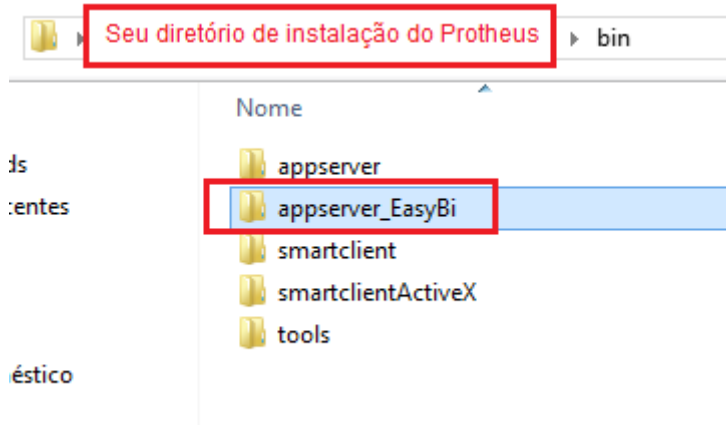
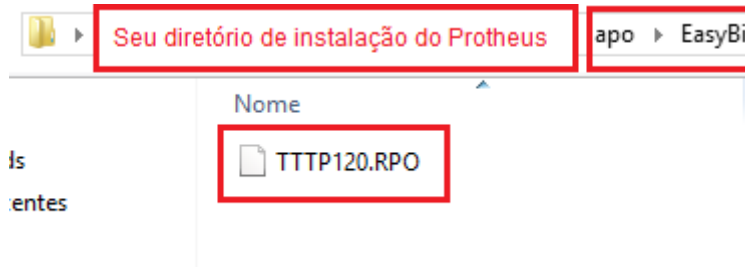


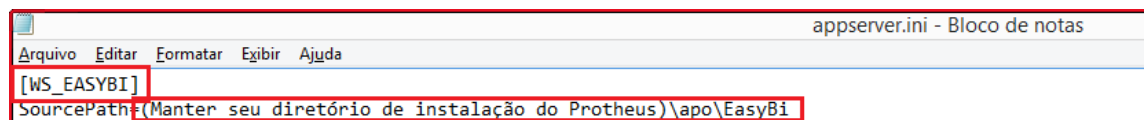
1. Criar um **serviço** à parte para o B.I;
 - a. Para isso copie e cole a pasta 'appserver' baseada no seu serviço principal
 - b. Manter padrão de nomenclatura de 'appserver_EasyBi'
 - c. Conforme abaixo



2. Criar um **repositório** à parte para o B.I;
 - a. Para isso crie uma pasta mantendo nomenclatura de 'EasyBi'
 - b. Copie e cole o arquivo de extensão '.rpo' baseada no seu serviço principal
 - c. Conforme abaixo



3. Ajustar o serviço para o B.I;
 - a. Para isso abra a nova pasta 'appserver_EasyBi' e abra o arquivo 'appserver.ini'
 - b. Altere o nome do ambiente para 'WS_EASYBI'
 - c. Altere o caminho do repositório
 - d. Conforme abaixo



- e. Copie e cole todo o bloco de código abaixo no final de seu appserver.ini
 - i. **IMPORTANTE:** Caso já exista alguma '[tag]' abaixo, apague antes de colar.

```
[service]
Name = EASY Bi Protheus
DisplayName = .EASY Bi Protheus

[SSLConfigure]
```

Auxílio implantação Web Service Rest Protheus - Totvs



```
TryProtocols=1  
HSM=0  
SSL2=1  
SSL3=1  
TLS1=1  
BUGS=1  
verbose=1
```

```
[HTTPJOB]  
MAIN=HTTP_START  
ENVIRONMENT=WS_EASYBI
```

```
[HTTPV11]  
Enable=1  
Sockets=HTTPREST
```

```
[HTTPREST]  
Port=2222  
URIs=HTTPURI  
;Security=1  
Security=0
```

