



Encontro ABRAPHE- *Rio*

Segurança de voo

Vuichard Recovery

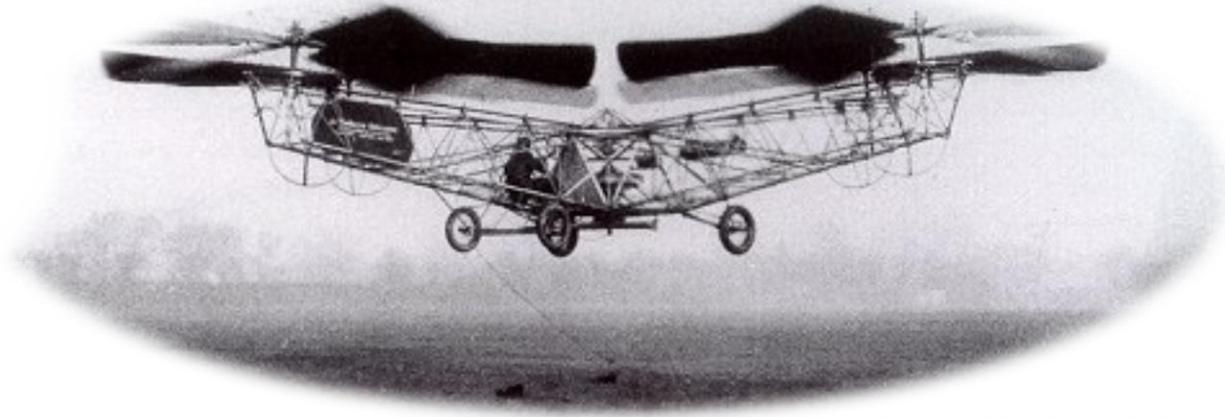
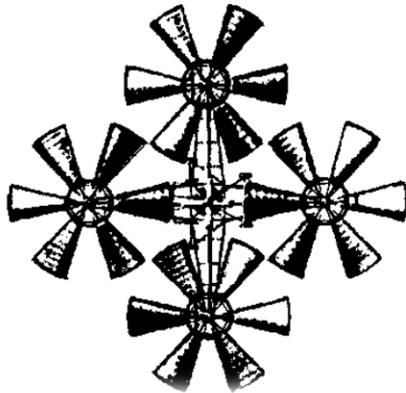
***“Técnica moderna para recuperação
do Vortex Ring State-VRS”***

 Marcelo Guerrante – marcelo.guerrante@anac.gov.br

- Vortex Ring State - VRS
- Principais causas do VRS
- Método para recuperação do VRS
- Como prevenir VRS

1932

George de Bothezat





$RD \leq 300$ fpm



RD \geq 300 fpm

WINDMILL BREAK STATE



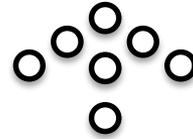
Vi (fpm) - Rotor Disk Load







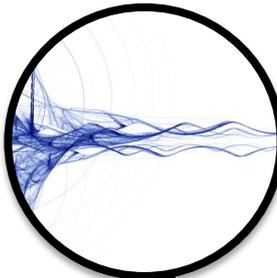
COMO IDENTIFICAR O VRS?



"Aplica-se o Coletivo, sem a sensação de G Positivo"



"Alívio momentâneo no assento"

