



DOCUMENTAÇÃO

SERVIDORES DO SATWEB

Dinâmica dos servidores de banco de dados e aplicação

SUMÁRIO

1. Servidores do Datacenter
 - I. Quais são os servidores do Datacenter
 - II. Acesso por VPN
2. O servidor 172.16.0.86
 - I. Acesso ao servidor: login e senha
 - II. As pastas no Disco Local (C:)
 - III. Pasta Backup
 - IV. Informações armazenadas na pasta do cliente
 - V. Programas a serem instalados no servidor
3. Os servidores 172.16.0.87 e 172.16.0.88
 - I. Acessando os servidores
 - II. Formatação dos servidores
 - III. Programas a serem instalados após a formatação
4. Particularidades do Thinfinity VirtualUI
 - I. Instalação do Thinfinity
 - II. Aba “Geral”
 - III. Aba “Session ou RSD”
 - IV. Aba “Application”
 - V. Adicionando o perfil do cliente
 - VI. Aba “Folders”
 - VII. Aba “Authentication”
 - VIII. Aba “Licenses”
 - IX. Aba “Licenças” (outra versão)
5. Criando a rotina de backup diário
 - I. O Agendado de Tarefas
 - II. Criando a tarefa
 - III. Aba “Geral”
 - IV. Aba “Disparadores” / Editar disparador
 - V. Aba “Ações”
 - VI. Aba “Condições”
 - VII. Aba “Configurações”
 - VIII. Aba “Histórico”
 - IX. Usuário e Senha

1. Servidores do Datacenter

I – Quais são os servidores do Datacenter

172.16.0.86 - A (banco de dados)

172.16.0.87 - B (satweb1)

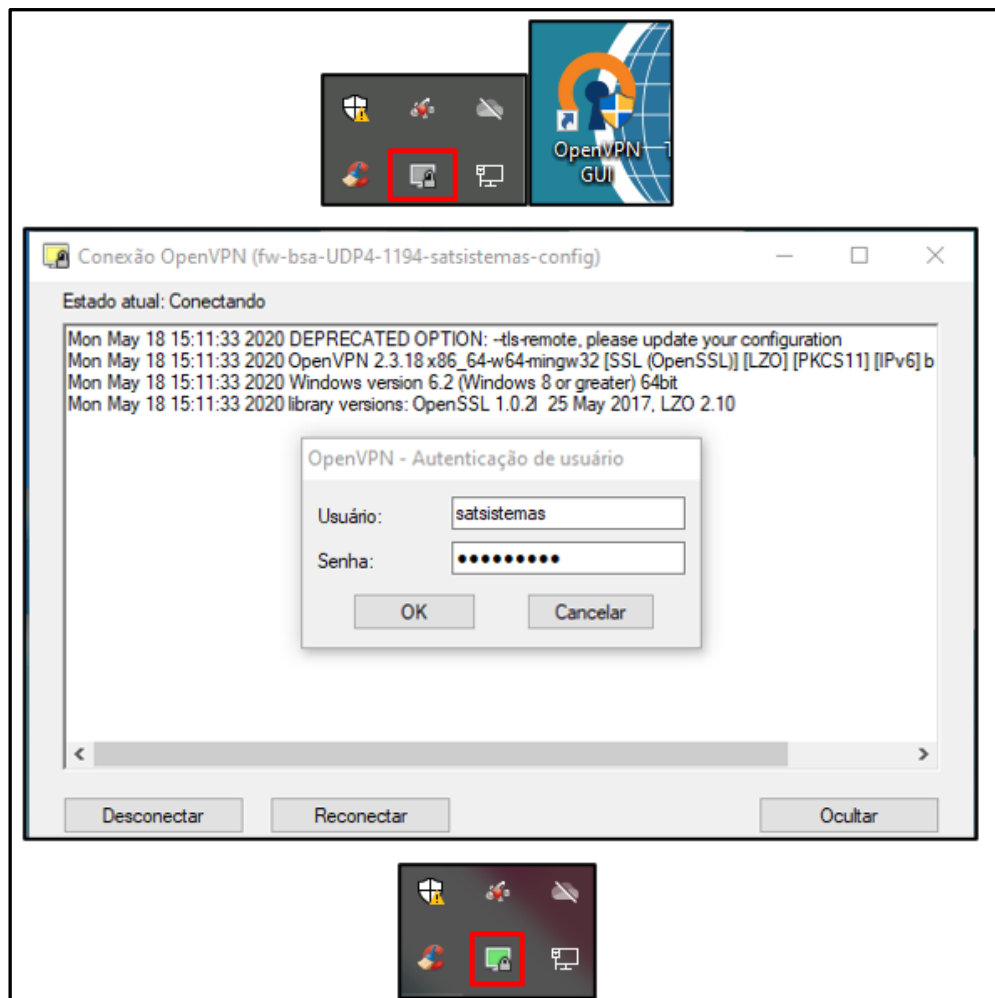
172.16.0.88 - C (satweb2)

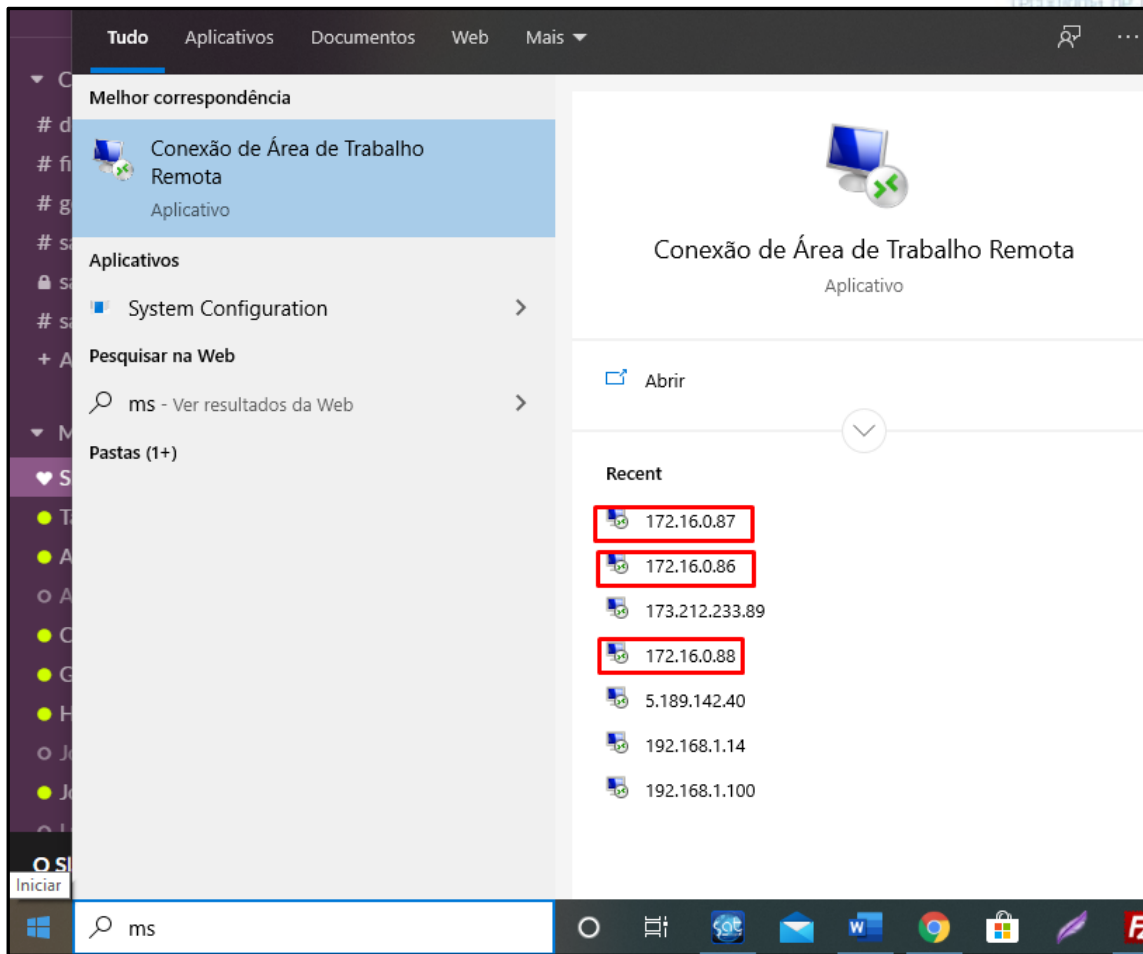
IP: 200.140.124.225

Porta: 3050

II – Acesso por VPN

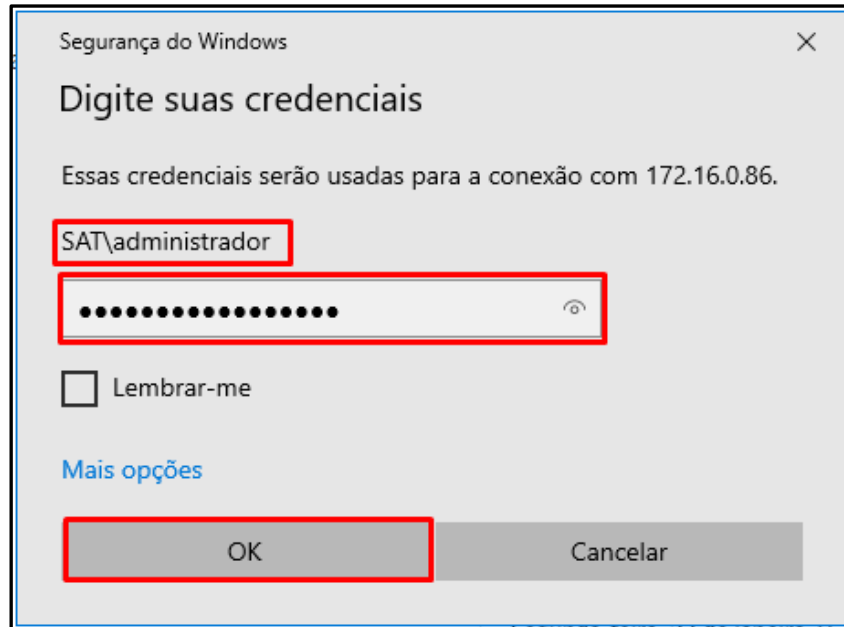
O acesso dos servidores é feito através da VPN:



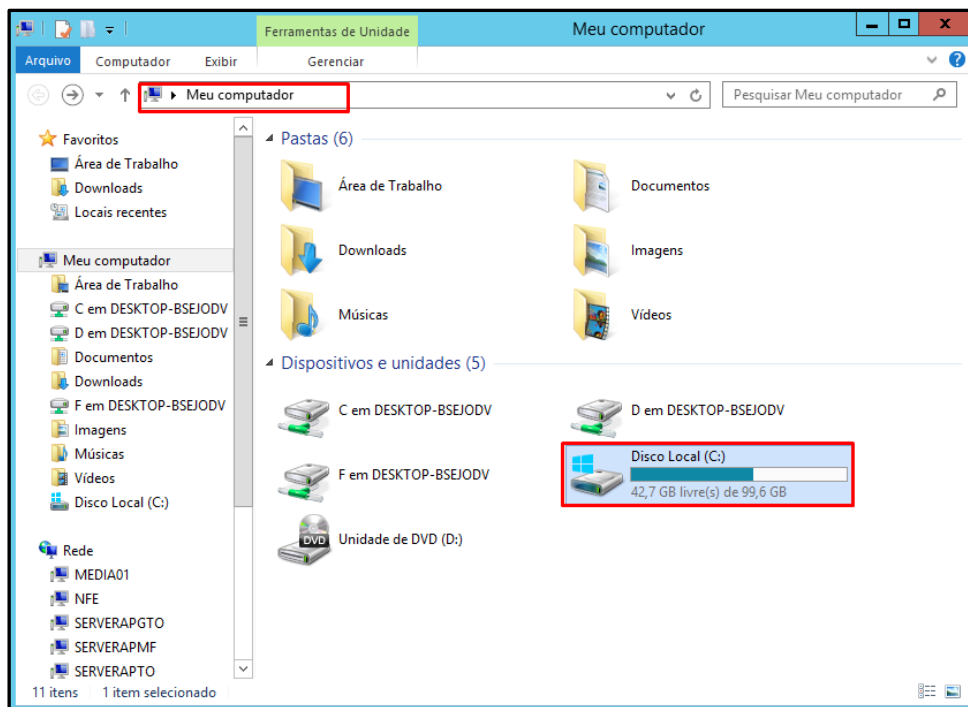


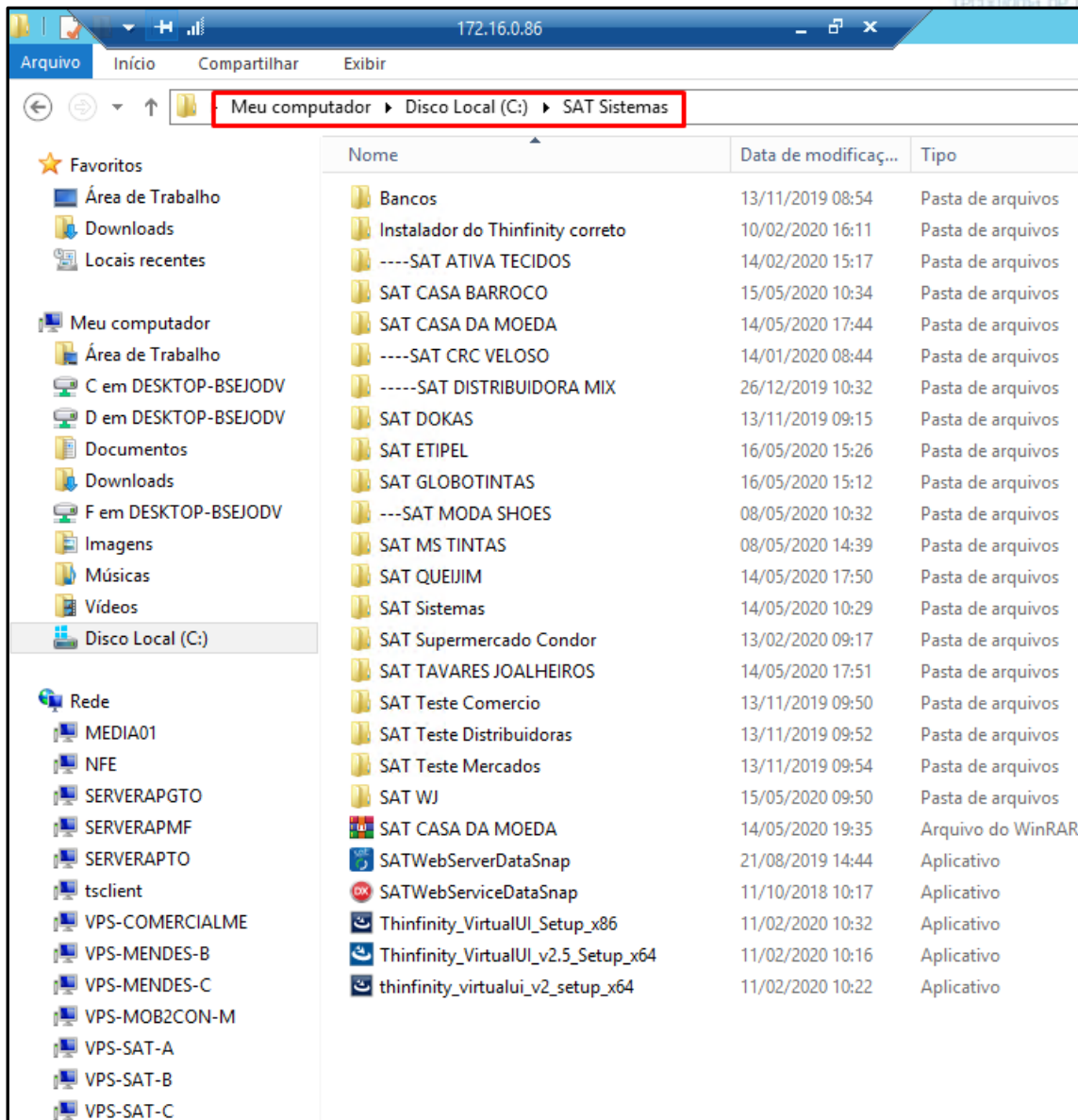
2. Servidor 172.16.0.86

I – Dentro deste servidor ficam armazenados os bancos de dados dos clientes. Através dele também criamos as tarefas de rotinas de backups:

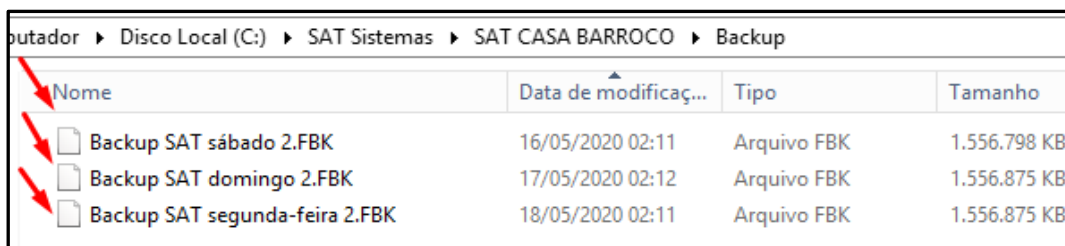
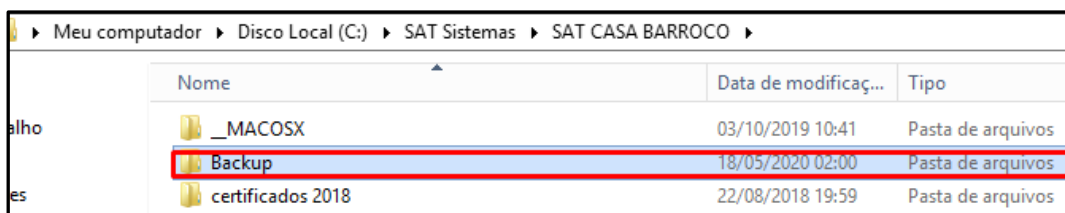


II – As pastas com as informações e bancos de dados dos clientes fica dentro do Disco Local (C:), dentro da pasta SAT Sistemas:





III – Os backups realizados diariamente ficam registrados dentro da pasta “BACKUP”. Dentro da pasta de cada cliente há uma pasta “BACKUP”:



IV – Dentro da pasta de cada cliente estão todas as informações pertinentes ao funcionamento de seu sistema web, como por exemplo, certificado digital, relatórios, etc. E também onde está armazenada a principal informação deste servidor, o banco de dados do cliente.

Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
Backup	14/05/2020 17:52	Pasta de arquivos	
Certificados Digitais	12/05/2020 13:49	Pasta de arquivos	
Logos	12/05/2020 13:48	Pasta de arquivos	
Logs	12/05/2020 13:49	Pasta de arquivos	
Relatórios	12/05/2020 13:50	Pasta de arquivos	
Schemas	12/05/2020 13:49	Pasta de arquivos	
Backup	18/12/2019 15:00	Aplicativo	24.518 KB
casa da moeda.fdb	18/05/2020 09:53	Arquivo FDB	8.048 KB
fbclient.dll	02/02/2018 06:12	Extensão de aplica...	1.299 KB
firebird	07/05/2020 15:51	Documento de Te...	39 KB
gbak	02/02/2018 06:22	Aplicativo	530 KB
gfix	02/02/2018 06:22	Aplicativo	236 KB
Logo SATWEB	26/04/2018 17:10	Imagem de bitmap	159 KB
msvcr71.dll	22/06/2016 00:00	Extensão de aplica...	340 KB
msvcr100.dll	28/08/2018 16:03	Extensão de aplica...	756 KB
SAT	15/05/2020 09:05	Parâmetros de co...	4 KB
SATWEB	11/09/2019 17:47	Aplicativo	113.547 KB

V – Programas a serem instalados para facilitar a utilização/manutenção deste servidor:

- **IBExpert:** efetua o Backup e Restore nos bancos de dados.

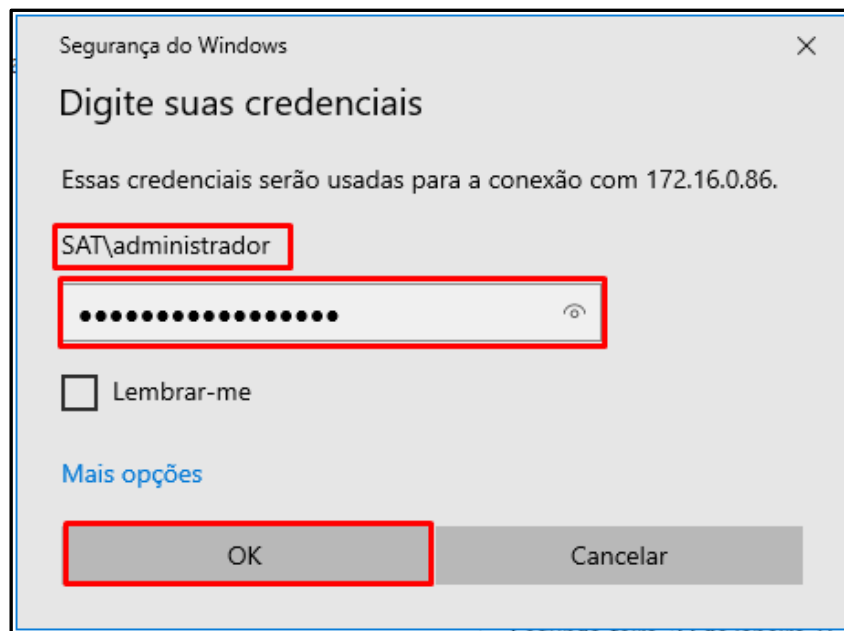
- **Google Chrome:** possui uma performance melhor do que o Explorer dentro do servidor.

