



MANUAL DE INSTALAÇÃO DE SOFTWARE

GFC700 PARA X-PLANE E MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR

AGRADECIMENTO E OBJETIVO:

A MFSIM AGRADECE PELA CONFIANÇA EM ESCOLHER NOSSOS PRODUTOS. CADA GFC700 É DESENVOLVIDO COM PRECISÃO E ROBUSTEZ PARA OFERECER A MELHOR EXPERIÊNCIA EM SIMULAÇÃO DE VOO, SEJA EM AMBIENTE PROFISSIONAL OU DOMÉSTICO.

O OBJETIVO DESTE MANUAL É GUIÁ-LO DE FORMA SIMPLES E PRÁTICA NA INSTALAÇÃO DO SOFTWARE PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO GFC NOS PRINCIPAIS SIMULADORES, GARANTINDO QUE VOCÊ APROVEITE AO MÁXIMO O REALISMO E A FIDELIDADE QUE A MFSIM ENTREGA.





SUMÁRIO:

1. Descompactando os arquivos de instalação
2. Instalando Dependências
3. Executando o conector para o X-Plane
4. Executando o conector para o Flight Simulator

mfsim®
SIMULADORES DE VOO



DESCOMPACTANDO ARQUIVOS:

AO DESCOMPACTAR A PASTA, VOCÊ ENCONTRARÁ TODOS OS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO EFICIENTE DO SOFTWARE DO AVIÔNICO GFC 700.

DESTE MODO, PRIMEIRAMENTE, DESCOMPACTE-A NA RAIZ NO DISCO RÍGIDO (C:) DO SEU COMPUTADOR.

 MFSim GFC700	09/09/2025 13:56	Pasta compactada	63.105 KB
▼ Este Computador			
> Disco Local (C:)	appverifUI.dll	09/07/2025 12:33	
> Novo volume (D:)	vfcompat.dll	09/07/2025 12:33	
> Rede	MFSim GFC700	09/09/2025 14:00	

APÓS A CORRETA DESCOMPACTAÇÃO DOS ARQUIVOS VOCÊ JÁ TERA O EXECUTAVEL DOS CONECTORES INSTALADOS, PORÉM AINDA É NECESSÁRIA A INSTALAÇÃO DAS DEPENDENCIAS PARA OS SIMULADORES



INSTALANDO DEPENDÊNCIAS:

A INSTALAÇÃO DO SOFTWARE DO AVIÔNICO GFC 700 PODE VARIAR DÉ ACORDO COM O SIMULADOR UTILIZADO, SEJA ELE O MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR 2020, O MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR 2024, O X-PLANE 11 OU O X-PLANE 12.

DENTRO DA PASTA DESCOMPACTADA VOCÊ ENCONTRARÁ UMA PASTA QUE REPRESENTA RESPECTIVAMENTE CADA SIMULADOR:

 MFSIM GFC700 FLIGHT SIMULATOR	09/09/2025 14:22	Pasta de arquivos
 MFSim GFC700 XPLANE	09/09/2025 14:00	Pasta de arquivos

ABAIXO VOCÊ TERÁ ACESSO AO PASSO-A-PASSO DA INSTALAÇÃO DO SOFTWARE DE ACORDO COM O SIMULADOR ESCOLHIDO, PERMITINDO QUE SEU AVIÔNICO SE ADAPTE A QUALQUER DEPENDÊNCIA EXIGIDA.



INSTALANDO DEPENDÊNCIAS: X-PLANE

CASO ESTEJA UTILIZANDO O X-PLANE, TANTO O 11 QUANTO O 12, A INSTALAÇÃO SERÁ SIMPLES.

 MFSim GFC700 XPLANE

09/09/2025 14:00

Pasta de arquivos

COMECE SELECIONANDO A PASTA DA VERSÃO DO X-PLANE QUE ESTÁ UTILIZANDO.

 Plugins Xplane 11

09/09/2025 14:00

Pasta de arquivos

 Plugins Xplane 12

09/09/2025 14:00

Pasta de arquivos

CADA UMA DAS VERSÕES POSSUI DUAS SUB-PASTAS. ACESSE SUA RESPECTIVA VERSÃO, COPIE AS DUAS SUB-PASTAS E VÁ ATÉ A PASTA RAIZ DO X-PLANE NO SEU COMPUTADOR (CASO TENHA REALIZADO A INSTALAÇÃO PADRÃO DA STEAM, ELA ESTARÁ LOCALIZADA EM "C:\PROGRAM FILES (X86)\STEAM\STEAMAPPS\COMMON\X-PLANE 11", E O X-PLANE 12 SEGUE A MESMA LÓGICA).

 X-Plane 11

09/09/2025 15:16

Pasta de arquivos

 X-Plane 12

02/09/2025 14:26

Pasta de arquivos

COM AS SUB-PASTAS COPIADAS, ENTRE NA PASTA "RESOURCES" E, EM SEGUIDA, COLE-AS NA PASTA "PLUGINS"



INSTALANDO DEPENDÊNCIAS: X-PLANE

> Este Computador > Novo volume (D:) > SteamLibrary > steamapps > common > X-Plane 12 >

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
📁 Aircraft	02/09/2025 14:20	Pasta de arquivos	
📁 Airfoils	02/09/2025 14:21	Pasta de arquivos	
📁 Custom Data	02/09/2025 14:26	Pasta de arquivos	
📁 Custom Scenery	02/09/2025 14:22	Pasta de arquivos	
📁 Global Scenery	02/09/2025 14:22	Pasta de arquivos	
📁 Instructions	02/09/2025 14:22	Pasta de arquivos	
📁 Output	02/09/2025 14:22	Pasta de arquivos	
📁 Resources	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 Support	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 TempExtract	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	

