

Projeto: XML2RFAX

Documentação

IBM	XML2RFAX	v1.1
------------	-----------------	-------------

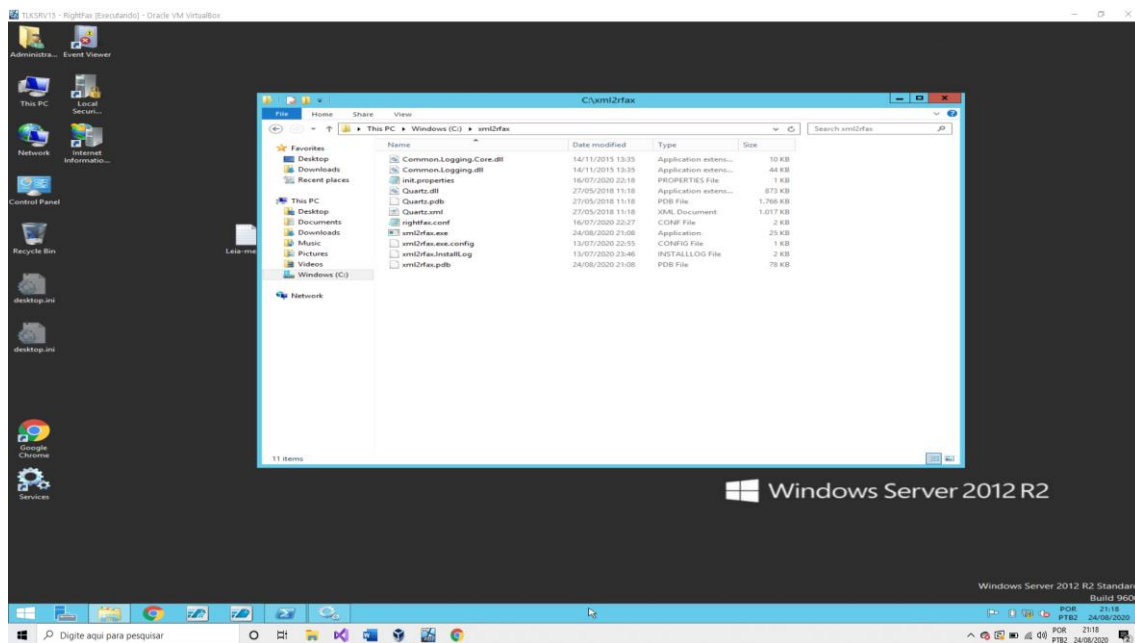
Sumário

1	Instalação.....	3
2	Remover instalação	10
3	Diagramação arquitetural.....	11
4	Documentação de código	14

IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------

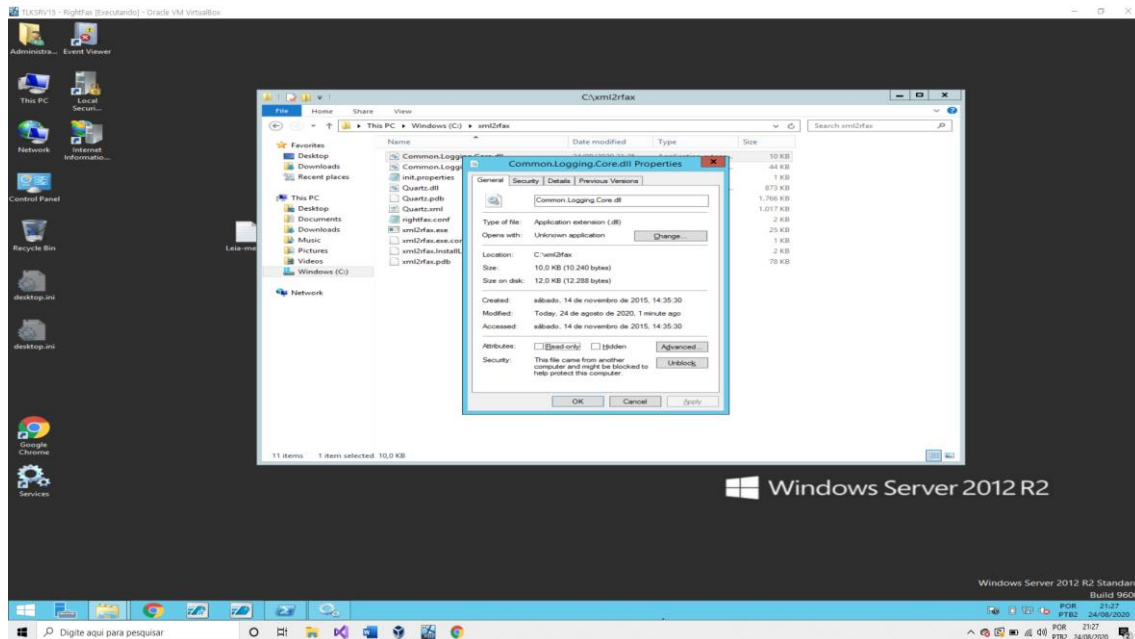
1 Instalação

1) Copie os arquivos para o diretório de instalação.

