



# METADADOS

## Serviço de Comunicação Rep Manual de Instalação

### Serviço de Comunicação REP

**Objetivos:** Este manual tem objetivo capacitar pessoas para o procedimento de instalação do ServiçoREP explicando passo a passo todo processo com utilização das próprias telas do sistema nas ilustrações.

#### 1 - Introdução.

O ServiçoRep é composto por dois ambientes ( Cliente e SaaS), tem a função de fazer a comunicação entre os dois. Este serviço está disponível para os coletores Control Id, Dimep ou através de arquivos padrão AFD.

Para executar o procedimento de Instalação, deve-se utilizar o Pacote “**Serviço Rep x.xx.x.x (Instalador).exe**” e para atualizações de versão, utilizar o Pacote “**Serviço Rep x.xx.x.x (Atualizador).exe**” utilizando a versão mais atualizada disponível na rede Metadados.

## 1.1 – Cliente

Neste ambiente é aonde roda o ServiçoREP propriamente dito. É neste ambiente que são realizadas as coletas das marcações, o envio de funcionários e/ou biometrias para os Reps. Neste ambiente existe a rotina “PainelDeControleDoServicoRep.exe” que fica permanentemente ativa no Gerenciador de Tarefas fazendo o Leva & Trás de informações entre os dois ambientes.

### O que é necessário existir neste ambiente?

- SQL Server instalado no servidor local. É de responsabilidade do Cliente deixar o ambiente com os recursos necessários
- Criação do Banco ServicoRep. É de responsabilidade do Cliente deixar o ambiente com os recursos necessários
- Criar Site no IIS local aonde será instalado o ServiçoRep. Como padrão utiliza C:\Meta\ServicoRep
- Instalação do ServicoRep
  - Descompactar o pacote Servico Rep x.xx.x.x (Instalador).exe. Utilizar versão mais atualizada disponível. **Atenção!** Este instalador internamente contém os procedimentos para instalar/atualizar os dois ambientes. Então, preste muita atenção durante o procedimento certificando-se do ambiente que estiver sendo acessado/atualizado no momento para **não Inverter e/ou instalar o mesmo procedimento nos dois ambientes**. Esta diferenciação é sinalizada **Instalação do Serviço Rep no destino (ambiente SaaS)**, sendo:
    - Opção **Desmarcada** para ambiente Cliente
    - Opção **Marcada** para ambiente Saas
- O ServicoRep obrigatoriamente de estar instalado em Banco de dados SQL.
- Disponibilidade de acesso ao SQL Server Management
- Poderá existir VPN dependendo do cliente

## 1.2 – SaaS

Neste ambiente é aonde está instalado o sistema Metadados.

### O que é necessário existir neste ambiente?

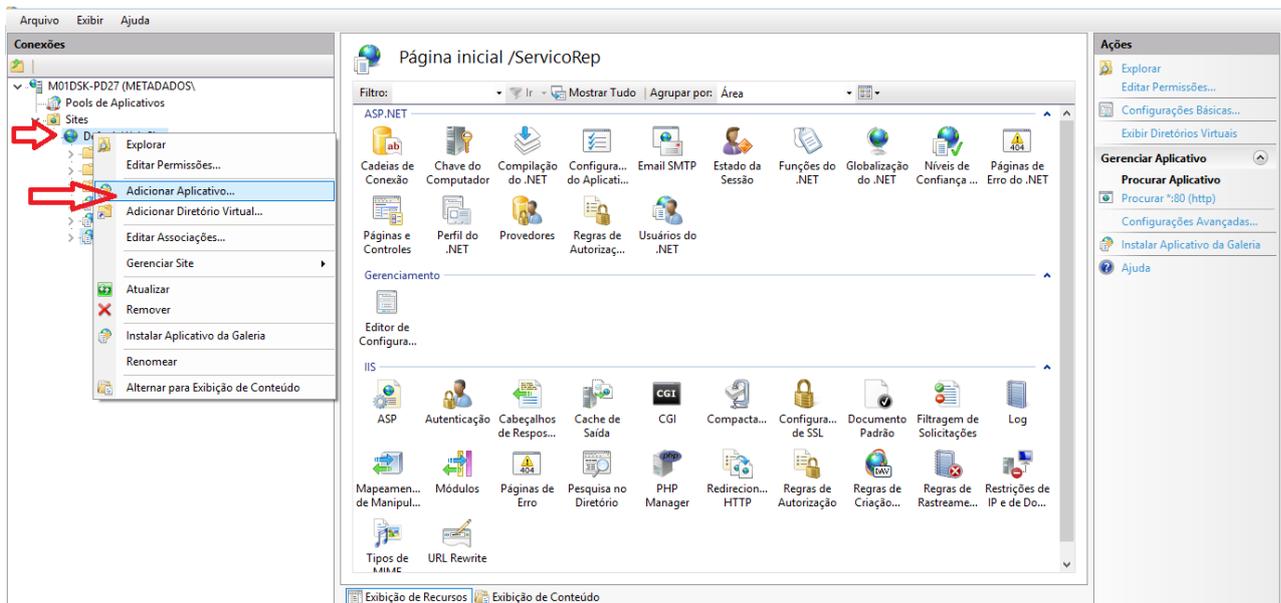
- Sistema Metadados instalado
- Criar Site no IIS local aonde será instalado o ServiçoRep. Como padrão utiliza C:\ServicoRep
- Configuração do Web Service no módulo de Frequência, no menu Arquivo/Diretrizes/Configuração Web Service

## 2 - Instalação do Serviço no cliente

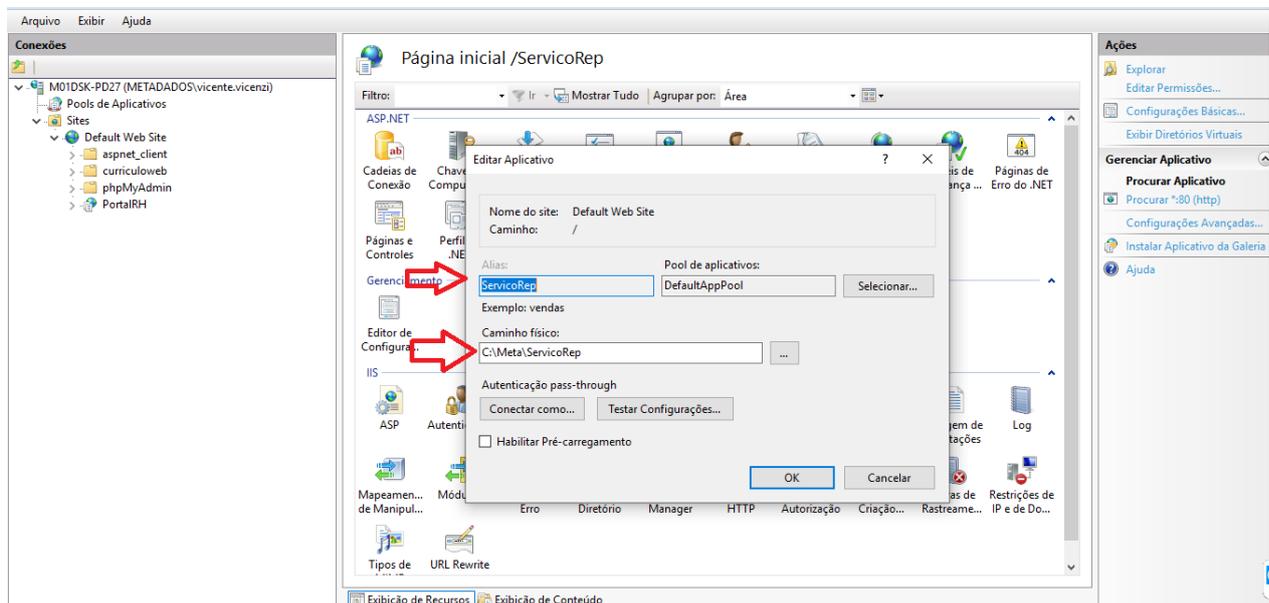
Criar um novo site no IIS para o Serviço REP que será instalado, informando o local onde deverá ser instalado.

### 2.1 - Passos para criação do site

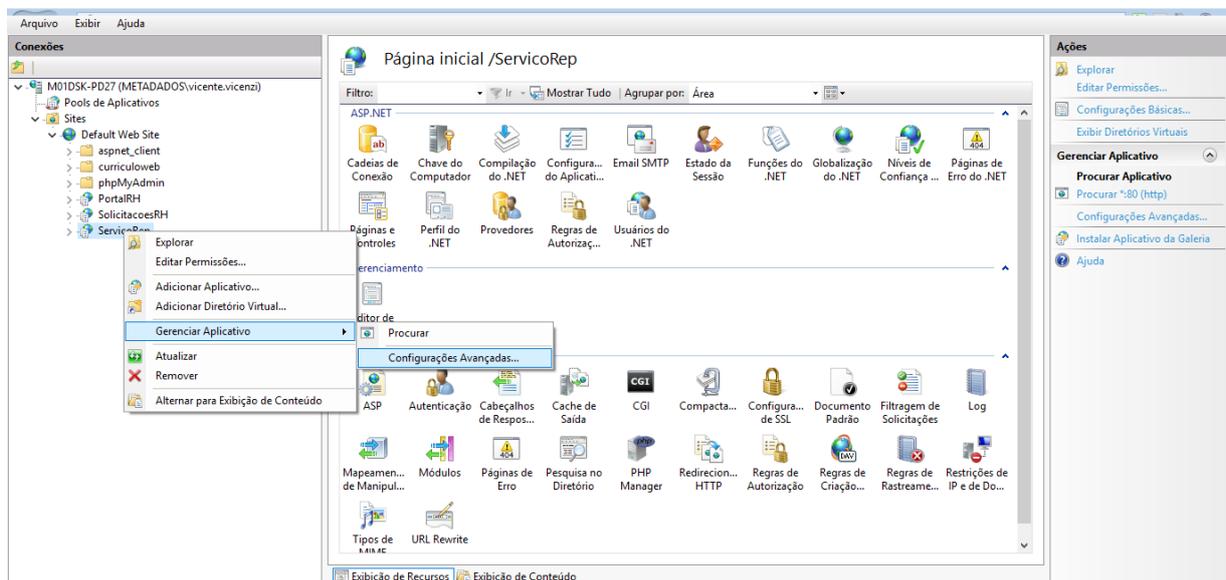
1. Aperte as teclas Win + R.
2. No atalho para executar, digite INETMGR e clique no botão Ok.
3. Abrir as subpastas conforme prints abaixo.
4. Para instalar o novo Site, clique com botão direito do Mouse posicionando sobre **Default Web Site** e escolha a opção **Adicionar Aplicativo** conforme demonstra o Print a seguir.



