

ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO O FUTURO DO P&D



OUSADIA E INOVAÇÃO
SÃO A NOSSA MARCA

EVOLUÇÃO DA GESTÃO DA INOVAÇÃO

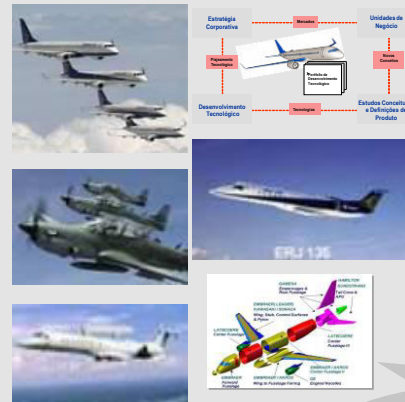
Embraer – Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.

EMBRAER S.A.

BASES DO VALOR
OUSADIA E INOVAÇÃO

INOVAÇÃO
EMPREENDEDORA E
TECNOLOGIA

INOVAÇÃO GERENCIADA



2011

1969

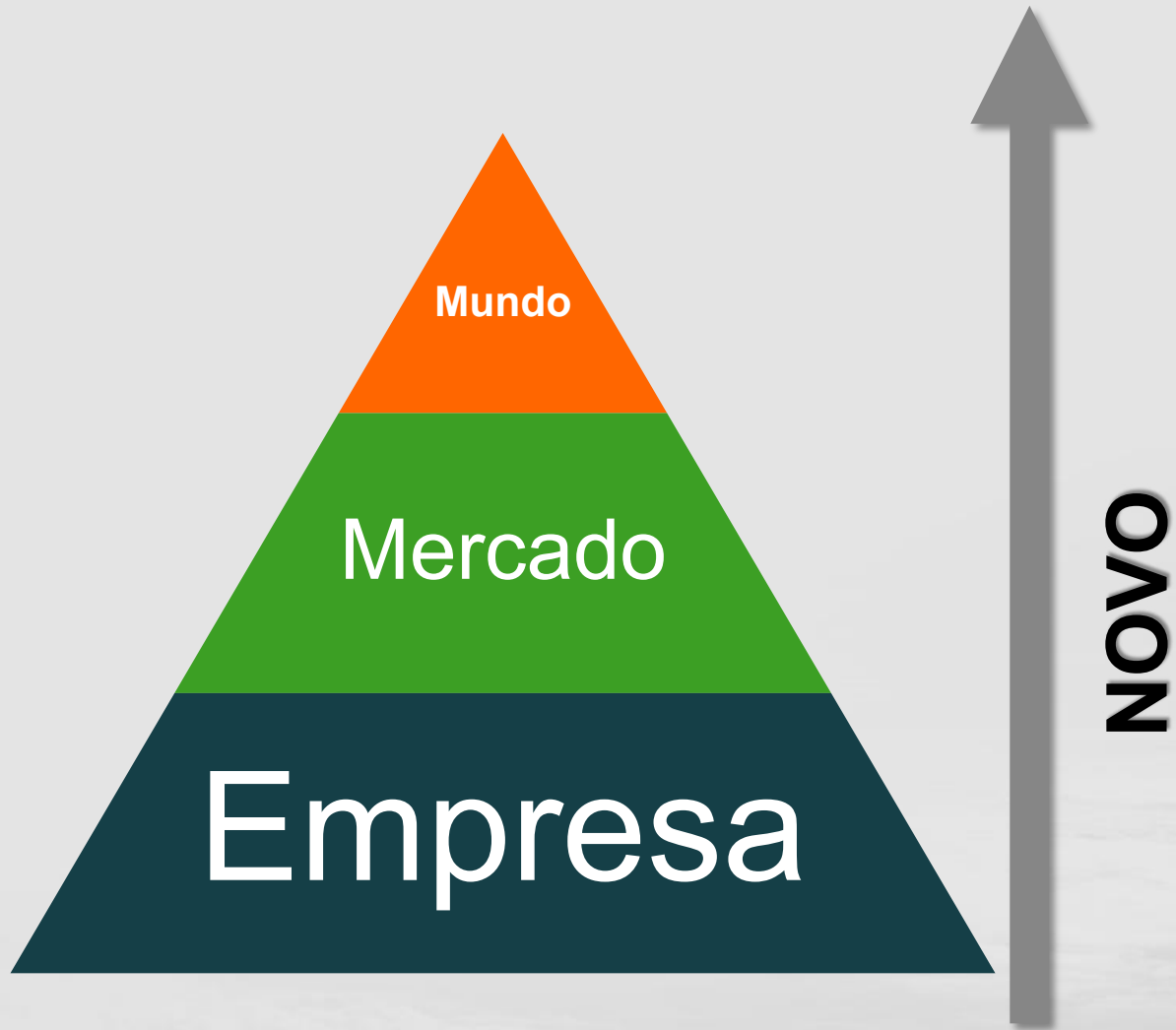
1994

INOVAÇÃO para a Embraer é...

