



MANUAL DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

MANCHE PARA X-PLANE E MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR

AGRADECIMENTO E OBJETIVO:

A MFSIM AGRADECE PELA CONFIANÇA EM ESCOLHER NOSSOS PRODUTOS. CADA MANCHE 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 E CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO NOS PRINCIPAIS SIMULADORES, GARANTINDO QUE VOCÊ APROVEITE AO MÁXIMO O REALISMO E A FIDELIDADE QUE A MFSIM ENTREGA.





SUMÁRIO:

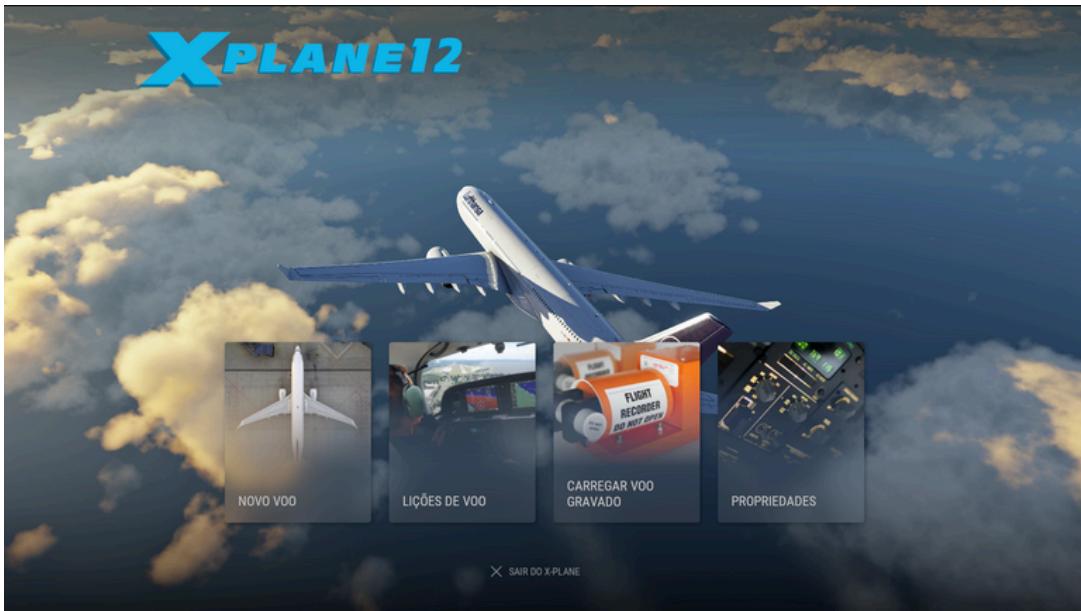
1. Instalação e configuração no X-plane
2. Instalação e configuração no Flight Simulator
3. Lista de comandos



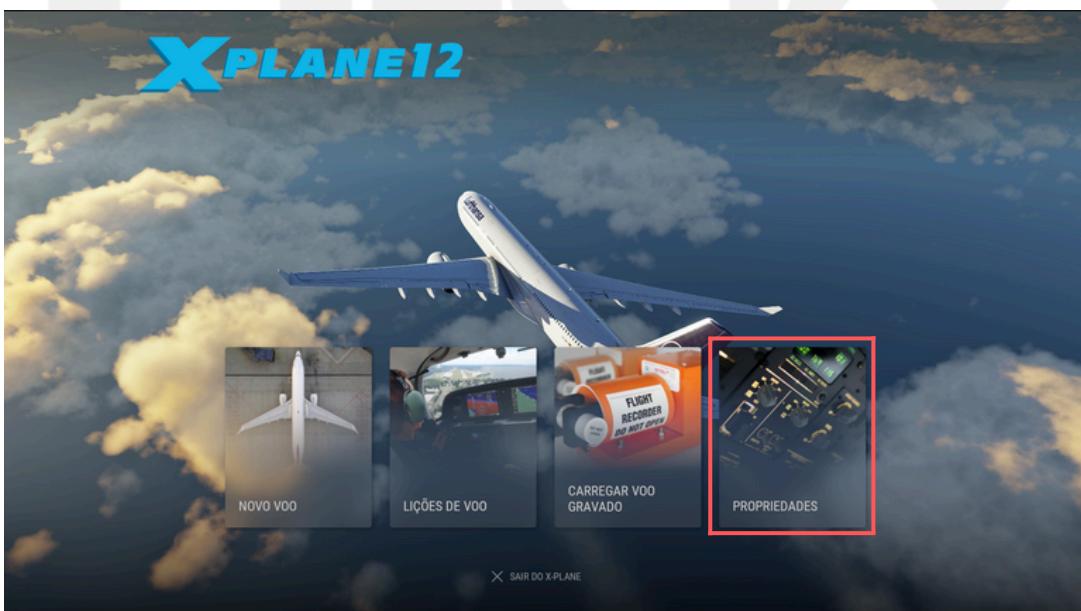
CONFIGURAR BOTÕES:

X-PLANE 12

1. Abra o x-plane normalmente:



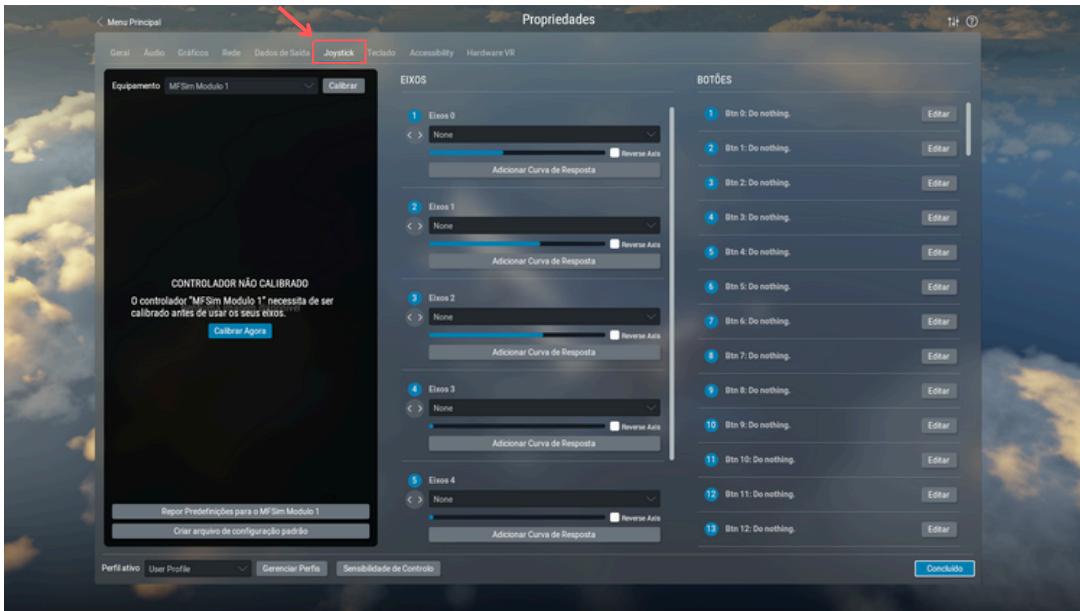
2. Selecione propriedades:



CONFIGURAR BOTÕES:

X-PLANE 12

3. Selecione “Joystick”



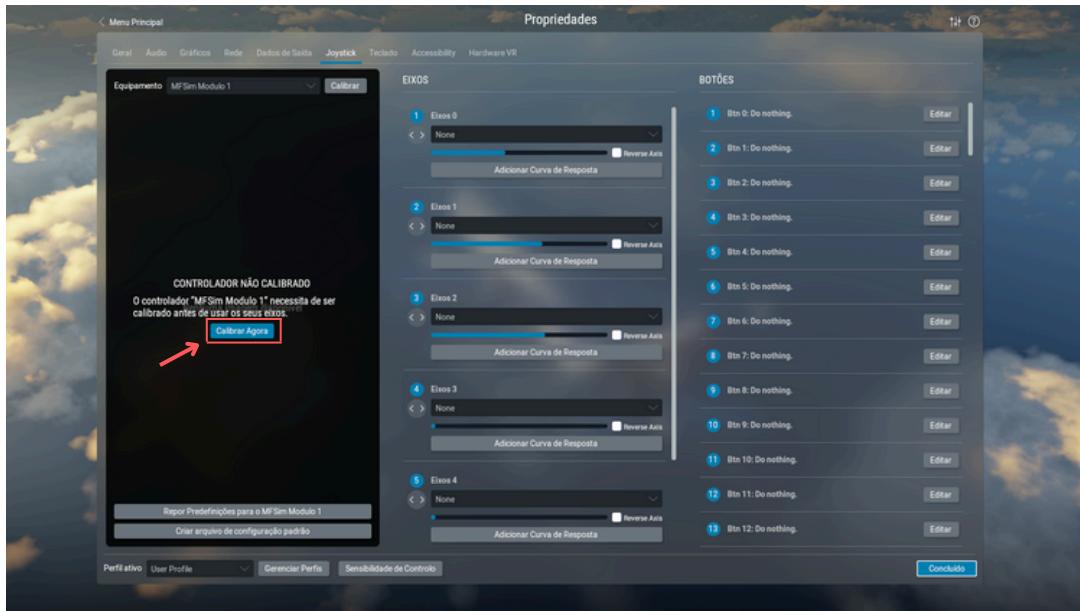
4. Clique na seta indicada e selecione “Mfsim Module 1”:



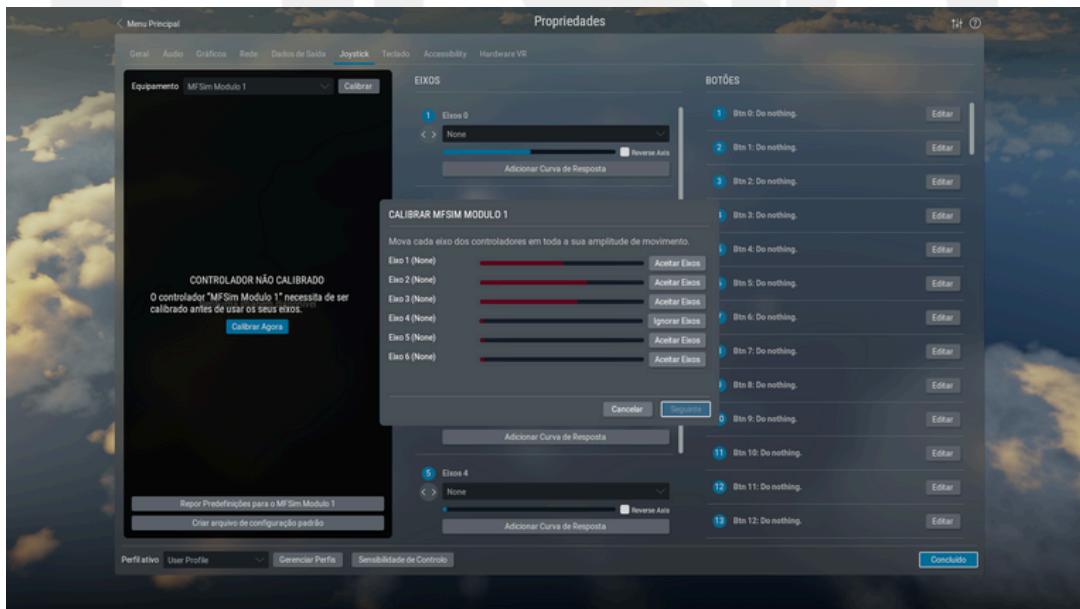
CONFIGURAR BOTÕES:

X-PLANE 12

5. Clique em “Calibrar Agora”



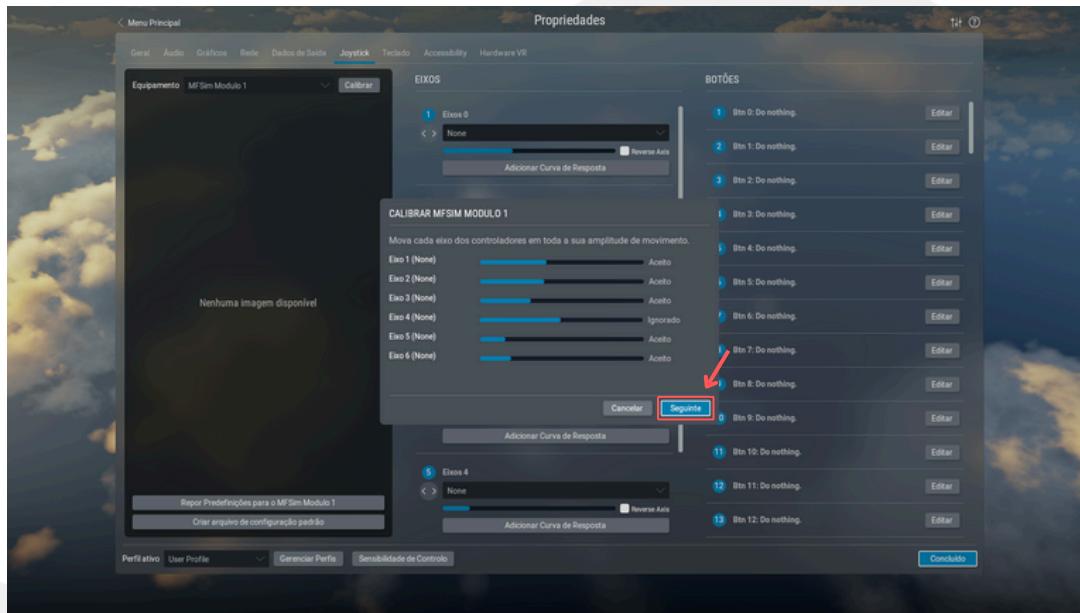
6. Mova máximo e mínimo de cada eixo do equipamento para poder fazer a calibração



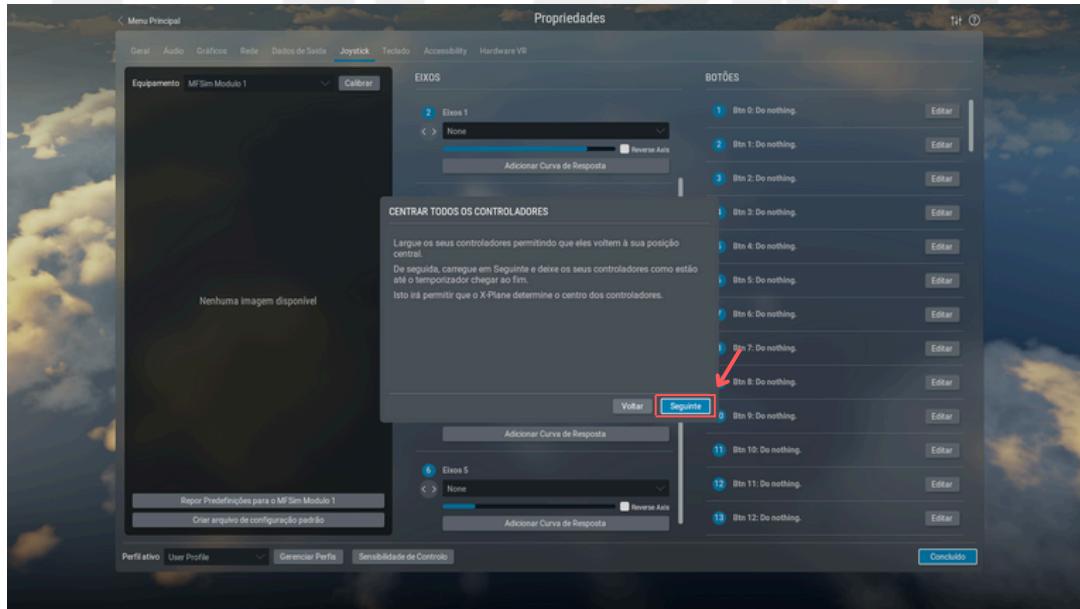
CONFIGURAR BOTÕES:

X-PLANE 12

7. Após calibrar todos os eixos (como na imagem), selecione “Seguinte”



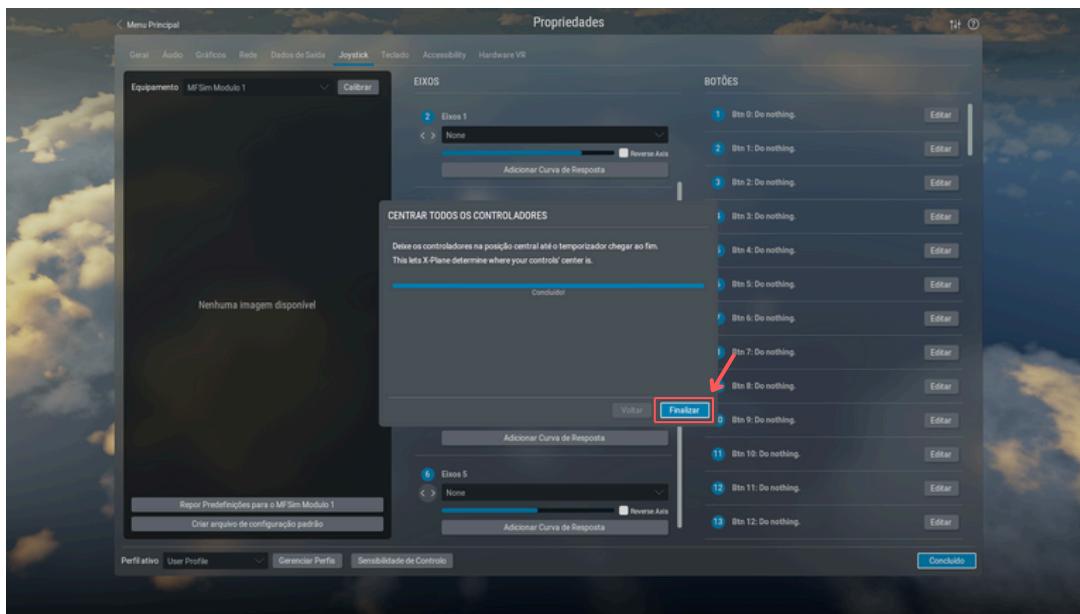
8. Centralize fisicamente o manche no Aileron e Profundor e selecione “Seguinte”



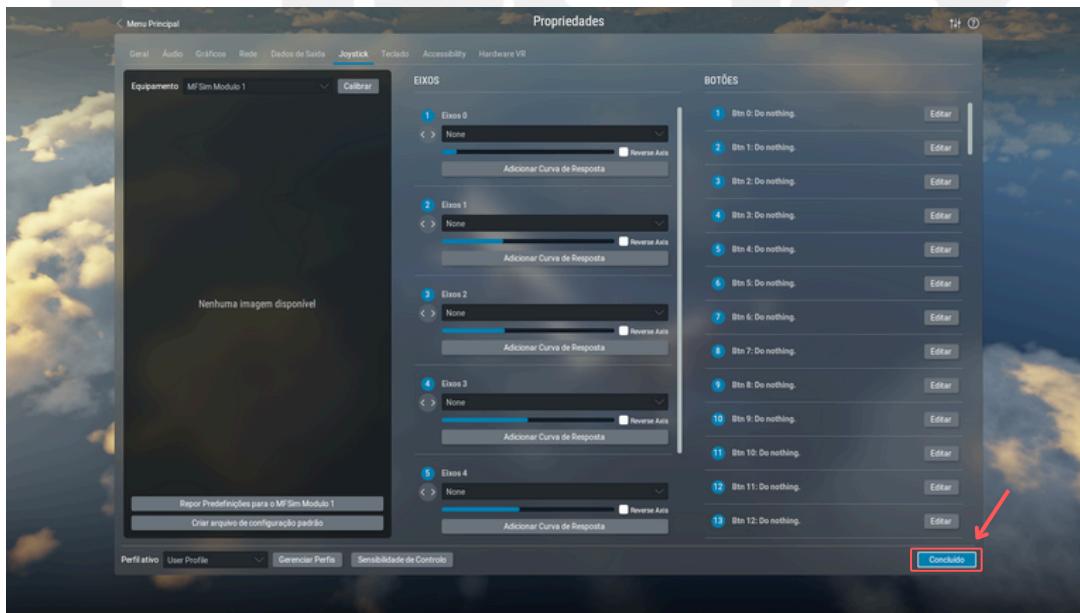
CONFIGURAR BOTÕES:

X-PLANE 12

9. Selecione “Finalizar”



10. Selecione “Concluído”



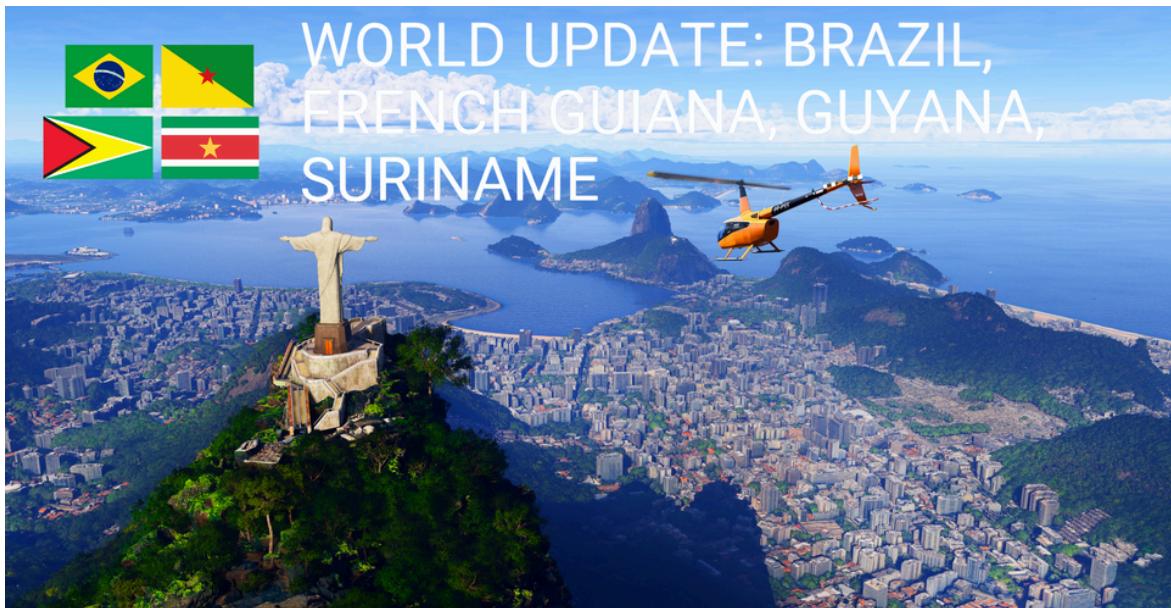
Finalizado as configurações dos botões no X-plane!



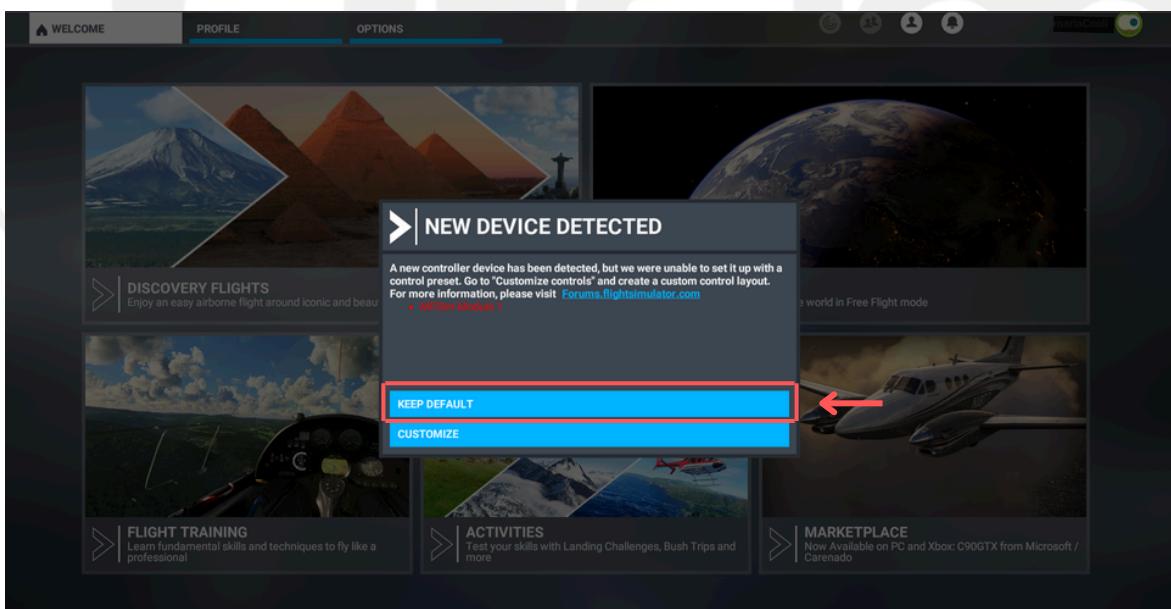
CONFIGURAR BOTÕES:

MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR

1. Abra o Microsoft Flight Simulator normalmente



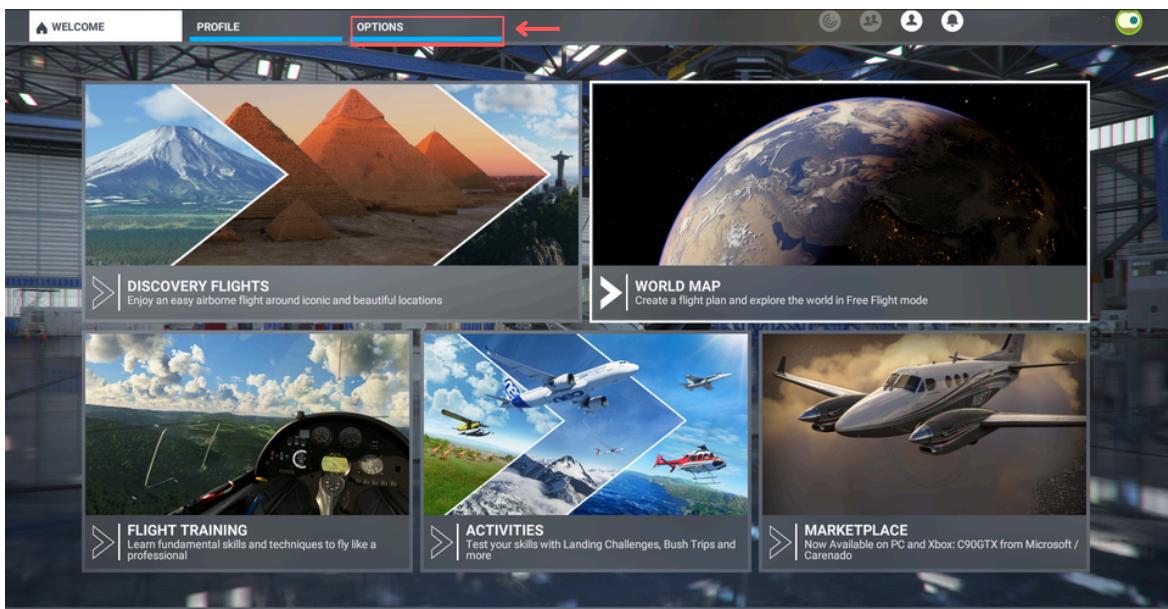
2. Selecione “KEEP DEFAULT”