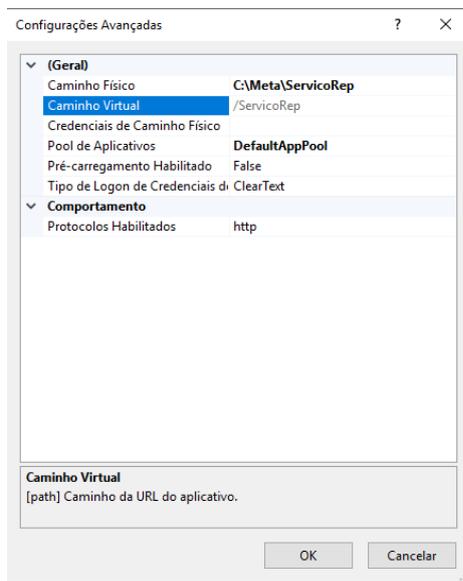
5. No campo Alias, informe: ServicoRep
6. No caminho Físico, informe: c:\Meta\servicorep. Se a pasta ServicoRep ainda não existir, deve-se criar



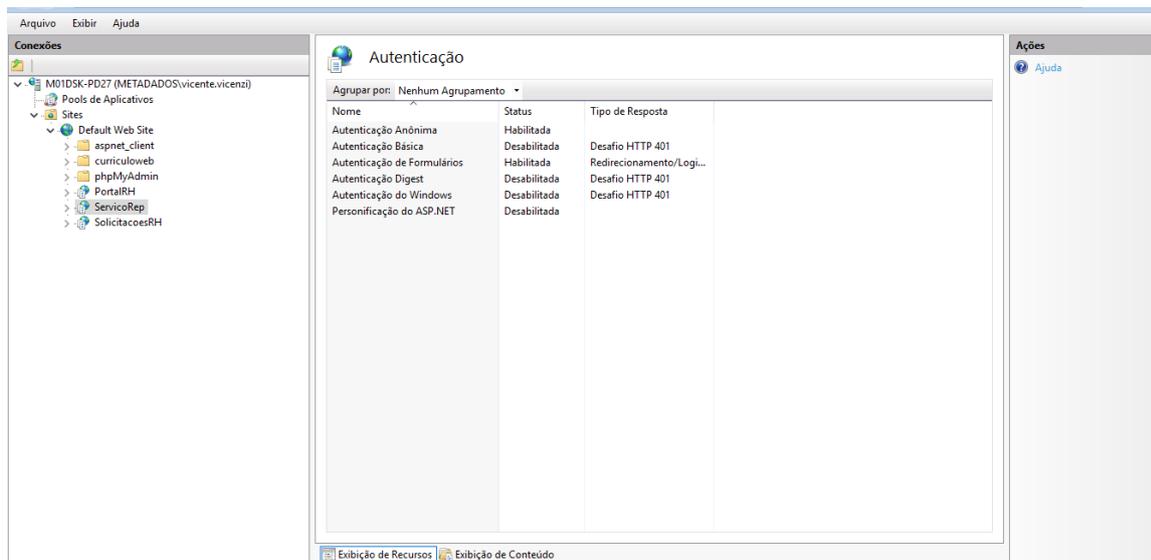
Após a inclusão do site no IIS deverá ficar como este exemplo



Para obter informações avançadas, clicar com botão direito sobre o novo site criado ( ServicoRep), escolher “Configurações Avançadas”.



Acessar o ícone Autenticação deverá existir algo parecido com isso.



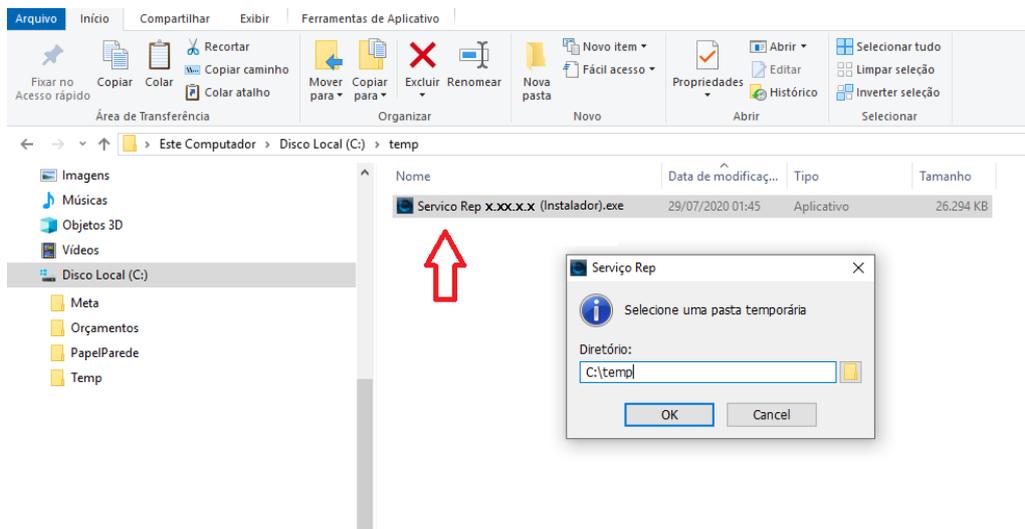
## 2.2 - Iniciando processo de Instalação

Para fazer a instalação do serviço no cliente, deverá ser utilizado o instalador (“**Servico Rep x.xx.x.x (Instalador).exe**”) utilizando a versão mais recente disponível na rede Metadados. Este arquivo deve ser copiado para uma pasta de trabalho/temporária. Ex C:\Temp.

## 2.3 - Executando o instalador

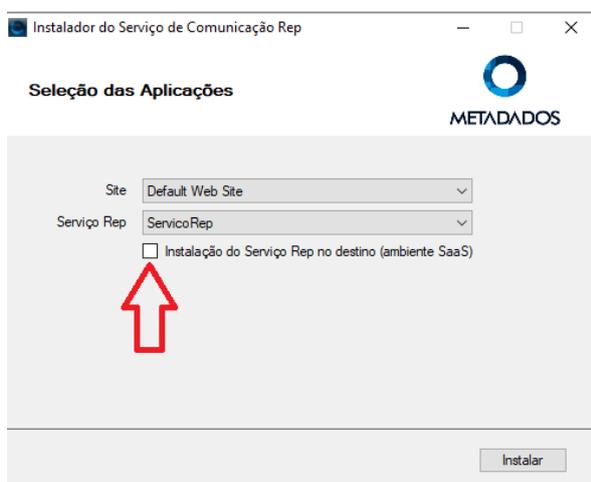
- Copiar o arquivo do instalador para a pasta C:\Temp ou outro local temporário
- Duplo clique no executável
- Ao executar o instalador, será solicitado um diretório para extrair os arquivos. Informar C:\Temp ou outro local temporário

Esta etapa vai executar a extração dos arquivos dentro da pasta de trabalho. Após a finalização do processo, a pasta de trabalho pode ser deletada ou limpa sem problemas.



Após extrair os arquivos o instalador vai solicitar o Site e o Serviço Rep que foram criados no IIS.

**Atenção:** No ambiente do cliente, o item *Instalação do Serviço Rep no destino (ambiente SaaS)* deverá ficar desmarcado.



## 2.4- Configurar a conexão com o Banco de Dados local

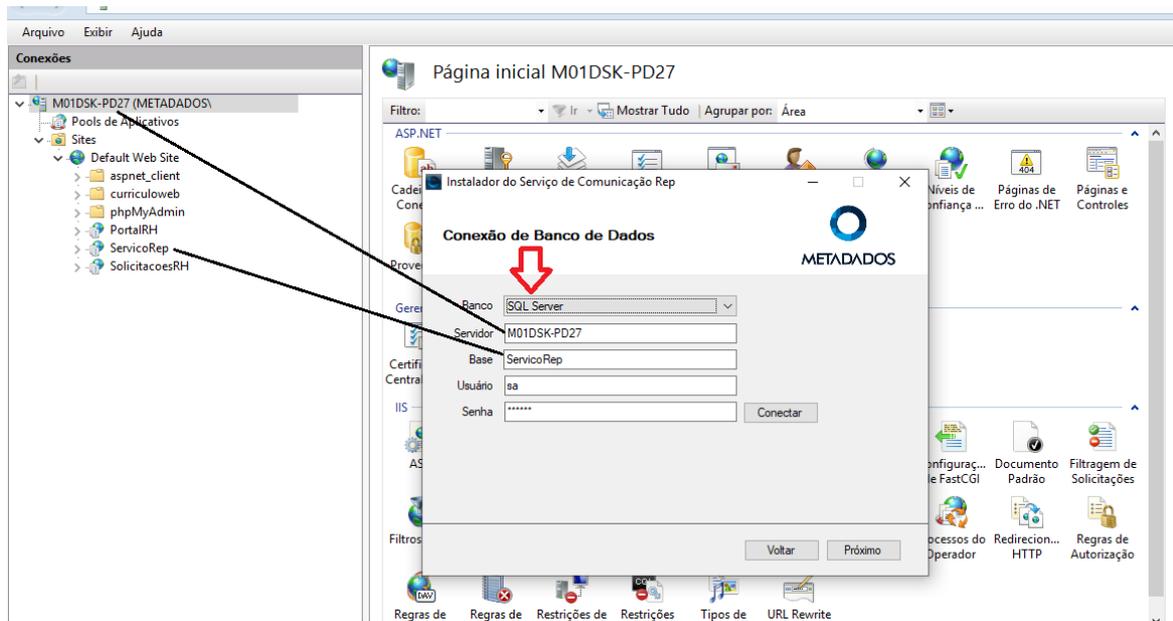
Para buscar as informações necessárias para conexão, acessar o IIS do servidor Cliente.

**Banco:** Obrigatoriamente SQL Server

**Servidor:** Nome do servidor onde foi instalado o ServiçoRep

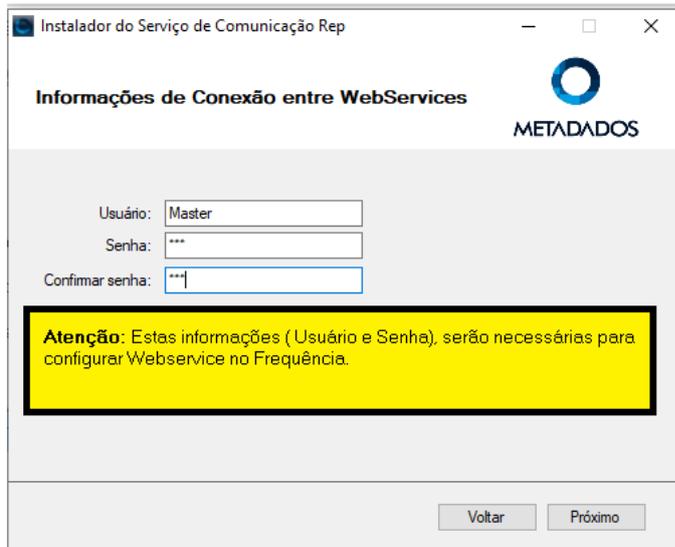
**Base:** ServicoRep

**Usuário e senha:**



O ServiçoRep permite inclusão de mais de uma conexão (servidores diferentes). Para cada conexão, deve-se identificar um usuário e uma senha.

**Atenção:** Estas informações ( usuário e senha ), serão utilizadas no módulo de Frequência ao configurar Web Service conforme sessão [4.1](#) deste manual.