- **Firebird 3.0:** possui alta performance e uma poderosa linguagem que suporta procedimentos armazenados.

3. Servidores 172.16.0.87 e 172.16.0.88

I – Acessando os servidores 172.16.0.87 e 172.16.0.88

O login e senha dos dois servidores é o mesmo do servidor 172.16.0.86.



II – Estes servidores são formatados periodicamente. Quando for necessário formatar qualquer um deles, o contato deve ser realizado via e-mail e SMS com a Datacenter.

Rafael Euzébio – rafael@ebsit.net.br

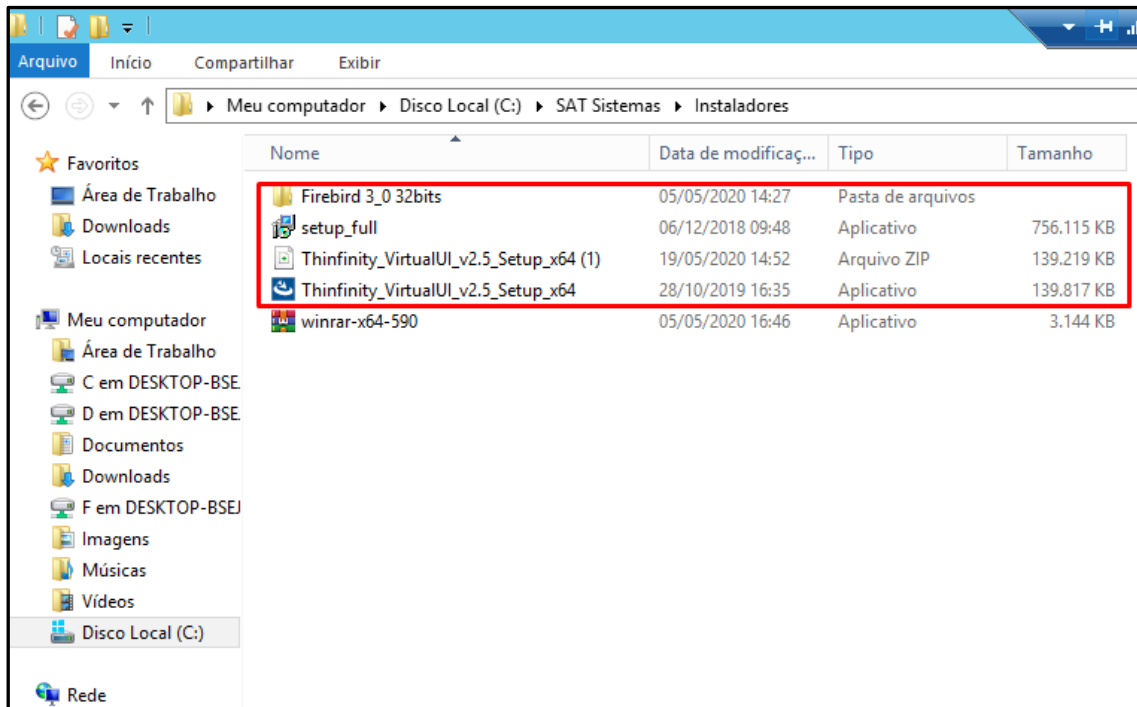
Rafael Euzébio – (61) 99968-6632

III – Quando um dos servidores é formatado se faz necessária a instalação dos seguintes programas:

1º SAT – Sistemas de Automação Total

2º Firebird 3.0

3º Thinfinity VirtualUI (Versão Free 30-Day Trial)



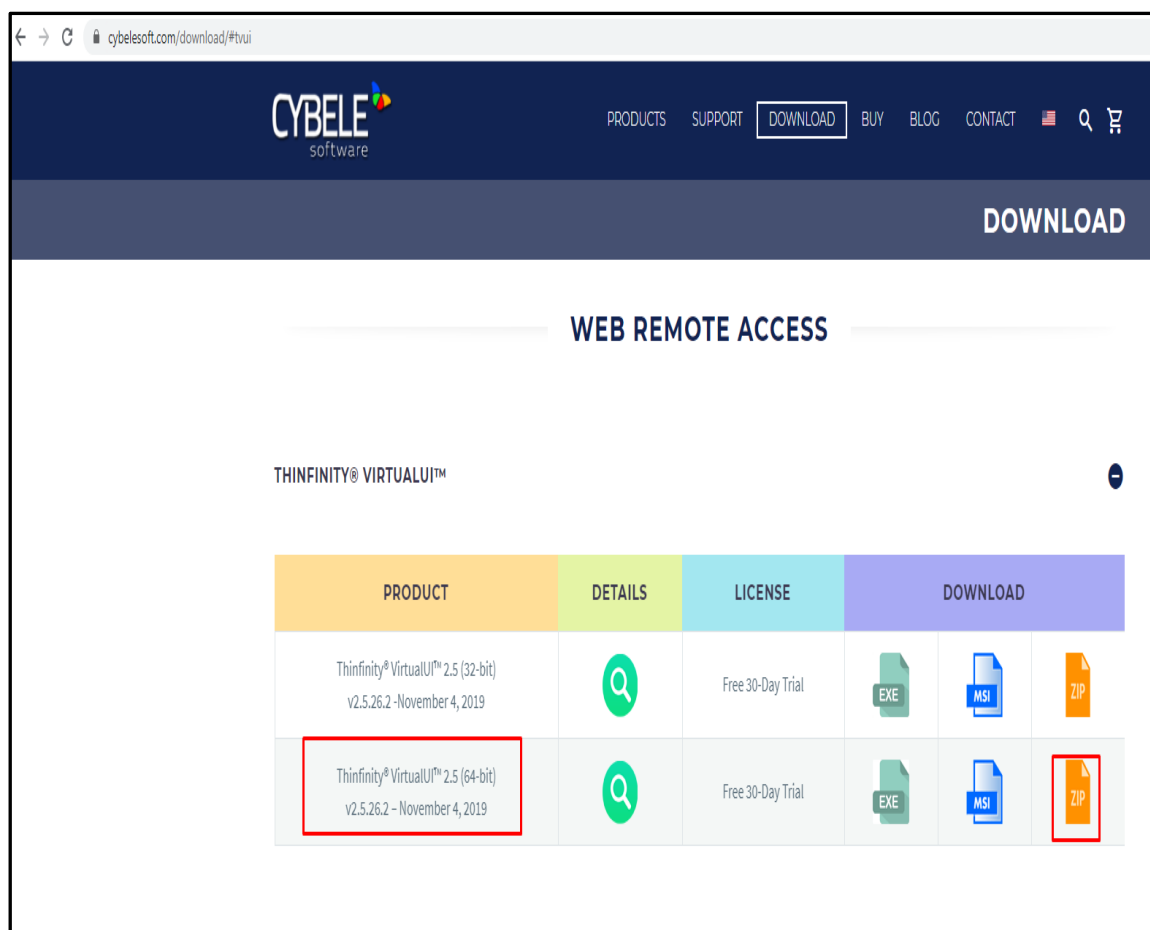
4.Particularidades do Thinfinity VirtualUI









I – O **Thinfinity VirtualUI** é uma ferramenta que transforma uma aplicação desenvolvida para o ambiente Windows tornando-a acessível pelo ambiente web.

A versão que usamos é a **2.5 (64 bit) Free 30-Day Trial**. Quando a licença expira **precisamos solicita ao contato da Datacenter a formatação do servidor**. Por isso usamos 02 servidores, que ficam alternando. Enquanto um está sendo formatado ou outro está ativo para o cliente.

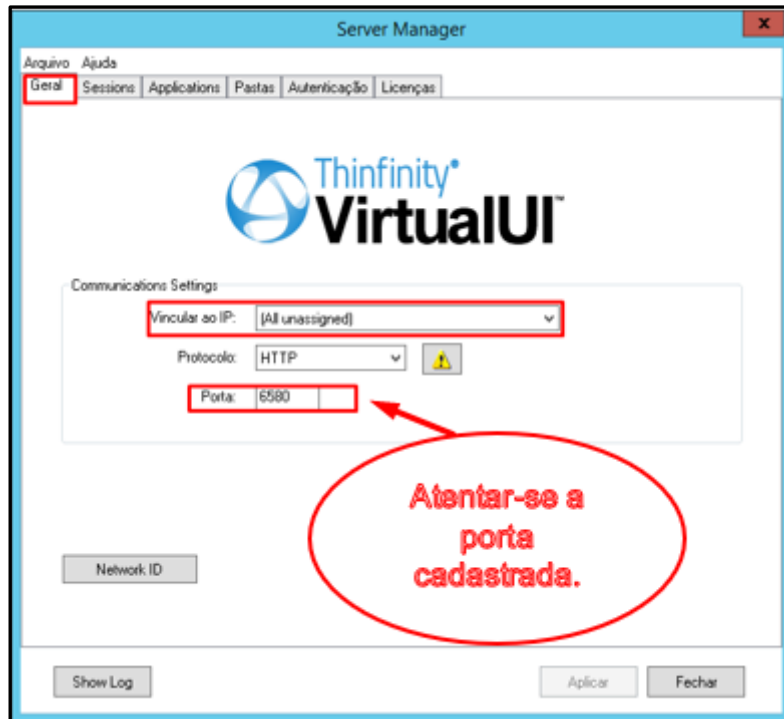
O link para baixar a versão **free** do Thinfinity VirtualUI é:

<https://www.cybelesoft.com/download/#tvui>

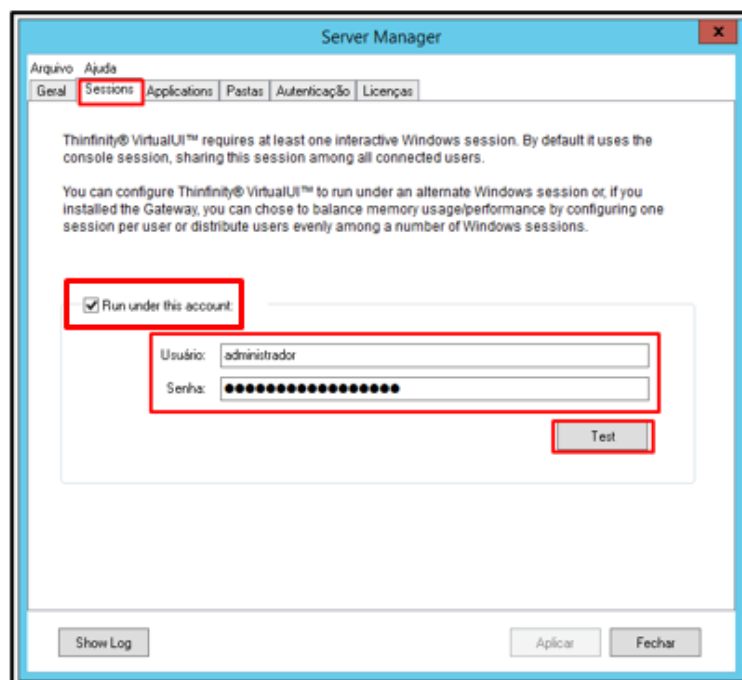


PRODUCT	DETAILS	LICENSE	DOWNLOAD		
Thinfinity® VirtualUI™ 2.5 (32-bit) v2.5.26.2 - November 4, 2019		Free 30-Day Trial			
Thinfinity® VirtualUI™ 2.5 (64-bit) v2.5.26.2 - November 4, 2019		Free 30-Day Trial			

