

1 - Objetivo:

Instalar e preparar o FSInn para conexão com a rede VATSIM. Este guia apresenta as opções básicas de configuração e operação. O usuário deve ir além e testar as demais configurações possíveis de acordo com seu sistema e necessidades. Também deve verificar em nosso fórum como instalar tráfego (AI) adicional. É recomendado seguir esses passos com atenção e paciência. Todo processo de instalação e configuração não demora mais que 20 minutos. Não abra o FS até que seja solicitado.

2 - Histórico e Descrição:



O Pacote FSInn é um software de conexão entre o Microsoft Flight Simulator (MS-FS) e a VATSIM, composto do FSCOPILOT e FSINN. Entre suas características estão o sistema de voz embutido, a capacidade de suportar qualquer tipo de aeronaves de tráfego, push-back, radar e outros acessórios. É um sistema altamente sofisticado em comparação aos demais "pilot client software", e por este motivo sua instalação e configuração não são muito "amigáveis", porém oferece boa estabilidade e leveza online.

O Pacote FSInn foi originalmente desenvolvido pelo coletivo FSFDT (França e Alemanha) e lançado em meados de 2005 para uso com o FS8/FS9, recebendo várias atualizações posteriores para uso com o FSX.

3 – Versões, requerimentos e preparação para instalação:

3.1 - Antes de baixar e instalar o Pacote FSInn, confira atentamente a versão do seu Sistema Operacional (SO) e do seu MS-FS, conforme abaixo:

SISTEMA OPERACIONAL	FLIGHT SIMULATOR	FSCOPILOT	FSINN
Windows XP	FS2004 (FS9)	1.6	1.2
Windows XP/Vista	FSX	1.7b 2.4	1.3b 2.3
Windows 7/Vista	FS2004 (FS9)	1.7b 2.4	1.3b 2.3
Windows 7/Vista	FSX	1.7b 2.4	1.3b 2.3

3.2 – Caso o seu sistema seja Win XP + FS9, apenas siga os procedimentos à partir do item 4.

3.3 – Para os demais SO, serão necessárias as seguintes providências:

3.3.1 – Atualize o VB Common Controls, que pode ser baixado neste link:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=25437D98-51D0-41C1-BB14-64662F5F62FE&displaylang=en>

3.3.2 – Atualize o VB Runtime, que pode ser baixado neste link:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ba9d7924-4122-44af-8ab4-7c039d9bf629&DisplayLang=en>

3.4 – O FSInn usa a porta UDP 10239 para estabelecer conexão P2P (peer-to-peer , ou ponto-a-ponto). Este tipo de conexão é usado para diminuir o “lag” existente entre duas aeronaves próximas, voando ou em solo, melhorando a visibilidade e mobilidade das mesmas.

3.4.1 – Se o seu computador está ligado diretamente a internet, configure seu firewall para permitir acesso a porta UDP 10239.

3.4.2 – Se o seu computador está ligado a internet por um roteador (router), verifique se está habilitada a opção UPnP, observando também o passo 3.4.1.

3.4.3 – Se o seu roteador não possui UPnP, poderá atribuir manualmente acesso à porta UDP 10239 ao seu computador, certificando-se que está usando um IP fixo para o computador atribuído.