Instalador do Serviço de Comunicação Rep

Informações de Conexão entre WebServices

Usuário: Master

Senha: \*\*\*

Confirmar senha: \*\*\*

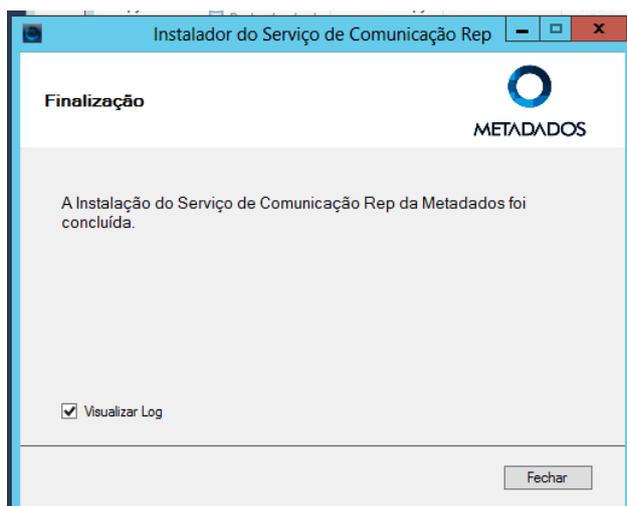
**Atenção:** Estas informações ( Usuário e Senha), serão necessárias para configurar Webservice no Frequência.

Voltar Próximo

E na sequência a finalização do processo de instalação.

Ao final da instalação é gerado um log com informações sobre os processos.

**Atenção:** Se aparecer erros ( assinalados em Vermelho ), os mesmos devem ser sanados e repetir o processo.



Instalador do Serviço de Comunicação Rep

Finalização

A Instalação do Serviço de Comunicação Rep da Metadados foi concluída.

Visualizar Log

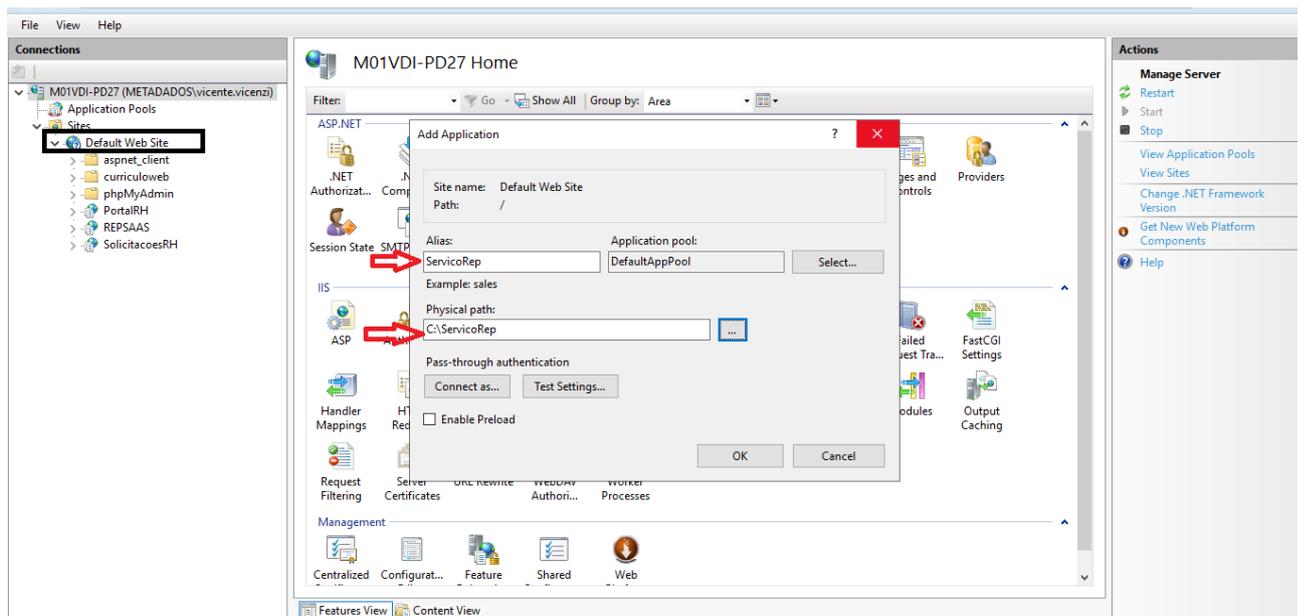
Fechar

### 3 - Instalação do Serviço REP no ambiente SaaS

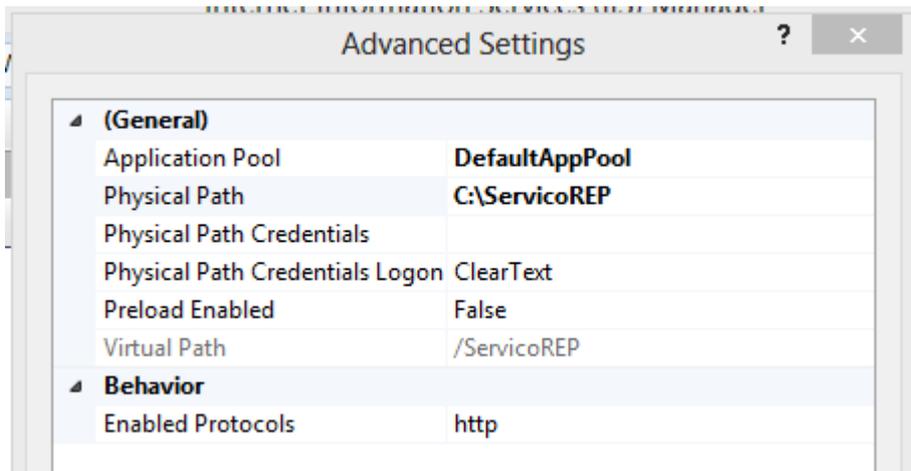
No IIS do ambiente SaaS (ou ambiente onde se encontra o sistema Metadados) deverá ser criado um site para o Serviço Rep que será instalado.

#### 3.1 - Passos para criação do site

1. Aperte as teclas Win + R.
2. No atalho para executar, digite INETMGR e clique no botão Ok.
3. Abrir as subpastas conforme prints abaixo.
4. Para instalar o novo Site, clique com botão direito do Mouse posicionando sobre **Default Web Site** e escolha a opção **Adicionar Aplicativo** conforme demonstra o Print a seguir.
5. No campo Aliás, informe: ServicoRep
6. No caminho Físico, informe: c:\servicorep. Se a pasta servicorep ainda não existir, deve-se criar

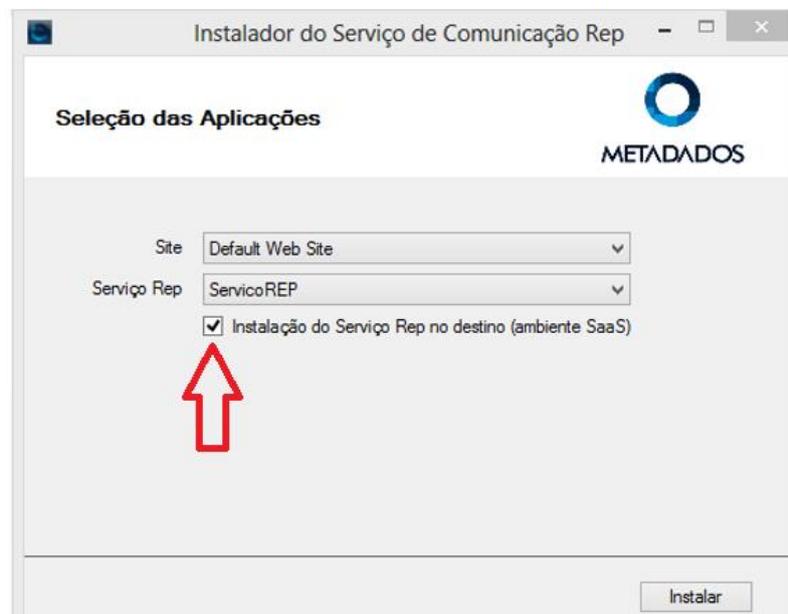


Definindo o local da instalação do Serviço Rep.



O Instalador para ambiente SaaS é o mesmo utilizado na instalação feita no ambiente do cliente. A diferença está na tela ( ver print a seguir) aonde será necessário marcar a opção “Instalação do Serviço Rep no destino ( ambiente SaaS)”.

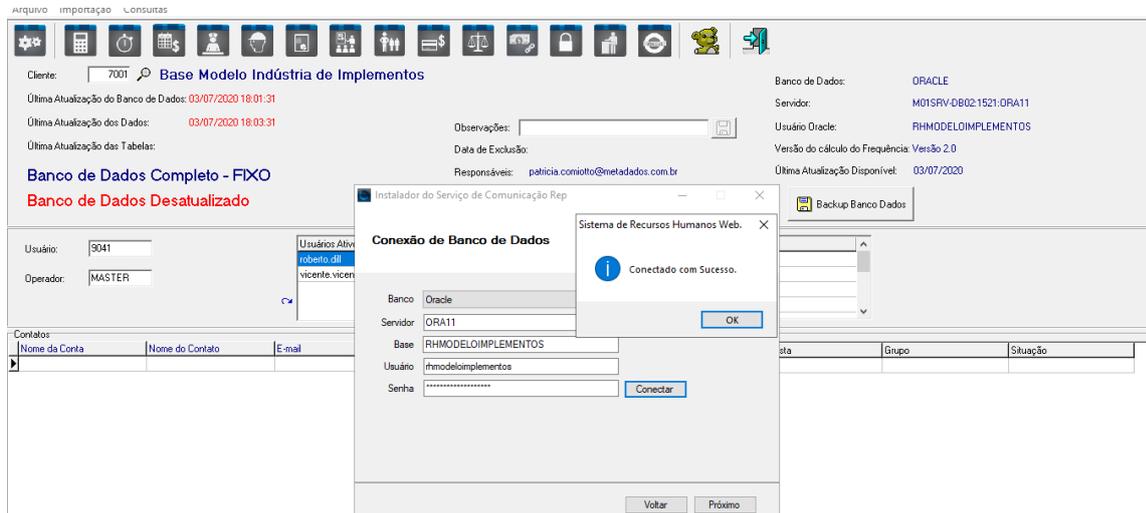
Ao executar o Instalador Serviço Rep será solicitado um diretório para extração dos arquivos, mesmo procedimento da sessão 2.2. Após o processo de extração, será exibido a tela para Seleção das Aplicações, onde deverá ser informado o Site e o Serviço Rep criado no IIS.



**Atenção:** A opção Instalação do Serviço Rep no destino (ambiente Saas) deverá ficar marcada conforme indicação no print.

### 3.4 - Configurar a conexão com o Banco de Dados local

Em seguida será solicitado a inclusão dos dados para conexão com o **Banco de Dados do sistema Metadados**.



O próximo passo é a finalização da instalação.

Ao final da instalação é gerado um log com informações sobre os processos.

### 3.5 – Instalação do Devart

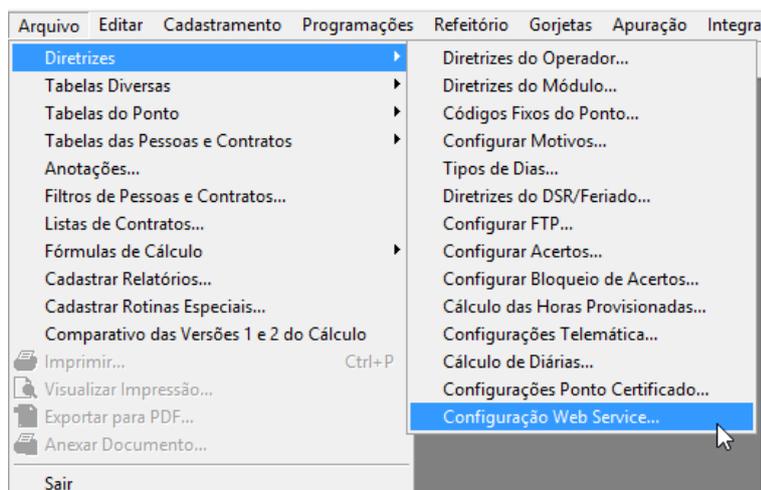
O Devart é componente para conexão ao banco de dados Oracle utilizado pelo C# na rotina de sincronização. Independentemente se o banco é SQL, o Devart faz parte do projeto e precisa ser instalado no ambiente **Cliente e no Saas** (instalar no server aonde está o serviço).