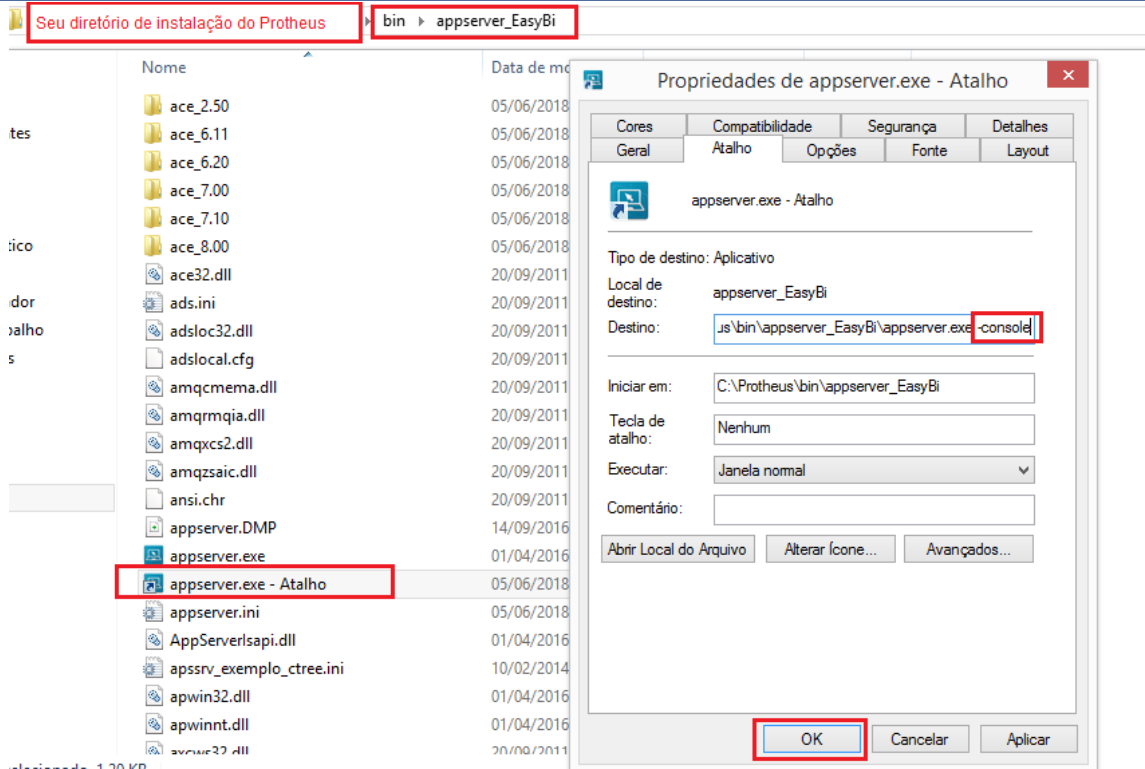
```
[HTTPURI]  
URL=/rest  
PrepareIn=ALL  
Instances=1,20  
CORSEnable=1  
AllowOrigin=http://easyanalytics.com.br
```

```
[ONSTART]  
JOBS=HTTPJOB  
REFRESHRATE=20
```

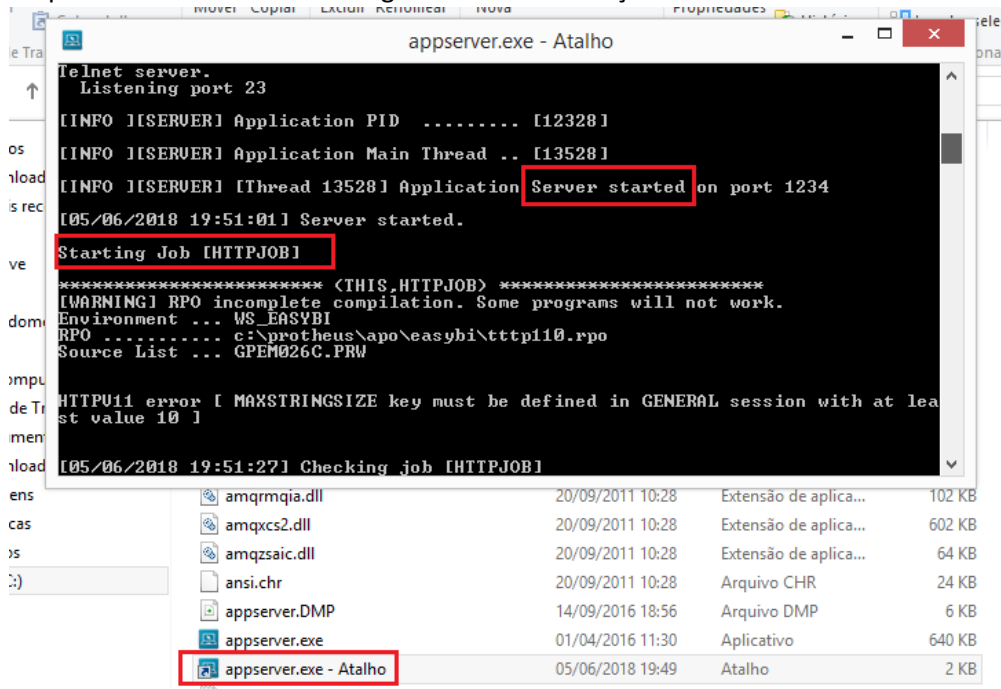
4. Subir o serviço **via console**

- a. Criar um atalho do para o arquivo 'appserver.exe'(Botão direito no mesmo->Criar atalho)
- b. Clicar com botão direito **no atalho**->propriedades
- c. Acrescentar em destino '(espaço)-console' no final e de 'ok', conforme abaixo

