



Instalação e Configuração MEU RH

Willian Utsumi
Oswaldo Aivarone
Pedro Henrique

2023 Junho



Cronograma



Funcionalidades e Configurações do app Meu RH no Protheus.

1

**Configuração
APWEBWIZARD**

2

**Análise do
Appserver.ini**

3

Dúvidas

As funcionalidades e o que
consequimos consultar e realizar



01

Configuração do MEU RH - APWEBWIZARD

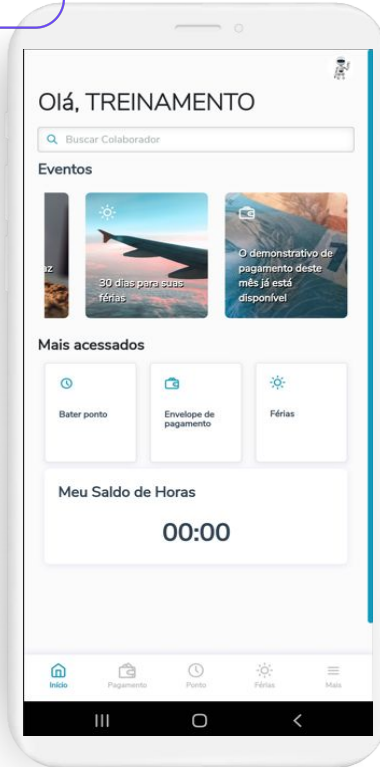
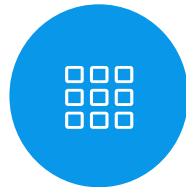


CONHEÇA NOSSOS CANAIS

**Documento de referência
MEU RH**



**Canais YouTube
"Tira dúvidas
TOTVS RH MEU
RH"**



**TDN
Agenda de eventos
Tira dúvidas**



**KCS
Knowledge
Centered Service**





CONHEÇA NOSSOS CANAIS



Documento de referência MEU RH

<https://tdn.totvs.com/pages/releaseview.action?pageId=284477421>



Canais YouTube "Tira dúvidas TOTVS RH MEU RH"

<https://www.youtube.com/watch?v=SpW7PXXHg1o&list=PLXa8l0dq5zRli2Oyssno1IQS4YhGV7S6P>



TDN - Agenda de eventos Tira dúvidas

<https://eventos.totvs.com/>
<https://tdn.totvs.com/pages/releaseview.action?pageId=550307175>



KCS - Knowledge Centered Service

<https://centraldeatendimento.totvs.com/hc/pt-br/sections/360005048113-Meu-RH>



- ▶ **Baixar os arquivos do portal MEU RH** e descompactar no diretório protheus_data/web/PortalMeuRH01
<https://suporte.totvs.com/portal/p/10098/download#detail/696055>
- ▶ **Renomear** o arquivo properties_exemplo.json desse diretório para **properties.json**
- ▶ **Certificar** que as **portas** a serem utilizadas para o acesso HTTP e REST estejam liberadas para acesso
- ▶ **Iniciar a configuração** do MEU RH pelo APWEBWIZARD



- 1 Acessar a função **APWEBWIZARD**

Parâmetros Iniciais

TOTVS | SmartClient

Programa inicial

APWEBWIZARD 1

Comunicação no cliente

TCP

Ambiente no servidor

P1233

Ok Cancela



Configurando URL de acesso - HTTP



- 1 Manter o **protocolo** habilitado
- 2 **Diretório** dos arquivos do Portal
*Deve ser uma pasta
abaixo da *protheus_data*
- 3 Nome do **ambiente/environment**
- 4 **Porta** que será utilizada/liberada
para conexão

Pasta: Servidor Internet (HTTP/FTP) HTTP

Protocolo Habilitado

Path de Arquivos: C:\Protheus_12.33\Protheus_Data\web

Porta de Conexão: 6661

Ambiente de Resposta: P1233

Instâncias do Protocolo: 0

Processo de Resposta: (nenhum)