Este Computador > Novo volume (D:) > SteamLibrary > steamapps > common > X-Plane 12 > Resources

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
📁 wizards	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 vr	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 tutorials	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 text	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 sounds	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 shaders	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 plugins	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 menus	02/09/2025 14:25	Pasta de arquivos	
📁 map data	02/09/2025 14:24	Pasta de arquivos	
📁 manipulators	02/09/2025 14:24	Pasta de arquivos	
📁 keyboard presets	02/09/2025 14:24	Pasta de arquivos	
📁 joystick configs	02/09/2025 14:24	Pasta de arquivos	



INSTALANDO DEPENDÊNCIAS: X-PLANE

COM AS DEPENDÊNCIAS DEVIDAMENTE CONFIGURADAS,
RETORNE PARA A PASTA DE INSTALAÇÃO E PROCURE PELO
ARQUIVO DE EXECUÇÃO DO CONECTOR PARA O X-PLANE,
NOMEADO COMO “”GFC700 XPLANE”.

📁 Plugins Xplane 11	09/09/2025 14:00	Pasta de arquivos	
📁 Plugins Xplane 12	09/09/2025 14:00	Pasta de arquivos	
🌐 MFSIM GFC700 XPLANE	28/11/2024 20:52	Aplicativo	35.815 KB
📄 XPlaneConnector.dll	30/08/2024 09:07	Extensão de aplica...	1.337 KB

INICIANDO O X-PLANE, O SOFTWARE DO AVIÔNICO
GFC SERÁ EXECUTADO DE FORMA AUTOMÁTICA E
RECONHECERÁ A PORTA COM CONECTADA.

PRONTO! AGORA SEU SOFTWARE ESTÁ
CORRETAMENTE CONFIGURADO PARA O X-PLANE.

DECOLE E BOM VOO, COMANDANTE!

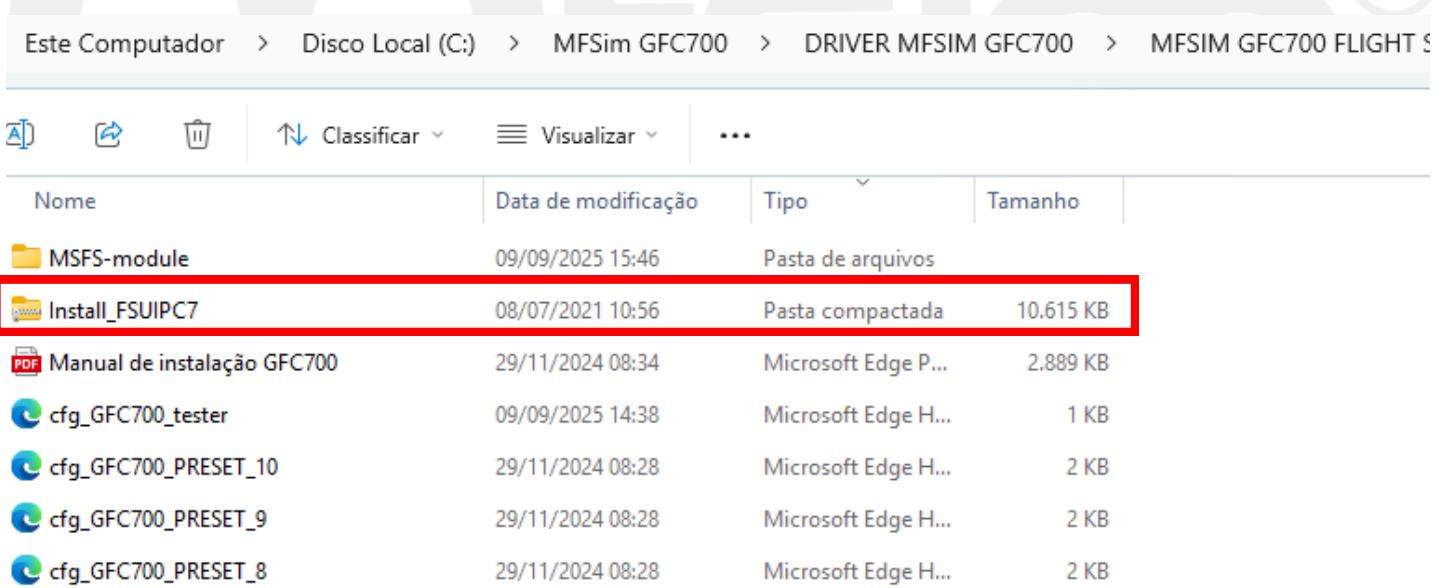


CASO ESTEJA UTILIZANDO O FLIGHT SIMULATOR, TANTO A VERSÃO 2020 QUANTO A 2024, O PROCESSO DE INSTALAÇÃO É SIMPLES PORÉM REQUER ATENÇÃO, ENTÃO PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO CORRETO DO SOFTWARE SIGA OS SEGUINTE PASSOS

PRIMEIRAMENTE O PROCEDIMENTO NECESSITA A INSTALAÇÃO DO FSUIPC E QUE AS DEPENDENCIAS DO WASM ESTEJAM NA PASTA COMMUNITY DO SIMULADOR

INSTALANDO O FSUIPC:

PARA INSTALAR O FSUIPC VOCÊ DEVE DESCOMPACTAR A PASTA “INSTALL_FSUIPC7”



Este Computador > Disco Local (C:) > MFSim GFC700 > DRIVER MFSIM GFC700 > MFSIM GFC700 FLIGHT S

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
MSFS-module	09/09/2025 15:46	Pasta de arquivos	
Install_FSUIPC7	08/07/2021 10:56	Pasta compactada	10.615 KB
Manual de instalação GFC700	29/11/2024 08:34	Microsoft Edge P...	2.889 KB
cfg_GFC700_tester	09/09/2025 14:38	Microsoft Edge H...	1 KB
cfg_GFC700_PRESET_10	29/11/2024 08:28	Microsoft Edge H...	2 KB
cfg_GFC700_PRESET_9	29/11/2024 08:28	Microsoft Edge H...	2 KB
cfg_GFC700_PRESET_8	29/11/2024 08:28	Microsoft Edge H...	2 KB



INSTALANDO DEPENDÊNCIAS: FLIGHT SIMULATOR

APÓS ISSO EXECUTE O INSTALADOR
“INSTALL_FSUIPC7”.