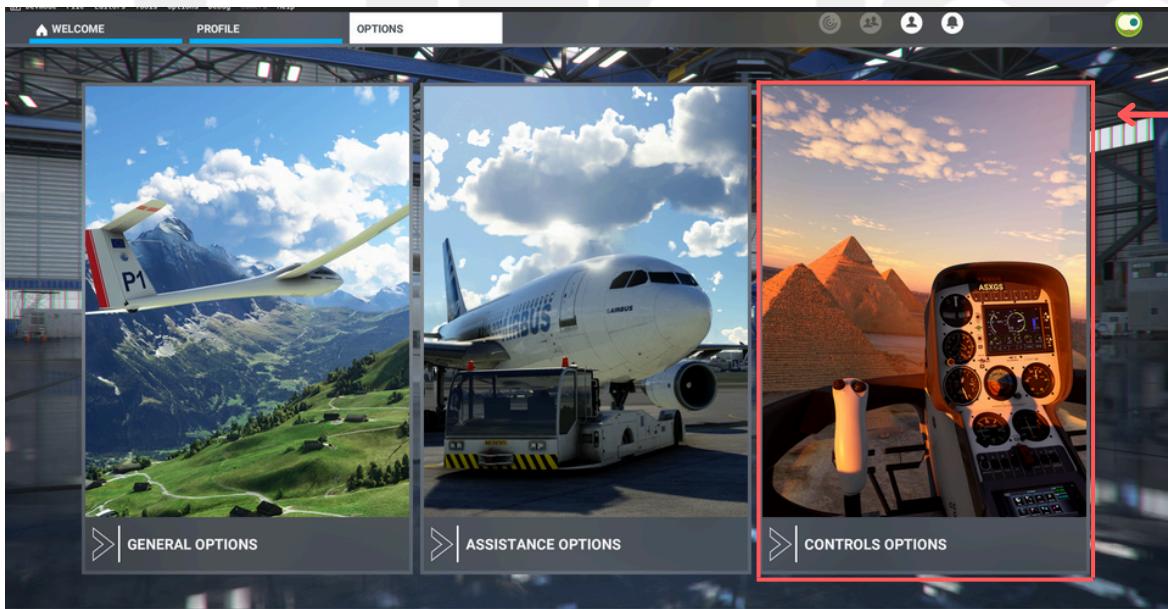
CONFIGURAR BOTÕES:

MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR

3. Selecione o botão “options”



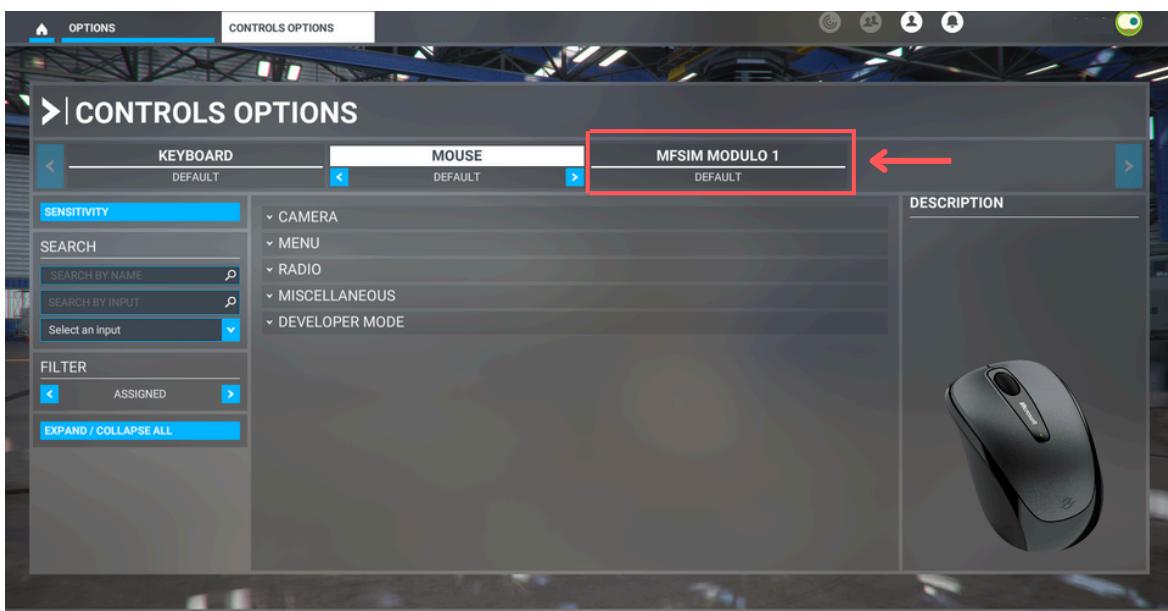
4. Selecione a opção “Controls options”