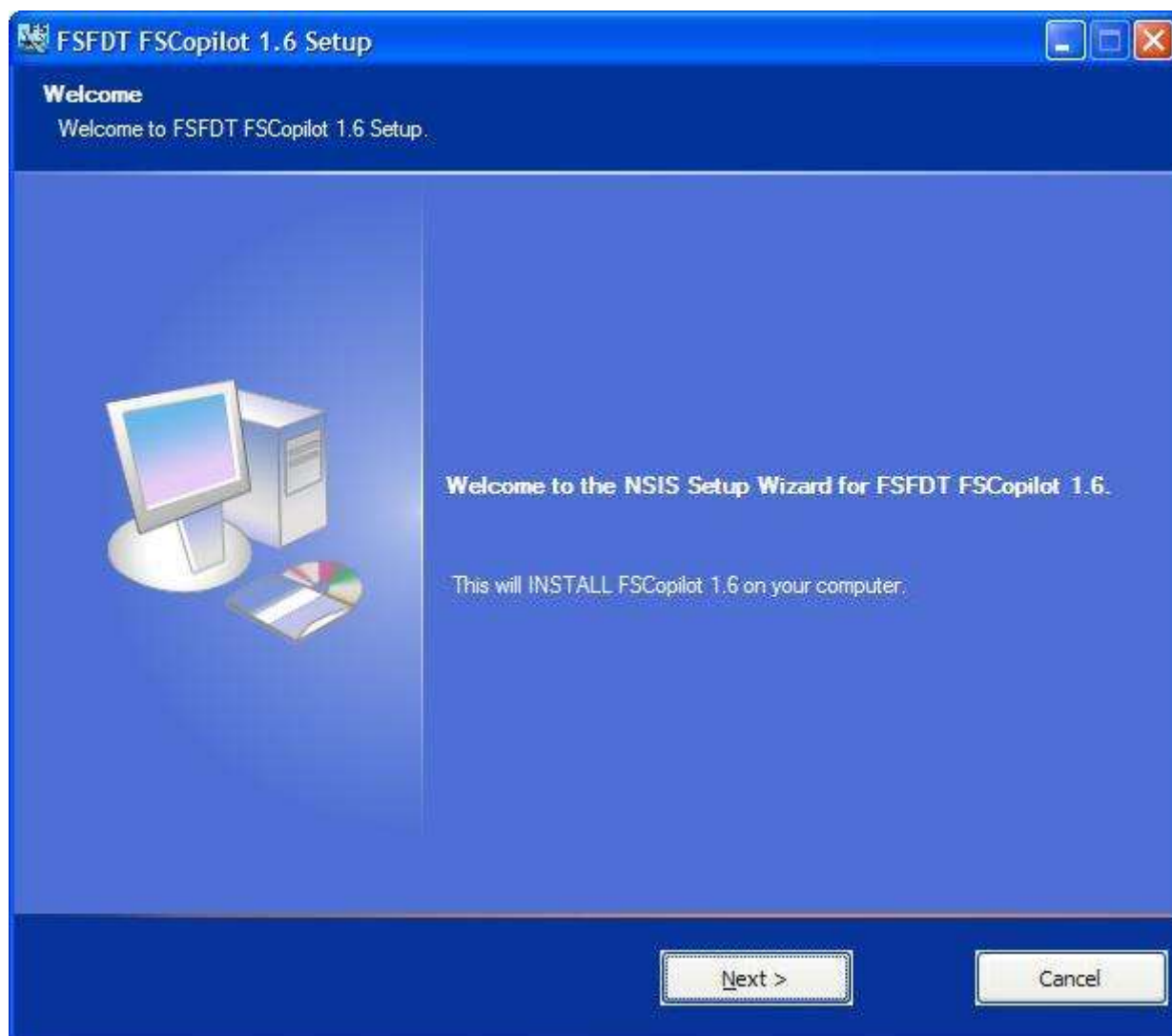
*** Para realizar estes passos, consulte o manual do seu sistema operacional e do seu roteador. Se não tiver certeza do que está fazendo, consulte uma pessoa mais experiente ou especializada.**

4 – Instalando o Pacote FSINN:

4.1 – Instale o FSCOPILOT , clicando sobre o arquivo de instalação*

*** IMPORTANTE: SEMPRE INICIE A INSTALAÇÃO DO PACOTE PELO FSCOPILOT, NUNCA INSTALE PRIMEIRO O FSINN!**

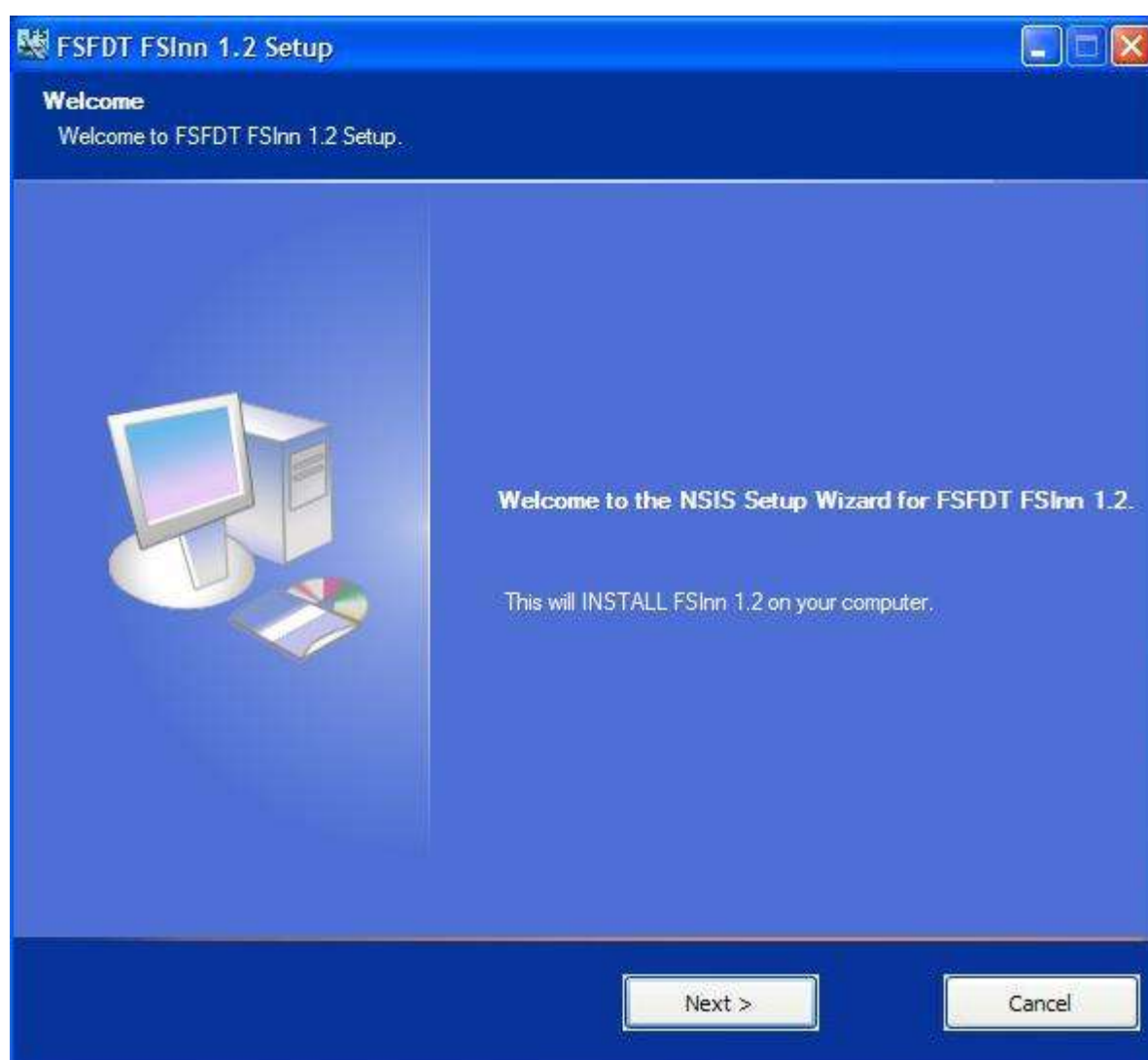
4.1.1 – Será aberta a caixa de diálogo abaixo. Cique em **NEXT** até a conclusão da instalação, apenas atento para marcar a seguinte opção: “**Check if you want that the installer try to update your system files.(You may install VB6 runtime and VB6 common controls by yourself)**”. Ao final da instalação clique em CLOSE.