A versão utilizada é a 6.30.160.0 ( dcoracle630pro.exe ).

## 4 - Configurações no Módulo de Frequência

### 4.1 - Configurações dos Web Service

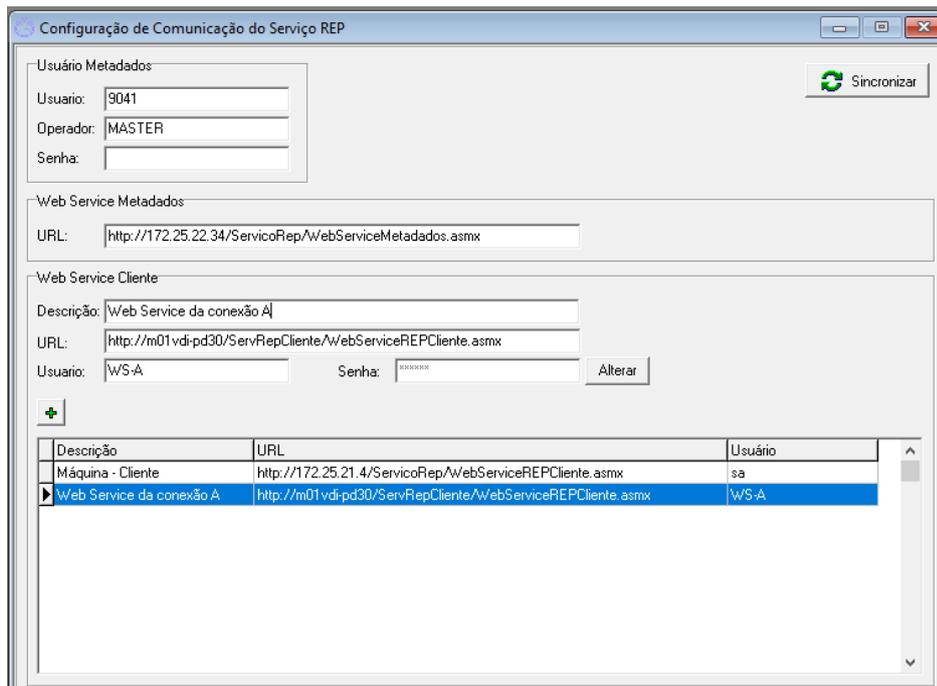
No módulo de Frequência, no menu Arquivo/Diretrizes/Configuração Web Service deverá ser informado as configurações do Web Service.



Configurações de Web Service:

- Web Service Metadados
  - <http://< identificação da máquina local>/<site criado no servidor da aplicação>/WebServiceMetadados.aspx>
  - O IP ou nome do servidor a ser informado é do Servidor Saas aonde o Metadados está instalado
  - Ex: <http://172.25.22.200/ServicoRep/WebServiceMetadados.aspx>
- Web Service Cliente
  - Descrição: Atribuir um nome a conexão
  - URL: Informar a URL do servidor cliente. <http://<IP máquina do cliente>/<site criado no cliente>/WebServiceREPCliente.aspx>
  - Usuário e Senha: Durante a instalação na sessão 2.4, foi incluído um usuário e senha. É a mesma informação que deve ser informada neste local bem como será utilizada na inicialização do Painel de Controle do Serviço REP no cliente.
  - Ex: <http://172.25.22.112/ServicoRep/WebServiceREPCliente.aspx>

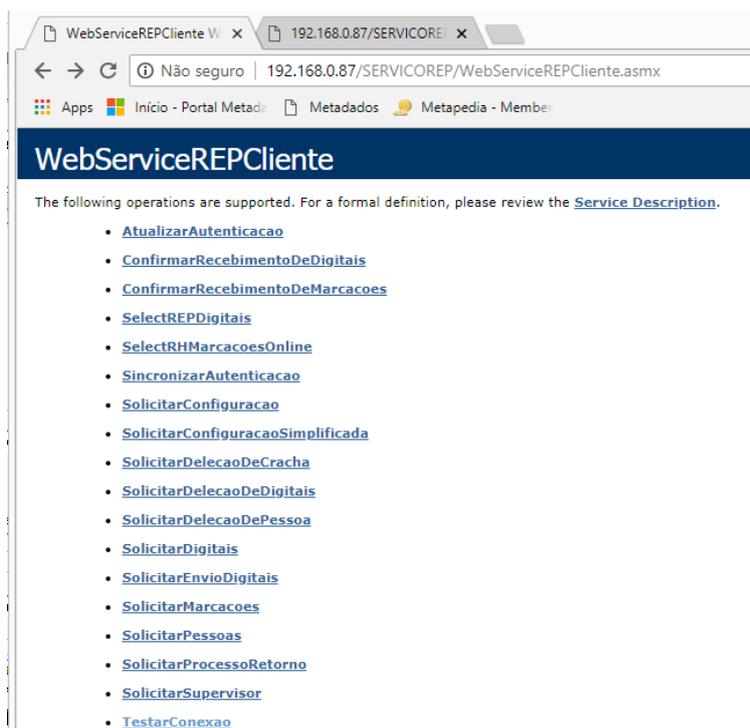
Exemplo:



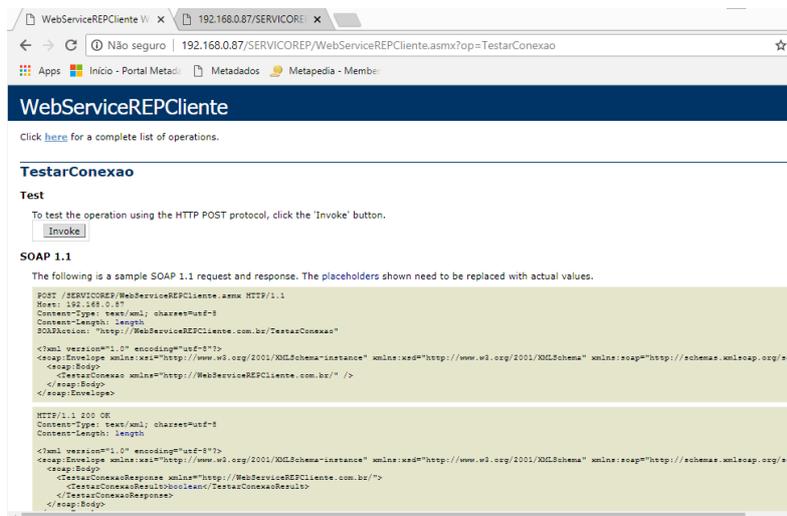
#### 4.2 - Testando comunicação do Web Services

Para testar a comunicação entre os Web Services basta copiar as URLs e colar em um browser. Todas deverão responder conforme exemplo abaixo.

Deverá aparecer as seguintes informações:



Clicando em TestarConexão irá retornar:



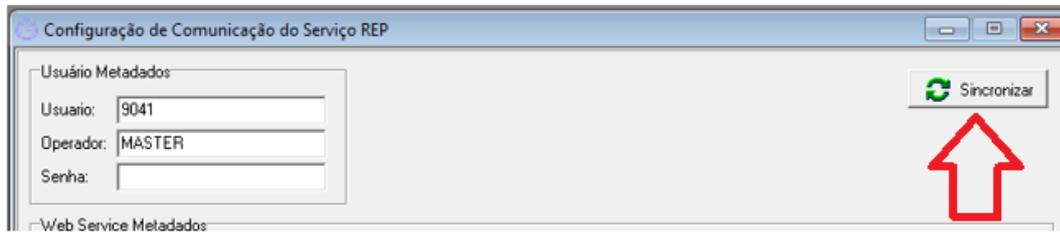
The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.87/SERVICOREP/WebServiceREPCliente.aspx?op=TestarConexao`. The page title is "WebServiceREPCliente". Below the title, there is a "TestarConexao" section with an "Invoke" button. The page displays a SOAP 1.1 request and response. The request is a POST to `/SERVICOREP/WebServiceREPCliente.aspx` with a SOAP envelope containing a `TestarConexao` operation. The response is an HTTP 200 OK with a SOAP envelope containing a `TestarConexaoResultado` element with a `boolean` value of `true`.

Clique em Invoke – retornado **True** significa que a comunicação está ok.



The screenshot shows the same web browser window, but now displaying the XML response. The page title is "This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below." The XML content is `<boolean xmlns="http://WebServiceREPCliente.com.br/">true</boolean>`.

### 4.3 - Sincronização



Após testar as conexões é necessário fazer a sincronização com o Painel de Controle do Serviço REP instalado no cliente. Para isso basta clicar em “Sincronizar” que os dados serão enviados para o Banco de Dados local do cliente. Neste procedimento as tabelas ( RHSERVICOREPCFG e RHSERVICOREPLIENTE) responsáveis pelas informações das conexões serão atualizadas nas duas pontas uma com os dados da outra.

Algumas situações de inconsistências que podem ocorrer durante o processo de Sincronização. Neste caso, deve-se verificar o arquivo de log ( IntegracaoServicoREP-log.txt) localizado na pasta RHSIS

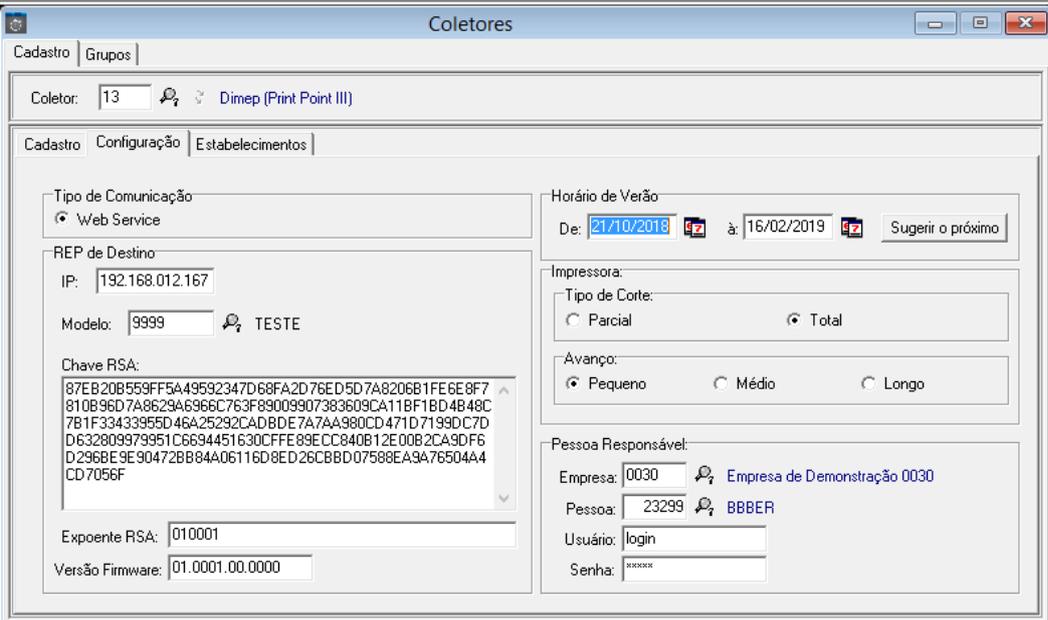
## 5 - Cadastro de Coletores

### 5.1 – Modelos disponíveis

Os modelos disponíveis para comunicação através de Web Service são os seguintes

Código	Marca do Coletor	Modelo do Coletor
100000	DIMEP (WS)	PrintPont II
100001	DIMEP (WS)	PrintPont III
100002	Control iD (WS)	Id Class
100003	Control iD (WS)	IDX
100004	Arquivo AFD	Arquivo AFD

Para os coletores cadastrados com modelo Webservice, deverá ser informado o Modelo utilizado no cliente. Por exemplo no cadastro de um REP DIMEP PrintPoint III, na guia Configurações tem o campo Modelo, onde verá ser informado o modelo do REP no cliente.