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
 changes	23/06/2021 12:47	Documento de Te...	7 KB
 Install_FSUIPC7	22/06/2021 17:51	Aplicativo	10.367 KB
 Installing and Registering FSUIPC7	17/05/2021 17:25	Microsoft Edge P...	218 KB
 offsetStatus-v0.22.ods	08/06/2021 16:48	Arquivo ODS	65 KB
 README	08/06/2021 16:49	Documento de Te...	8 KB

AO EXECUTAR O INSTALADOR, NÃO É NECESSÁRIO FORNECER NENHUMA LICENÇA, BASTA PROSEGUIR CLICANDO EM “SKIP”.

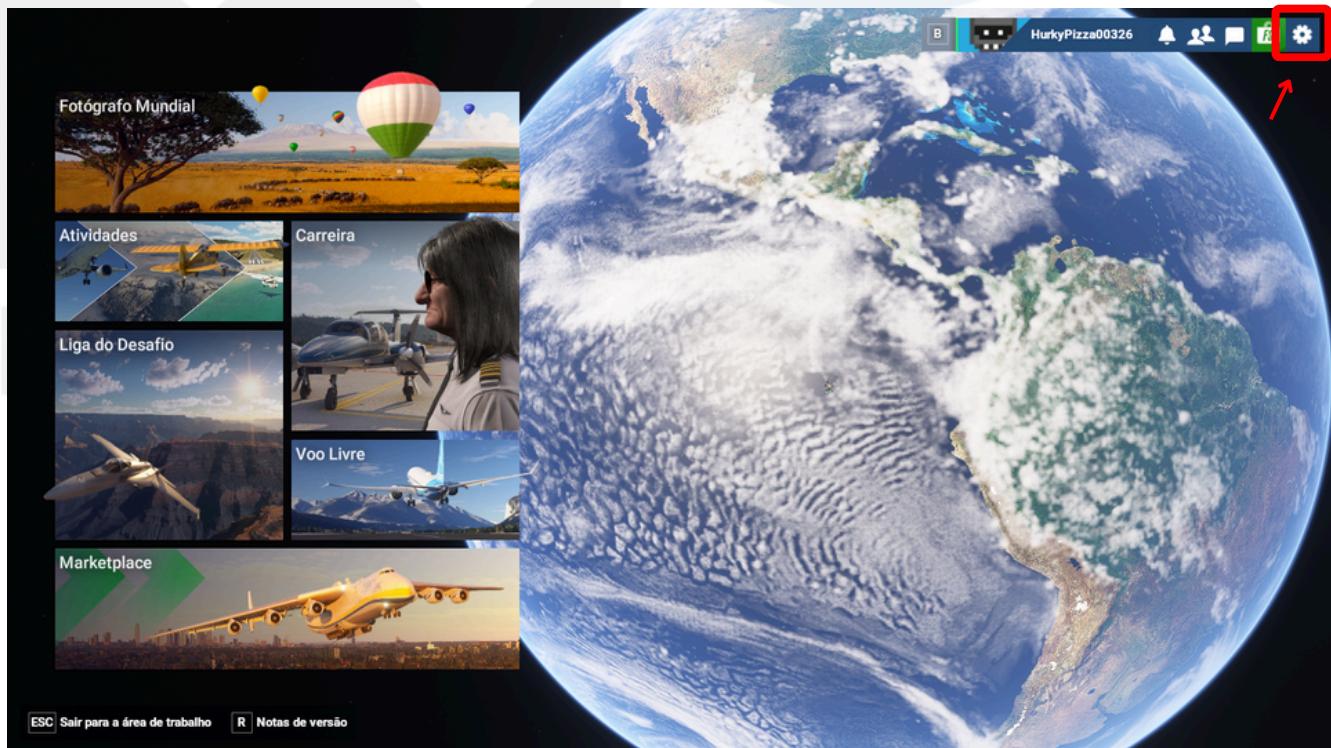


O PROCESSO DE INTALAÇÃO DO WASM É PARECIDO PARA AMBAS AS VERSÕES DO FLIGHT SIMULATOR

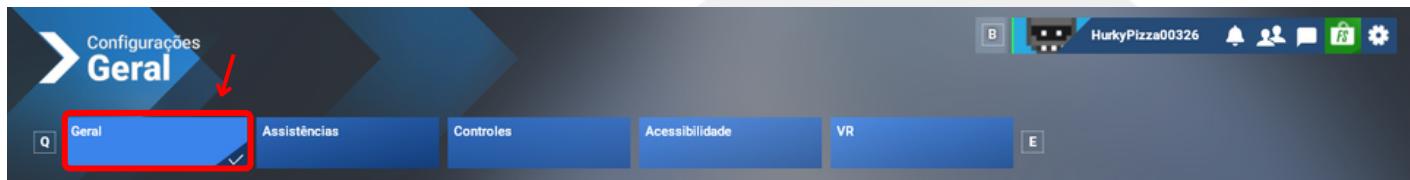
INSTALANDO O WASM:

PARA INSTALAR O WASM VOCÊ DEVE ACESSAR A PASTA COMMUNITY DO SIMULADOR E COPIAR OS ARQUIVOS DA PASTA MSFS-MODULE

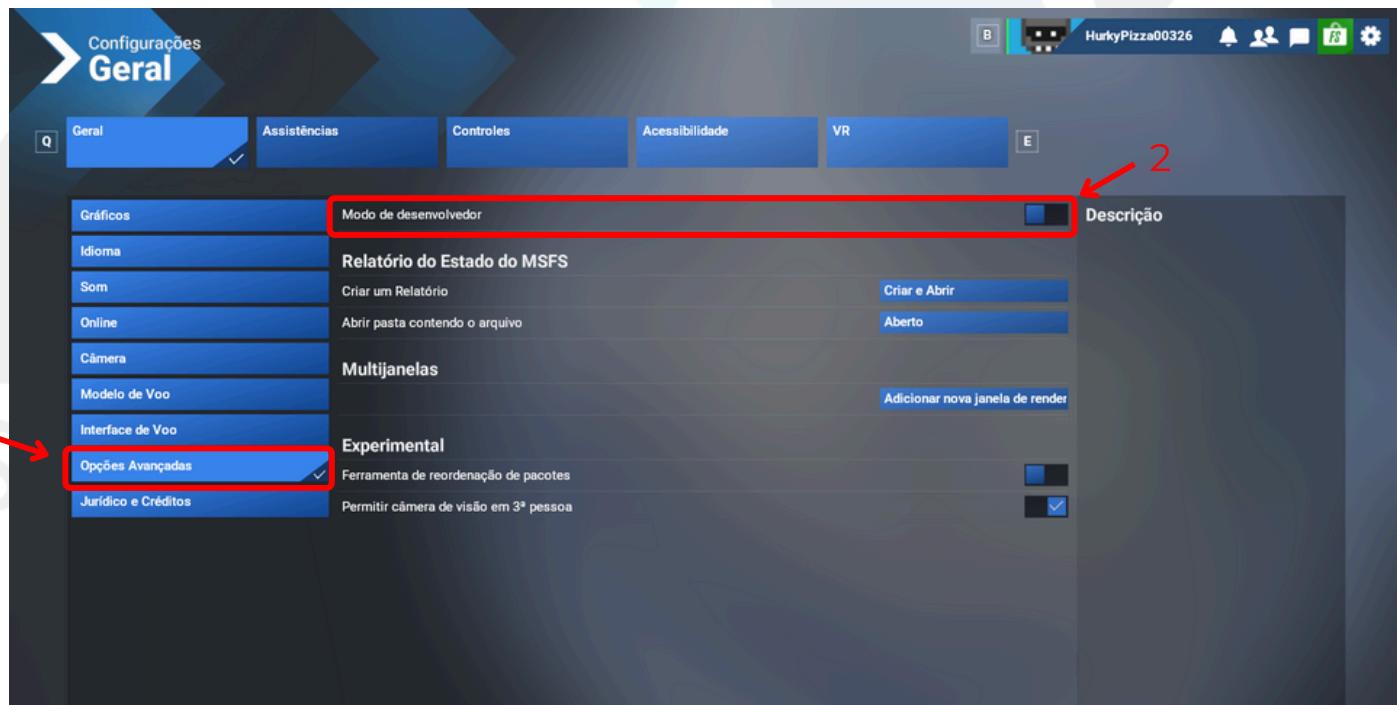
PRIMEIRAMENTE ABRA O SIMULADOR SEM EXECUTAR NENHUM SOFTWARE EXTERNO E ENTRE NAS CONFIGURAÇÕES, GERALMENTE ESTÁ NO CANTO SUPERIOR DIREITO REPRESENTADO POR UMA ENGRENAÇÃO