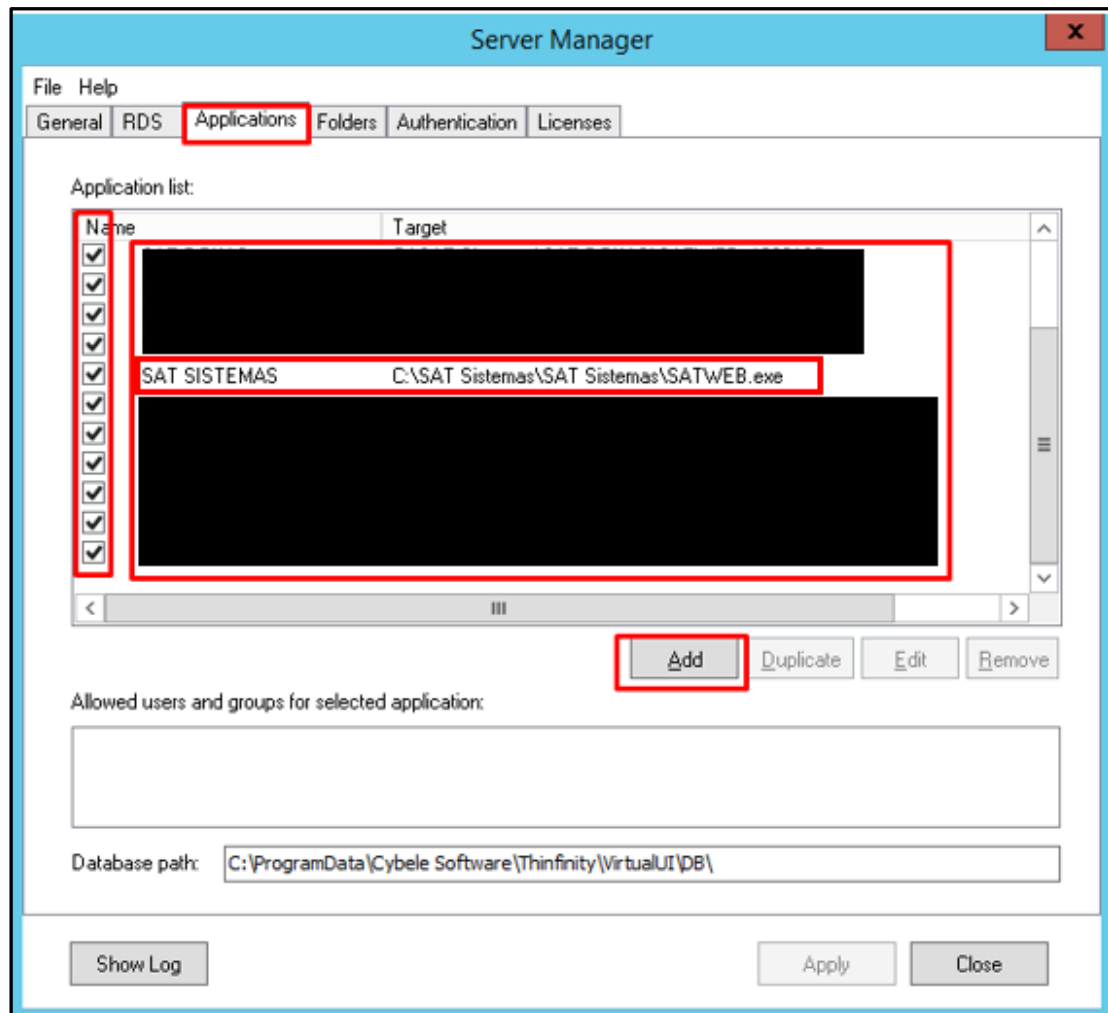
II – Na aba **“Geral”** após instalar o Thinfinity VirtualUI devemos criar as aplicações de cada cliente que usa o serviço de SATWEB. A porta do servidor **172.16.0.87 é 7080** e a porta do servidor **172.16.0.88 é 6580**.



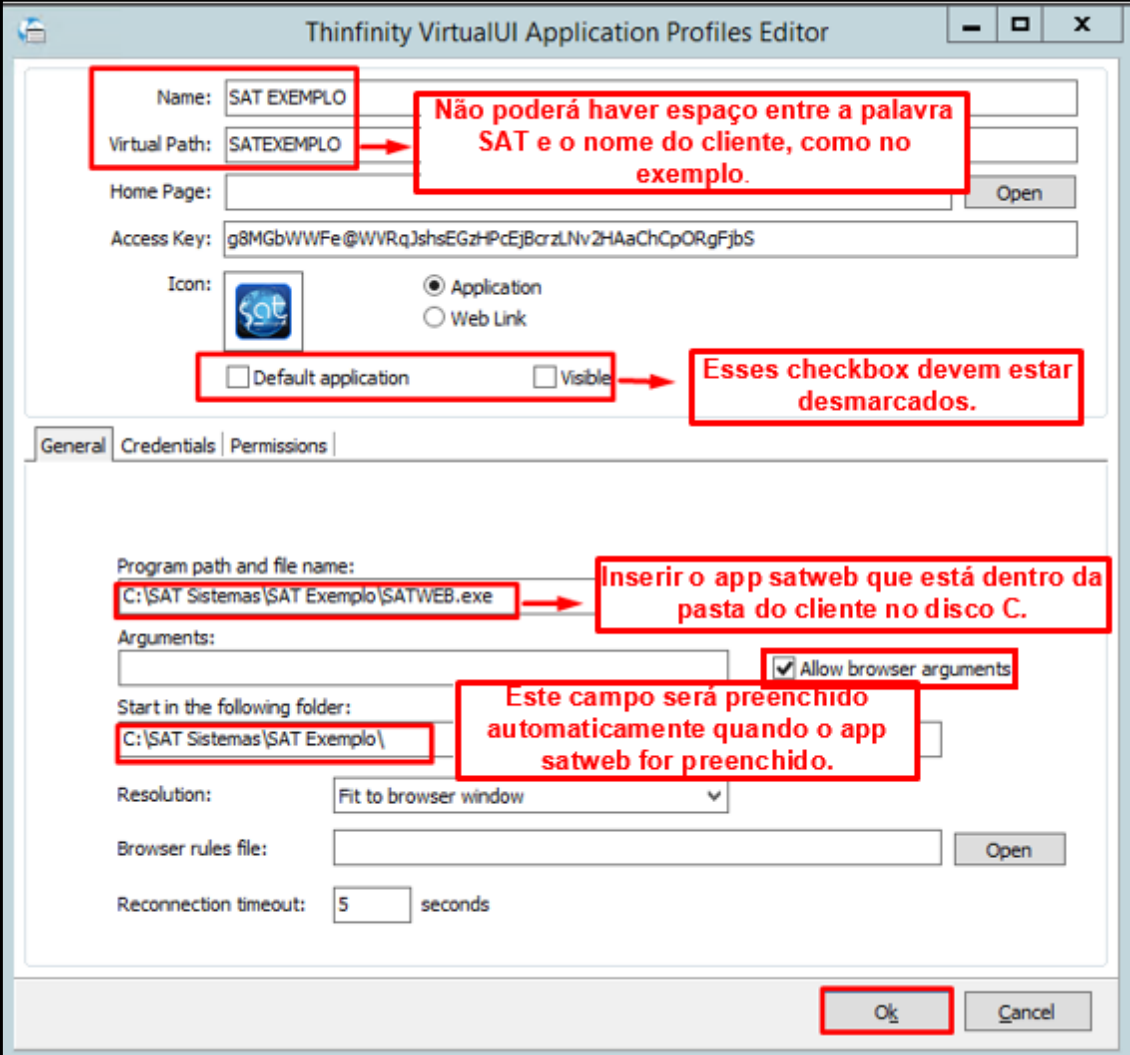
III – Na aba **“Session ou RDS”** insira o **Usuário e Senha** de acesso e marque o checkbox conforme a imagem abaixo:



IV – Na aba **“Application”** é onde mostra as aplicações de clientes que já utilizam o serviço. Cada vez que o servidor for formatado teremos que instalar o **Thinfinity VirtualUI** novamente e criar as aplicações novamente para que o cliente tenha acesso ao seu ambiente através da WEB.



