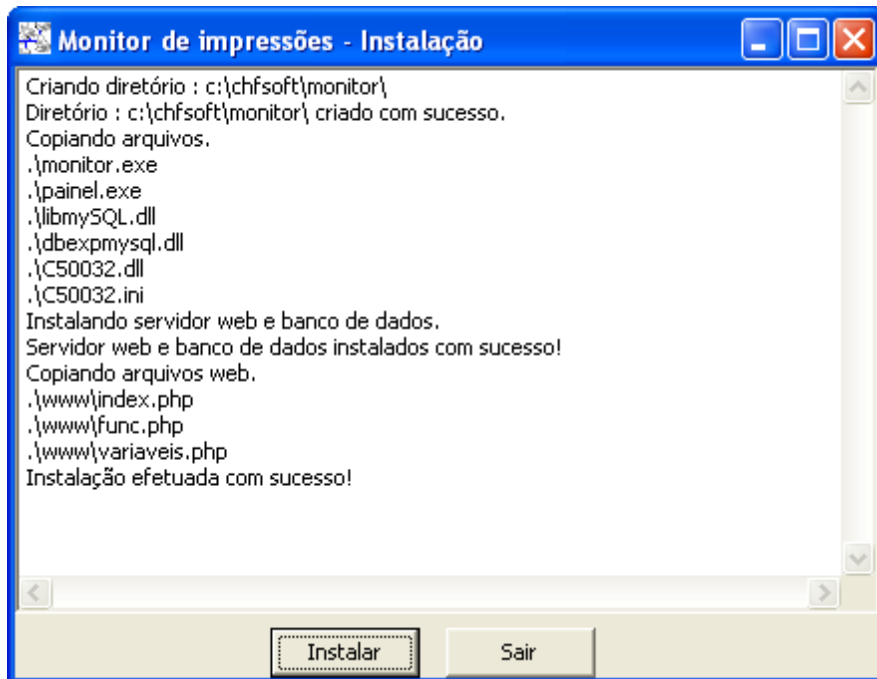


A esta pergunta, responda Não:



Acaba aqui a instalação do WAMP 5.

Após a instalação do WAMP 5, a instalação do software estará completa:

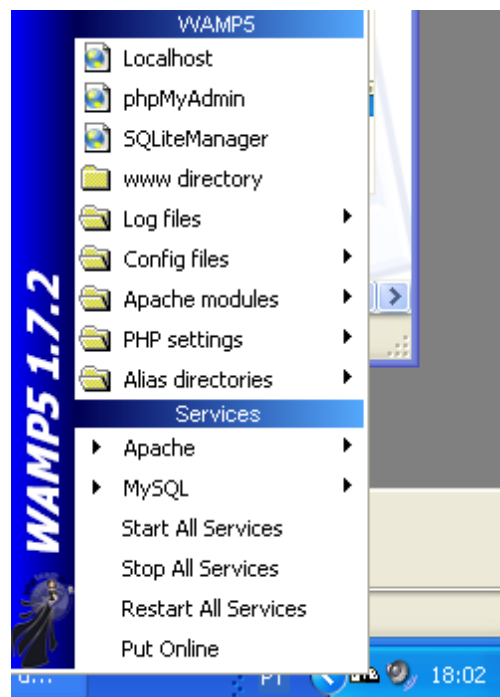


### 3. Executando o software:

Para a execução do software, o WAMP 5 deverá estar ativo e online:



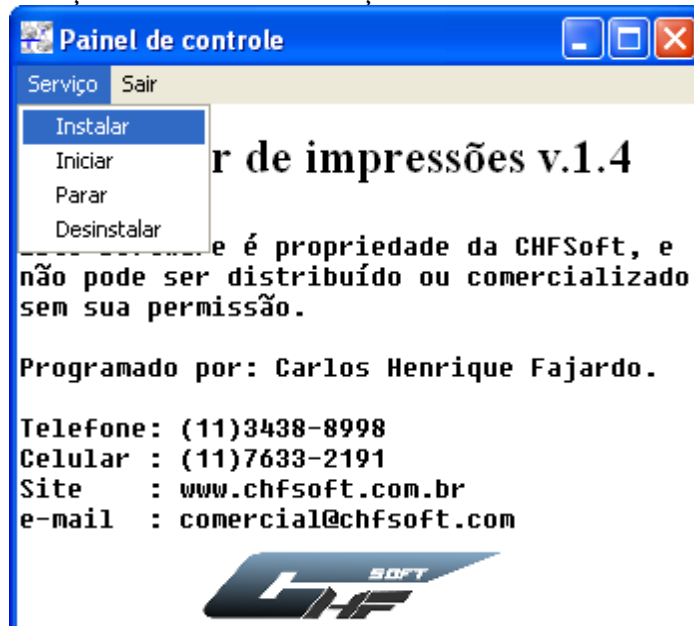
Caso o ícone não apareça deste modo, clique com o botão da esquerda do mouse sobre o item, e escolha as opções do menu - Restart All Services e Put Online:



4. **Painel de controle do monitor de impressões:**



Com este painel, é possível instalar o serviço de monitoramento, iniciar o serviço, parar o serviço e desinstalar o serviço:

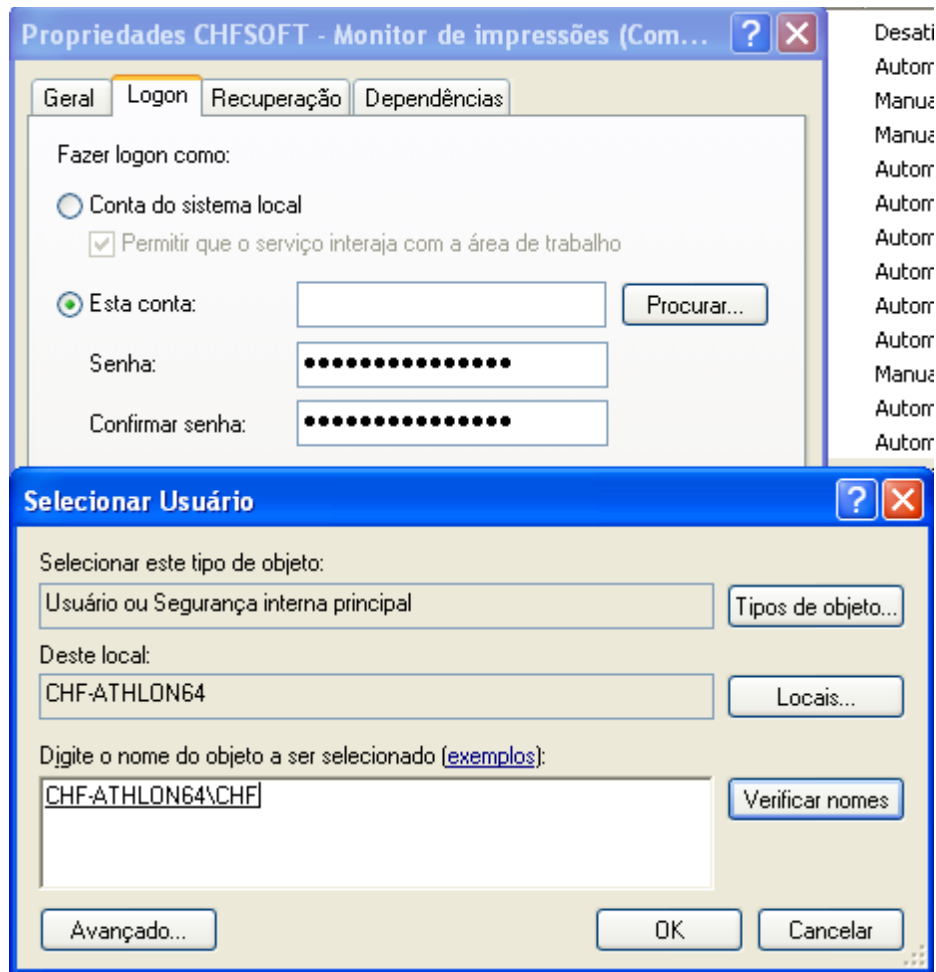


Vale lembrar que o hardlock deve estar sempre conectado ao computador, e ativo para que o serviço de monitoramento funcione corretamente. Caso o hardlock seja retirado, o serviço irá parar de monitorar as impressões, devendo então o usuário parar o serviço, inserir o hardlock e iniciar o serviço novamente.

Após a instalação do serviço, o mesmo deve ser configurado pelo administrador do computador:



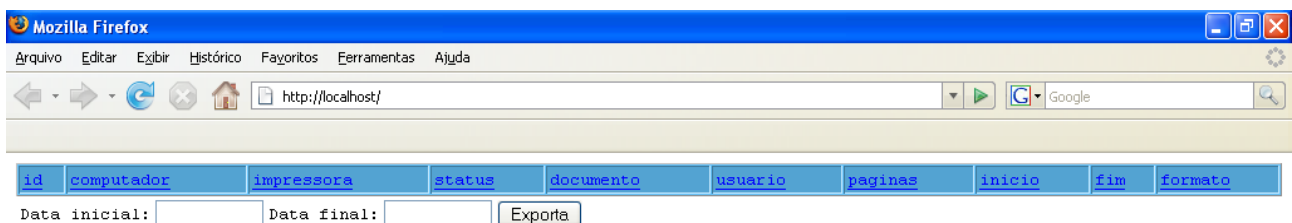
Clicando com o botão da direita sobre o serviço, o administrador deve escolher um login e senha para o serviço (recomendado o login e senha do próprio administrador, de modo que possa acessar livremente as filas de impressão):



Após esta configuração, reinicie o serviço. Deste modo, mesmo que o servidor de impressão não esteja logado, o serviço de monitoramento de impressão continuará funcionando, logado como o administrador do computador.