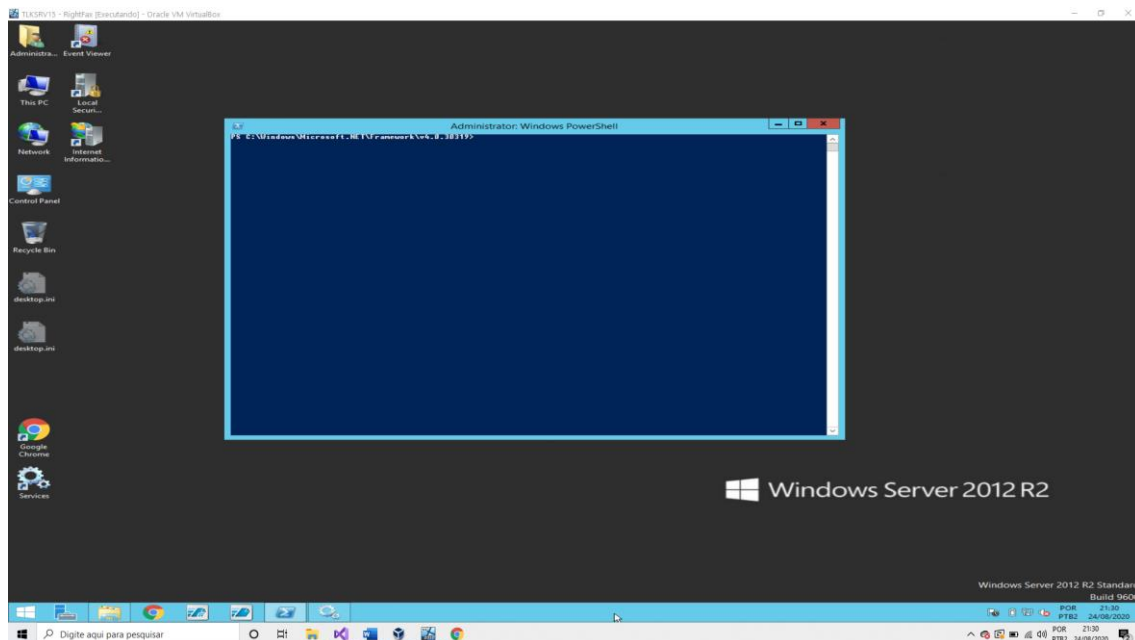


IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------

- 2) Clique com o botão direito sobre cada arquivo sequencialmente e desbloqueie clicando em “Unblock”.

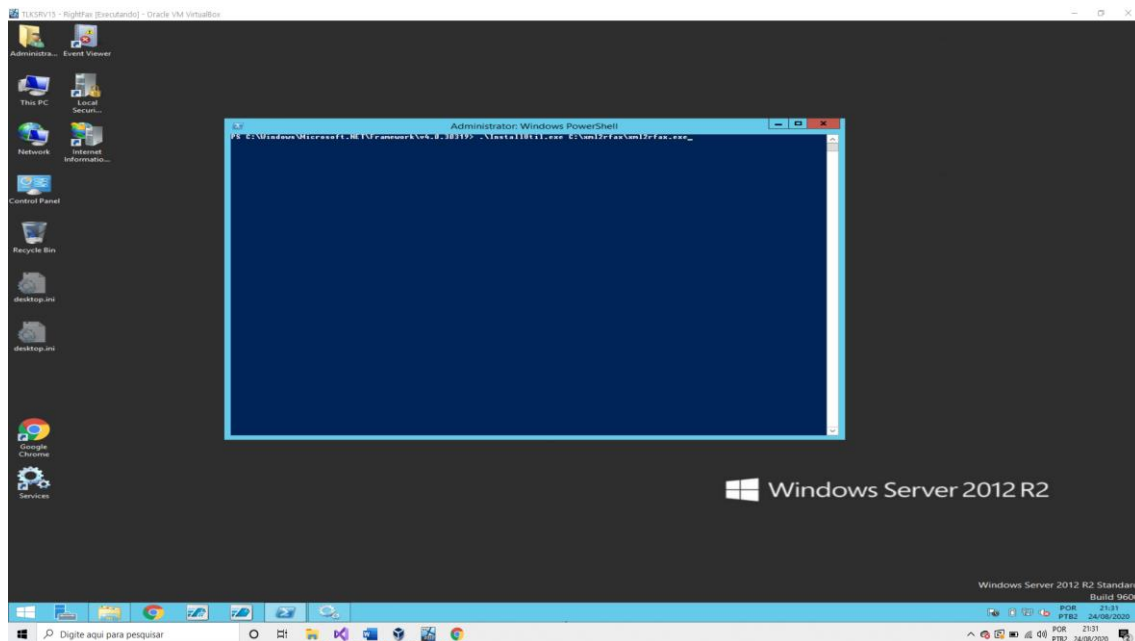


- 3) Abra o powershell versão 32 bits como administrador.