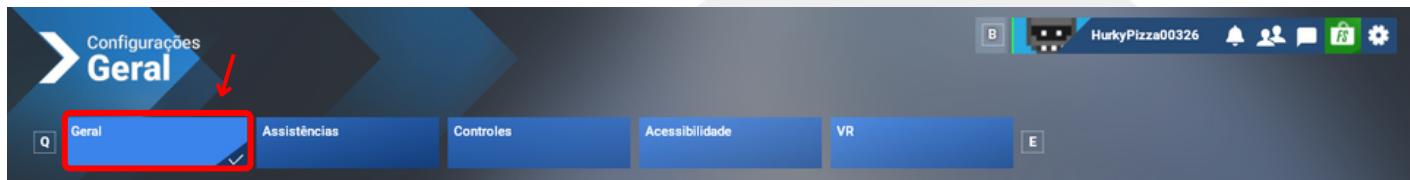
DENTRO DAS CONFIGURAÇÕES ENCONTRE A
OPÇÃO GERAL



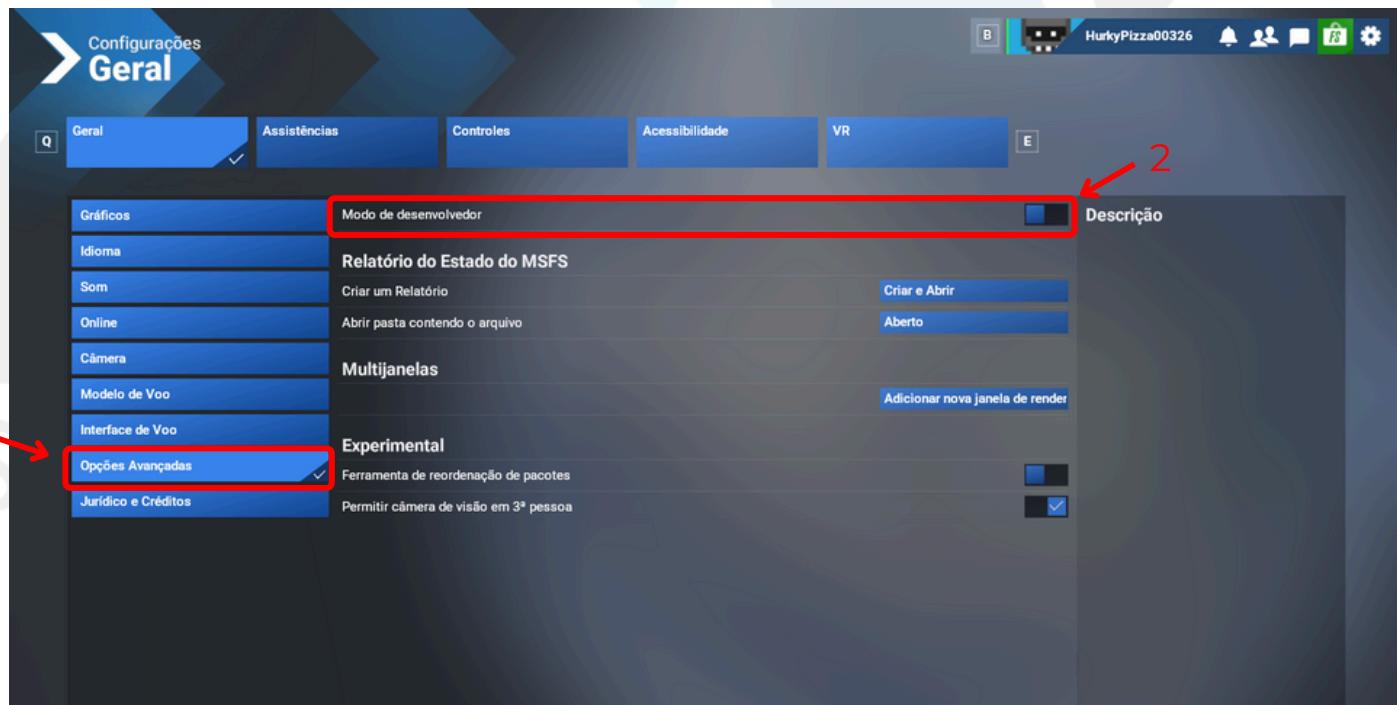
APÓS ENTRAR EM GERAL VÁ ATÉ OPÇÕES
AVANÇADAS E HABILITE A FUNCIONALIDADE
"MODO DE DESENVOLVEDOR"



DENTRO DAS CONFIGURAÇÕES ENCONTRE A
OPÇÃO GERAL

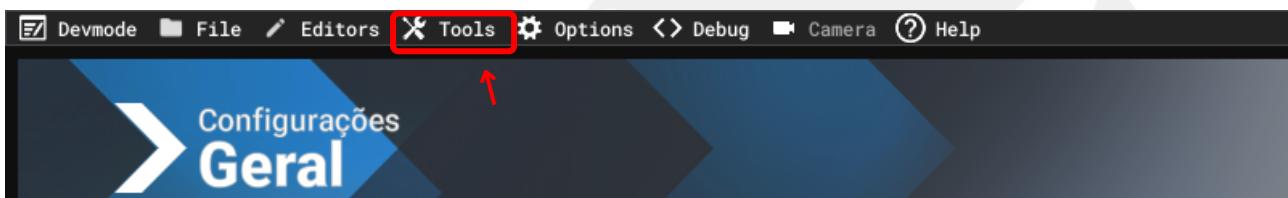


APÓS ENTRAR EM GERAL VÁ ATÉ OPÇÕES
AVANÇADAS E HABILITE A FUNCIONALIDADE
"MODO DE DESENVOLVEDOR"

