



Instalação e Configurações Meu RH Protheus

» Pedro Macedo / Yaggo Fancio/
Renan Freitas

2024/Julho

Antes de iniciarmos, saibam quem:



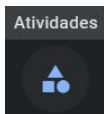
Dados fictícios

Utilizamos informações fictícias para a apresentação



Dúvidas?

Utilize o Perguntas e Respostas / Q&A para fazer sua pergunta



Pesquisa

Ao final da apresentação, responda nossa pesquisa de satisfação





Cronograma



Funcionalidades e Configurações do app Meu RH no Protheus.

1

**Configuração
APWEBWIZARD**

2

**Análise do
Appserver.ini**

3

**Configuração de
primeiro acesso**

4

Dúvidas



01

Instalação e Configurações Meu RH Protheus



Configuração do MEU RH - APWEBWIZARD



- ▶ **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)

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

Nome da Instância: (vazio)

Porta de Conexão: 6661

Processo de Resposta: (nenhum)

Instâncias do Protocolo (máximo): 0

Time-Out de Sessões 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

- > Ambientes
- > 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/200
- > Geral
- > REST
- > App MeuRH

Através da configuração de Processos comuns, é possível incluir um novo processo, é necessário utilizar a opção desejada, e utilizar os botões [Editar] e [Excluir] para gerenciar os processos.




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
```



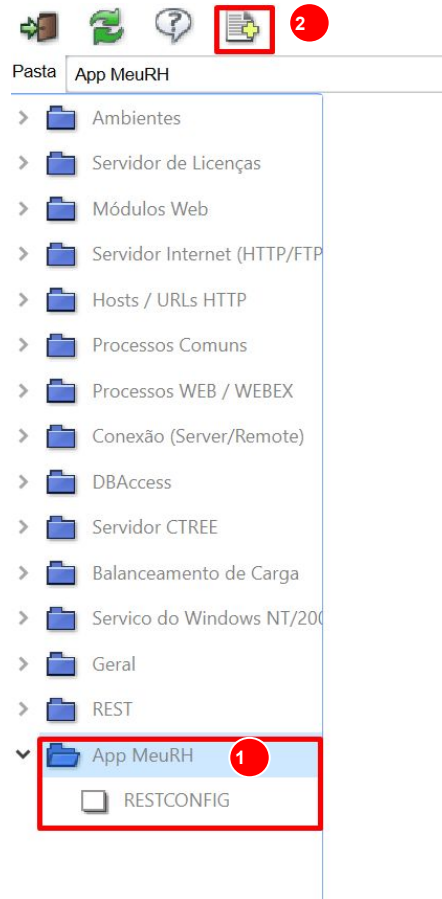
Verificando o funcionamento do Serviço REST



▶ 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 Confirma

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
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
```



03

Configuração de primeiro acesso



 **Acessar o configurador (SIGACFG)**

Parâmetros Iniciais

TOTVS | SmartClient

Programa inicial

SIGACFG

Comunicação no cliente

TCP

Ambiente no servidor

PH

Ok Cancela



Configurando usuário utilizado pelo Meu RH



▶ Criar um usuário via configurador

Seguir o caminho **Usuário - Senhas -Usuários**

Configurador

[Favoritos](#)

[Recentes](#)

[TOTVS News](#)

[Ambiente \(15\)](#)

• [Usuário \(3\)](#)

• [Senhas \(7\)](#)

[Política](#)

[Usuários](#)

[Grupos](#)

[Privilégios](#)

[Configuração de Perg...](#)

[Config. Identity](#)

[Dashboard de Privilég...](#)

[Papel de Trabalho \(2\)](#)

[Mapeamento Sod \(4\)](#)

[Base de Dados \(3\)](#)

[Miscelanea \(2\)](#)

[Ajuda \(3\)](#)



Maneira de preencher o usuário utilizado pelo Meu RH

Preencher os dados desse usuário

TOTVS | Configurador TOTVS Serviços MSSQL Ph | Administrador | 11/07/2024 | Empresa T2 / Pendente Alteração

Usuário - Cadastro de usuários Outras Ações | Fechar | Confirmar

Usuário	Restrições de acesso	Parametrização
Dados do usuário		
Usuário*	Nome completo*	Senha* Confirme a senha*
Usuário bloqueado 2 - Não	Data de bloqueio(validade) / /	E-mail
Departamento	Cargo	
Tipo de bloqueio 1 - Bloqueado por erro de senha		
Parâmetros		
Troca periódica da senha a cada n dias 90	<input type="checkbox"/> Forçar troca de senha no próx. login	Número de dígitos do ano 4 - 99/99/9999 Regra de acesso por grupo 2 - Desconsiderar
Superior	Grupos	Papel de Trabalho
Superior	Nome	