4.2 – Instale o FSINN, clicando sobre o arquivo de instalação.*

*** IMPORTANTE: SEMPRE INICIE A INSTALAÇÃO DO PACOTE PELO FSCOPLOT, NUNCA INSTALE PRIMEIRO O FSINN!**

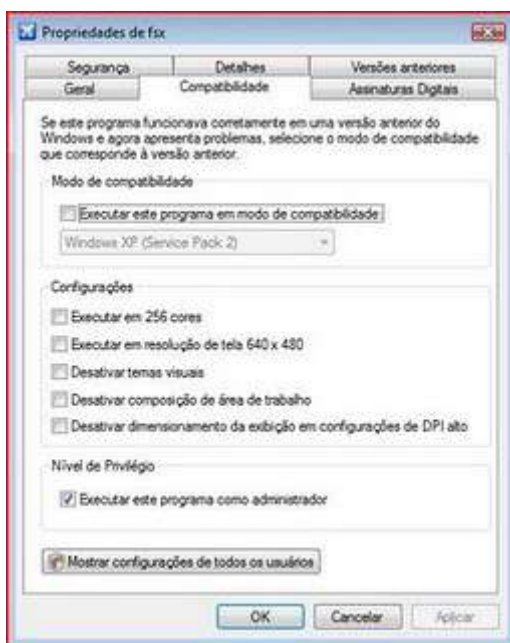
4.2.1 – Será aberta a caixa de diálogo abaixo. Cique em **NEXT, I AGREE**, até a completa instalação do FSInn. Não é necessário selecionar nenhuma das opções apresentadas, apenas preencha seu Nome, ID e senha VATSIM.



5 – Providências pós-instalação:

Antes de iniciarmos o Flight Simulator, vamos realizar algumas configurações adicionais que permitirão o perfeito funcionamento da instalação, e uma conexão fácil com a rede VATSIM.

5.1 - Encontre o FSX.exe ou FS9.exe na pasta do FS (normalmente encontrado em C:/Arquivos de Programas/Microsoft Games/Microsoft Flight Simulator/), clique sobre o arquivo com o lado direito do mouse e em PROPRIEDADES. Será aberta uma caixa de diálogo, conforme a figura abaixo. Selecione a aba COMPATIBILIDADE, encontre e selecione a opção "EXECUTAR ESTE PROGRAMA COMO ADMINISTRADOR"

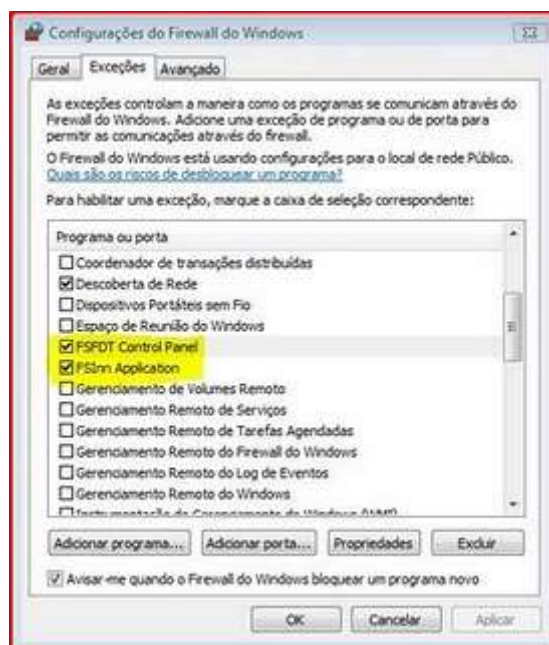


5.2 – Da mesma maneira, encontre os seguintes programas na pasta C:/Arquivos de Programas/FSFDT/, marcando todos com a opção "EXECUTAR ESTE PROGRAMA COMO ADMINISTRADOR":