Auxílio implantação Web Service Rest Protheus - Totvs



d. Clique duas vezes no atalho e aguarde subir o serviço



5. **IMPORTANTE: Atenção com as Portas**

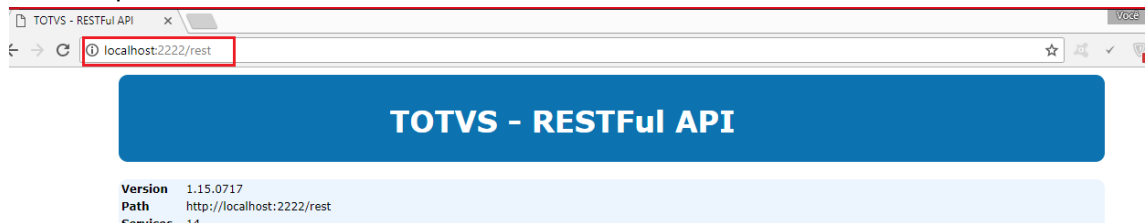
- Por padrão utilizamos a 1234 para [TCP] e 2222 para o [HTTPREST]
- Caso haja algum conflito com as suas portas, pode alterar sem problemas.
- Certifique a porta do [HTTPREST] esteja liberada para acesso externo

6. Para **certificar** que o serviço esteja no ar

- Comente no arquivo appserver.ini ‘;AllowOrigin=http://easyanalytics.com.br’
- E acrescente ‘AllowOrigin=*’
- Conforme abaixo

```
[HTTPURI]
URL=/rest
PrepareIn=ALL
Instances=1,20
CORSEnable=1
;AllowOrigin=http://easyanalytics.com.br
AllowOrigin=*
```

- Feche o serviço e inicie novamente, conforme etapa 4.d
- Abra o seu navegador e digite <http://localhost:2222/rest>
- Deverá aparecer um ‘site’ conforme abaixo



g. **IMPORTANTE: Por motivos de segurança, ative o acesso do AllowOrigin somente para o easyanalytics, voltando os comentários da etapa 6.c**

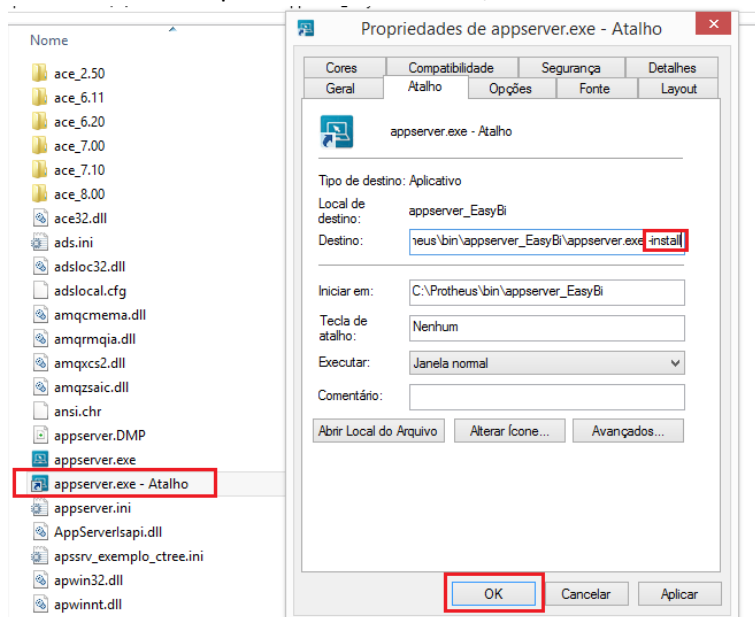
- Conforme abaixo

```
[HTTPURI]
URL=/rest
PrepareIn=ALL
Instances=1,20
CORSEnable=1
AllowOrigin=http://easyanalytics.com.br
;AllowOrigin=*
```