Configurando usuário utilizado pelo Meu RH



Maneira de preencher o usuário utilizado pelo Meu RH

Este usuário precisa ter todas as permissões habilitadas

TOTVS | Configurador TOTVS Serviços MSSQL Ph Administrador 11/07/2024 Empresa T2 / Pendente Alteração

Usuário - Cadastro de usuários

Usuário Restrições de acesso Parametização

Parâmetros de restrição de acesso

Número de acessos simultâneos: Timeout da estação (em minutos):

Acesso	Código	Módulo	Descrição	Filiais	Menu	Ambientes	Nível	Acessos
<input checked="" type="checkbox"/>	75	SIGAAPON	Apontamento/Ponto Eletrônico	SIGAAPON			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	64	SIGAAPT	Processos Trabalhistas	SIGAAPT			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	68	SIGAARM	Gestão de Armazens Gerais	SIGAARM			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	SIGATF	Ativo Fixo	SIGATF			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	74	SIGABPM	Business Process Management	SIGABPM			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	45	SIGACDA	Controle de Direitos Autorais	SIGACDA			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	93	SIGACEN	Central de Obrigações	SIGACEN			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	99	SIGACFG	Configurador	SIGACFG			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	SIGACOM	Compras	SIGACOM			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	SIGACON	Contabilidade	SIGACON			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	55	SIGACRD	Sistema de Fidelização e Análise de Crédito	SIGACRD			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	73	SIGACRM	CRM	SIGACRM			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	40	SIGACSA	Cargos e Salários	SIGACSA			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	34	SIGACTB	Contabilidade Gerencial	SIGACTB			5	
<input checked="" type="checkbox"/>	82	SIGADPR	Desenvolvedor de Produtos	SIGADPR			5	

Marca/Desmarca todos



Configurando usuário genérico para acesso do Meu RH



▶ Acessar o módulo 18 (SIGAMDI) para criação do usuário genérico

Caminho para criação do usuário genérico:

Atualizações - Configurações - Usuários - Genéricos

Terminal de consul...

☰ Trocar módulo

Pesquisar 🔍

- [Favoritos](#)
- [Recentes](#)
- [Atualizações \(4\)](#)
- [Configurações \(5\)](#)
 - Dados Cadastrais
 - Informe Rendimento
- [Usuários \(4\)](#)
 - Genéricos**
 - Manutenção
 - Permissões Meu Rh
 - Cadastro de Partici...
- Menus
- Web Services
- Mensagens (2)
- Integrações (2)
- Artefatos (4)
- [Consultas \(1\)](#)
- [Miscelanea \(12\)](#)
- [Ajuda \(3\)](#)



Configurando usuário genérico para acesso do Meu RH



Como criar um usuário genérico

Deve-se preencher os campos **usuário - senha - Nome - usuario int.**

O **usuário int** deve ser preenchido com o código do usuário criado no configurador

TOTVS | Terminal de consulta do funcionário TOTVS Serviços MSSQL Ph | Administrador | 11/07/2024 | Empresa T2 / Pendente Alteração | X Sair

Usuarios do Portal - INCLUIR Outras Ações

Codigo* 000002	Usuario* <input type="text"/>	Senha* <input type="text"/>
Nome* <input type="text"/>	Privilegio* 2 - Usuario <input type="button" value="v"/>	Superior <input type="text"/>
Skin <input type="text"/>	Grp.Usuario <input type="text"/>	Email <input type="text"/>
Cod tec part <input type="text"/>		Usuario Int. <input type="text"/>
		Cod Vend Por <input type="text"/>

Clientes Fornecedores Direitos Vendedor Técnico

► Cliente ► Loja ► Nome Cliente ► Skin



Relacionar participantes

Acessando o módulo 18 (SIGAMDI) no caminho **Atualizações - Configurações - Usuários - Cadastro de participante.**

Após isso você irá relacionar os participantes que irão acessar o Meu RH.

Para o relacionamento acontecer de maneira correta é necessário que o arquivo **msrelrdz.ini** está gravado na pasta System do seu ambiente.