1. ..FSFDT/Control Panel/FSFDTCP
2. ..FSFDT/Control Panel/FSFDTCLite
3. ..FSFDT/FSINN UI/FSInnUI
4. ..FSFDT/FSINN UI VVL/FSInnUIVVL
5. ..FSFDT/FWInn/FWINN
6. ..FSFDT/FWInn/FWINN64

5.3 – Liberando o FSInn no FIREWALL: Encontre o painel de “Configurações do Firewall do Windows”. Nos SO Vista e Windows 7, pode ser encontrado no menu INICIAR/PAINEL DE CONTROLE/REDE E INTERNET/CENTRAL DE REDES E COMPARTILHAMENTO. No XP, pode ser acessado diretamente no PAINEL DE CONTROLE. Será aberta uma caixa de diálogo conforme a figura abaixo. Escolha a opção “ADICIONAR PROGRAMA” e encontre os seguintes arquivos:

1. ..FSFDT/Control Panel/FSFDTCP.exe
2. ..FSFDT/FSINN UI/FSInnUI.exe
3. ..FSFDT/FWInn/FWINN.exe



5.4 – Resolvendo o problema do chat do FSInn antes da instalação: Clique no menu INICIAR do Windows, clique em TODOS OS PROGRAMAS e encontre a pasta FSFDT. Clique em FSINN UI com o lado direito do mouse, e escolha “EXECUTAR COMO ADMINISTRADOR”*

***NÃO CONFUNDA ESTE PASSO COM OS ANTERIORES ! NÃO É NECESSÁRIO CLICAR EM “PROPRIEDADES”, apenas execute o programa FSINN UI.**

Será aberta o CONTROL PANEL do FSInn. Clique em CHAT. Caso a instalação até aqui esteja em ordem, a janela de chat abrirá sem nenhuma mensagem de erro. Feche todos os programas.



6 – Configurações finais do Pacote FSInn.

Os próximos passos são necessários para identificação do usuário, configuração do sistema de comunicação por voz e principalmente, realizar a primeira conexão na rede VATSIM. Você só fará isto uma única vez, e depois sempre que iniciar o seu FS as configurações estarão prontas.

6.1 – Inicie o seu FS, e abra o FSInn clicando em “Inn Control Panel”.

No FSX, o FSInn está localizado no menu Add-ons, conforme a figura abaixo:



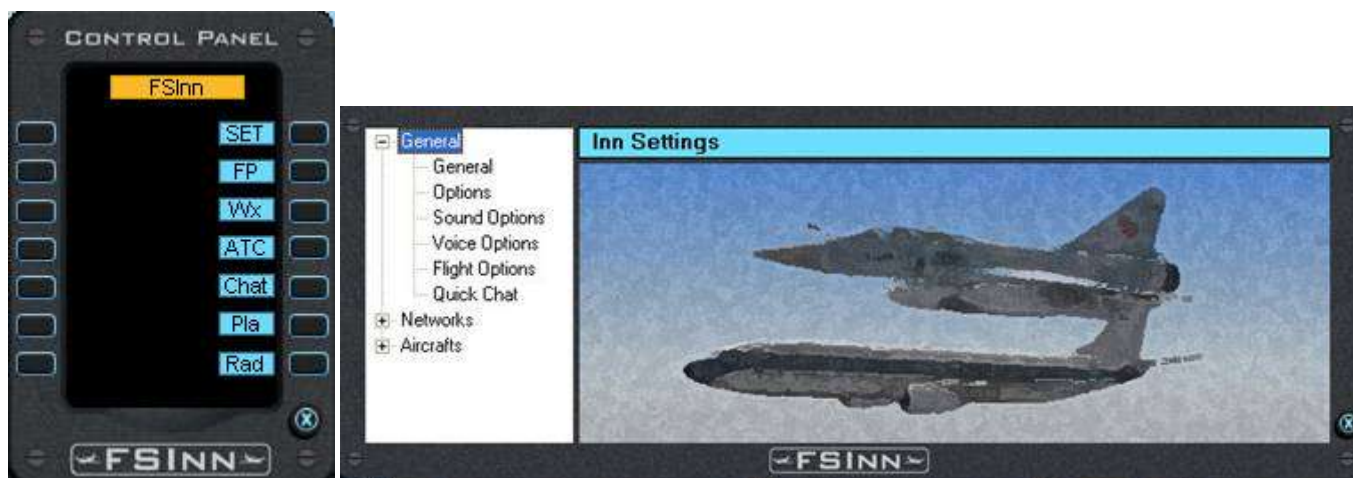
No FS9, o FSInn está localizado no menu Copilot, conforme a figura abaixo:



6.2 – Ao clicar em “Inn Control Panel”, imediatamente iniciará o carregamento do banco de dados de aeronaves. Aguarde até o processo terminar. Em computadores mais lentos isso pode demorar um pouco.



6.3 – Olhe para o Painel do FSInn: O Botão “FSInn” na cor amarela, indica que não estamos conectados, e que precisamos ainda fazer algumas configurações. Clique em “SET” e se abrirá uma nova caixa de diálogo:



6.4 – Clique no sub-menu “General”, e será aberta a caixa de diálogo abaixo. Se você ainda não preencheu seus dados, esse é o momento:

- 6.4.1 Na caixa CALLSIGN, preencha com o indicativo da sua aeronave, lembrando que no Brasil as aeronaves usam o formato em letras XX-XXX, sendo prefixos válidos PP,PT,PR,PU, seguidos de três letras a seu critério. Exemplos: PT-ABC, PR-CBA, PP-VAT, etc...
- 6.4.2 Na caixa “User infos”, preencha com seu nome (o mesmo da sua inscrição na VATSIM) e o ICAO do aeroporto mais próximo da sua casa. Exemplo: João Marrom – SBGL



6.5 – Clique no sub-menu “Options”, e será aberta a caixa de diálogo abaixo. Certifique-se de marcar a caixa “Allow FSINN to autoconnect to FS2004”, assim toda vez que iniciar o FS o FSINN iniciará em conjunto.



6.6 – Clique no menu “Networks”, e será aberta uma caixa de diálogo.

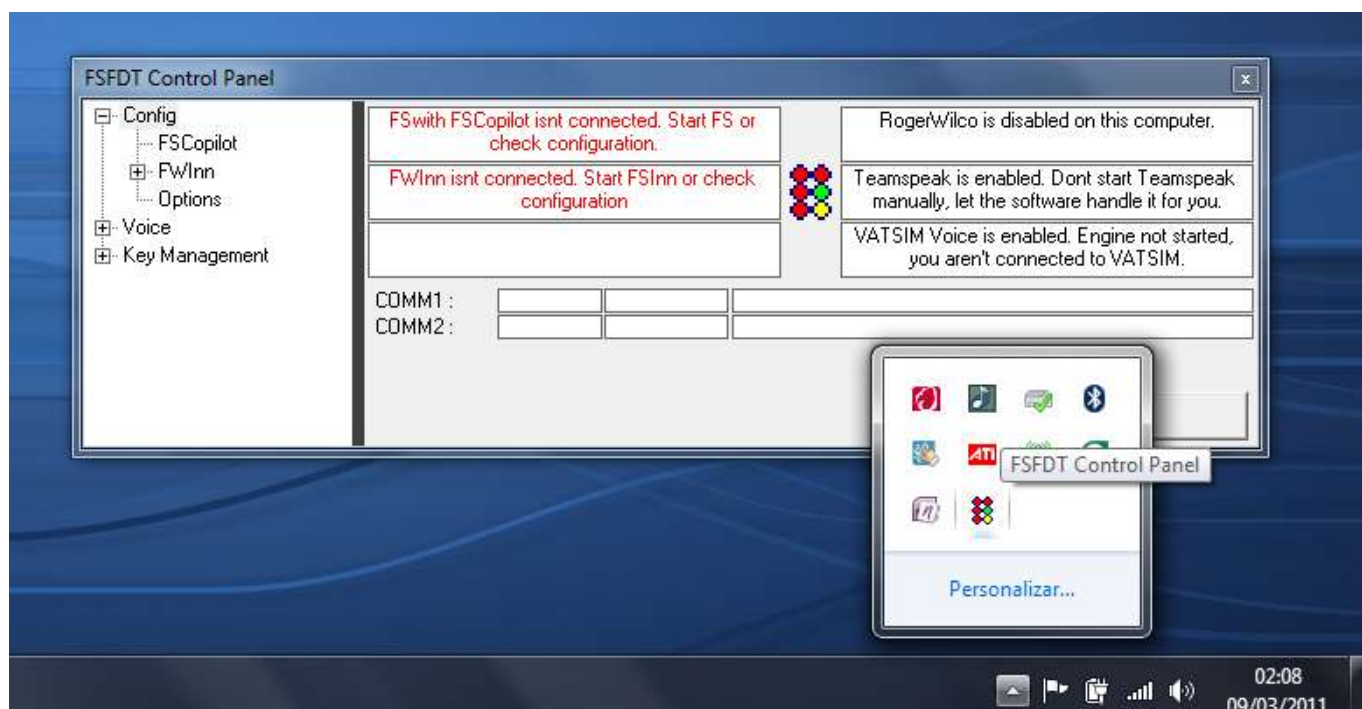
6.6.1 Clique no sub-menu VATSIM e preencha (se ainda não o fez em passos anteriores) seu ID e senha VATSIM.