Path para Upload de Arquivos: (não especificado)

Ambiente: P1233

Instâncias do Protocolo (mínimo): 0

Nome da Instância: (não especificado)

Path para Upload de Arquivos: (não especificado)

Instâncias do Protocolo (máximo): 0

Time-Out de Sessions WEBEX (em segundos): 0

Cancelar Finalizar



Exemplo de preenchimento
no appserver.ini

```
appserver.ini
108
109 [HTTP]
110 ENABLE=1
111 PATH=C:\Protheus_12.33\Protheus_Data\web
112 PORT=6661
113 ENVIRONMENT=P1233
114
```



➤ Acessar a função **APWEBWIZARD**

1 Acessar a opção **REST**

2 **Incluir** um novo **serviço REST**

Pasta RESTHTTPV11

- > Ambientos
- > Servidor de Licenças
- > Módulos Web
- > Servidor Internet (HTTP/FTP)
- > Hosts / URLs HTTP
- > Processos Comuns
- > Processos WEB / WEBEX
- > Conexão (Server/Remote)
- > DBAccess
- > Servidor CTREE
- > Balanceamento de Carga
- > Serviço do Windows NT/2000
- > Geral
- ▼ REST 1
 - HTTPV11
- > App MeuRH

Habilitado

Configuração de Sockets

Nome	Porta	Autenticação	IPs
	0	<input type="checkbox"/>	

Configuração de URIs

Nome	URL	Empresa/Filial p
------	-----	------------------



Configurando Serviço REST



- 1 Manter o serviço **Habilitado**
- 2 **Nome** do serviço **REST**
- 3 **Porta** do serviço **REST**
- 4 Se necessário Autenticação ao Serviço **REST**
*Para o Meu RH, esta opção é obrigatória
- 5 **Nome do Endereço** REST específico
- 6 **URL** de acesso ao serviço (contexto ou IP completo)
- 7 **Empresa e Filial** utilizada para iniciar o serviço
*Para o Meu RH, utilizamos sempre apenas o grupo de empresa e não a filial

REST - REST Cancelar Confirmar

Habilitado 1

Configuração de Sockets

Nome	Porta	Autenticação	IPs para múltiplas interfaces de rede
HTTPREST 2	6660 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	

Configuração de URIs

Nome	URL	Empresa/Filial para preparação de ambiente	Mínimo de Working Threads Ativas	Máximo de Working Threads Ativas
HTTPENV99 5	/REST99 6	99 7		1



Configurando Serviço REST



- 1 Manter o **CORS Habilitado**
- 2 Permitir o **AllowOrigin**
- 3 **Incluir** as opções de Endpoints públicos padrão para o Meu RH:
fwjwt/refresh_token,setting/companySettings,auth

REST - REST Cancelar Confirmar

Habilitado

Configuração de Sockets

Nome	Porta	Autenticação	IPs para múltiplas interfaces de rede
HTTPREST	6660	<input checked="" type="checkbox"/>	

Configuração de URIs

Habilitar CORS	Configuração de AllowOrigin	Endpoints públicos
<input checked="" type="checkbox"/>	*	fwjwt/refresh_token,auth



Exemplo de preenchimento
no appserver.ini

```
[HTTPENV99]  
URL=/REST99  
PrepareIn=99  
Instances=1,2,1,1  
Public=fwjwt/refresh_token,auth  
CORSEnable=1  
AllowOrigin=*  
  
[HTTPREST]  
Port=6660  
SECURITY=1  
URIs=HTTPENV99  
IPsBind=  
  
[HTTPV11]  
ENABLE=1  
Sockets=HTTPREST
```