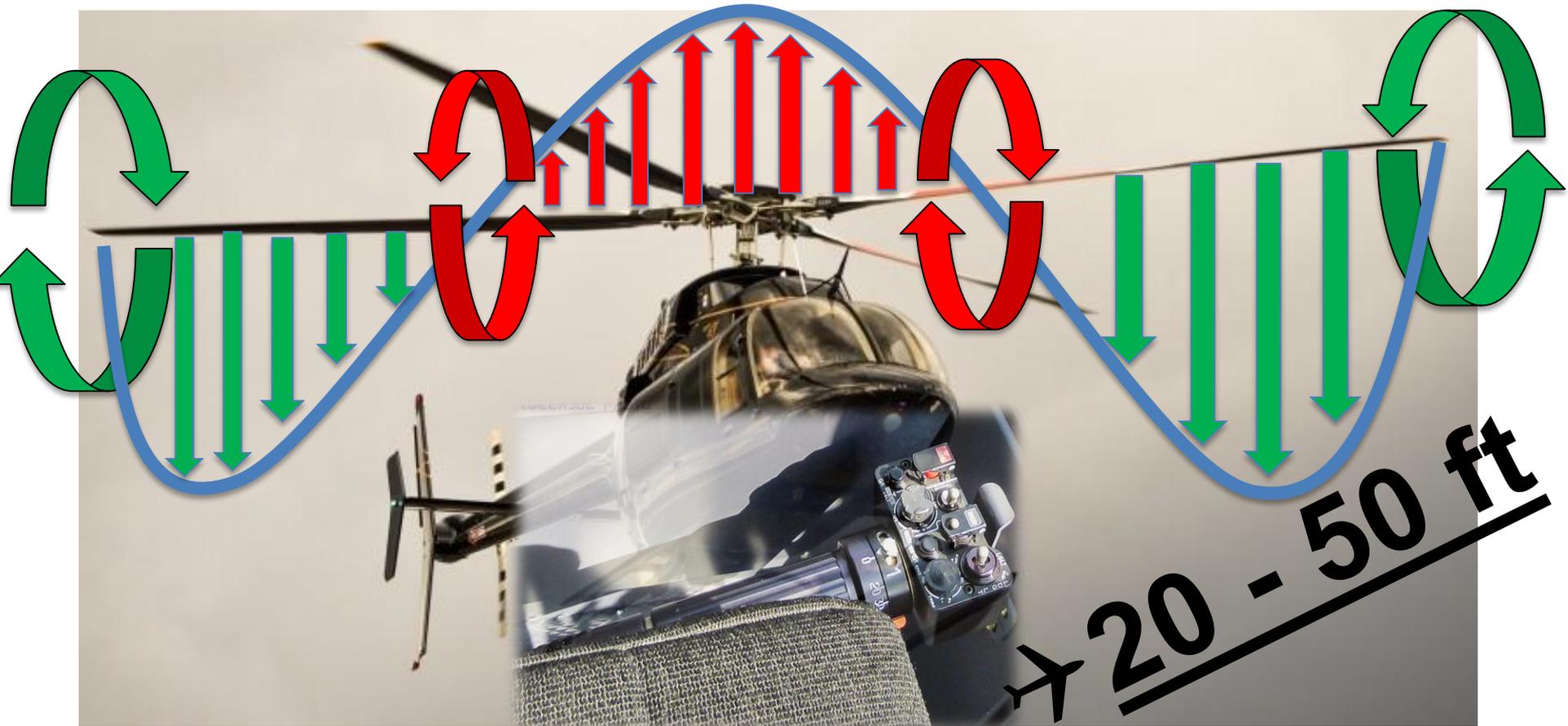


Vibrações e Guinadas aleatórias

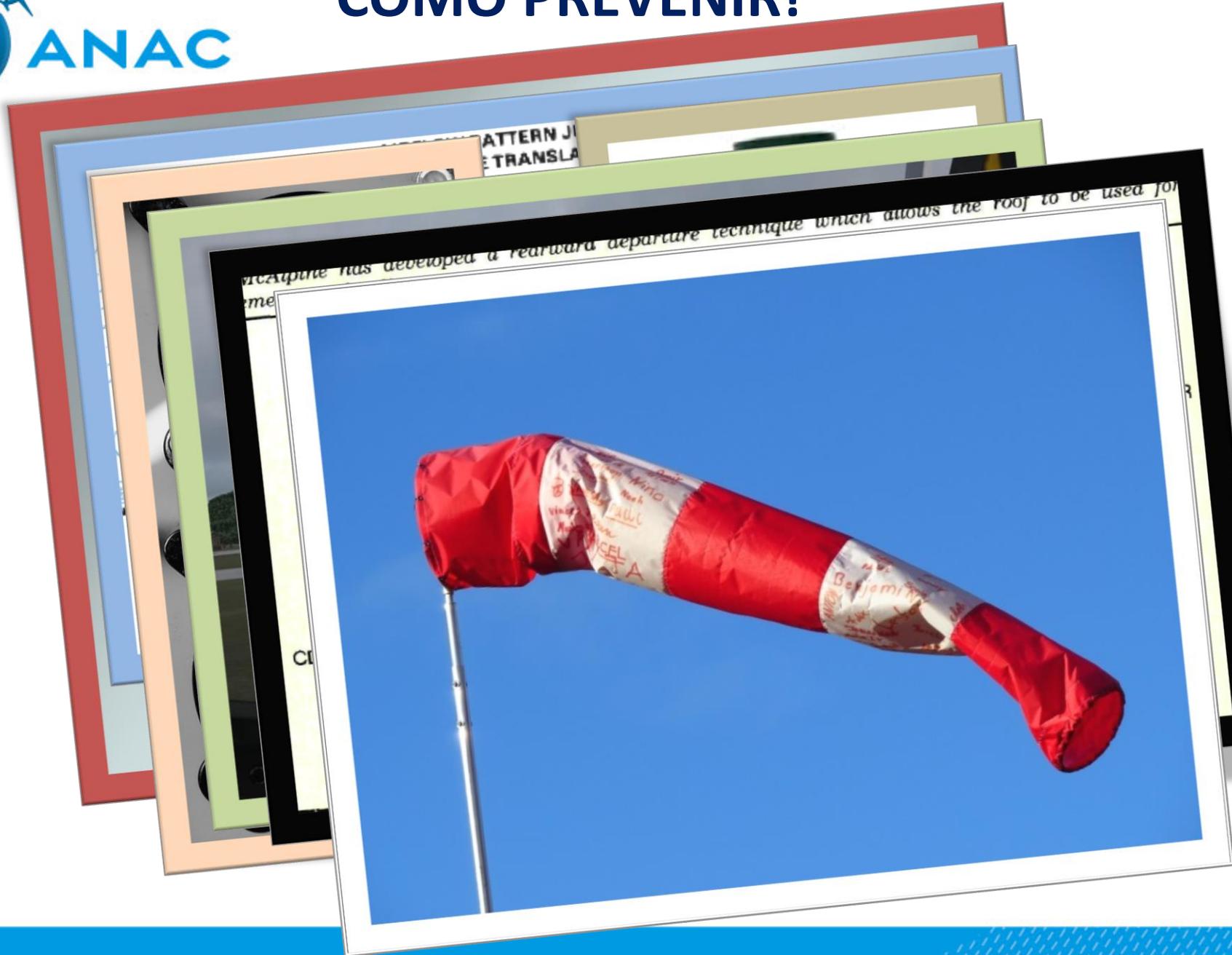




- Inspetor de voo da *Federal Office of Civil Aviation – FOCA – Switzerland*
- Desenvolveu a técnica durante a realização de "long line" nos Alpes.



COMO PREVENIR!





O sábio pode mudar de opinião. O ignorante, nunca.
(Immanuel Kant)

kdfrases.com

kdfrases.com

Vuichard Recovery

***“Técnica moderna para recuperação
Vortex Ring State”***

 Marcelo Guerrante – marcelo.guerrante@anac.gov.br



Agência Nacional de Aviação Civil - Brasil

Regulação
Fiscalização
Segurança Operacional
Certificação
Capacitação
Prevenção de Acidentes
Relações Internacionais
Desenvolvimento
Padronização
Homologação
Orientações ao usuário
Livre concorrência