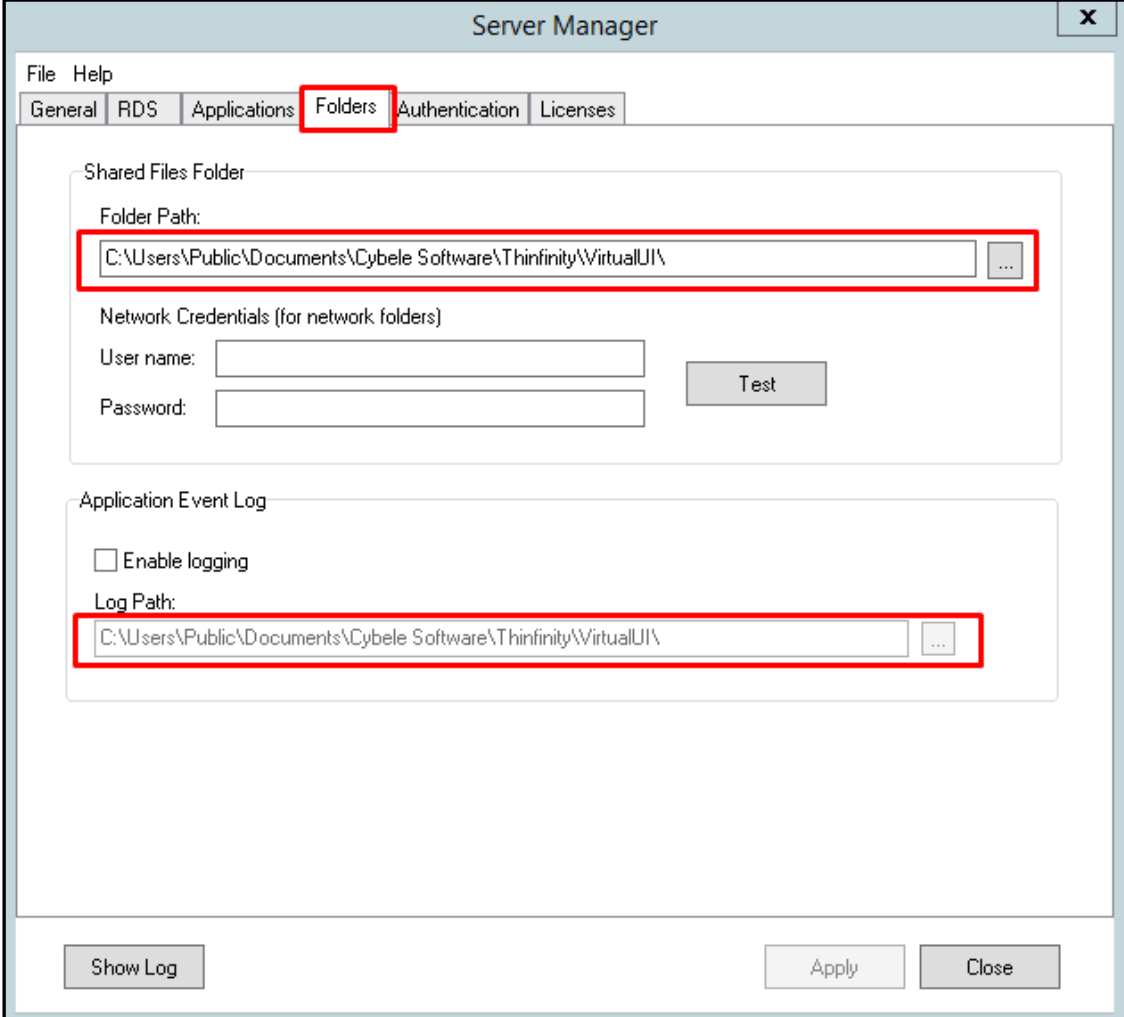
V – Para criar uma aplicação seguiremos esse passo a passo conforme as imagens abaixo. Primeiro clique no botão **"Add"** para adicionar o cliente, siga as orientações e por último clique no botão **OK**.



The image shows a screenshot of the 'Thinfinity VirtualUI Application Profiles Editor' window. The window is divided into several sections with red boxes and arrows pointing to specific fields, accompanied by red text annotations:

- Name:** SAT EXEMPLO
- Virtual Path:** SATEXEMPLO. Annotation: **Não poderá haver espaço entre a palavra SAT e o nome do cliente, como no exemplo.**
- Home Page:** (empty field) with an **Open** button.
- Access Key:** g8MGbWWFe@WVRqJshsEGzHPcEjBorzLNv2HAaChCpORgFjbS
- Icon:** A 'sat' logo icon.
- Radio buttons:** Application and Web Link.
- Checkboxes:** Default application and Visible. Annotation: **Esses checkbox devem estar desmarcados.**
- Program path and file name:** C:\SAT Sistemas\SAT Exemplo\SATWEB.exe. Annotation: **Inserir o app satweb que está dentro da pasta do cliente no disco C.**
- Arguments:** (empty field) with a checked Allow browser arguments.
- Start in the following folder:** C:\SAT Sistemas\SAT Exemplo\ . Annotation: **Este campo será preenchido automaticamente quando o app satweb for preenchido.**
- Resolution:** Fit to browser window (dropdown menu).
- Browser rules file:** (empty field) with an **Open** button.
- Reconnection timeout:** 5 seconds.
- Buttons:** **OK** and **Cancel** at the bottom right.

VI – Na aba **“Folders”** não há necessidade de fazer nenhuma alteração. Apenas observe se a os campos marcados estão exatamente com essas informações.



Server Manager

File Help

General RDS Applications **Folders** Authentication Licenses

Shared Files Folder

Folder Path:
C:\Users\Public\Documents\Cybele Software\Thinfinity\VirtualUI\

Network Credentials (for network folders)

User name:

Password:

Test

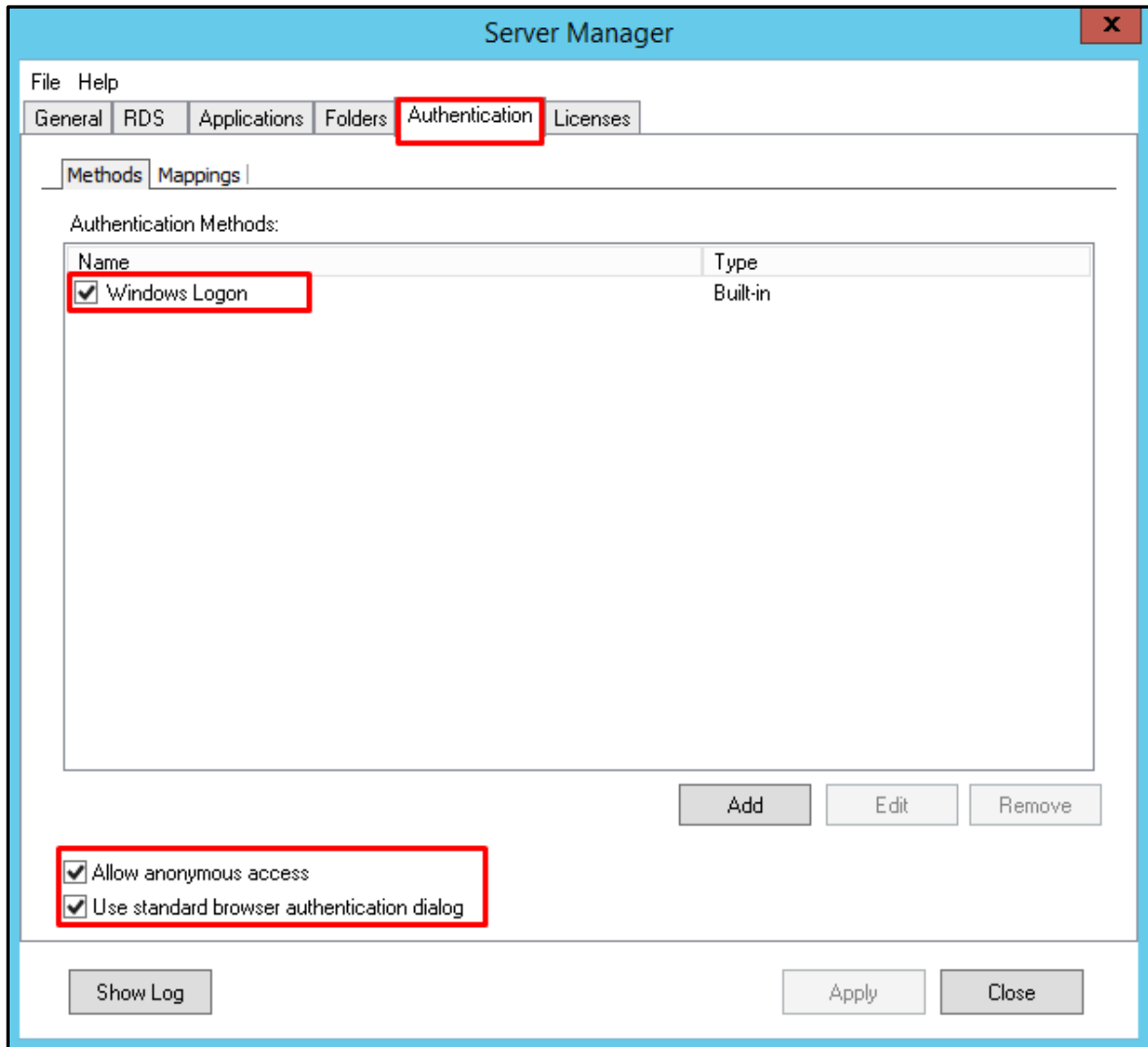
Application Event Log

Enable logging

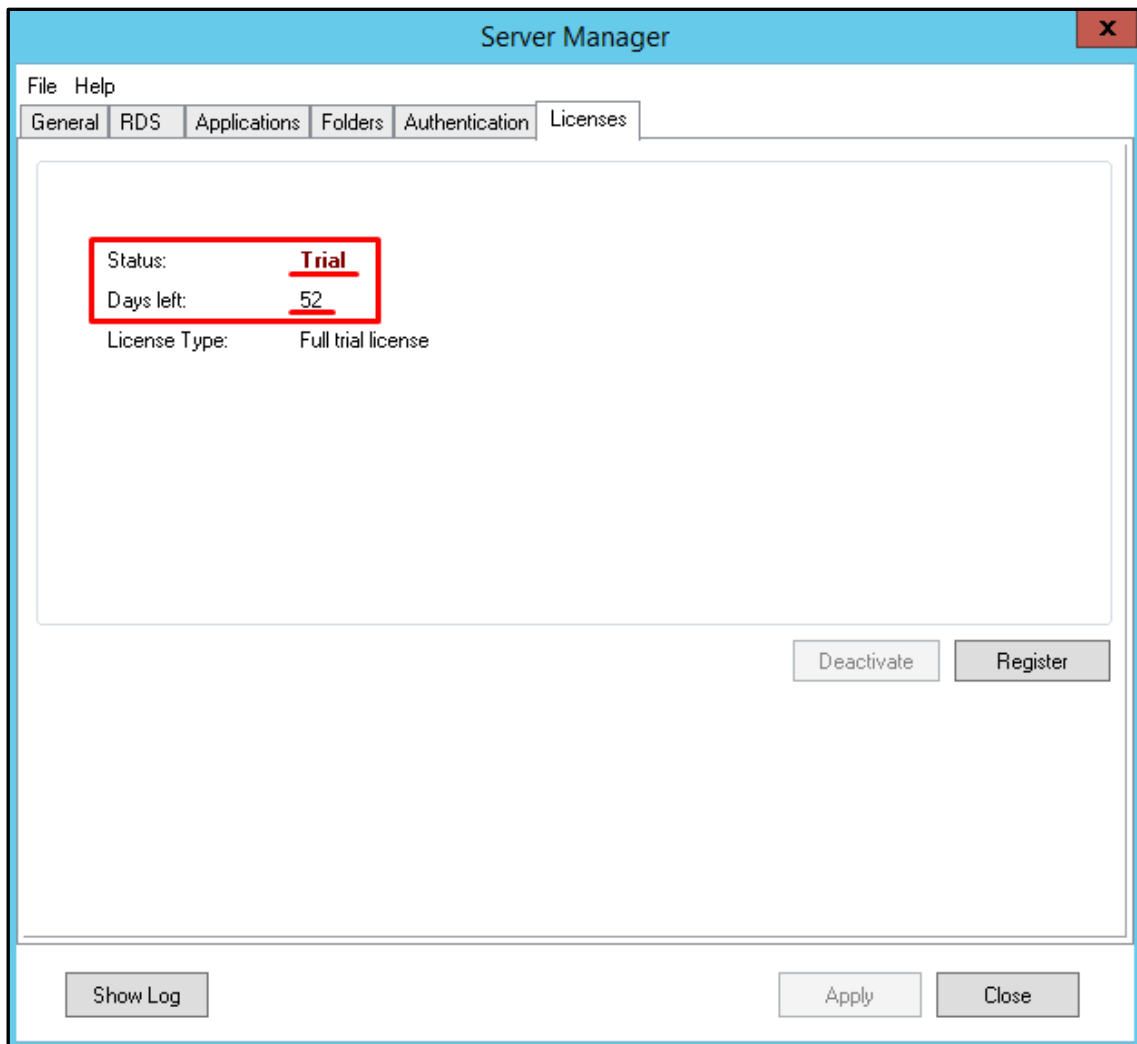
Log Path:
C:\Users\Public\Documents\Cybele Software\Thinfinity\VirtualUI\

Show Log Apply Close

VII – Na aba **“Authentication”** também não há necessidade de fazer nenhuma alteração. Apenas observe se a os checkbox marcados estão exatamente com essas informações.