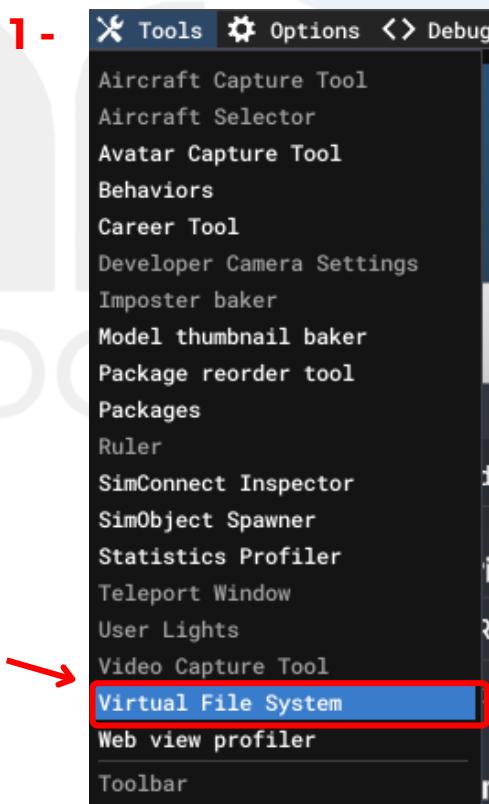


INSTALANDO DEPENDÊNCIAS: FLIGHT SIMULATOR

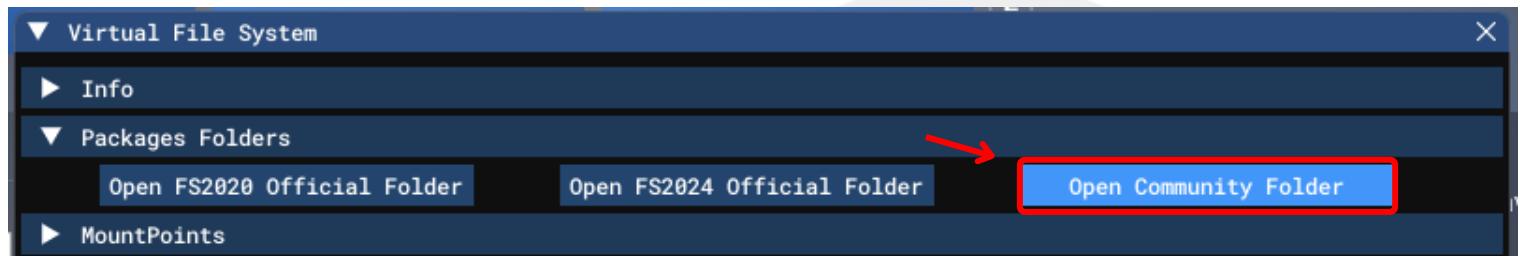
DEPOIS DE ATIVADO O MODO DESENVOLVEDOR
UMA BARRA SUPERIOR APARECE EM SEU
SIMULADOR, NELA VOCÊ DEVE ENCONTRAR A
OPÇÃO TOOLS



JÁ EM TOOLS SELECIONE VIRTUAL FILE SYSTEM,
ESSA OPÇÃO ABRIRÁ UMA TELA ONDE VOCÊ DEVE
SELECIONAR OPEN COMMUNITY FOLDER



2 -



APÓS A REALIZAÇÃO DESSES COMANDOS SERÁ
ABERTA UMA PASTA DO SEU GERENCIADOR DE
SOLUÇÕES CHAMADA COMMUNITY

DENTRO DELA VOCÊ DEVE COPIAR OS ARQUIVOS
DA PASTA MSFS-MODULE

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
📁 fsuipc-lvar-module	08/09/2025 14:07	Pasta de arquivos	
📁 mobiflight-event-module	09/09/2025 15:43	Pasta de arquivos	

SIMULADORES DE VOO

APÓS ISSO FECHE O SIMULADOR PARA QUE AS
NOVAS CONFIGURAÇÕES SEJAM SALVAS





INSTALANDO DEPENDÊNCIAS: FLIGHT SIMULATOR

COM AS DEPENDÊNCIAS DEVIDAMENTE CONFIGURADAS,
RETORNE PARA A PASTA DE INSTALAÇÃO E PROCURE PELO
ARQUIVO DE EXECUÇÃO DO CONECTOR PARA O FLIGHT
SIMULATOR, NOMEADO COMO ““GFC700 FLIGHT”.

Install_FSUIPC7	09/09/2025 16:02	Pasta de arquivos	
MSFS-module	09/09/2025 15:46	Pasta de arquivos	
MFSIM GFC700 Flight	17/03/2025 09:25	Aplicativo	2.624 KB
PERFIL FNX	27/11/2024 13:49	Arquivo PNG	275 KB

INICIE O SOFTWARE GFC700 FLIGHT E FIXE-O NA
BARRA DE TAREFAS PARA MAIOR PRATICIDADE NO
FUTURO. JÁ COM O PROGRAMA DO GFC ABERTO,
INICIE O SIMULADOR. MAIS ABAIXO TEM O
EXPLICATIVO DE OPERAÇÃO DO SOFTWARE.

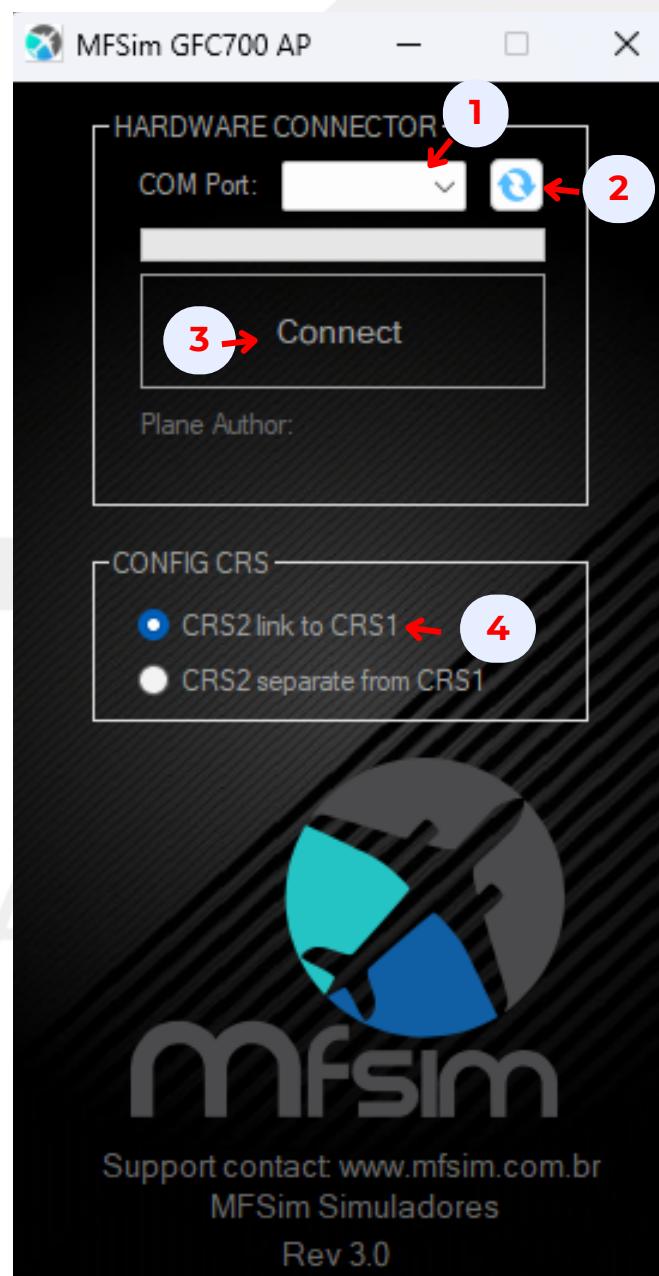
PRONTO! AGORA SEU SOFTWARE ESTÁ
CORRETAMENTE CONFIGURADO PARA O MICROSOFT
FLIGHT SIMULATOR.