Cadastro de Pessoas

+ Incluir Alterar Visualizar Outras Ações

Codigo	N	Tipo	Sexo	Data Nasc.	C.P.F.	Data Admis.	En
000005	ANALISTA II	Interno	Masculino	01/01/1995	342.365.620-49	01/01/2020	
000006	PRESIDENTE	Interno	Masculino	01/01/1995	824.165.919-91	01/01/2020	
000007	COORDENAÇÃO	Interno	Masculino	01/01/1995	949.445.919-93	01/01/2020	
000008	GERENCIA	Interno	Masculino	01/01/1995	758.850.346-72	01/01/2020	
000009	GERENCIA II	Interno	Masculino	01/01/1995	032.928.377-40	01/01/2020	
000010	COORDENAÇÃO II	Interno	Masculino	01/01/1995	061.586.972-65	01/01/2020	
000011	PRESIDENTE II	Interno	Masculino	01/01/1995	579.698.650-38	01/01/2020	

Dropdown menu for 'Outras Ações' (highlighted on row 000005):

- Pesquisar
- Excluir
- Relac.Partic. (indicated by a red arrow)
- Alt.Senha
- Alt.Senha Criptografada
- Alt.Usuário Portal
- Excluir Vínculo
- Legenda
- Imprimir Browse



Configurando usuário genérico para acesso do Meu RH



Relacionar participantes

Após relacionar os colaboradores que irão acessar o Meu RH deve-se alterar o usuário genérico. Essa ação pode ser feita em lote ou por usuário através da aba outros em seu cadastro

Em lote

Cadastro de Pessoas

[+ Incluir](#) [Alterar](#) [Visualizar](#) [Outras Ações](#)

	Codigo	N
	000005	ANALISTA II
	000006	PRESIDENTE
	000007	COORDENAÇÃO
	000008	GERENCIA
	000009	GERENCIA II
	000010	COORDENAÇÃO II
	000011	PRESIDENTE II

- Pesquisar
- Excluir
- Relac.Partic.
- Alt.Senha
- Alt.Senha Criptografada
- Alt.Usuário Portal
- Excluir Vínculo
- Legenda
- Imprimir Browse

Por usuário

Cadastro de Pessoas - ALTERAR

Dados Gerais

F.Usr.Portal Usar.Portal Ident.Prof.

P.I.S. PWD Hash

Nome Social Nome Afetivo



▶ Iniciando e gerando usuário para acesso do Meu RH

Acessando o caminho no **módulo 18 (SIGAMDI) Atualizações - Configurações - Usuários - Manutenção.**

Em **gerenciar usuário** deve-se primeiro iniciar os colaboradores que irão acessar o Meu RH e após isso deve-se gerar a senha destes colaboradores

Parametros

Filial De ?

Filial Até ?

Código De ?

Código Até ?

Somente Ativos ?

Processamento ?

Cancelar OK

Parametros

Filial De ?

Filial Até ?

Código De ?

Código Até ?

Somente Ativos ?

Processamento ?

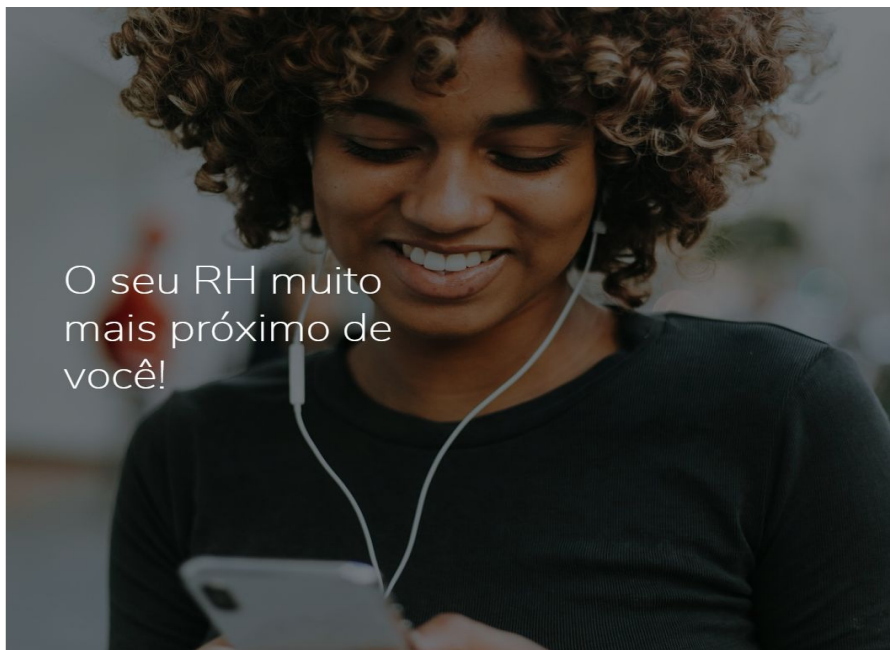
Cancelar OK



Primeiro acesso ao Meu RH

Para o primeiro acesso do Meu RH o login e senha é composto pelo CPF do colaborador sem ponto e sem traço e a primeira senha é composta pelo os dois últimos dígitos do ano de nascimento, dia de admissão e os dois últimos dígitos do CPF.