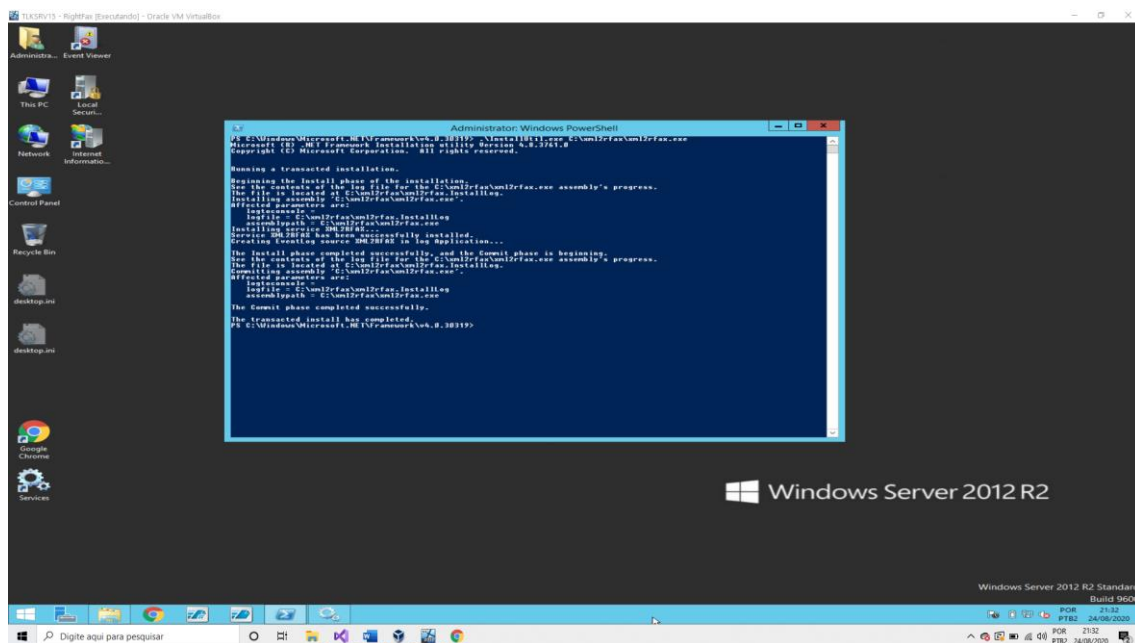


- 4) Utilize o utilitário InstallUtil para instalar o aplicativo xml2rfax.exe. Ex: `.\InstallUtil.exe c:\xml2rfax\xml2rfax.exe`

IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------



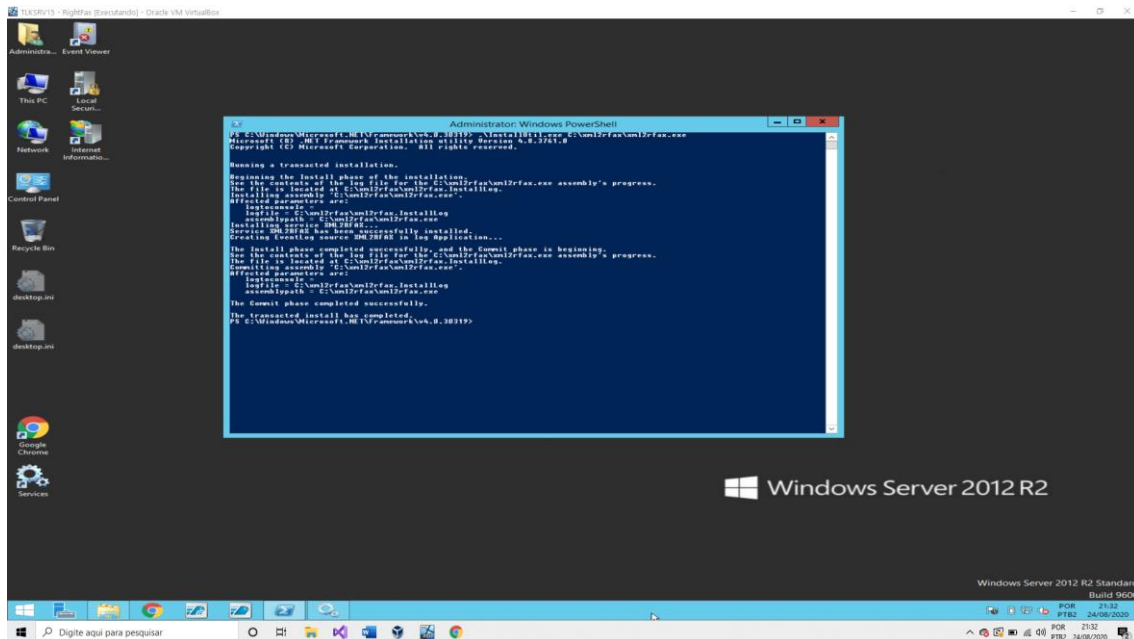
5) A saída da execução deverá ser similar a figura abaixo.