Configurando Serviço HTTPJOB para inicializar o REST



➤ Acessar a função **APWEBWIZARD**

1 Acessar a opção **Processos Comuns**

2 **Incluir** um novo processo

Pasta Processos Comuns

- > Ambientes
- > Servidor de Licenças
- > Módulos Web
- > Servidor Internet (HTTP/FTP)
- > Hosts / URLs HTTP
- Processos Comuns 1**
- > Processos WEB / WEBEX
- > Conexão (Server/Remote)
- > DBAccess
- > Servidor CTREE
- > Balanceamento de Carga
- > Serviço do Windows NT/2000
- > Geral
- > REST
- > App MeuRH

Através da configuração de Processos comuns, é possível configurar o processo desejado. Para incluir um novo processo, é necessário utilizar o botão [Adicionar], e utilizar os botões [Editar] e [Excluir] para modificar o processo.




Configurando Serviço HTTPJOB para inicializar o REST



- 1 **Nome** do **JOB** que inicia a Porta HTTP
- 2 Nome do **Ambiente** que será iniciado
- 3 **Função** Advpl responsável pela inicialização
- 4 **Habilitar** o início automático do serviço

Assistente de Configuração de Processos Comuns

Configurações da Seção



Nome do Job 1

Função Advpl 3

Ambiente 2

Instâncias

Parâmetros

Habilitar Job no START do Servidor Protheus 4

Parâmetros

Cancelar Finalizar



Exemplo de preenchimento
no appserver.ini

```
appserver.ini x
132
133 [ONSTART]
134     JOBS=HTTPJOB
135
136 [HTTPJOB]
137     MAIN=HTTP_START
138     ENVIRONMENT=P1233
139
```




Verificando o funcionamento do Serviço REST



▶ Acessar a função **APWEBWIZARD**

1 Acessar a opção **App MeuRH**

2 **Adicionar** uma nova configuração





Verificando o funcionamento do Serviço REST



- 1 Porta** do serviço **REST** cadastrado
- 2 Endereço** completo do serviço **REST**
- 3 Habilitar** ou não mensagens detalhadas no console
- 4 Endereço** de acesso do **Meu RH**
- 5 Manter** o Host habilitado
- 6 Caminho** completo (com a empresa) do diretório com os Arquivos do Portal
- 7 Página inicial** a ser carregada: **index.html**

App MeuRH - MRH Cancelar Confirmar

Porta REST* **1**

Endereço completo do servidor REST* **2**

MeuRH Console Log Habilitado **3**

Hosts do MeuRH

Nome do host	Host habilitado	Caminho dos arquivos cliente (PATH)	Página
localhost:6661/99 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5	C:\Protheus_12.33\Protheus_Data\web\PortalMeuRH99 6	index.html 7



▶ Acessar a URL do REST diretamente

← → ↻ localhost:6660/rest99

TOTVS - RESTFuI API

Login Protheus

Usuário

Senha



Exemplo de preenchimento no appserver.ini

```
[localhost:6661/99]
ENABLE=1
PATH=C:\Protheus_12.33\Protheus_Data\web\PortalMeuRH99
DEFAULTPAGE=index.html

[RESTCONFIG]
restPort=6660
MeuRHLog=1
HostsRest=http://localhost:6660/REST99,localhost:6661/99
```

Exemplo de preenchimento no properties.json, presente nos Arquivos do Portal

```
properties.json
1 {
2     "ERP": 3,
3     "PROPS": {
4         "baseUrl": "http://localhost:6660/REST99",
5         "rootContext": "/99/"
6     },
}
```




Acessar a URL do Meu RH



← → ↻ localhost:6661/99/#/login

 **TOTVS** RH

MEU RH

Boas-vindas



Login automático

Entrar

[Esqueceu a senha?](#)

Português ▾ 

O seu RH muito mais próximo de você!