The screenshot shows the login interface for TOTVS RH. At the top, the TOTVS logo and 'RH' are displayed. Below is the text 'Boas-vindas ao Meu RH!' and 'Faça login para acessar'. There are two input fields: the first contains the CPF '82416591991' and the second contains the password '950191'. A 'Lembrar minha senha' toggle is present. A blue 'Entrar' button is at the bottom, with a link 'Esqueceu a senha?' below it.

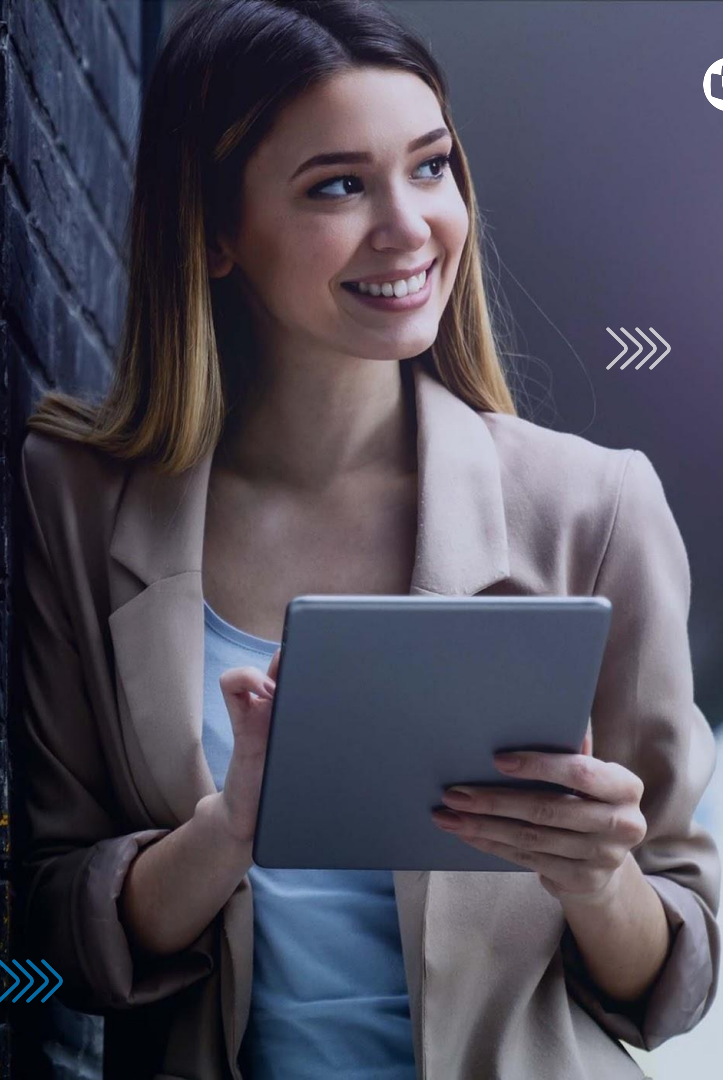




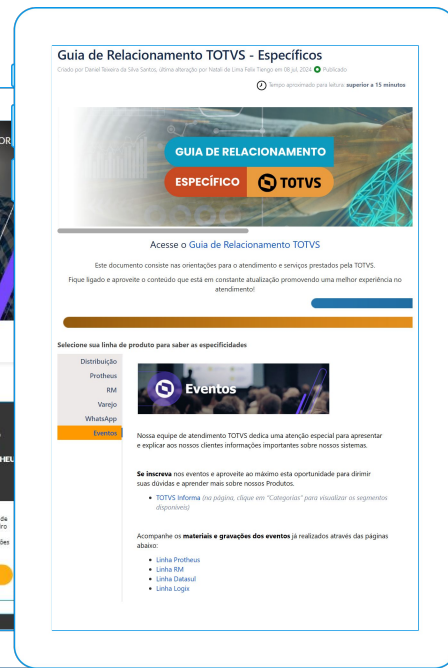
Envie suas dúvidas pelo Q&A



Uma equipe TOTVS
está preparada para receber
e esclarecer suas dúvidas



- TOTVS Informa
- Comunidade WhatsApp
- Central de Eventos



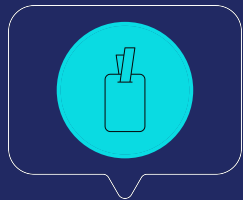


04

Dúvidas



OBRIGADO



**Pedro Macedo /Yaggo Fancio/
Renan Freitas**



totvs.com



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



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



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



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



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



totvs.store