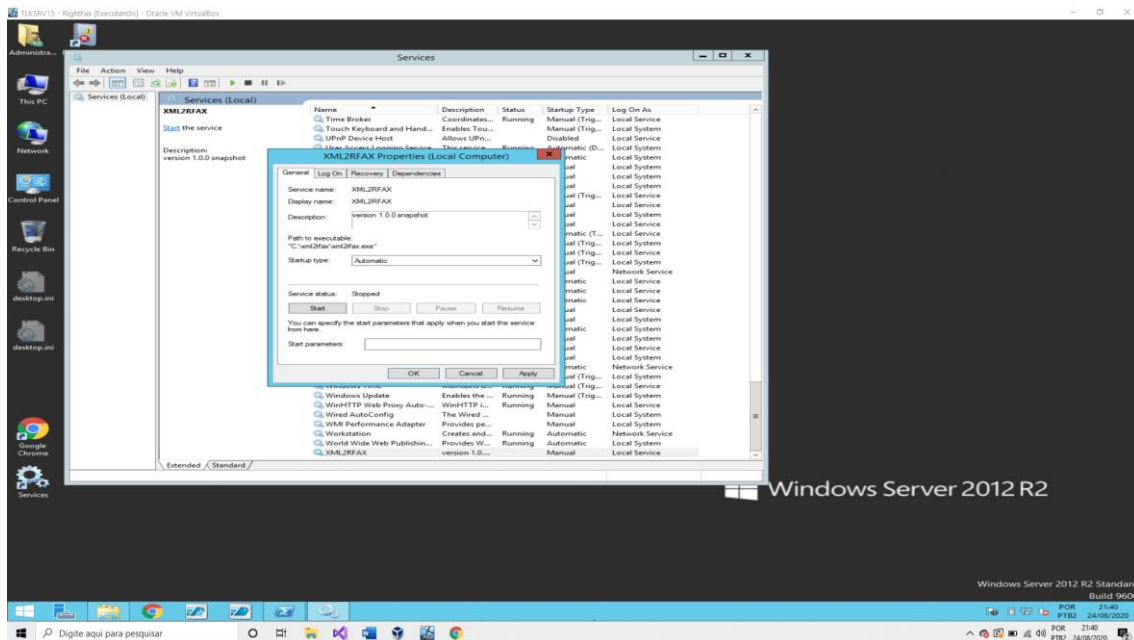
IBM - Serviços de Consultoria em Tecnologia da Informação	
---	--

IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------

6) Após a execução a entrada no services do Windows deve ser criada.

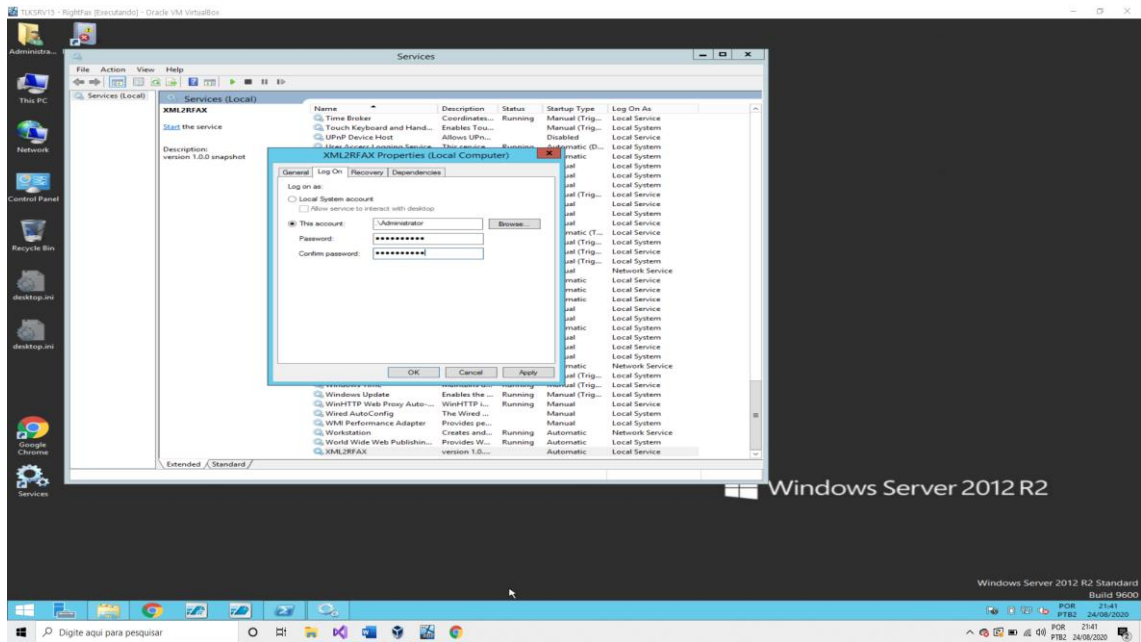


7) Configure o serviço para que seja executado automaticamente.

