

COMANDOS DE TECLADO E MOUSE DO FLIGHTGEAR v.1.9.0

1. CONTROLES PRINCIPAIS DA AERONAVE

(TECLADO NÚMÉRICO COM A TECLA NUMLOCK DESLIGADA):

Tecla	Ação
9 ou PgUp	Subir aceleração
3 ou PgDown	Baixar aceleração
4 ou ←	Mover Aileron p/ esquerda
6 ou →	Mover Aileron p/ direita
2 ou ↑	Subir Profundor (Elevator)
8 ou ↓	Baixar Profundor (Elevator)
0 ou Insert	Mover Leme p/ esquerda (Rudder)
Enter	Mover Leme p/ direita (Rudder)
5	Centralizar Leme, Profundor e Airelon
7 ou Home	Subir Compensador (Elevator Trim)
1 ou End	Baixar Compensador (Elevator Trim)
B	Freio de estacionamento ligado/desligado
b	Aplicar todos os freios
g / Shift-g	Subir/descer Trem de pouso
, (vírgula)	Freio da roda esquerda
. (ponto)	Freio da roda direita
]	Retrair os flaps
[Estender os flaps

2. TECLAS DE CONTROLE DO MOTOR:

Tecla	Ação
s	Ignição no motor selecionado
!	Selecionar 1º motor
@	Selecionar 2º motor
#	Selecionar 3º motor
\$	Selecionar 4º motor
{	Baixar o Magneto no motor selecionado
}	Subir o Magneto no motor selecionado
~ (til)	Selecionar todos os motores
m / Shift-m	Mistura rica/pobre
n / Shift-n	Hélice fina/grossa
Shift-L	Fixar roda da bequilha

3. OPÇÕES DO PILOTO AUTOMÁTICO:

Tecla	Ação
Ctrl - A	Fixar altitude
Ctrl - G	Seguir rampa de descida (glide slope)
Ctrl - H	Fixar a proa
Ctrl - N	Fixar rumo NAV 1
Ctrl - P	Manter arfagem
Ctrl - S	Auto aceleração
Ctrl - T	Seguir terreno
Ctrl - W	Nivelar asas
F6	Modo proa real
F11	Janela de configuração do piloto automático
F12	Janela de configuração de rádio

4. CONTROLES DE VISUALIZAÇÃO:

Tecla	Ação
Shift + ↑	Visão a Frente
Shift + ←	Visão a esquerda
Shift + ↓	Visão atrás
Shift + →	Visão a direita
P	Alternar painel 2D
c	Alternar entre a cabine 3D/2D
S	Trocar painéis
Shift-F5/F6	Deslocar painel para baixo/cima
Shift-F7/F8	Deslocar painel para esquerda/direita

Tecla	Ação
Ctrl-C	Exibir pontos clicáveis do painel
i / Shift-i	Alternar tipo de Visor Holográfico
h	Alternar cor do Visor Holográfico (HUD)
Shift-h	Alternar brilho do Visor Holográfico (HUD)
x / Shift-x	Aproximar/afastar o Zoom
Ctrl-x	Resetar zoom para o padrão
v / Shift-v	Alternar a câmera
Ctrl-v	Selecionar a visão da cabine
z/Z	Aumentar/diminuir a visibilidade
F10	Menu ligado/desligado
Shift-F10	Alternar estilos da interface gráfica

5. CONTROLES DIVERSOS:

Tecla	Ação
'	Exibir opções de Controle de Tráfego Aéreo
+	Repetir última mensagem do Controlador/Instrutor
-	Abrir janela de chat
_	Compor mensagem de chat
Espaço	Push to talk (via voip)

w / Shift-w	Aumentar/diminuir tempo
t / Shift-t	Acelerar/retroceder passagem do tempo
a / Shift-a	Aumentar/diminuir velocidade

r	replay instantâneo de vôo
p	Pausa
Shift-F2	Salvar vôo atual
Shift-F1	Carregar vôo
F3	Capturar tela
?	Exibir ajuda do avião

ESC	Sair do FlightGear
Shift-ESC	Resetar o FlightGear

6. CONTROLANDO COM O MOUSE:

Modo Normal - No modo normal (cursor do mouse em forma de ponteiro) os botões dos painéis de controle dos aviões podem ser operados com o mouse. Para mudar um controle, clique com o botão esquerdo ou do meio do mouse no interruptor, botão ou controle. (Para descobrir onde é possível clicar no painel, use as teclas Ctrl+C).

Modo de Controle - *Aqui está o segredo do FlightGear.* Clique com o botão direito do mouse para ativar o modo de controle do simulador (cursor do mouse em forma de cruz). Isto permite controlar o Airelon e o Leme de Profundidade via mouse sem a necessidade de um joystick. Note que ao mover o mouse, você irá *mover o manche do avião*. Mantenha o manche centralizado antes da decolagem para evitar um acidente logo de início.
Dica: Manter o botão esquerdo do mouse pressionado neste modo, enquanto está na pista, permite que você controle as rodas do avião, muito útil para manobrar (taxiar) no chão.

Modo de Visualização - Clique com o botão direito do mouse mais uma vez para ativar o modo de controle de visualização (cursor do mouse em forma de seta). Este modo permite mudar a direção de visualização por meio do mouse. Ao movimentar o mouse para qualquer lado, é como se você estivesse olhando para a direção que quisesse com a sua cabeça.

Clicar com o botão direito do mouse mais uma vez volta ao estado inicial ou **Modo Normal**.