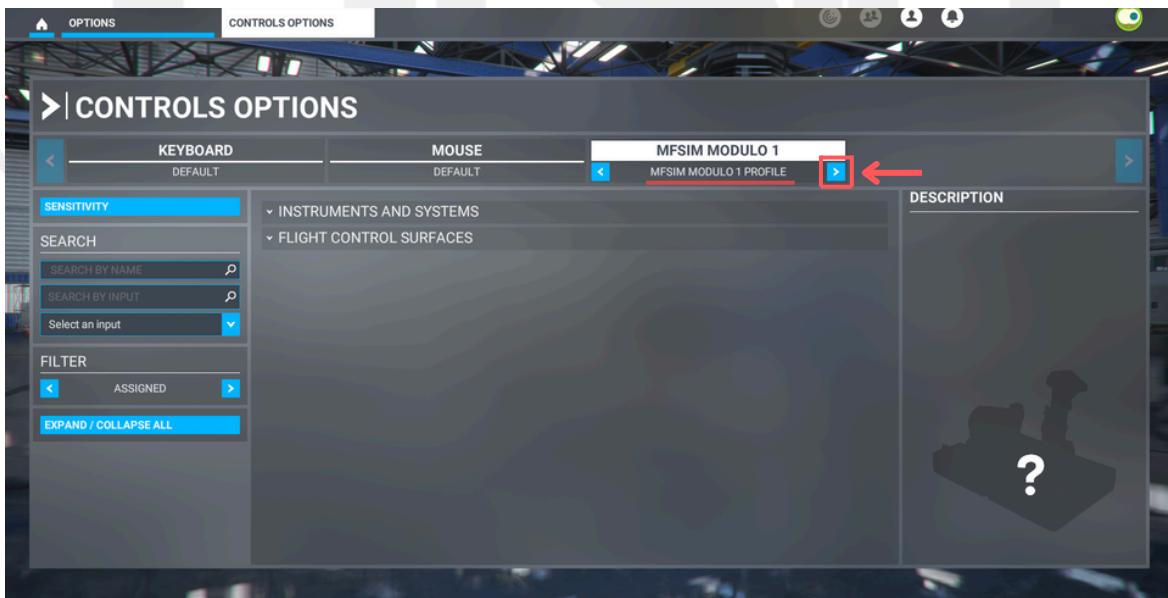


CONFIGURAR BOTÕES: MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR

5. Selecione a opção “MFSIM MODULO 1”



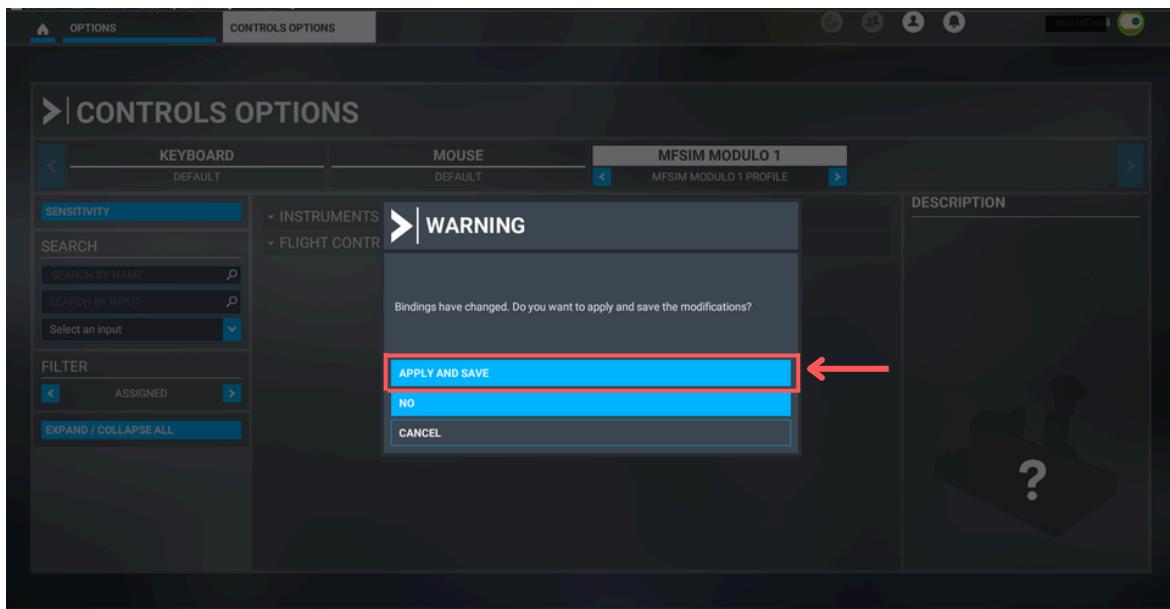
6. Clique na seta da direita até aparecer
“MFSIM MODULO 1 PROFILE”





CONFIGURAR BOTÕES: MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR

7. Selecione a opção “APPLY AND SAVE”



**Finalizado a configurações dos botões no
Microsoft Flight Simulator!**

SIMULADORES DE VOO



LISTA DE COMANDOS:

X-PLANE 12 - PAINEL CENTRAL (MANCHE)



Botao		Comando X-plane	Comando Flight simulator
Eixo de aileron (Girar o manche para esquerda e direita)	2	ROLL	AILERON AXIS
Eixo de profundor (Empurrar ou puxar o manche)	1	PITCH	ELEVATOR AXIS
Hat para cima (Olhar para cima do cockpit)	3	LOOK UP	COCKPIT LOOK UP
Hat para baixo (Olhar para baixo do cockpit)	3	LOOK DOWN	COCKPIT LOOK DOWN



LISTA DE COMANDOS

X-PLANE 12 - PAINEL CENTRAL (MANCHE)

Botao		Comando X-plane	Comando Flight simulator
Hat para direita (Olhar para direita do cockpit)	3	Look right	COCKPIT LOOK RIGHT
Hat para esquerda (Olhar para esquerda do cockpit)	3	Look left	COCKPIT LOOK LEFT
Compensador para baixo (Nariz abaixa)	3	Elevator trim down	ELEVATOR TRIM DOWN
Compensador para cima (Nariz sobe)	3	Elevator trim up	ELEVATOR TRIM UP

SIMULADORES DE VOO



LISTA COMANDOS

X-PLANE 12 - PAINEL DA ESQUERDA



Botao		Comando X-plane	Comando Flight simulator
Magnetos OFF (Magneto desligado)	1	MAGNETOS OFF	MAGNETO OFF
Magnetos RIGHT (Magneto direito)	1	MAGNETOS RIGHT	MAGNETO RIGHT
Magnetos LEFT (Magneto esquerdo)	1	MAGNETOS LEFT	MAGNETO LEFT
Magnetos BOTH (Ambos magnetos)	1	MAGNETOS BOTH	MAGNETO BOTH
Magnetos START (Partida motor)	1	ENGAGE STARTER	MAGNETO START



LISTA COMANDOS

X-PLANE 12 - PAINEL DA ESQUERDA

Botao		Comando X-plane	Comando Flight simulator
Master (ALT) (Liga/desliga alternador)	2	ALTERNATOR ON/OFF	SET MASTER ALTERNATOR ON / OFF
Master (BAT) (Liga/desliga bateria)	2	BATTERY ON/OFF	SET MASTER BATTERY ON / OFF
Fuel Pump (Bomba eletrica de combustivel)	3	FUEL PUMP ON/OFF	SET ELECTRIC FUEL PUMP ON / OFF
Pilot Heat (Aquecimento do tubo de pilot)	4	PILOT HEAT ON/OFF	PITOT HEAT ON / OFF
Avionics (Alimentação dos aviônicos)	5	AVIONICS POWER ON/OFF	AVIONICS BUS ON/ OFF
Beacon Light - BCN (Luz de beacon)	6	BEACON LIGHTS ON/OFF	BEACON LIGHTS ON / OFF
Landing Light (Luz de pouso)	7	LANDING LIGHTS ON/OFF	LANDING LIGHTS ON / OFF
Taxi Light (Luz de taxi)	8	TAXI LIGHTS ON/OFF	TAXI LIGHTS ON / OFF
Nav Light (Luz de navegação)	9	NAV LIGHTS ON/OFF	NAV LIGHTS ON / OFF
Strobe Light (Luz estroboscópicas)	10	STROBE LIGHTS ON/OFF	STROBE LIGHTS ON / OFF

LISTA COMANDOS

X-PLANE 12 - PAINEL DA DIREITA



Botao		Comando X-plane	Comando Flight simulator
Parking Brake ON/OFF (Freio de estacionamento)	1	TOGGLE BRAKES MAX/REGULAR	PARKING BRAKES TOGGLE
Elevator Trim UP (Trim profundo nariz desce)	2	PITCH TRIM DOWN	ELEVATOR TRIM DOWN
Elevator Trim DOWN (Trim profundo nariz sobe)	2	PITCH TRIM UP	ELEVATOR TRIM UP
Fuel Selector – CUTOFF (Fecha combustível (corte))	3	MIXTURE CUTOFF	FUEL SELECTOR OFF
Fuel Selector – LEFT (Seleciona tanque esquerdo)	4	FUEL SELECTOR LEFT	FUEL SELECTOR LEFT

LISTA COMANDOS

X-PLANE 12 - PAINEL DA DIREITA

Botao		Comando X-plane	Comando Flight simulator
Fuel Selector – RIGHT (Seleciona tanque direito)	4	FUEL SELECTOR RIGHT	FUEL SELECTOR RIGHT
Fuel Selector – BOTH (Seleciona ambos os tanques)	4	FUEL SELECTOR BOTH	FUEL SELECTOR ALL
Gear UP/DOWN (Trem recolhido/baixado)	5	LANDING GEAR UP/DOWN	GEAR UP / DOWN
Flaps UP (Recolher um estágio de flap)	6	FLAPS UP A NOTCH	FLAPS DECREASE
Flaps DOWN (Baixar um estágio de flap)	6	FLAPS DOWN A NOTCH	FLAPS INCREASE
Throttle (Manete de potência)	7	THROTTLE AXIS	THROTTLE AXIS
Pitch (Controle de passo (hélice / RPM))	8	PROP AXIS	PROP AXIS
Mixture (Mistura combustível/ar)	9	MIXTURE AXIS	MIXTURE AXIS





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>