The screenshot shows the 'Coletores' application window with the 'Configuração' tab selected. The 'Coletor' field is set to '13' and 'Dimep (Print Point III)'. The 'Tipo de Comunicação' is 'Web Service'. The 'REP de Destino' section includes 'IP: 192.168.012.167' and 'Modelo: 9999' (with a dropdown showing 'TESTE'). The 'Chave RSA' field contains a long alphanumeric string. The 'Expoente RSA' is '010001' and 'Versão Firmware' is '01.0001.00.0000'. The 'Horário de Verão' is set from '21/10/2018' to '16/02/2019'. The 'Impressora' section has 'Tipo de Corte' set to 'Total' and 'Avanço' set to 'Pequeno'. The 'Pessoa Responsável' section includes 'Empresa: 0030' (Empresa de Demonstração 0030), 'Pessoa: 23299' (BBBER), 'Usuário: login', and 'Senha: \*\*\*\*\*'.

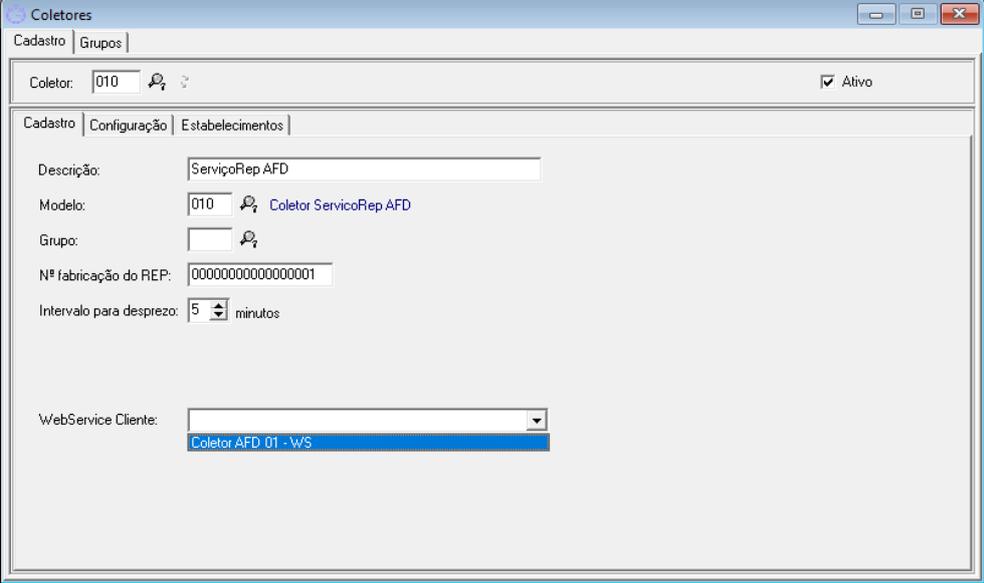
Somente poderão ser relacionados modelos WS com seus modelos equivalentes.

Ex.: DIMEP(WS) PrintPoint III com DIMEP PrintPoint III.

## 5.2 – Coletores padrão AFD

Quando a opção de coleta for através de arquivo modelo AFD, a identificação do coletor será realizada através da informação no registro tipo 1 posição 188 com 17 caracteres. Esta informação deverá ser a mesma no cadastro do coletor campo “No fabricação do REP”, ou seja, na possibilidade de existir diversas combinações, para cada uma delas deverá existir um coletor correspondente cadastrado.

Também é necessário informar o nome do Webservice que já deverá estar previamente cadastrado conforme descrito na sessão 4.1.



The screenshot shows a software window titled "Coletores" with a tabbed interface. The "Cadastro" tab is active, and the "Coletor" field is set to "010". A checkbox labeled "Ativo" is checked. Below the tabs, there are three sub-tabs: "Cadastro", "Configuração", and "Estabelecimentos". The "Cadastro" sub-tab is selected, showing the following fields:

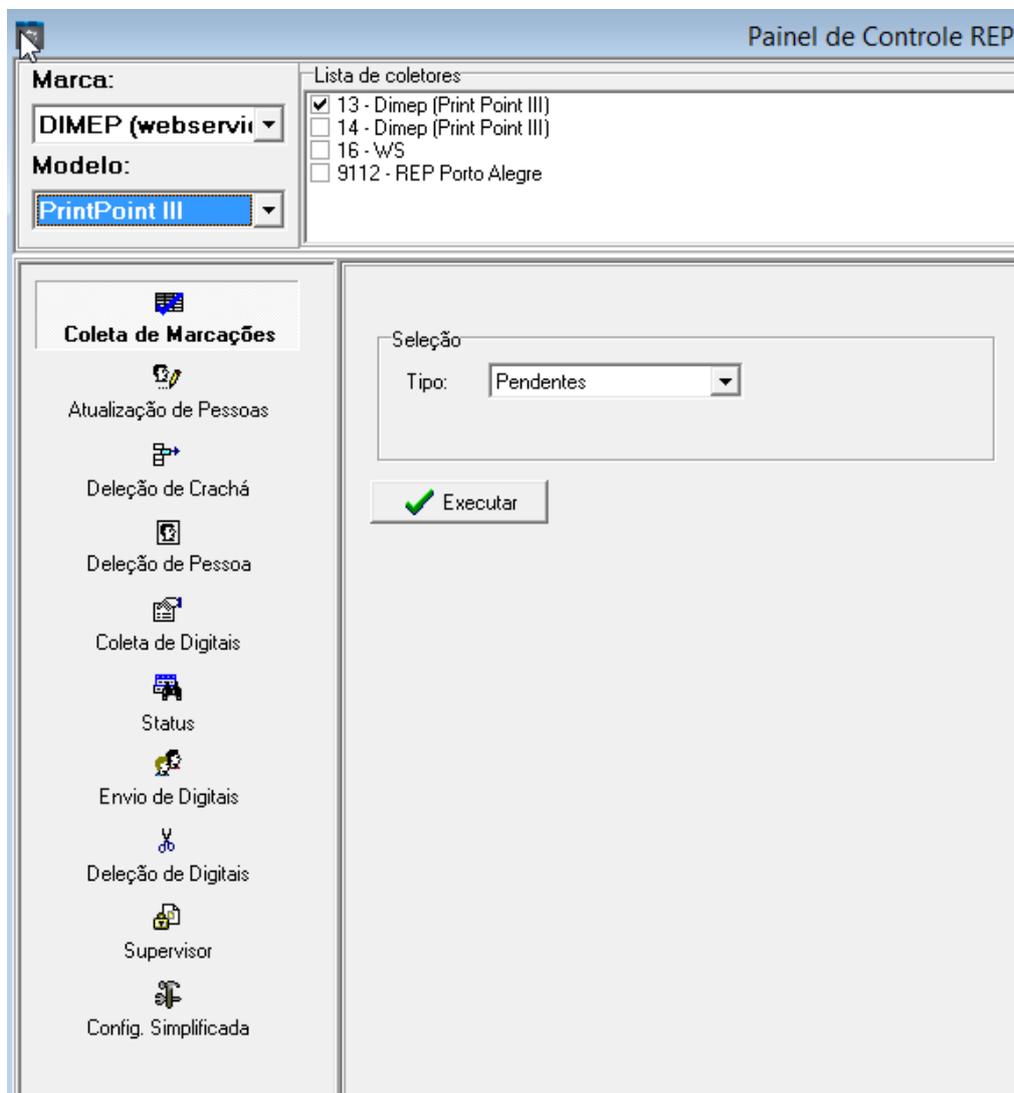
- Descrição: ServiçoRep AFD
- Modelo: 010 Coletor ServiçoRep AFD
- Grupo: (empty)
- Nº fabricação do REP: 00000000000000001
- Intervalo para desprezo: 5 minutos
- Webservice Cliente: Coletor AFD 01 - WS

## 6 - Painel de Controle

### 6.1 - Painel de Controle no Frequência

Os REP's cadastrados com modelo WS serão visualizados no Painel de Controle do Frequência nas opções:

1. Marca: DIMEP (webservice)  
Modelos: PrintPoint II e PrintPoint III
2. Marca: ControlID (webservice)  
Modelos: REP iDClass e iDX



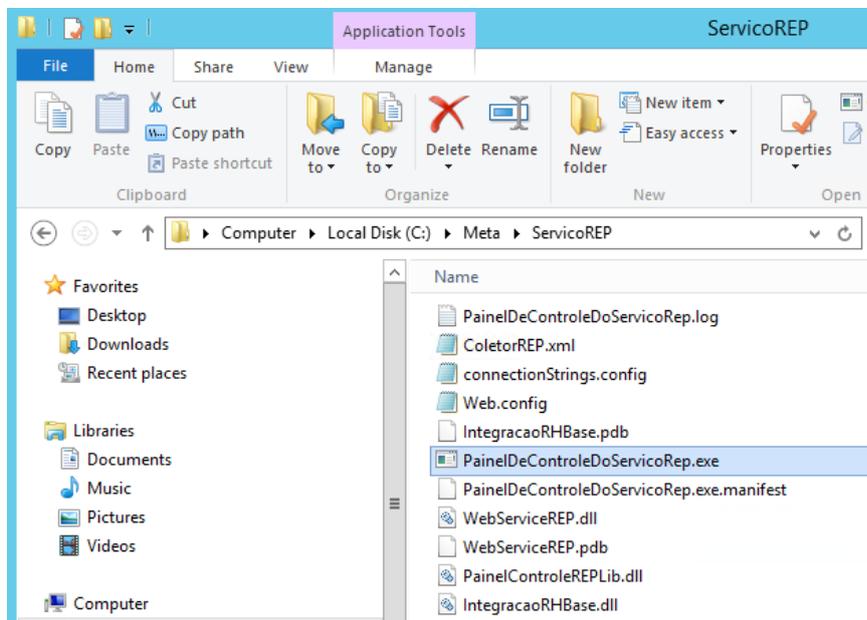
Ao executar qualquer funcionalidade do Painel de Controle no Frequência, o comando é enviado para o Painel de Controle do Serviço REP no cliente e em seguida enviado para o REP. Exceto a funcionalidade Status que retorna a comunicação com o Webservice e não o Status do equipamento.

No caso de Coleta de Marcações, as marcações são salvas no banco de dados local do cliente e na sequência enviados para as Marcações Online do sistema Metadados.

A alocação das marcações deverá ser feita pelo processo de Importação – Menu Apuração/Importar.