DECOLE E BOM VOO, COMANDANTE!



EXECUTANDO CONECTOR X-PLANE

APÓS INICIALIZADO EXECUTE OS SEGUINTEIS
COMANDO NO CONECTOR



EXECUTANDO CONECTOR X-PLANE

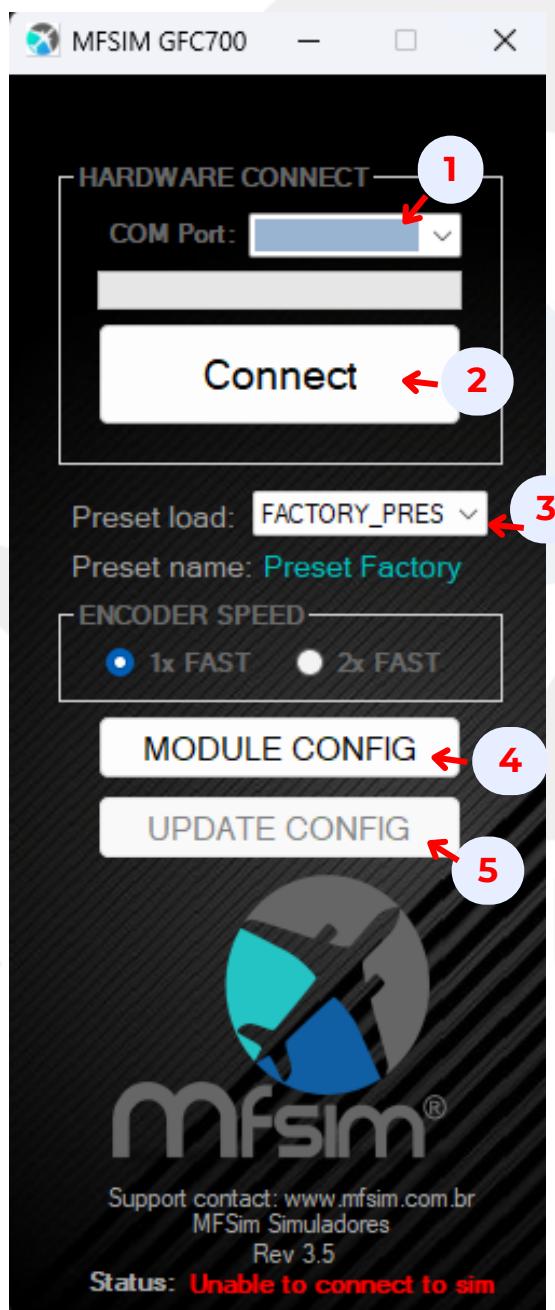
- 1- CAMPO DAS PORTAS COM(USBS). AO CLICAR NA SETA, TODAS AS PORTAS COMDISPONÍVEIS NA MÁQUINA APARECERÃO;
- 2- BOTÃO DE ATUALIZAÇÃO DE PORTAS COM (USB). AO SER PRESSIONADO, ATUALIZA AS PORTAS DISPONÍVEIS NO CAMPO DAS PORTAS COM DA MÁQUINA;
- 3- BOTÃO DESTINADO A CONEXÃO E DESCONEXÃO DO EQUIPAMENTO;
- 4- CAMPO PARA A ESCOLHA DO MODO DE TRABALHO DO CRS. É POSSÍVEL ESCOLHER TRABALHAR COM APENAS 1 CRS, NESTE CASO COM O CRS 2 COMANDADO PELO CRS 1, OU TRABALHAR COM OS DOIS SEPARADAMENTE.