02

Analise Appserver.ini





Configurações Extras e tags de estabilização



Exemplo de preenchimento no appserver.ini

- 1 **STATELESS=1**
- 2 **ENABLEKEEPALIVE=0**
- 3 **COMPRESSION=1**



Estabilização Meu RH
[Clique Aqui](#)

```
186 [HTTPV11]
187   ENABLE=1
188   Sockets=HTTPREST
189   ADVPL=0
190   STATELESS=1 1
191
192 [HTTPREST]
193   Port=6660
194   SECURITY=1
195   URIs=HTTPENV1,HTTPENV2
196   IPsBind=
197
198 [HTTPENV1]
199   URL=/REST1
200   PrepareIn=T1
201   Instances=5,10,1,1
202   Public=fwjwt/refresh_token,auth
203   CORSEnable=1
204   AllowOrigin=*
205   EnableKeepAlive=0 2
206
207
208 [HTTP]
209   ENABLE=1
210   PATH=C:\Protheus\12.1.33\PROTHEUS_DATA\web
211   PORT=8081
212   ENVIRONMENT=P12133
213   COMPRESSION=1 3
```



Exemplo de preenchimento no appserver.ini

1 STATELESS=1

Com essa TAG só haverá consumo de licença quando a thread estiver em uso

[Clique Aqui](#)

```
186 [HTTPV11]
187   ENABLE=1
188   Sockets=HTTPREST
189   ADVPL=0
190   STATELESS=1 1
191
192 [HTTPREST]
193   Port=6660
194   SECURITY=1
195   URIs=HTTPENVT1,HTTPENVT2
196   IPsBind=
197
198 [HTTPENVT1]
199   URL=/RESTT1
200   PrepareIn=T1
201   Instances=5,10,1,1
202   Public=fwjwt/refresh_token,auth
203   CORSEnable=1
204   AllowOrigin=*
205   EnableKeepAlive=0
206
[HTTP]
  ENABLE=1
  PATH=C:\Protheus\12.1.33\PROTHEUS_DATA\web
  PORT=8081
  ENVIRONMENT=P12133
  COMPRESSION=1
```




Exemplo de preenchimento no appserver.ini

2

ENABLEKEEPALIVE=0

A função desta TAG é indicar que a conexão será encerrada depois da resposta à requisição

[Clique Aqui](#)

```
186 [HTTPV11]
187   ENABLE=1
188   Sockets=HTTPREST
189   ADVPL=0
190   STATELESS=1
191
192 [HTTPREST]
193   Port=6660
194   SECURITY=1
195   URIs=HTTPENVT1,HTTPENVT2
196   IPsBind=
197
198 [HTTPENVT1]
199   URL=/RESTT1
200   PrepareIn=T1
201   Instances=5,10,1,1
202   Public=fwjwt/refresh_token,auth
203   CORSEnable=1
204   AllowOrigin=*
205   EnableKeepAlive=0
206
[HTTP]
  ENABLE=1
  PATH=C:\Protheus\12.1.33\PROTHEUS_DATA\web
  PORT=8081
  ENVIRONMENT=P12133
  COMPRESSION=1
```



Configurações Extras e tags de estabilização



Exemplo de preenchimento no appserver.ini

3 **COMPRESSION=1**

Habilita a compressão gzip no servidor HTTP

[Clique Aqui](#)

```
186 [HTTPV11]
187   ENABLE=1
188   Sockets=HTTPREST
189   ADVPL=0
190   STATELESS=1
191
192 [HTTPREST]
193   Port=6660
194   SECURITY=1
195   URIs=HTTPENVT1,HTTPENVT2
196   IPsBind=
197
198 [HTTPENVT1]
199   URL=/RESTT1
200   PrepareIn=T1
201   Instances=5,10,1,1
202   Public=fwjwt/refresh_token,auth
203   CORSEnable=1
204   AllowOrigin=*
205   EnableKeepAlive=0
206
[HTTP]
  ENABLE=1
  PATH=C:\Protheus\12.1.33\PROTHEUS_DATA\web
  PORT=8081
  ENVIRONMENT=P12133
  COMPRESSION=1 3
```

Carolina

ASSISTENTE VIRTUAL DA TOTVS



- Já utilizaram a **Carolina** em suas pesquisas de dúvidas e ou consulta de seus Tickets?
- Avaliaram o retorno apresentado?
- Sabia que a avaliação sobre usabilidade da Carolina nos ajuda a evoluir?