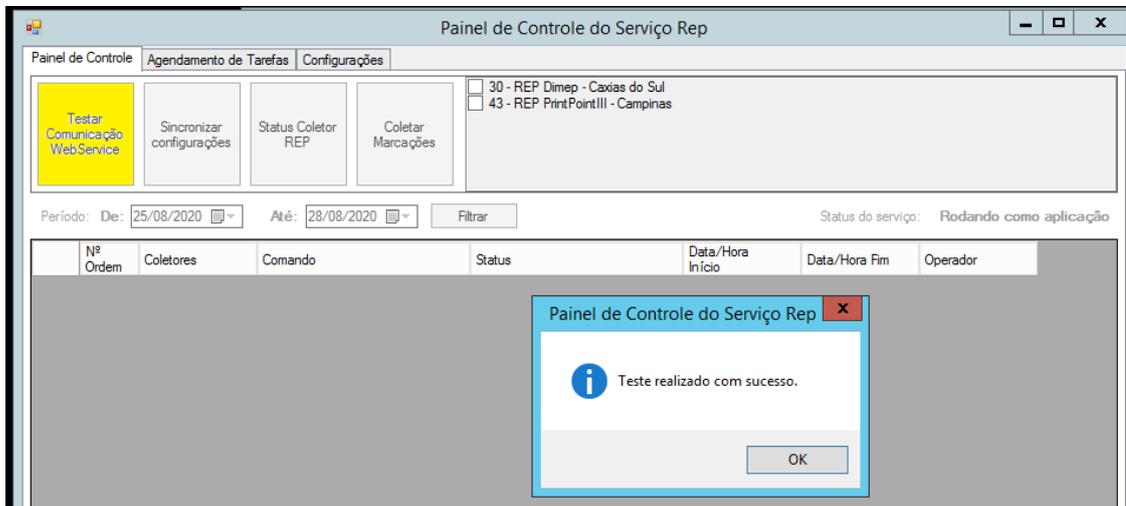
## 6.2 - Painel de Controle do Serviço REP

No ambiente do cliente, na pasta do ServiçoREP, terá o executável do Painel de Controle chamado PainelDeControleDoServicoRep.exe.

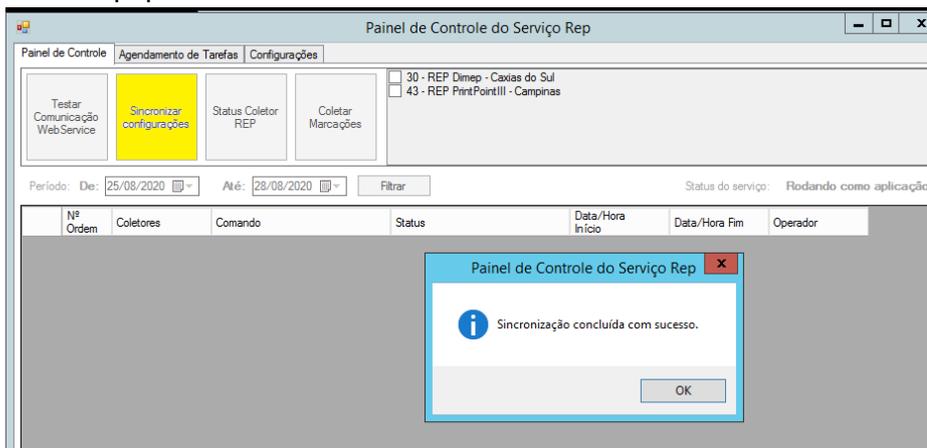


O Painel de Controle do Serviço REP possui as seguintes funcionalidades e devem ser testadas.

- **Testar Comunicação:** funcionalidade disponível para testar a comunicação entre os Web Services.



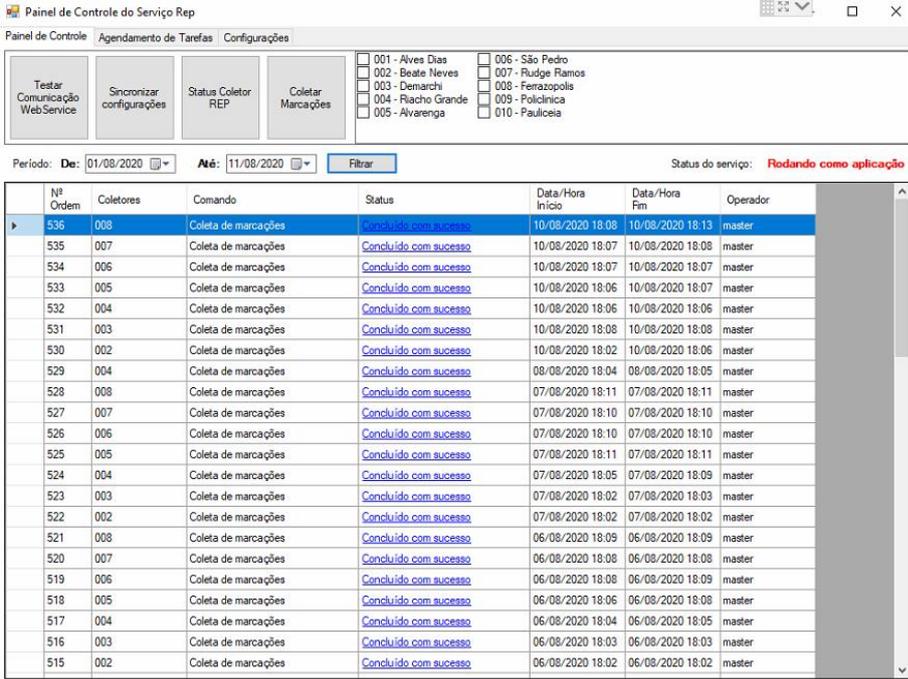
- **Sincronizar Configurações:** essa opção busca todos os REPs cadastrados no Metadados e insere no Banco de Dados local. É necessário fazer a sincronização para ter os equipamentos cadastrados na base local.



- **Status do Coletor:** opção para retornar o Status do Coletor.
- **Coletar Marcações:** as coletas poderão ser feitas por Pendentes ou por Data.

Os processos efetuados serão exibidos no grid logo abaixo. Logs mais completos são gerados na pasta onde o serviço foi instalado.

**ATENÇÃO:** O Painel de Controle do Serviço REP deverá ficar sempre aberto. Caso seja finalizado os processos não serão executados.



Panel de Controle do Serviço Rep

Testar Comunicação Web Service | Sincronizar configurações | Status Coletor REP | Coletar Marcações

001 - Alves Dias | 002 - Beate Neves | 003 - Demarçh | 004 - Riacho Grande | 005 - Alvarenga | 006 - São Pedro | 007 - Rudge Ramos | 008 - Ferrazópolis | 009 - Policlínica | 010 - Pauliceia

Período: De: 01/08/2020 | Até: 11/08/2020 | Filtar

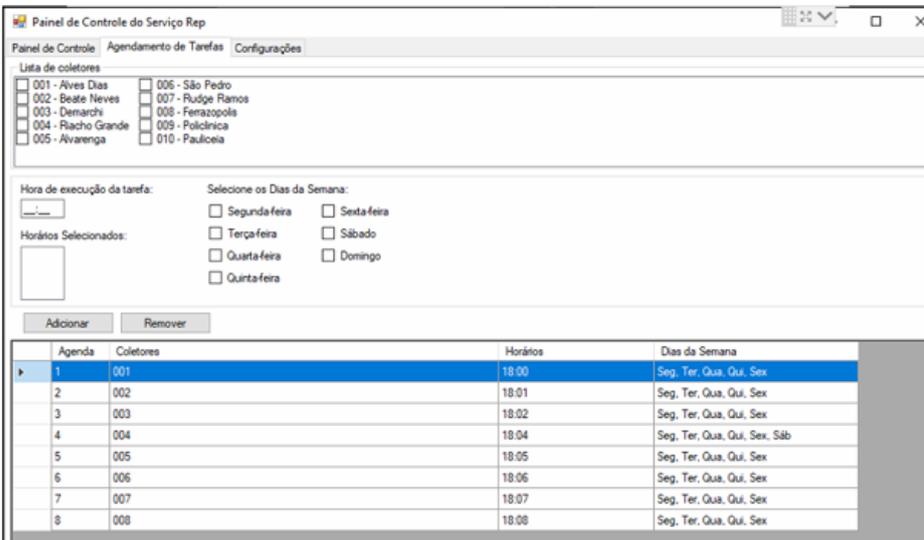
Status do serviço: **Rodando como aplicação**

Nº Ordem	Coletores	Comando	Status	Data/Hora Início	Data/Hora Fim	Operador
536	008	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	10/08/2020 18:08	10/08/2020 18:13	master
535	007	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	10/08/2020 18:07	10/08/2020 18:08	master
534	006	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	10/08/2020 18:07	10/08/2020 18:07	master
533	005	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	10/08/2020 18:06	10/08/2020 18:07	master
532	004	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	10/08/2020 18:06	10/08/2020 18:06	master
531	003	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	10/08/2020 18:08	10/08/2020 18:08	master
530	002	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	10/08/2020 18:02	10/08/2020 18:06	master
529	004	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	08/08/2020 18:04	08/08/2020 18:05	master
528	008	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	07/08/2020 18:11	07/08/2020 18:11	master
527	007	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	07/08/2020 18:10	07/08/2020 18:10	master
526	006	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	07/08/2020 18:10	07/08/2020 18:10	master
525	005	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	07/08/2020 18:11	07/08/2020 18:11	master
524	004	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	07/08/2020 18:05	07/08/2020 18:09	master
523	003	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	07/08/2020 18:02	07/08/2020 18:03	master
522	002	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	07/08/2020 18:02	07/08/2020 18:02	master
521	008	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	06/08/2020 18:09	06/08/2020 18:09	master
520	007	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	06/08/2020 18:08	06/08/2020 18:08	master
519	006	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	06/08/2020 18:08	06/08/2020 18:09	master
518	005	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	06/08/2020 18:06	06/08/2020 18:08	master
517	004	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	06/08/2020 18:04	06/08/2020 18:05	master
516	003	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	06/08/2020 18:03	06/08/2020 18:03	master
515	002	Coleta de marcações	Concluído com sucesso	06/08/2020 18:02	06/08/2020 18:02	master

### 6.3 - Agendamento de Tarefas

Na guia Agendamento de Tarefas é possível programar os horários para as coletas de marcações

- Sempre serão coletadas as marcações PENDENTES.
- Adicionar um coletor de cada vez com intervalo de um minuto. O processo de coleta é realizado um coletor de cada vez e só inicia a coleta do próximo quando terminar o que estava sendo executado.