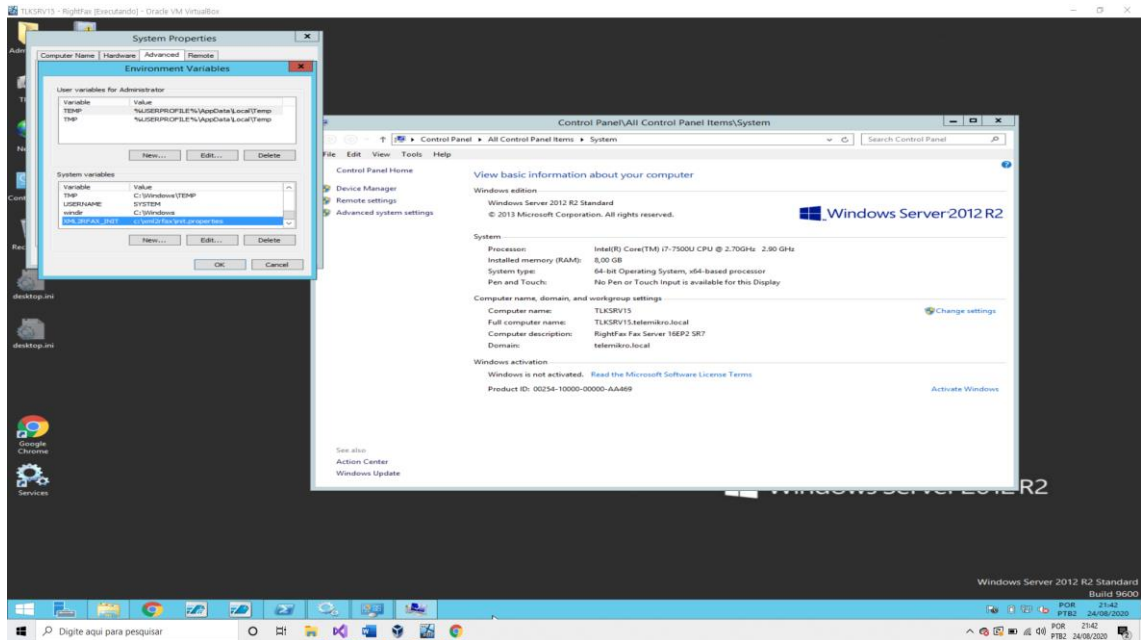


IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------

8) Configure uma conta que possua permissão de administrador local da máquina.



9) Configure a variável de ambiente XML2RFAX_INIT para que aponte para o arquivo init.properties. Sugere-se neste ponto que este arquivo esteja no mesmo diretório da instalação do programa.



IBM - Serviços de Consultoria em Tecnologia da Informação	
---	--

IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------

10) O arquivo XML2RFAX_INIT deverá ter a seguinte estrutura:

rf_conf_file=<local de configuração do arquivo rightfax.conf>
cron_move_fax=<expressão cron para execução da rotina de verificação de faxes>
cron_xml_move_age=<expressão cron para execução da rotina de expurgo de faxes antigos>
xml_move_age=<idade para considerar um fax como antigo>
xml2rfax_log=<diretório de log quando não houver permissão para escrita no event viewer>

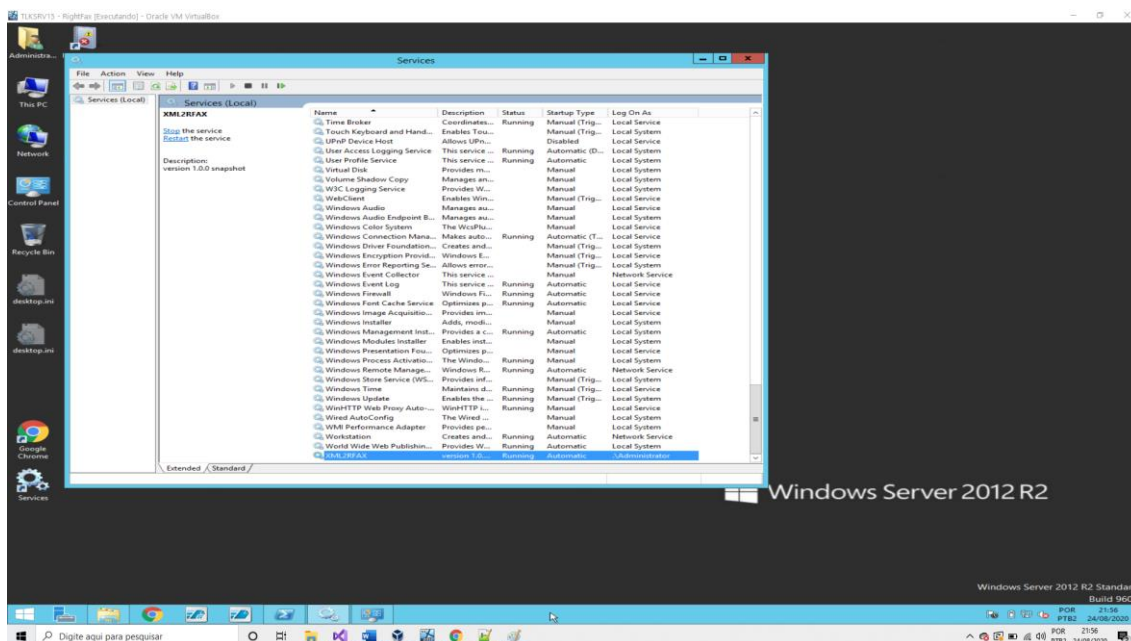
```

1 rf_conf_file=c:\xml2rfa\config\rightfax.conf
2 cron_move_fax=0/30 * * * * ? *
3 cron_xml_move_age=0 0 12 * * ? *
4 xml_move_age=20
5 xml2rfax_log=c:\xml2rfa\config\server_{0}.log

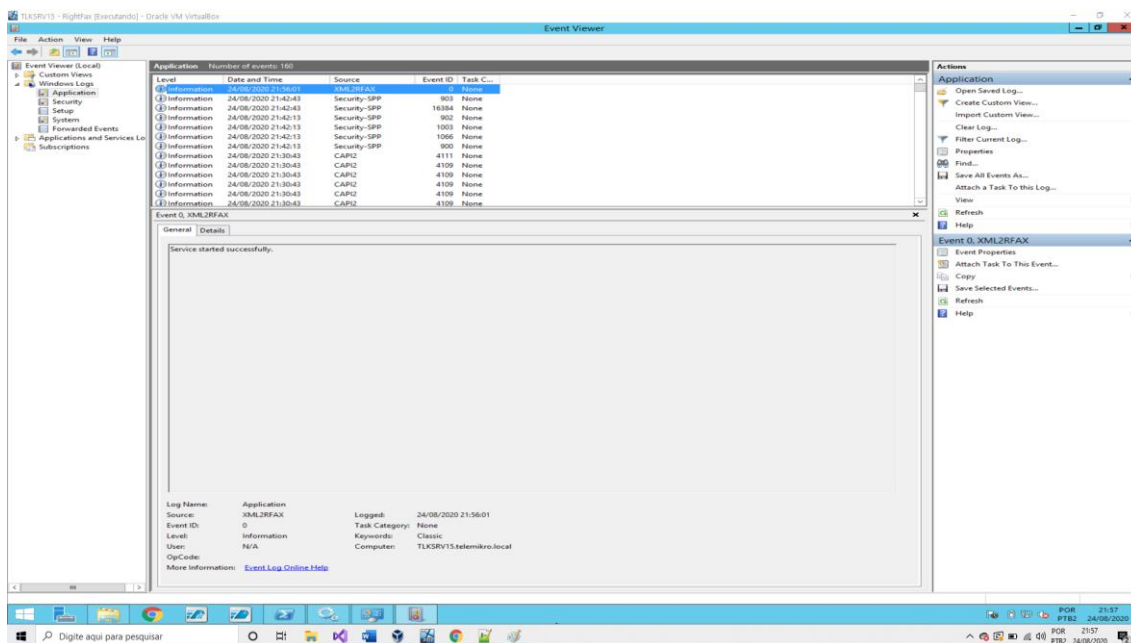
```