6.6.2 No campo “SERVER” preencha com um dos IP’s válidos dos servidores da VATSIM, consultando o ServInfo, ou este link: <http://faq.apollo3.com/ljames/fsinn/vatsim/data/showservers.pl> .

6.6.3 No campo “UNICOM CHANNEL”, preencha com “rw.liveatc.net/123.450”, e em “UNICOM FREQ” preencha com “123.450” (sem as aspas, por favor).

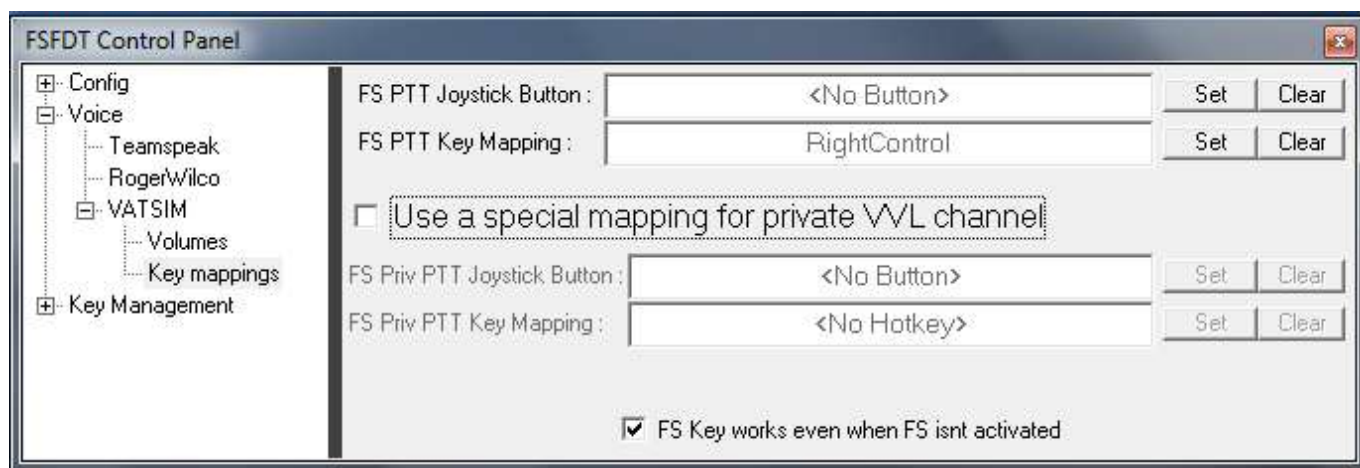


6.6.4 Minimize o FS. Localize o ícone do FSFDT CONTROL PANEL, ele é similar a um semáforo e está localizado ao lado do relógio do sistema, ou dentro da caixa de softwares ativos do Windows.



