



As múltiplas implantações de SMS na Embraer

Felipe Eudes Pontes Fernandez

08/12/2021



IMPLEMENTANDO O SMS EM DIVERSAS UNIDADES SOB DIVERSAS CERTIFICAÇÕES



TÓPICOS

- Implementação atual
- Desafios
- Próximas etapas

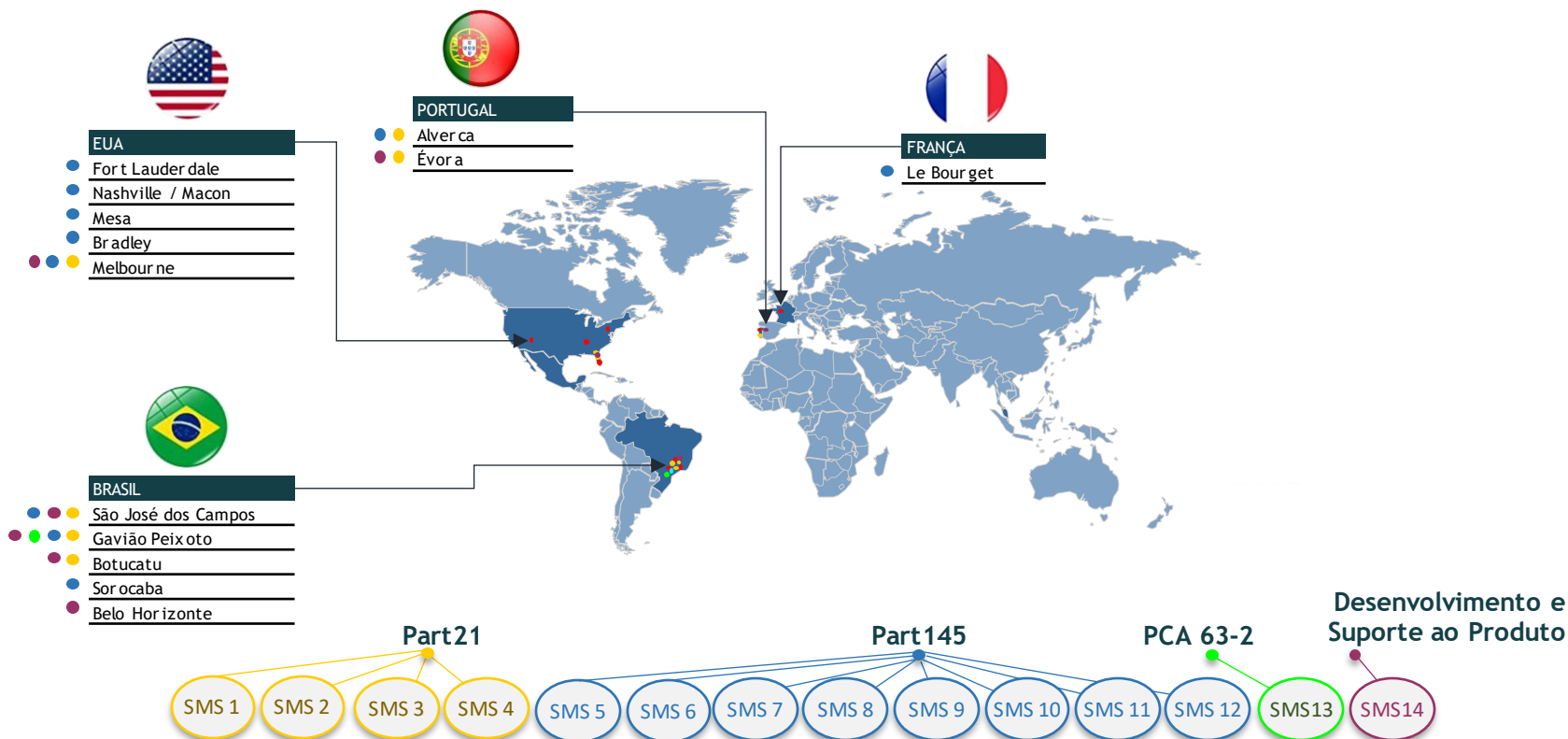


TÓPICOS

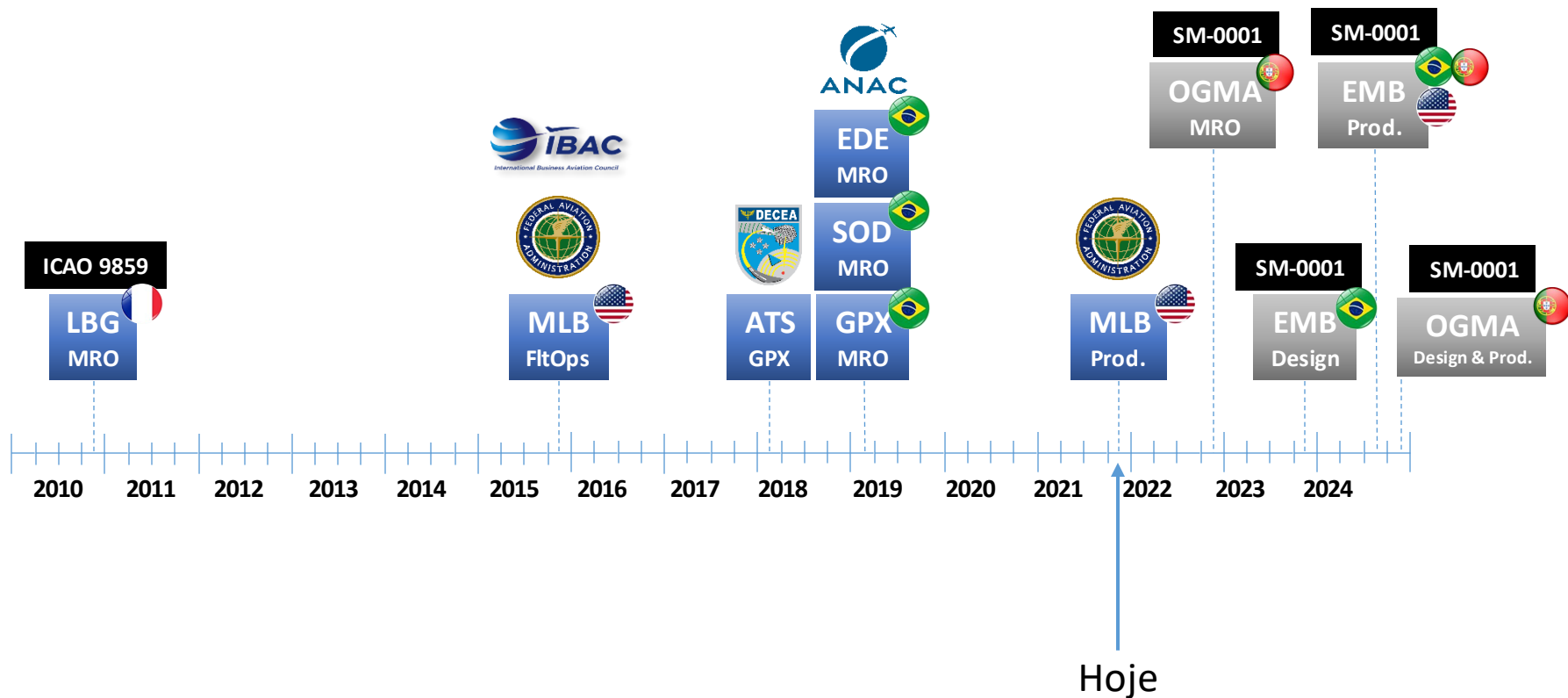
- Implementação atual
- Desafios
- Próximas etapas