11) As expressões cron seguem a ordem segundo, minuto, hora, dia do mês, mês, dia da semana e ano. Há uma vasta documentação e exemplos das expressões cron na internet, contudo os exemplos da imagem acima representam execuções a cada 30 segundos todos os dias do mês e as 12 horas todos os dias do mês respectivamente. O site a seguir possui inúmeros exemplos para que os agendamentos sejam executados em conformidade a necessidade de negócio https://docs.oracle.com/cd/E12058_01/doc/doc.1014/e12030/cron_expressions.htm.

12) Após executar as configurações inicie o serviço.



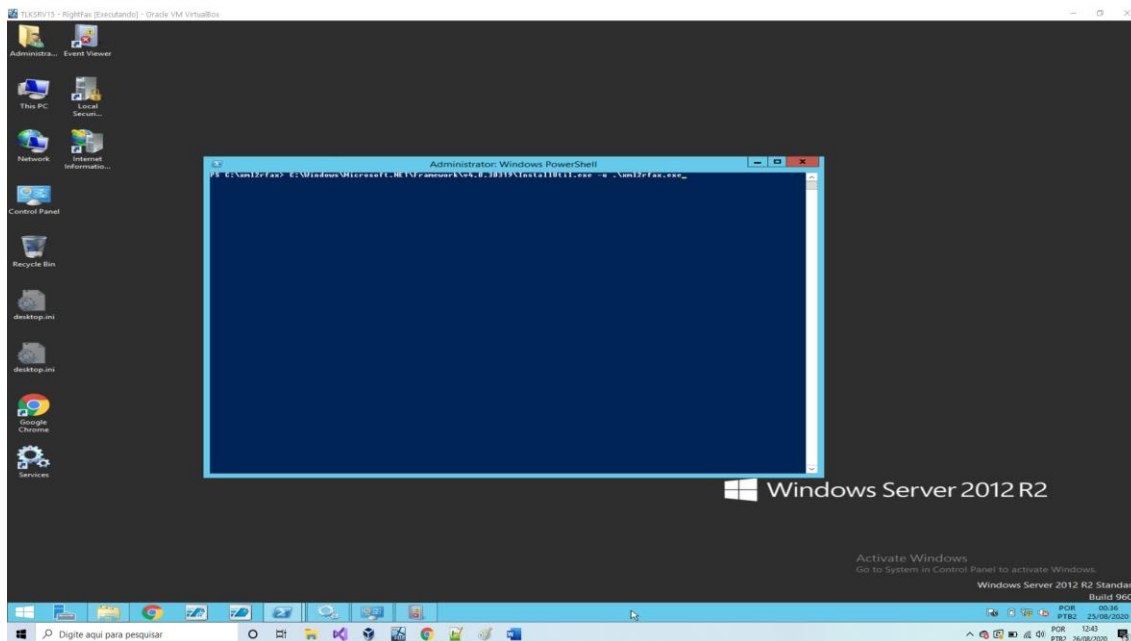
13) Após a inicialização do serviço, verifique as entradas no event viewer, o mesmo deverá conter a informação de inicialização em sucedida do mesmo.