Panel de Controle do Serviço Rep

Lista de coletores

001 - Alves Dias | 002 - Beate Neves | 003 - Demarçh | 004 - Riacho Grande | 005 - Alvarenga | 006 - São Pedro | 007 - Rudge Ramos | 008 - Ferrazópolis | 009 - Policlínica | 010 - Pauliceia

Hora de execução da tarefa: [ ]

Horários Selecionados: [ ]

Seleção os Dias da Semana:

Segunda-feira |  Sesta-feira  
 Terça-feira |  Sábado  
 Quarta-feira |  Domingo  
 Quinta-feira

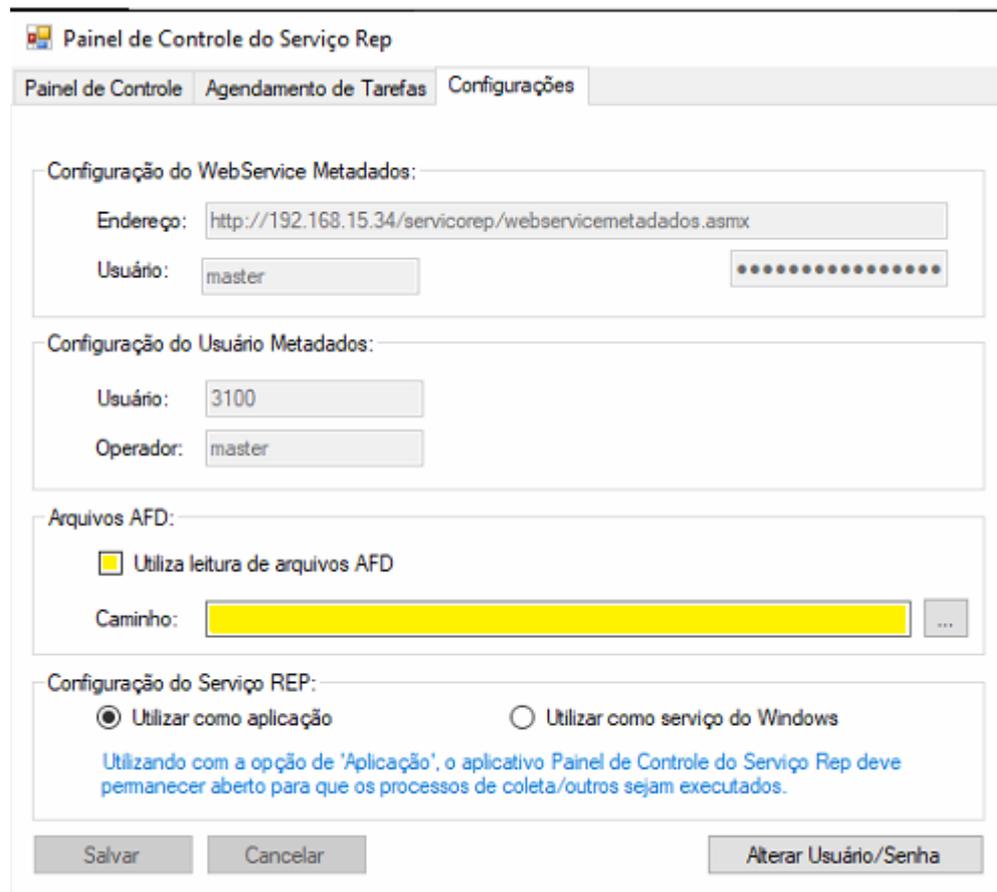
Adicionar | Remover

Agenda	Coletores	Horários	Dias da Semana
1	001	18:00	Seg, Ter, Qua, Qui, Sex
2	002	18:01	Seg, Ter, Qua, Qui, Sex
3	003	18:02	Seg, Ter, Qua, Qui, Sex
4	004	18:04	Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sáb
5	005	18:05	Seg, Ter, Qua, Qui, Sex
6	006	18:06	Seg, Ter, Qua, Qui, Sex
7	007	18:07	Seg, Ter, Qua, Qui, Sex
8	008	18:08	Seg, Ter, Qua, Qui, Sex

#### 6.4 – Configurações Painel de Controle - Cliente

Na guia de configurações é possível visualizar as configurações que foram cadastradas no Metadados e sincronizadas com o Painel de Controle do Serviço REP.

Se utilizar coletas via arquivo padrão AFD, informar o caminho/nome do mesmo



Painel de Controle do Serviço Rep

Painel de Controle | Agendamento de Tarefas | **Configurações**

Configuração do Webservice Metadados:

Endereço:

Usuário:

Configuração do Usuário Metadados:

Usuário:

Operador:

Arquivos AFD:

Utiliza leitura de arquivos AFD

Caminho:

Configuração do Serviço REP:

Utilizar como aplicação  Utilizar como serviço do Windows

Utilizando com a opção de 'Aplicação', o aplicativo Painel de Controle do Serviço Rep deve permanecer aberto para que os processos de coleta/outros sejam executados.

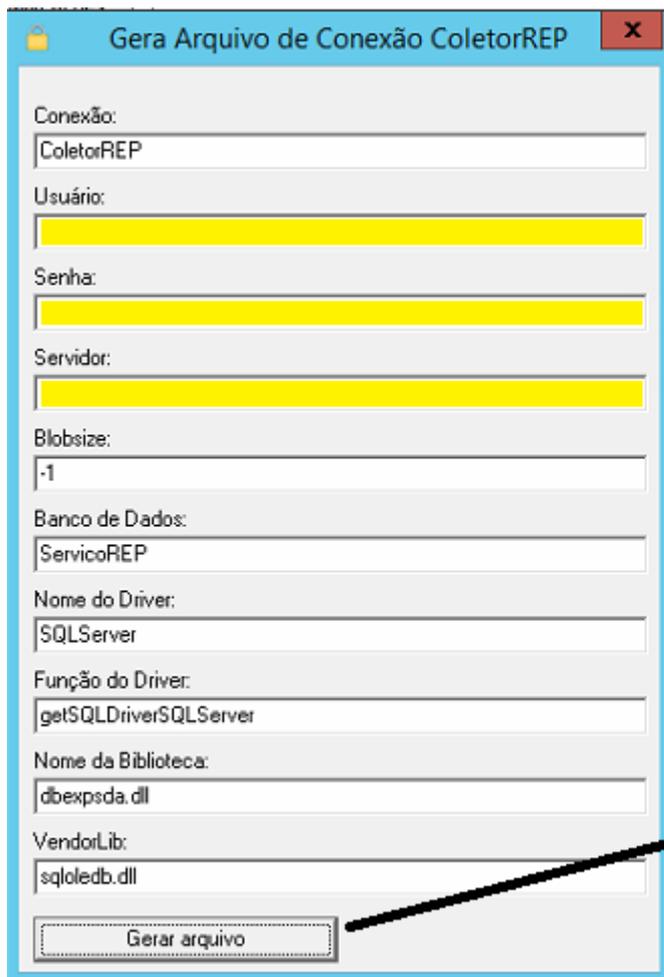
Todos os processos executados pelo Painel de Controle do Serviço REP são logados no arquivo **PainelDeControleDoServicoRep.log** localizado na pasta de instalação do Serviço.

Na pasta ServicoRep executar o aplicativo **ColetorREPConexaoCriptografia.exe**

- Usuário: Informar o usuário do ServicoRep
- Senha: Senha do ServicoRep
- Servidor: Nome do servidor ServicoRep

OBS: São as mesmas informações contidas no MDE

Para executar, clicar em “Gerar Arquivo”. Na sequência, gravar em C:\Meta\servicoREP



**Gera Arquivo de Conexão ColetorREP**

Conexão: ColetorREP

Usuário: [Yellowed out]

Senha: [Yellowed out]

Servidor: [Yellowed out]

Blobsize: -1

Banco de Dados: ServicoREP

Nome do Driver: SQLServer

Função do Driver: getSQLDriverSQLServer

Nome da Biblioteca: dbexpnda.dll

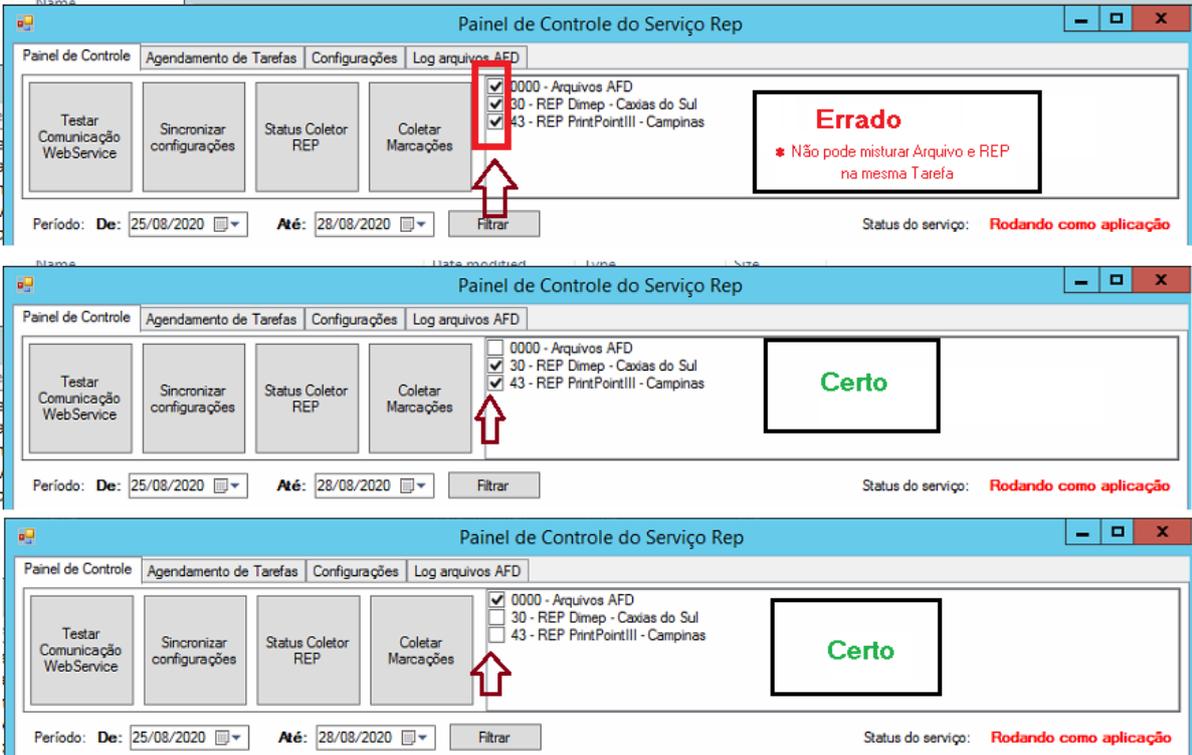
VendorLib: sqloledb.dll

Gerar arquivo



## 7 – Processo de coletas

O ServicoRep está disponível para coletas dos Modelos Dimep, Control Id e Arquivo AFD. No entanto, não é possível na mesma Tarefa “misturar” coletas por Arquivos com coletas por REPs.



The image displays three screenshots of the 'Painel de Controle do Serviço Rep' interface, illustrating the correct configuration for tasks.

**Top Screenshot (Errado):** Shows a task configuration where all three options are checked: '0000 - Arquivos AFD', '30 - REP Dimep - Caxias do Sul', and '43 - REP PrintPointIII - Campinas'. A red box highlights the checked items, and a red arrow points to the 'Coletar Marcações' button. A red error message box states: 'Errado \* Não pode misturar Arquivo e REP na mesma Tarefa'. The status is 'Rodando como aplicação'.

**Middle Screenshot (Certo):** Shows a task configuration where only '30 - REP Dimep - Caxias do Sul' and '43 - REP PrintPointIII - Campinas' are checked. A red arrow points to the 'Coletar Marcações' button. A green 'Certo' message box is displayed. The status is 'Rodando como aplicação'.

**Bottom Screenshot (Certo):** Shows a task configuration where only '0000 - Arquivos AFD' is checked. A red arrow points to the 'Coletar Marcações' button. A green 'Certo' message box is displayed. The status is 'Rodando como aplicação'.