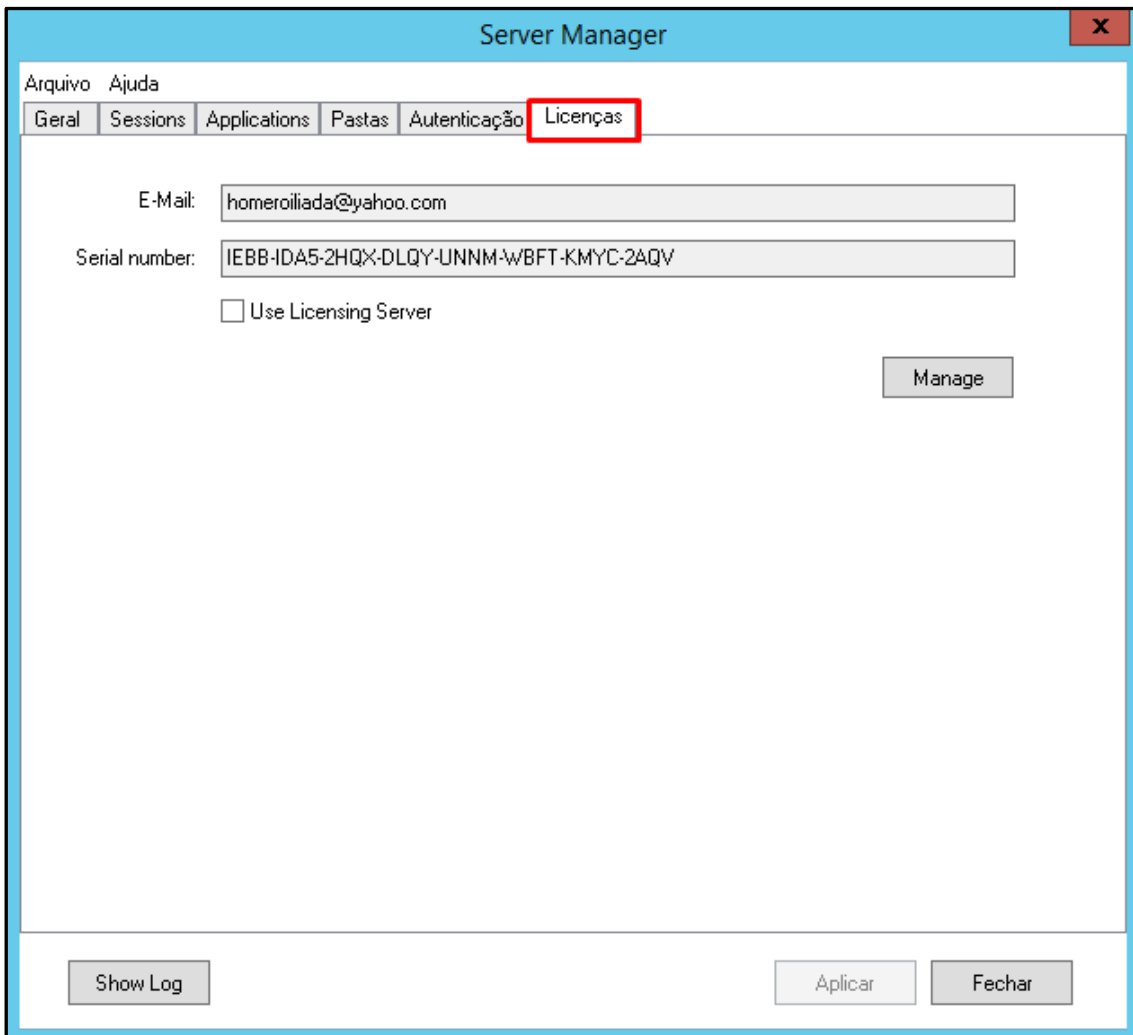


VIII – Na aba **“Licenses”** mostra quantos dias restam para a licença expirar. Também não é necessário fazer nenhuma alteração.



IX – Em algumas versões do **Thinfinity VirtualUI** essas abas poderão estar em português como no exemplo abaixo e não mostrará quantos dias restam para a licença expirar **(neste caso serão apenas 30 dias exatamente ou menos dias para a licença expirar)**.

Quando a licença expirar, será necessário pedir ao contato da Datacenter formatar o servidor.



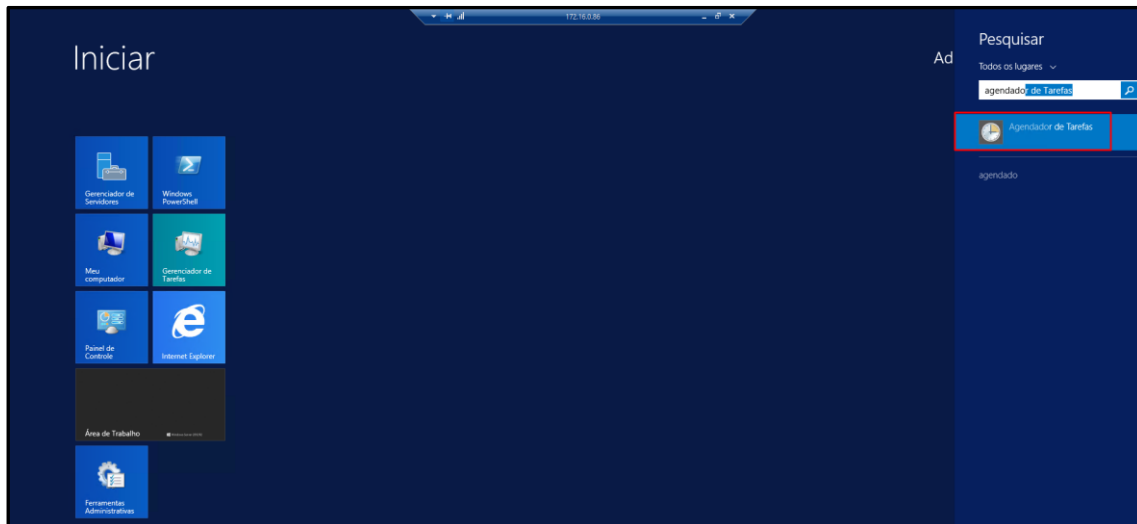
The screenshot shows a window titled "Server Manager" with a menu bar containing "Arquivo" and "Ajuda". Below the menu bar is a tabbed interface with tabs for "Geral", "Sessions", "Applications", "Pastas", "Autenticação", and "Licenças". The "Licenças" tab is selected and highlighted with a red box. The main content area of the "Licenças" tab contains the following fields and controls:

- E-Mail:
- Serial number:
- Use Licensing Server
-

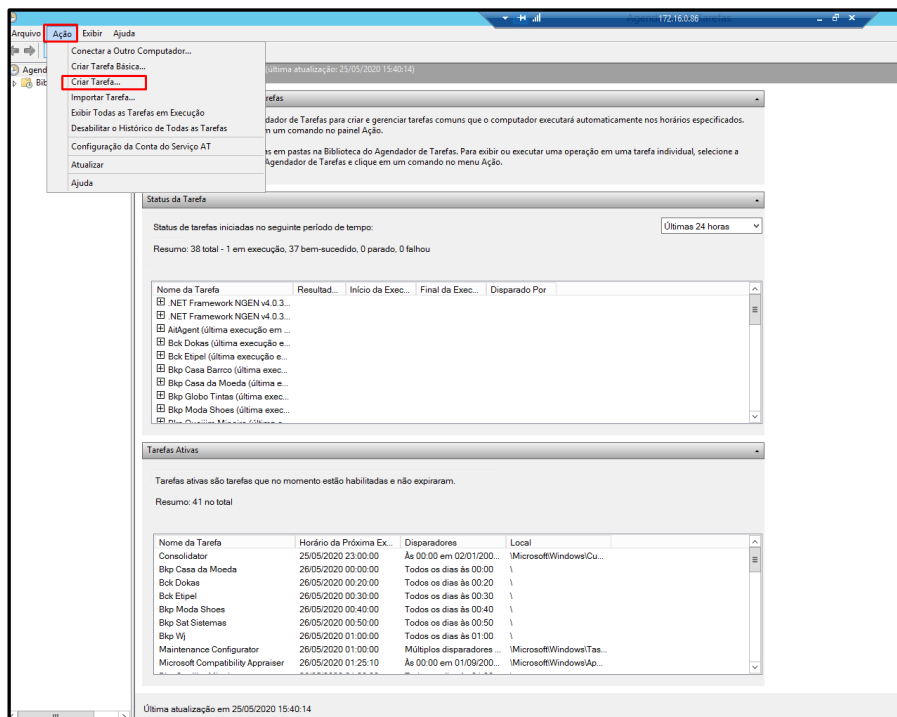
At the bottom of the window, there are three buttons: "Show Log", "Aplicar", and "Fechar".