Através dela podemos mapear a necessidade de criação e revisão de documentações.

Não deixe de utilizar e avaliar! Ela foi desenvolvida para te ajudar em período integral, indicando artigos, atualizações, direcionando ao chat humanizado, aberturas e consultas de tickets.

Carolina

ASSISTENTE VIRTUAL DA TOTVS

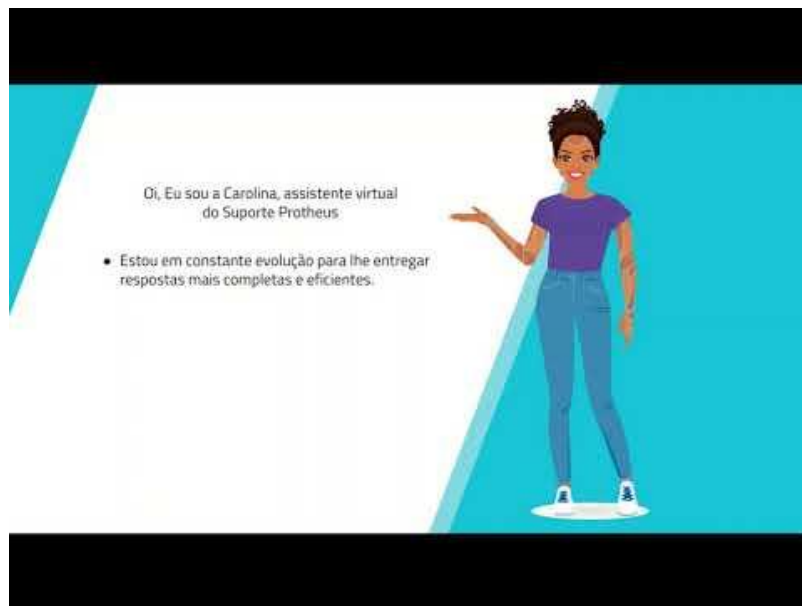


ONDE ENCONTRAR?

Dentro do Protheus, no Totvs News, nas rotinas do Protheus e no Portal da Totvs!


Rápido, fácil e decisivo.

Quer aprender e, 1 minuto como otimizar seu tempo e ter assertividade em suas solicitações?




Dúvidas?

 totvs.com

 [@totvs](https://www.instagram.com/totvs)


 [@totvs](https://twitter.com/totvs)

 [@somostotvers](https://www.instagram.com/somostotvers)

 [/totvs](https://www.youtube.com/totvs)

 [/totvs](https://www.twitch.tv/totvs)

 totvs.store

 [company/totvs](https://www.linkedin.com/company/totvs)



Valorizamos gente boa que é boa gente



Somos movidos por resultados



Investimos na tecnologia que viabiliza



Construímos relações de longo prazo com nossos clientes



Quando colaboramos somos mais fortes

 **TOTVS**
#SOMOSTOTVERS

OBRIGADO



Willian / Pedro / Oswaldo



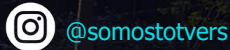
totvs.com



[@totvs](https://www.instagram.com/totvs)



[@totvs](https://twitter.com/totvs)



[@somostotvers](https://www.instagram.com/somostotvers)



[/totvs](https://www.youtube.com/totvs)



[/totvs](https://www.twitch.tv/totvs)



totvs.store



[company/totvs](https://www.linkedin.com/company/totvs)



Valorizamos gente boa que é boa gente



Somos movidos por resultados



Investimos na tecnologia que viabiliza



Construímos relações de longo prazo com nossos clientes



Quando colaboramos somos mais fortes

#SOMOSTOTVERS