6.6.5 Clique no menu VOICE , sub-menu VATSIM. Certifique-se de marcar a opção “ENABLE VATSIM VOICE ON THIS COMPUTER”, e deixe marcadas as opções “Default Mapper”.

- 6.6.6 Clique no sub-menu VOICE/VATSIM/Key mappings . Clique em SET à frente da opção “FS PTT Key Mapping”, e pressione a tecla CTRL DA DIREITA DO SEU TECLADO. Desta maneira, toda vez que for se conectar por voz na rede, deverá pressionar a tecla CTRL DA DIREITA para transmitir sua voz. Se necessário, clique em “Volumes” para regular sua recepção e transmissão.



- 7 – Agora você vai conectar à VATSIM. Restaure a tela do FS, coloque sua aeronave num aeródromo, com cuidado para não estar em uma pista de taxi ou cabeceiras de pista. Encontre o Control Panel do FSINN e clique na tecla âmbar FSINN e aguarde a conexão multiplayer. A cor deve mudar para verde. Em seguida, clique na tecla VATSIM, que está preta. Ao conectar, ela ficará verde, e aparecerá uma nuvem iluminada a frente, sinais de que está conectado e recebendo as informações de clima.



PARABÉNS, VOCÊ ESTÁ CONECTADO À VATSIM USANDO O FSINN !

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS ADICIONAIS:Erro no encerramento do Flight Simulator

Desabilite a Sky Blue Radio Tuner.

(Addons -> FSCopilot -> Settings -> Tuner -> [clique para selecionar] Habilitado/Desabilitado)

Mudança de versão do Flight Simulator

Certifique-se de desinstalar completamente o FSCopilot/FSInn quando for mudar de versão de FS

FSX – Vendo tráfego AI (e ouvindo o ATC do FSX) quando online na VATSIM

Para evitar a confusão entre o tráfego online e o artificial (AI) no FSX e também para não receber mensagens do ATC, deixe as opções de tráfego e em zero (tudo para a esquerda).

Bug da temperatura no FSInn/FSX (afeta velocidades, temperaturas, e subida acima do nível 245 (FL245))

Este é um problema entre o FSX e Simconnect . Quando voando a altas altitudes, acima do FL245 há uma falha na comunicação entre o FSX e o FSInn com relação a temperatura. Este problema do TAT não acontece quando voando abaixo do FL245.

A solução é desligar o clima do FSInn quando voar acima do FL245 e usar uma alternativa, como o clima do próprio FSX. Há duas maneiras de fazer isso:

- Desligar o clima padrão do FSInn: (Control Panel -> Set -> Weather [Check/Uncheck]). Com essa opção você terá que usar um software alternativo para pegar o clima.
- Ou, o que é preferível, desligar o clima do FSInn quando em voo e ultrapassar o FL245, simplesmente clicando no botão CAVOK ou no ícone NUVEM ao lado do botão VATSIM, deixando ele preto. Use então o clima do FSX, optando por fazer o download do clima a cada 15 minutos ou mais. Para reverter (abaixo do FL245), simplesmente clique novamente na nuvem próxima do botão VATSIM.

Bug da aeronave tarada

Se acontecer de quando você conectar, uma aeronave ficar sobreposta à sua, vá em SET/NETWORKS/PEER TO PEER e DESABILITE esta opção por completo.

Fontes:

<http://faq.apollo3.com/ljames/fsinn/vatsim/faq/>

<http://usa-w.vatsim.net/prc/VPTPublic/103/103h/103h.htm>

<http://forums.vatsim.net/viewforum.php?f=43&sid=b8f2db989ae8a0547f5da1c033740219>

<http://podexa.sites.uol.com.br/>