## 5. Acessando o relatório:

Para acessar o relatório, basta abrir o navegador de internet e digitar o endereço IP do computador onde está instalado o serviço de monitoramento de impressões:



Na figura acima, estamos acessando diretamente no computador em que o monitor de impressões está instalado, logo, podemos usar o endereço localhost.

Assim que as impressões chegarem ao spool de impressão do servidor, as mesmas serão registradas e armazenadas no banco de dados MYSQL, e poderão ser visualizadas, do mesmo modo como foi feito acima. Para atualizar o relatório, basta atualizar a tela do navegador de internet.

id	computador	impressora	status	documento	usuario	paginas	inicio	fim	formato
2	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 4	Impresso	http://localhost/	CHF	2	05/09/2007 - 18:08:40:328	05/09/2007 - 18:08:40:640	A4 210 x 297 mm
3	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 5Si	Impresso	Impressão de fax em página inteira	CHF	8	05/09/2007 - 18:09:24:890	05/09/2007 - 18:09:26:515	A4 210 x 297 mm
4	\CHF-ATHLON64	KONICA MINOLTA 1050 PS (P)	Impresso	manual_pt.pdf	CHF	868	05/09/2007 - 18:10:08:015	05/09/2007 - 18:10:21:312	A4 210 x 297 mm
5	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 4	Impresso	dieta_final	CHF	12	05/09/2007 - 18:11:16:375	05/09/2007 - 18:11:18:015	Letter 8 12 x 11 in

Data inicial:  Data final:

Também é possível exportar o relatório para um arquivo no formato csv, que pode ser importado por planilhas eletrônicas, como o Excel, para isto, basta clicar no botão Exporta:

Exportando Exporta\_todos.csv

id	computador	impressora	status	documento	usuario	paginas	inicio	fim	formato
2	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 4	Impresso	http://localhost/	CHF	2	05/09/2007 - 18:08:40:328	05/09/2007 - 18:08:40:640	A4 210 x 297 mm
3	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 5Si	Impresso	Impressão de fax em página inteira	CHF	8	05/09/2007 - 18:09:24:890	05/09/2007 - 18:09:26:515	A4 210 x 297 mm
4	\CHF-ATHLON64	KONICA MINOLTA 1050 PS (P)	Impresso	manual_pt.pdf	CHF	868	05/09/2007 - 18:10:08:015	05/09/2007 - 18:10:21:312	A4 210 x 297 mm
5	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 4	Impresso	dieta_final	CHF	12	05/09/2007 - 18:11:16:375	05/09/2007 - 18:11:18:015	Letter 8 12 x 11 in

Data inicial:  Data final:

O arquivo será gerado no diretório c:\wamp\www do computador onde o serviço de monitoramento está sendo executado. Na próxima versão, haverá um link para download do relatório.

Este é um exemplo do relatório, quando importado pelo Excel:

id	computador	impressora	status	documento	usuario	paginas	inicio	fim	formato
2	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 4	Impresso	http://localhost/	CHF	2	05/09/2007 - 18:08:40:328	05/09/2007 - 18:08:40:640	A4 210 x 297 mm
3	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 5Si	Impresso	Impressão de fax em página inteira	CHF	8	05/09/2007 - 18:09:24:890	05/09/2007 - 18:09:26:515	A4 210 x 297 mm
4	\CHF-ATHLON64	KONICA MINOLTA 1050 PS(P)	Impresso	manual_pt.pdf	CHF	868	05/09/2007 - 18:10:08:015	05/09/2007 - 18:10:21:312	A4 210 x 297 mm
5	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 4	Impresso	dieta_final	CHF	12	05/09/2007 - 18:11:16:375	05/09/2007 - 18:11:18:015	Letter 8 12 x 11 in
6	\CHF-ATHLON64	HP LaserJet 4	Impresso	http://localhost/index.php	CHF	2	05/09/2007 - 18:13:52:062	05/09/2007 - 18:13:52:167	A4 210 x 297 mm

## 6. Considerações finais:

A CHF SOFT poderá personalizar o software, se for necessário, como por exemplo a tela do relatório ou os itens que o compõe.