PROGRAMA DE SEGURANÇA OPERACIONAL - PSO






















Atender requisitos das autoridades locais e padrões Embraer



Implementações na Embraer - Timeline



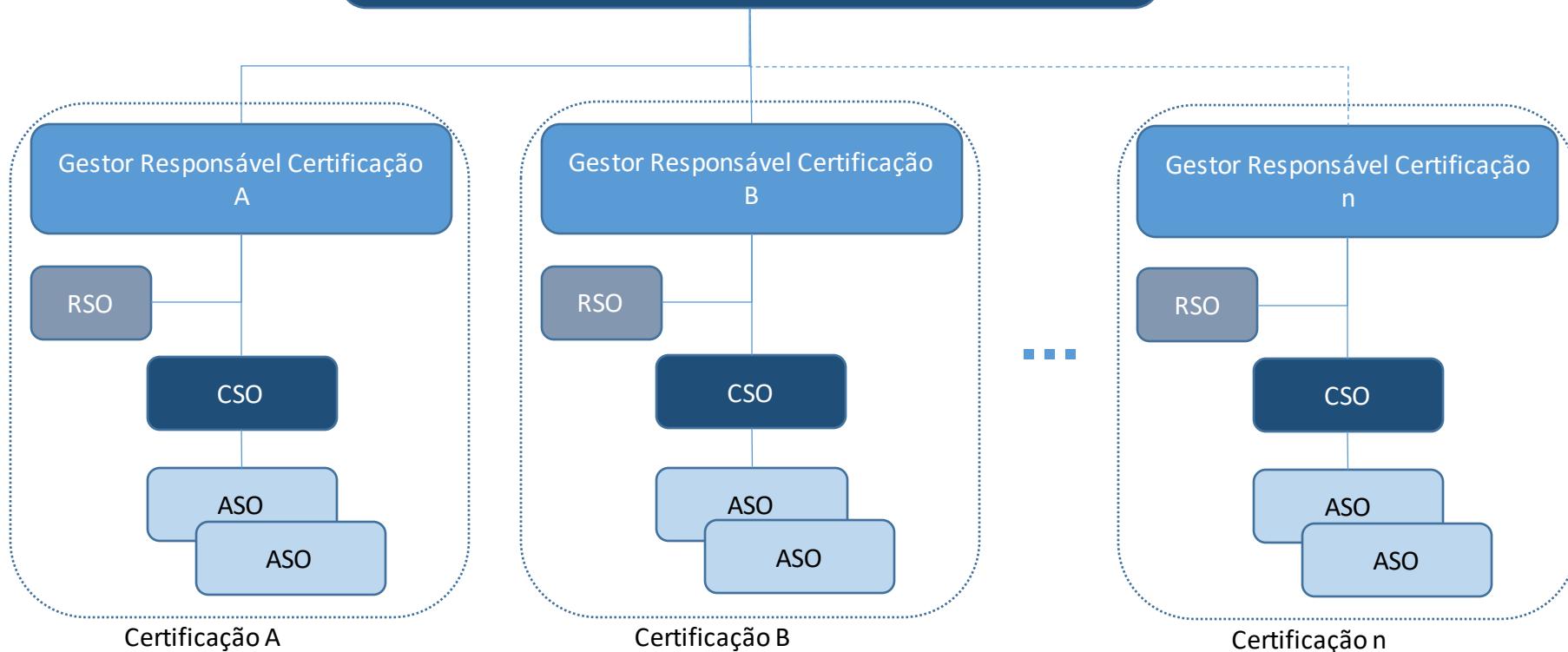
MÚLTIPLAS IMPLANTAÇÕES

Operação/Requisito	Escopo do programa de Segurança Operacional
MRO / Part 145	SOD / GPX  OGMA  FLL 
	EDE  BNA  MLB 
	LBG  MCN  IWA 
Produção / Part 21	SJK  EGM  OGMA 
	GPX  EDE  EVO 
	BOT  MLB 
Design / Part 21	SJK / EGM / EDE / GPX / BOT BHZ / FLN  MLB / EVO OGMA 
Provedor de serviço de tráfego aéreo/ PCA 63-2	ATS GPX 
Flight Ops / Part 91	Flight Ops MLB 

Requisito de Autoridade

Governança:

ESC - Embraer Safety Committee



SMS



Safety Policy



Risk Management



Safety Assurance



Safety Promotion



Medição de Desempenho



Indicador de
Desempenho de
Segurança
Operacional



TÓPICOS

- Implementação atual
- Desafios
- Próximas etapas

Desafios

- Complexidade da organização;
- Abrangência das soluções;
- Segregação vs. Compartilhamento da informação;
- Diversidade e/ou Ausência de requisitos.





TÓPICOS

- Implementação atual
- Desafios
- Próximas etapas

Extensão global do PSO




- USA
 - Nashville
 - Fort Lauderdale
 - Melbourne
 - Mesa
 - Windsor Locks
 - Jacksonville
 - Irwindale
 - Titusville
- IRELAND
 - Dublin
- PORTUGAL
 - Évora
 - Alverca - OGMA
- UNITED KINGDOM
 - Farnborough
- THE NETHERLANDS
 - Amsterdam
- FRANCE
 - Le Bourget
- CHINA
 - Beijing
- UNITED ARAB STATES
 - Dubai
- SINGAPORE
 - Singapore
- BRAZIL
 - São José dos Campos
 - Gavião Peixoto
 - Botucatu
 - Taubaté
 - Brasília
 - Belo Horizonte
 - São Paulo
 - Rio de Janeiro
 - Sorocaba
 - Campinas

- Harmonização dos requisitos:
 - Desenvolvimento em conjunto;
 - Padrões internacionais;
- Interação com as Autoridades.





TÓPICOS

-  Implementação atual
-  Desafios
-  Próximas etapas



OBRIGADO

Felipe Eudes Pontes Fernandez

felipe.fernandez@embraer.com.br