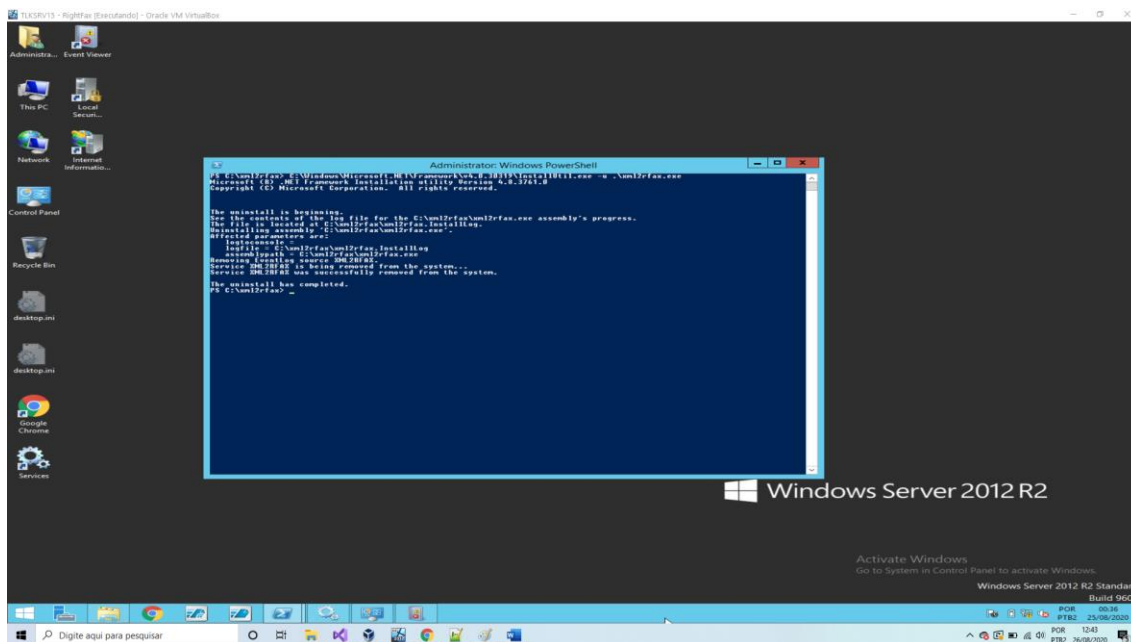
IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------

2 Remover instalação

Para remover a instalação do sistema operacional utilizaremos um procedimento similar ao passo 4 do processo de instalação, utilizando o utilitário InstallUtil com opção -u. Ex: `.\InstallUtil.exe -u c:\xml2rfax\xml2rfax.exe`



Após a execução do comando o serviço será removido do sistema operacional e a saída será similar a figura abaixo.



IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------

3 Diagramação arquitetural

Os diagramas a seguir representam a organização da aplicação em estruturas de pacotes, classes e sequências.