## 7.1 – Coletas através de arquivos padrão AFD

A extensão dos arquivos a serem importados, é .TXT. Após a importação, o sistema renomeia o arquivo atribuindo um numero sequencia de forma que o mesmo arquivo não seja importado outras vezes.

Quais informações são validadas para importação?

- Tipo registro. Obrigatoriamente todo arquivo deve conter o registro tipo 1.
- Numero de fabricação do Rep. Obrigatoriamente deve existir um Rep cadastrado na tabela de coletores para cada variação existente.
- Data de início. A data deve estar no formato dd/mm/aaaa
- Data de Término. A data deve estar no formato dd/mm/aaaa

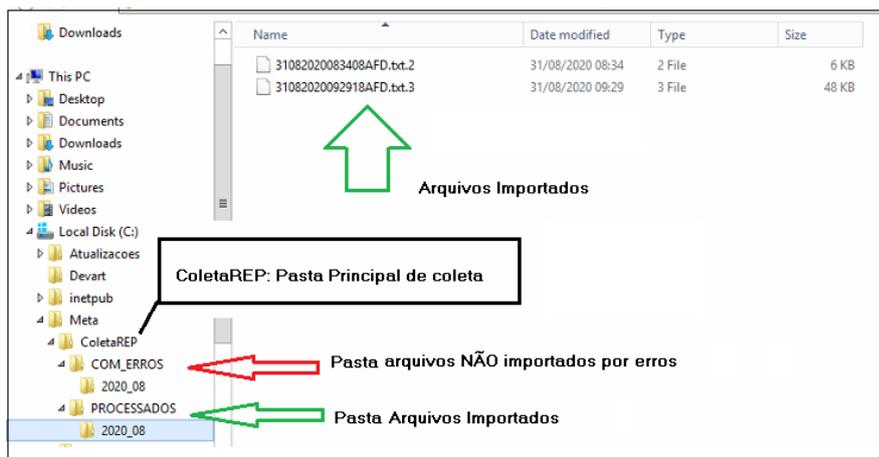
### 1.1.Registro tipo "1" - Cabeçalho

Referência do campo	Posição	Tamanho	Tipo	Conteúdo
1	001-009	9	numérico	"000000000".
2	010-010	1	numérico	Tipo do registro, "1".
3	011-011	1	numérico	Tipo de identificador do empregador, "1" para CNPJ ou "2" para CPF.
4	012-025	14	numérico	CNPJ ou CPF do empregador.
5	026-037	12	numérico	CEI do empregador, quando existir.
6	038-187	150	alfanumérico	Razão social ou nome do empregador.
7	188-204	17	numérico	Número de fabricação do REP.
8	205-212	8	numérico	Data inicial dos registros no arquivo, no formato "ddmmaaaa".
9	213-220	8	numérico	Data final dos registros no arquivo, no formato "ddmmaaaa".
10	221-228	8	numérico	Data de geração do arquivo, no formato "ddmmaaaa".
11	229-232	4	numérico	Horário da geração do arquivo, no formato "hhmm".

## 7.2 – Estrutura de Pastas

Ao utilizar modalidade de coleta por Arquivos, o sistema automaticamente direciona os arquivos processados em pastas deixando o diretório principal sempre Limpo. São duas pastas, uma para importações com sucesso e outra com arquivos que apresentaram algum erro. Estes devem ser corrigidos e remanejados para a pasta principal novamente a fim que sejam processados novamente.

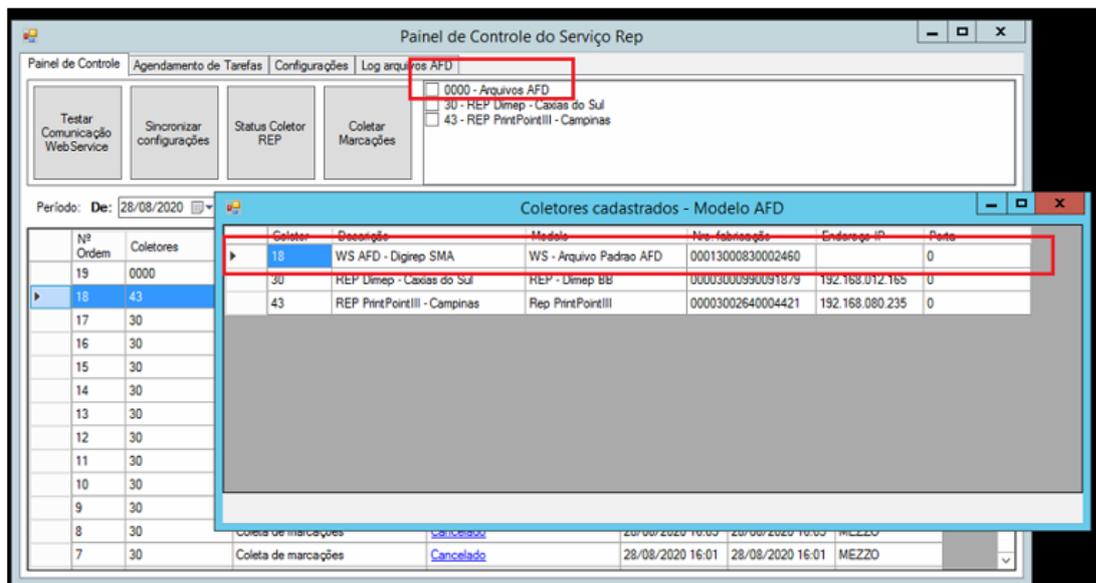
- Pasta principal de importação dos arquivos AFD
  - Pasta Arquivos Importados com sucesso
    - Serão removidos para pasta PROCESSADOS
      - Subpasta formato AAAA\_MM
  - Pasta Arquivos NÃO Importados
    - Serão removidos para pasta COM\_ERROS
      - Subpasta formato AAAA\_MM



### 7.3 – Exibindo coletores padrão AFD

No Painel de Controle aparece apenas a informação 0000 – Arquivos AFD. Isso porque não é possível selecionar um ou mais coletores padrão AFD. O sistema importará TODOS os arquivos que estiverem na pasta padrão de importação independentemente do coletor.

Agora, se você deseja saber quais são os coletores AFD existentes, basta posicionar o cursor na sessão coletores e clicar com botão direito do mouse. Esta operação vai exibir todos coletores cadastrados modelo WS.



**Painel de Controle do Serviço Rep**

Agendamento de Tarefas | Configurações | Log arquivos AFD

0000 - Arquivos AFD  
30 - REP Dimep - Caxias do Sul  
43 - REP PrintPointIII - Campinas

Período: De: 28/08/2020

**Coletores cadastrados - Modelo AFD**

Nº Ordem	Coletores	Coletor	Descrição	Modelo	Nº-fabricação	Endereço-IP	Porto
19	0000	18	WS AFD - Digirep SMA	WS - Arquivo Padrao AFD	00013000830002460		0
18	43	30	REP Dimep - Caxias do Sul	REP - Dimep BB	000030009900918/9	192.168.012.165	0
17	30	43	REP PrintPointIII - Campinas	Rep PrintPointIII	00003002640004421	192.168.080.235	0
16	30						
15	30						
14	30						
13	30						
12	30						
11	30						
10	30						
9	30						
8	30						
7	30						

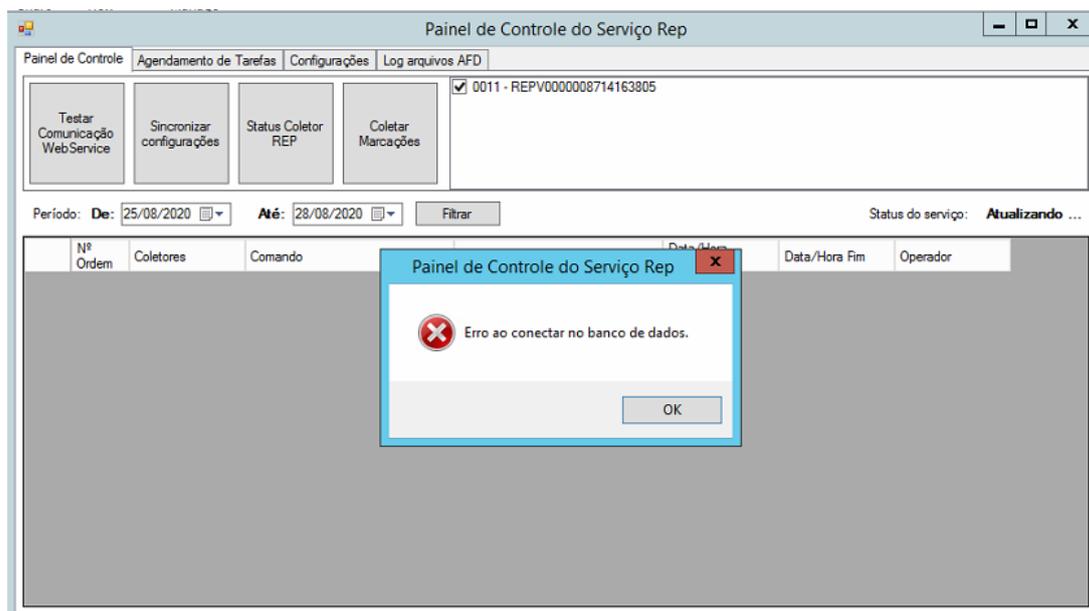
## 7.4 – Consulta aos Logs



## 8 – Dicas: Erros e soluções

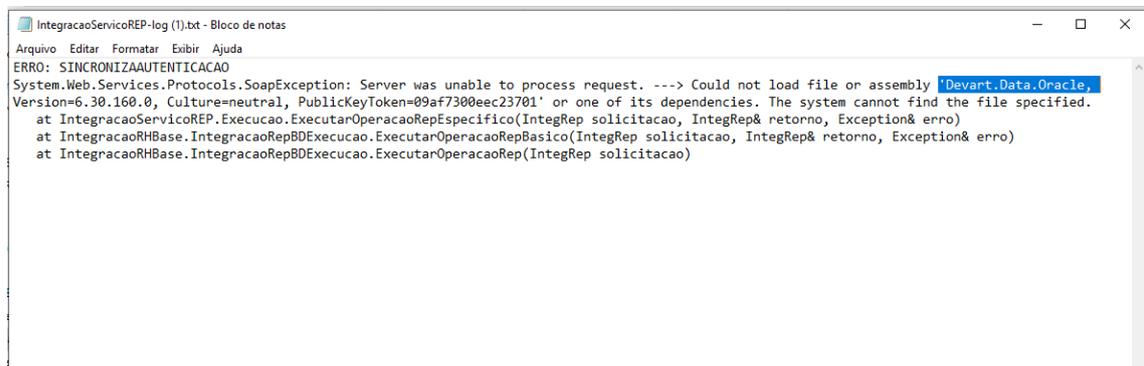
**Erro:** Ao executar Painel de controle erro ao conectar no Banco de Dados

**Como solucionar:** Tem algum problema relacionado com senhas



**Erro:** No módulo de frequência, ao sincronizar erro no Devart

**Como Solucionar:** Verificar se o Devart está instalado no Ambiente Cliente e também no Ambiente SaaS (instalar no server aonde tá o serviço).



**Erro:** Sincronização. Não retorna mensagem de erro nem de Sincronização com Sucesso

**Como Solucionar:** Problema de senhas