5. Criando a rotina de backup diário

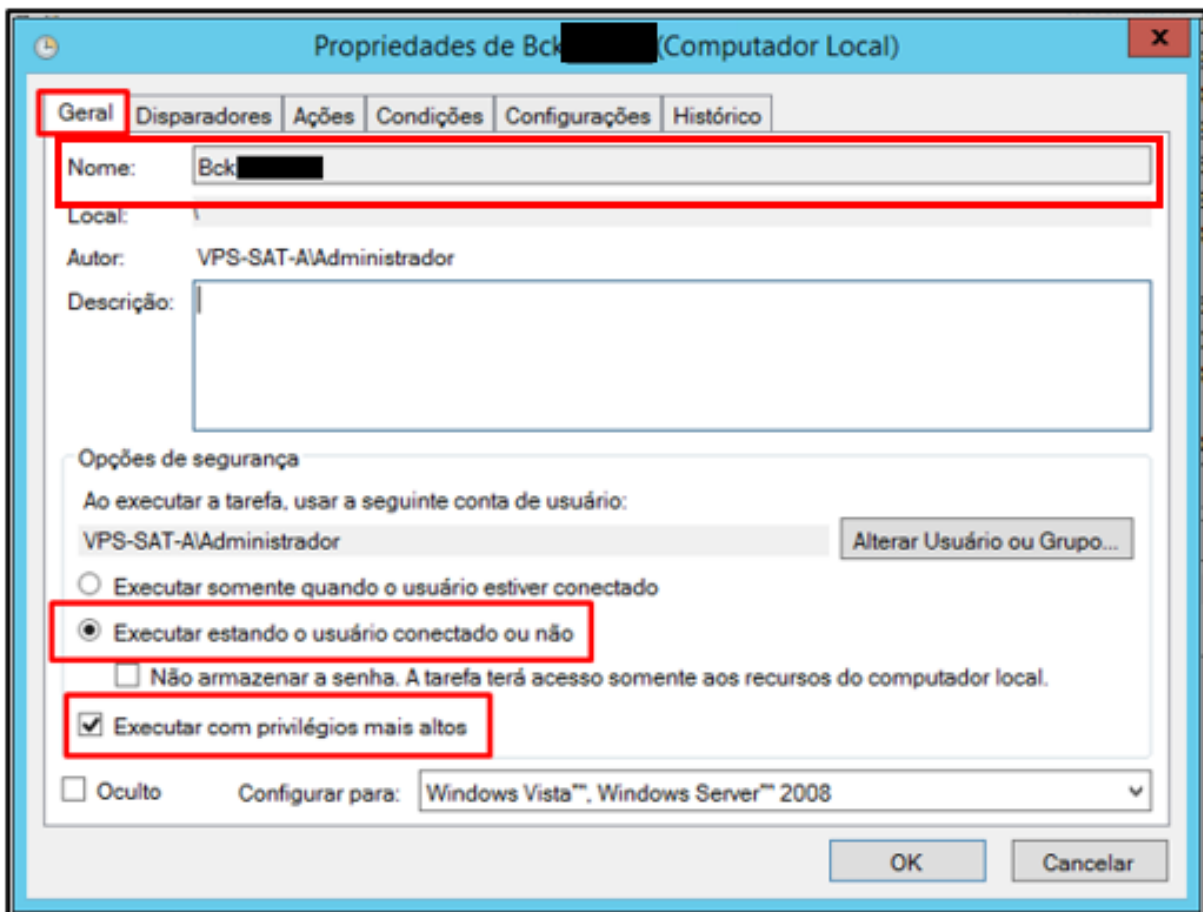
I – Para agendar a tarefa de fazer o backup do banco de dados é necessário seguir esse passo a passo. Inicialmente vá ao menu e busque por **“Agendador de Tarefas”**:



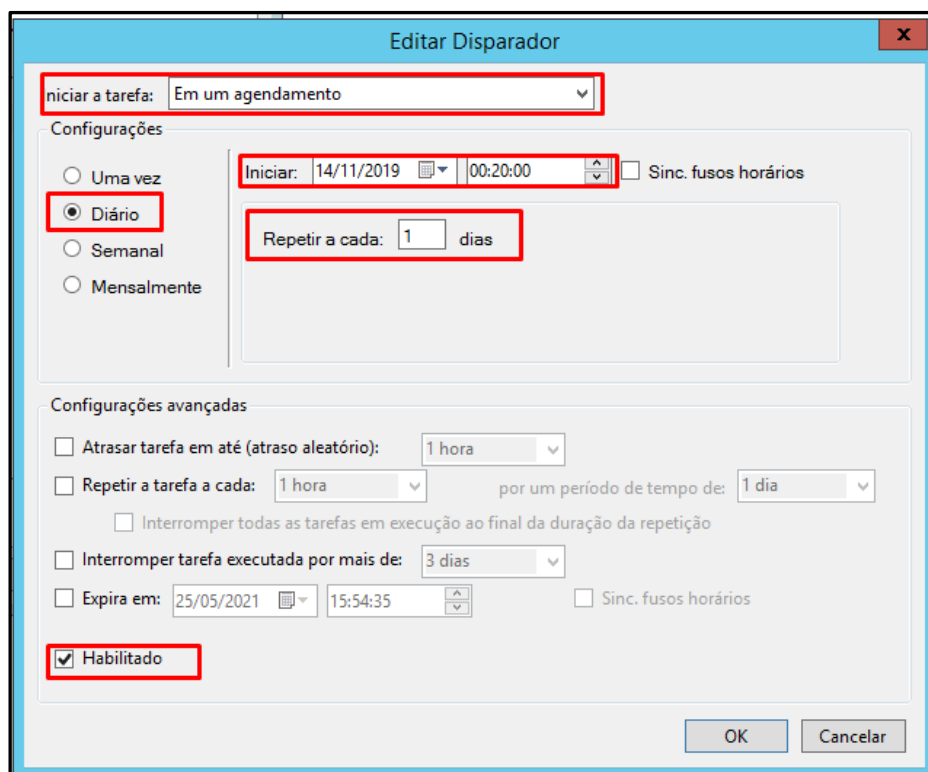
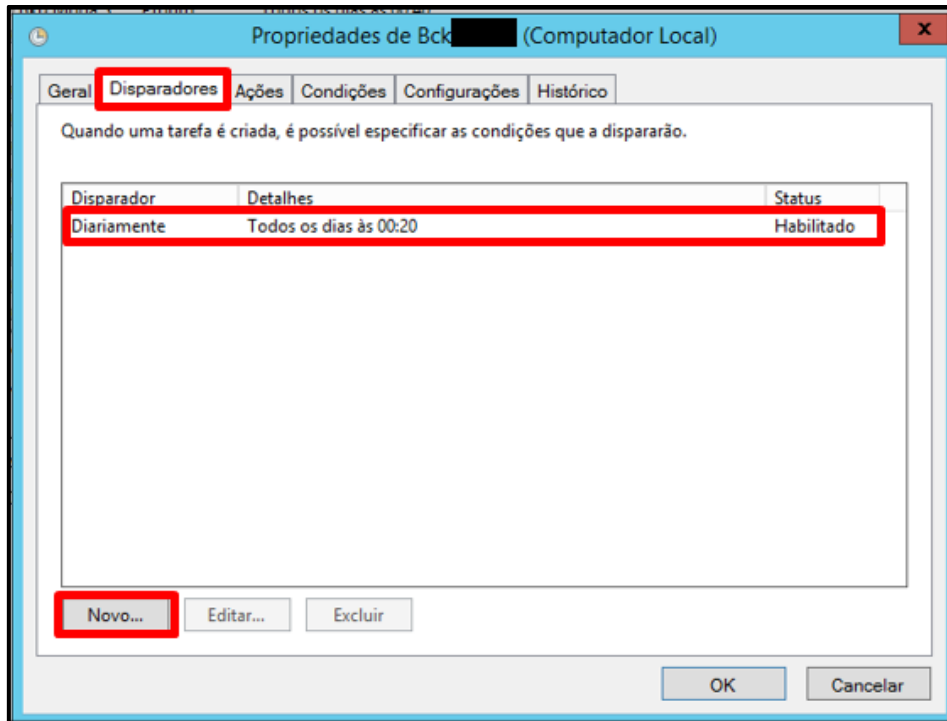
II – Depois de clicar em **“Agendador de Tarefas”**, clique em **“Ação”** e então clique em **“Criar Tarefa”**:



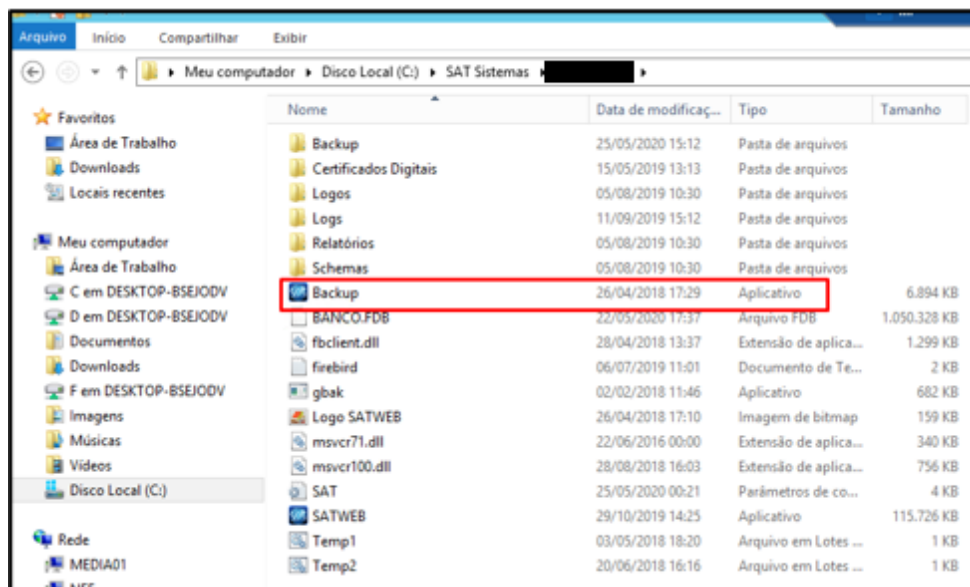
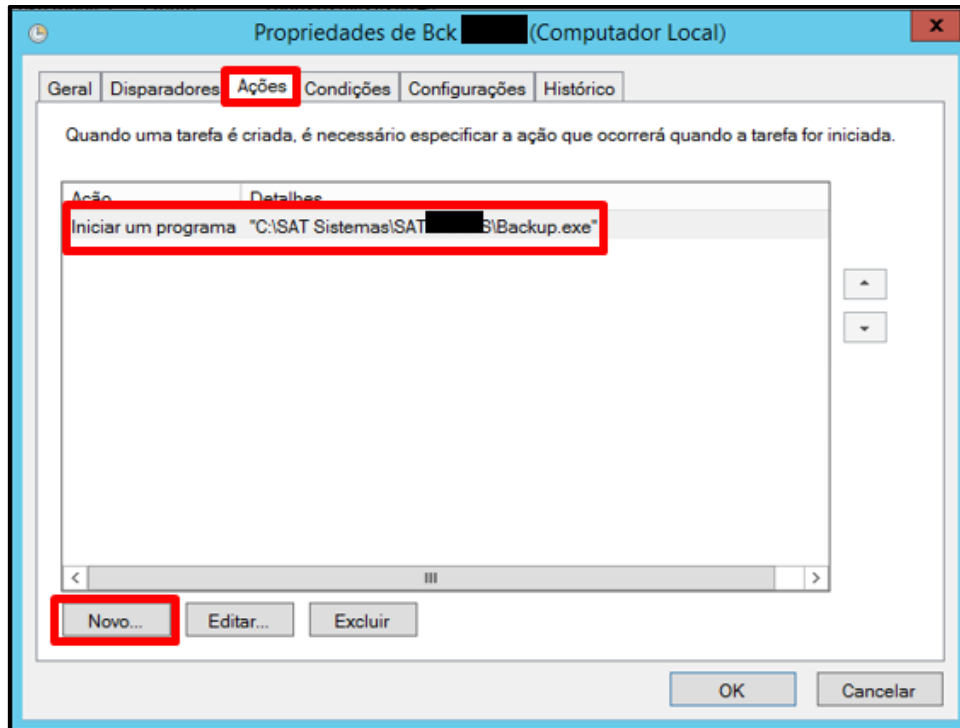
III – Na aba **“Geral”** no campo **“Nome”** crie um nome para a tarefa de backup. Marque as opções conforme mostramos na imagem abaixo:



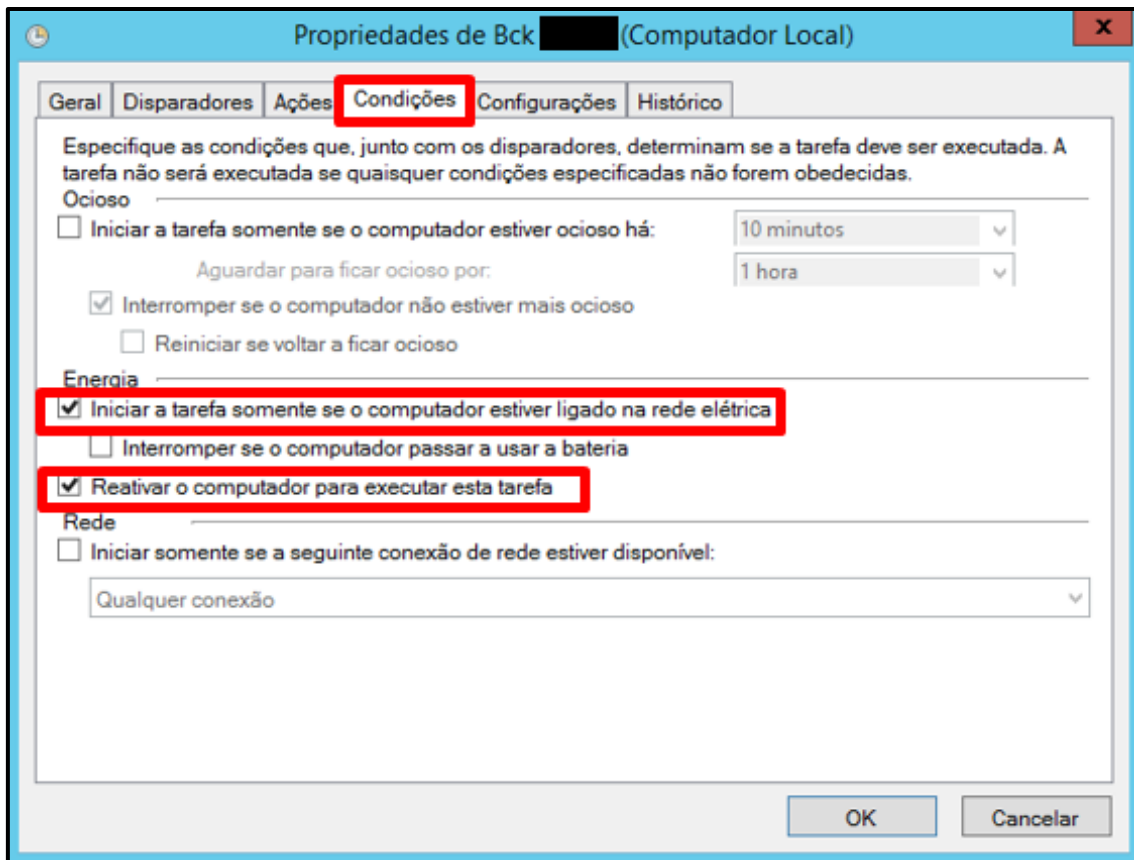
IV – Na aba **“Disparadores”** teremos que habilitar a tarefa para que o backup seja realizado automaticamente conforme a hora programada. É muito importante marcar as opções corretamente:



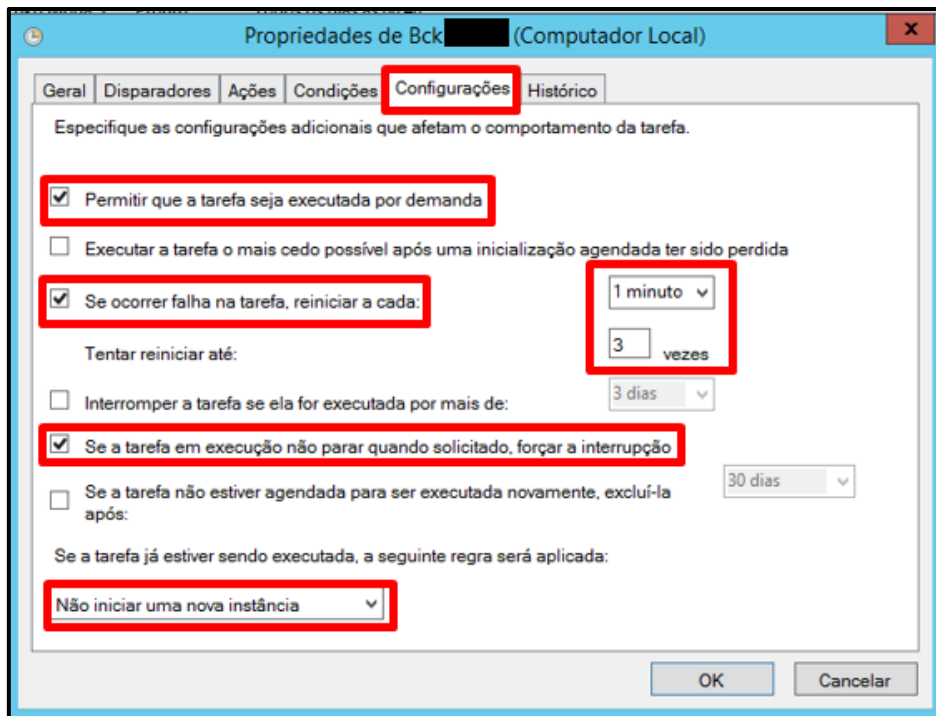
V – Na aba **“Ações”** é necessário especificar a ação que ocorrerá, ou seja, como será realizado um backup, teremos que encontrar o backup dentro da pasta do cliente para quem estamos criando a rotina de backup:



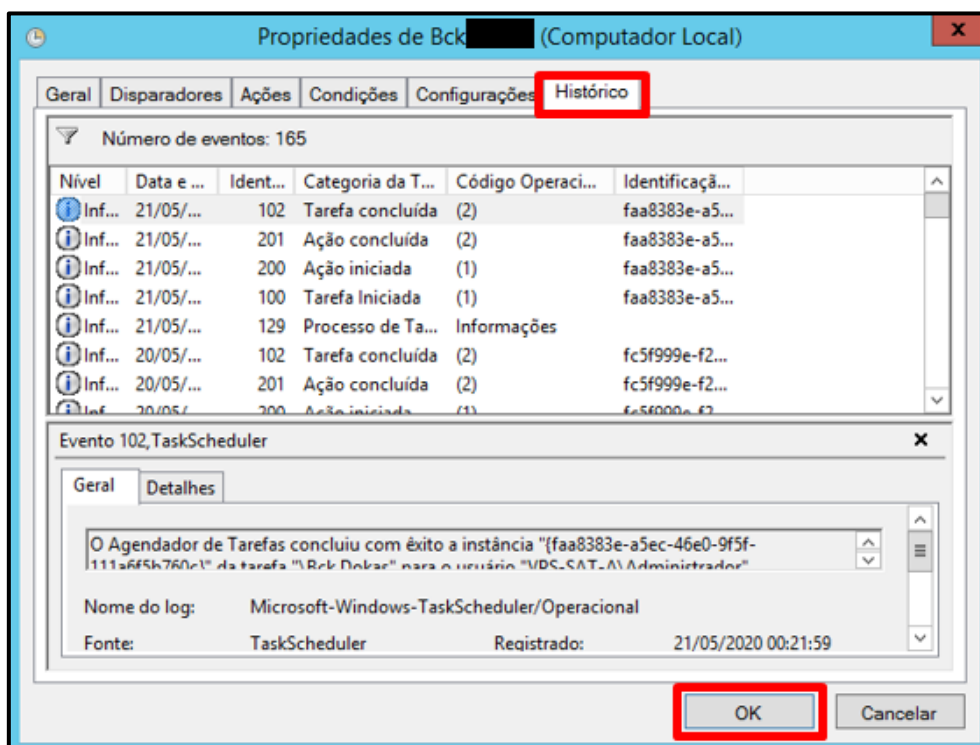
VI – Na aba **“Condições”** deve-se marcar as opções conforme a imagem abaixo:



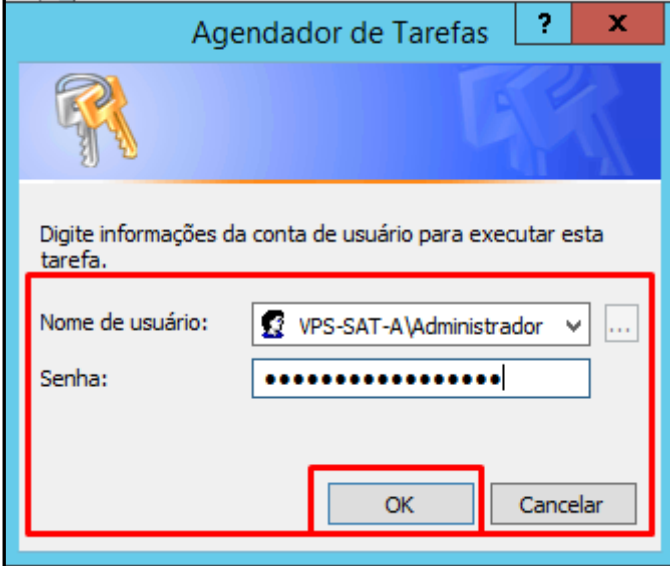
VII – Na aba **“Configurações”** deve-se fazer a mesma operação, marcar somente as opções conforme na imagem abaixo:



VIII – A aba **“Histórico”** serve para nos informar os eventos que ocorreram na tarefa criada para o cliente. Após concluir clique em **“OK”**.



IX – No final da criação da tarefa o **Gerenciador de Tarefas** vai pedir o **usuário e senha do servidor**. Registre as informações e clique em **“OK”**:



Agendador de Tarefas

Digite informações da conta de usuário para executar esta tarefa.

Nome de usuário: VPS-SAT-A\Administrador

Senha:

OK Cancelar

FIM