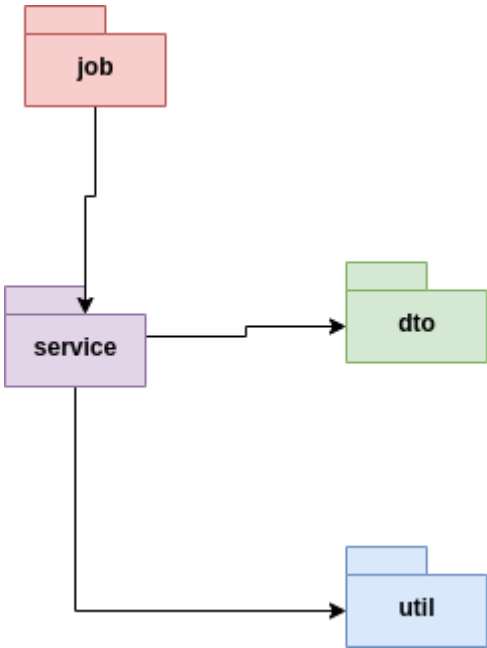


Figura 1- Diagrama de pacotes

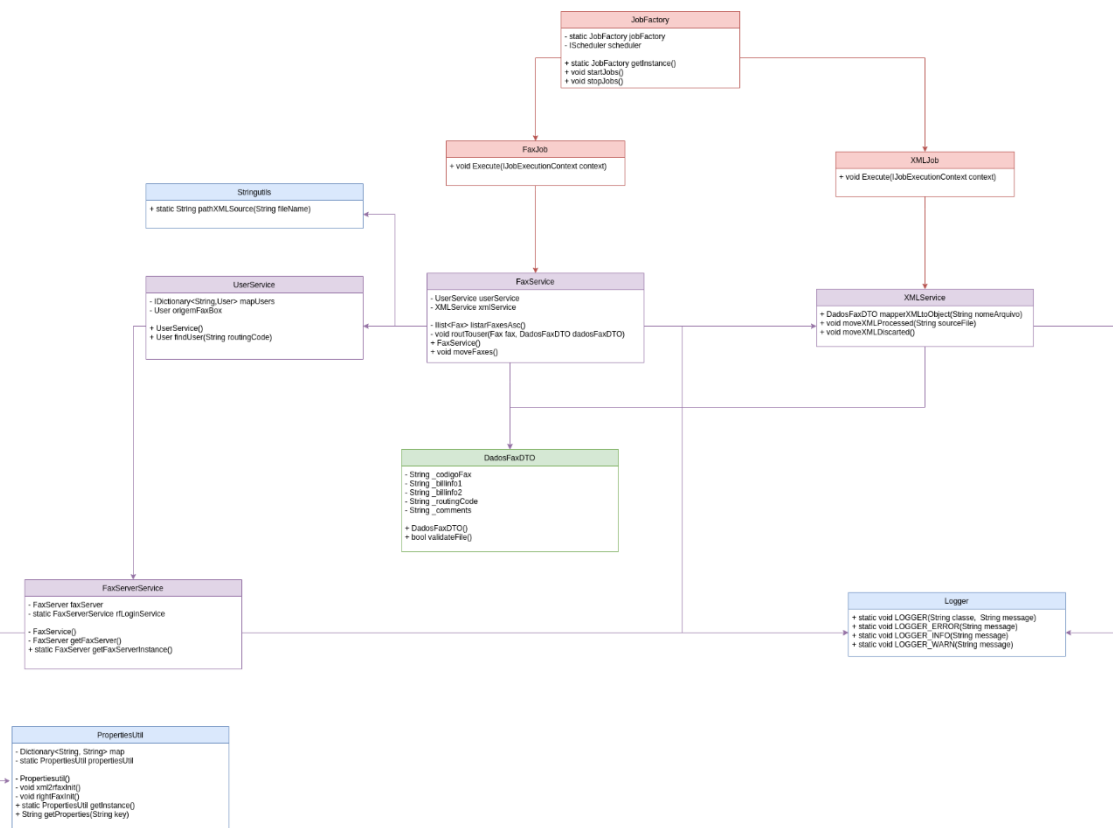


Figura 2 - Diagrama de classes

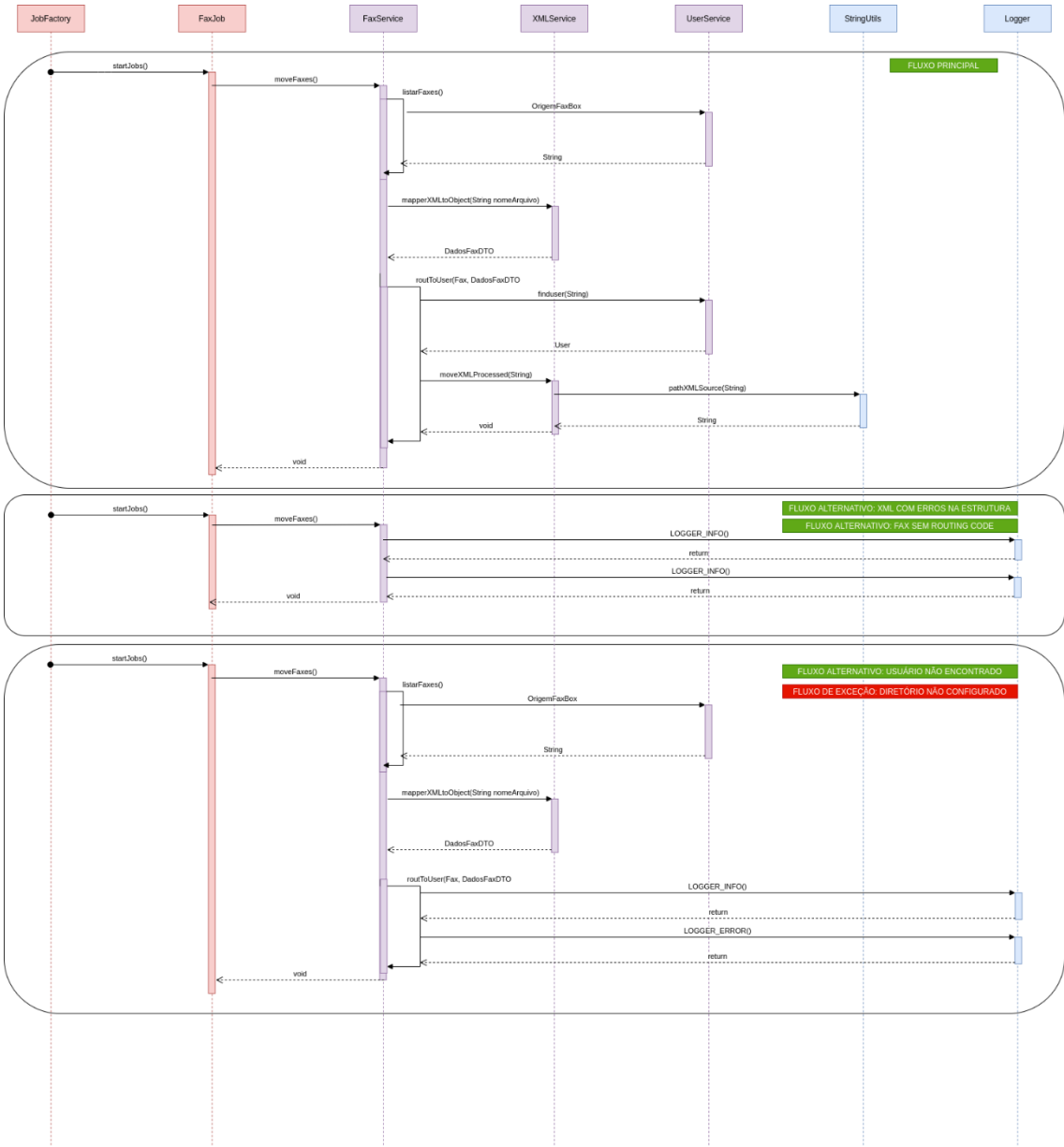


Figura 3 - Diagrama de classes

IBM	XML2RFAX	v1.1
-----	----------	------

4 Documentação de código

A documentação interna de código segue o padrão recomendado pela Microsoft <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/codedoc>, todos os métodos públicos, privados e default seguem o mesmo padrão de documentação.