mfsim®
SIMULADORES DE VOO



EXECUTANDO CONECTOR FLIGHT SIMULATOR

APÓS INICIALIZADO EXECUTE OS SEGUINTEIS
COMANDO NO CONECTOR



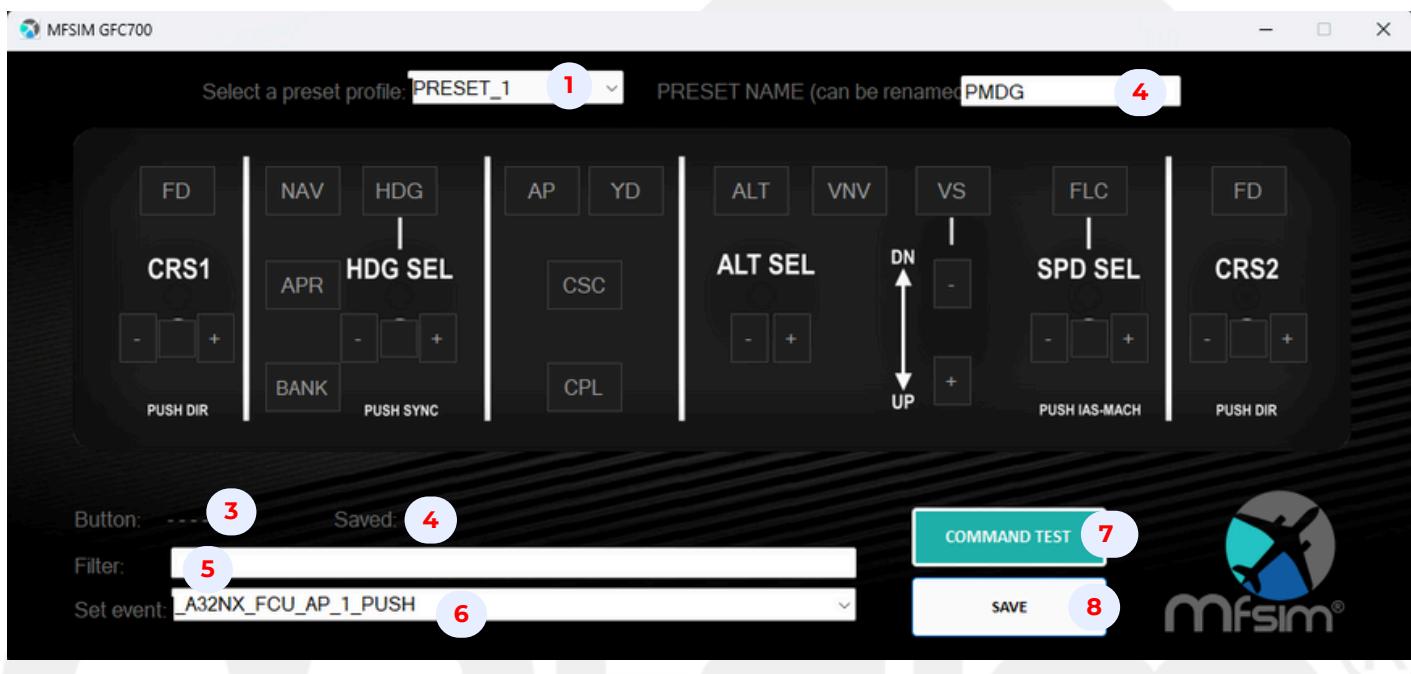
EXECUTANDO CONECTOR FLIGHT SIMULATOR

- 1- CAMPO DAS PORTAS COM(USBS). TE APRESENTA QUAL A PORTA USB ESTÁ CONECTADA AO GFC700 (RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE QUAL PORTA ESTÁ CONECTADO).
- 2-BOTÃO DESTINADO A CONEXÃO E DESCONEXÃO DO EQUIPAMENTO (SE CONECTA AUTOMATICAMENTE QUANDO RECONHECE O EQUIPAMENTO).
- 3- CAMPOTOSPERFIS DO GFC700. PERmite que sejam configurados e selecionados até 5 perfis de configuração diferentes. Por padrão, o perfil de fábrica já funciona com a maioria das aeronaves padrões do FS2020, já o preset 1 foi feito para o PMDG.
- 4-.BOTÃO DE CONFIGURAÇÃO DE COMANDOS. AO CLICAR ABRE UMA NOVA JANELA PARA A CONFIGURAÇÃO DOS COMANDOS DO GFC700.
- 5- BOTÃO PARA ATUALIZAÇÃO DOS COMANDOS. AO CLICAR, OS COMANDOS ENVIADOS AO SIMULADOR SERÃO ATUALIZADOS. DEVE SER UTILIZADO SEMPRE QUE UM NOVO PRESET FOR SELECIONADO E SEMPRE QUE ALTERAR A CONFIGURAÇÃO DE ALGUM PRESET



EXECUTANDO CONECTOR FLIGHT SIMULATOR

APÓS SELECIONADA A OPÇÃO MODULE CONFIG
EXECUTE OS SEGUINTE COMANDO NO CONECTOR



SIMULADORES DE VOO



EXECUTANDO CONECTOR FLIGHT SIMULATOR

1. SELECIONE, NO CAMPO 1, O PERFIL QUE DESEJA PERSONALIZAR.
2. NO CAMPO 2, É POSSÍVEL ATRIBUIR UM APELIDO AO PERFIL PERSONALIZADO PARA FACILITAR SUA IDENTIFICAÇÃO.
3. AO CLICAR EM UM BOTÃO NO SOFTWARE UTILIZANDO O BOTÃO ESQUERDO DO MOUSE, O IDENTIFICADOR CORRESPONDENTE SERÁ EXIBIDO NO CAMPO 3. CASO O BOTÃO JÁ TENHA ALGUM COMANDO ATRIBUÍDO, ESTE SERÁ EXIBIDO NO CAMPO 4.
4. O CAMPO 5 APRESENTA UMA BARRA DE PESQUISA QUE PERMITE FILTRAR TODOS OS COMANDOS DISPONÍVEIS NO FS2020. OS RESULTADOS DA PESQUISA SERÃO EXIBIDOS NO CAMPO 6.
5. APÓS SELECIONAR O COMANDO DESEJADO NO CAMPO 6, UTILIZE O BOTÃO 7 PARA EXECUTÁ-LO. ISSO POSSIBILITA TESTAR DE MANEIRA RÁPIDA E PRÁTICA DIFERENTES COMANDOS DIRETAMENTE NO FS2020 SEM UTILIZAR O GFC700, FACILITANDO A ESCOLHA DO COMANDO IDEAL.
6. APÓS ENCONTRAR E ATRIBUIR O COMANDO CORRETO, SALVE AS CONFIGURAÇÕES UTILIZANDO O BOTÃO 8.

PRONTO, O PERFIL JÁ ESTÁ SALVO E ATUALIZADO PARA COMANDAR DIRETAMENTE NO FS2020 E FS2024.





Em caso de dúvidas ou problemas entre em contato conosco!

TELEFONE/ WHATSAPP:

55+ 12 997356422

EMAIL:

contato.mfsim@gmail.com

SITE:

<https://www.mfsim.com.br>