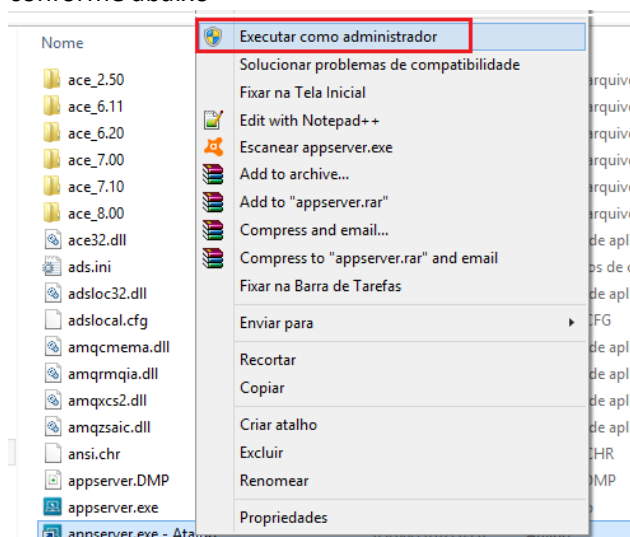
- Feche o serviço e inicie novamente, conforme etapa 4.d

7. Subir o serviço **via install** do windows

- Feche o serviço do console, caso esteja aberto
- Clicar com botão direito no 'appserver.exe – Atalho' -> propriedades
- Alterar '-console' para '-install' e de 'ok', conforme abaixo

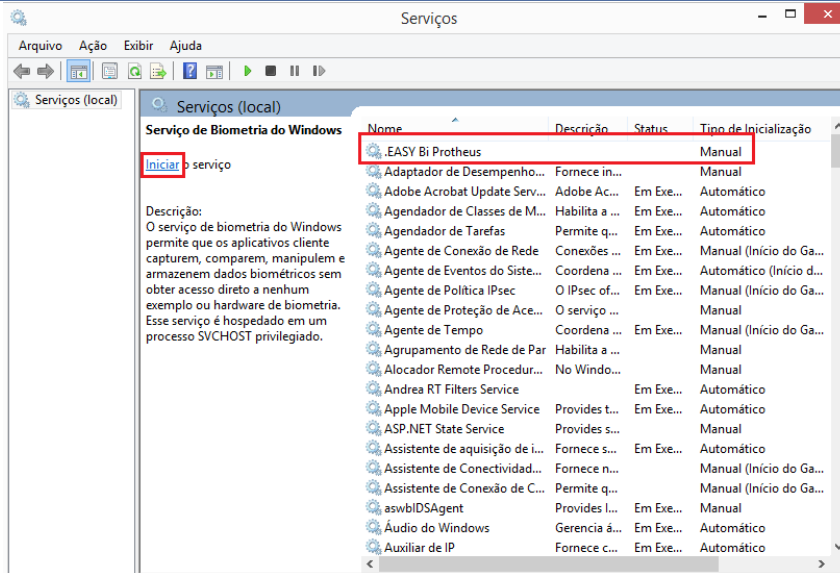


- Clicar com botão direito no 'appserver.exe – Atalho'->Executar como Administrador, conforme abaixo

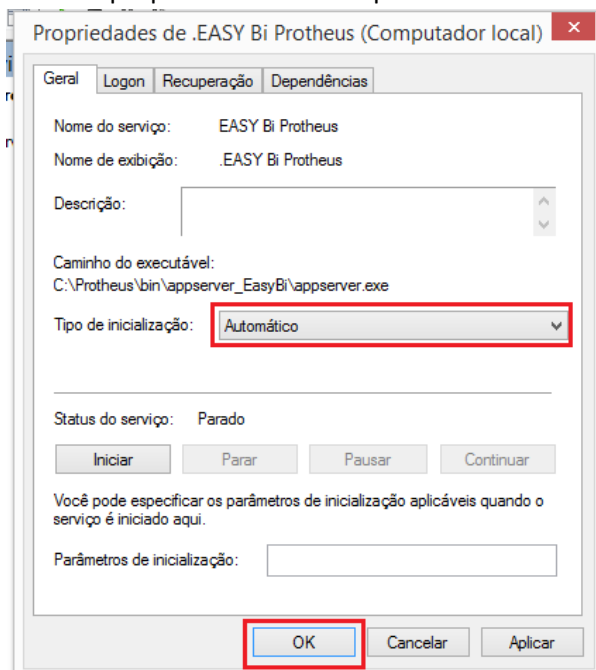


- Abra o serviços do Windows (services.msc)
- Certifique que o serviço 'EASY Bi Protheus' esteja presente na lista de serviços e clique em 'Iniciar' conforme abaixo

Auxílio implantação Web Service Rest Protheus - Totvs



- g. Caso queira deixar de modo automático o tipo de inicialização, clique com botão direito->propriedades e altere para automático conforme abaixo



PRONTO, SERVIÇO INSTALADO.