“...é a IMPLANTAÇÃO,
de um novo produto, novo serviço, novo processo,
novos métodos de gestão ou marketing,
gerando resultado para a Empresa e *Stakeholders*.”

INOVAÇÃO = IDEIA x AÇÃO x RESULTADO

NOVIDADE



ORIGEM

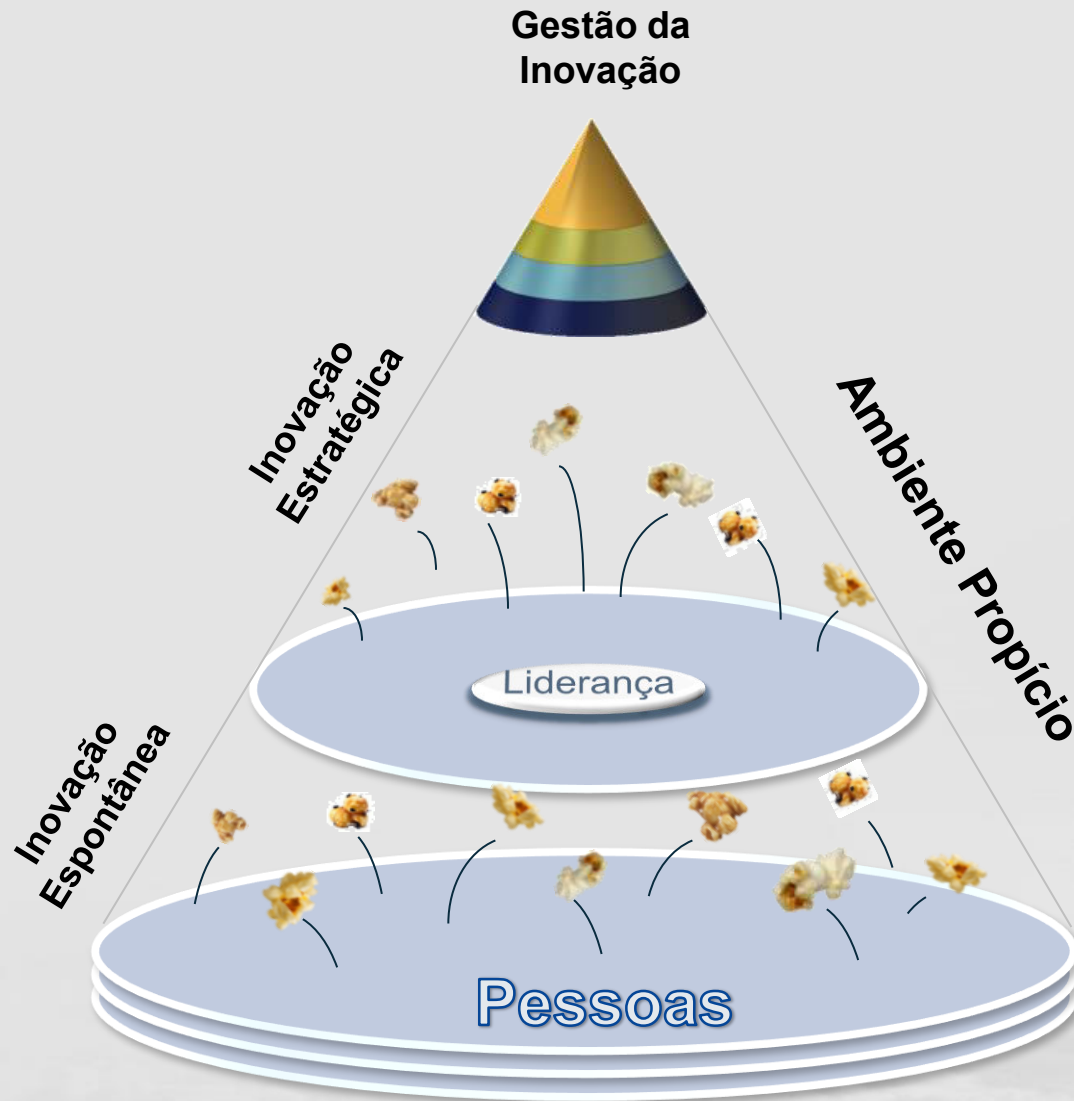


Tipos



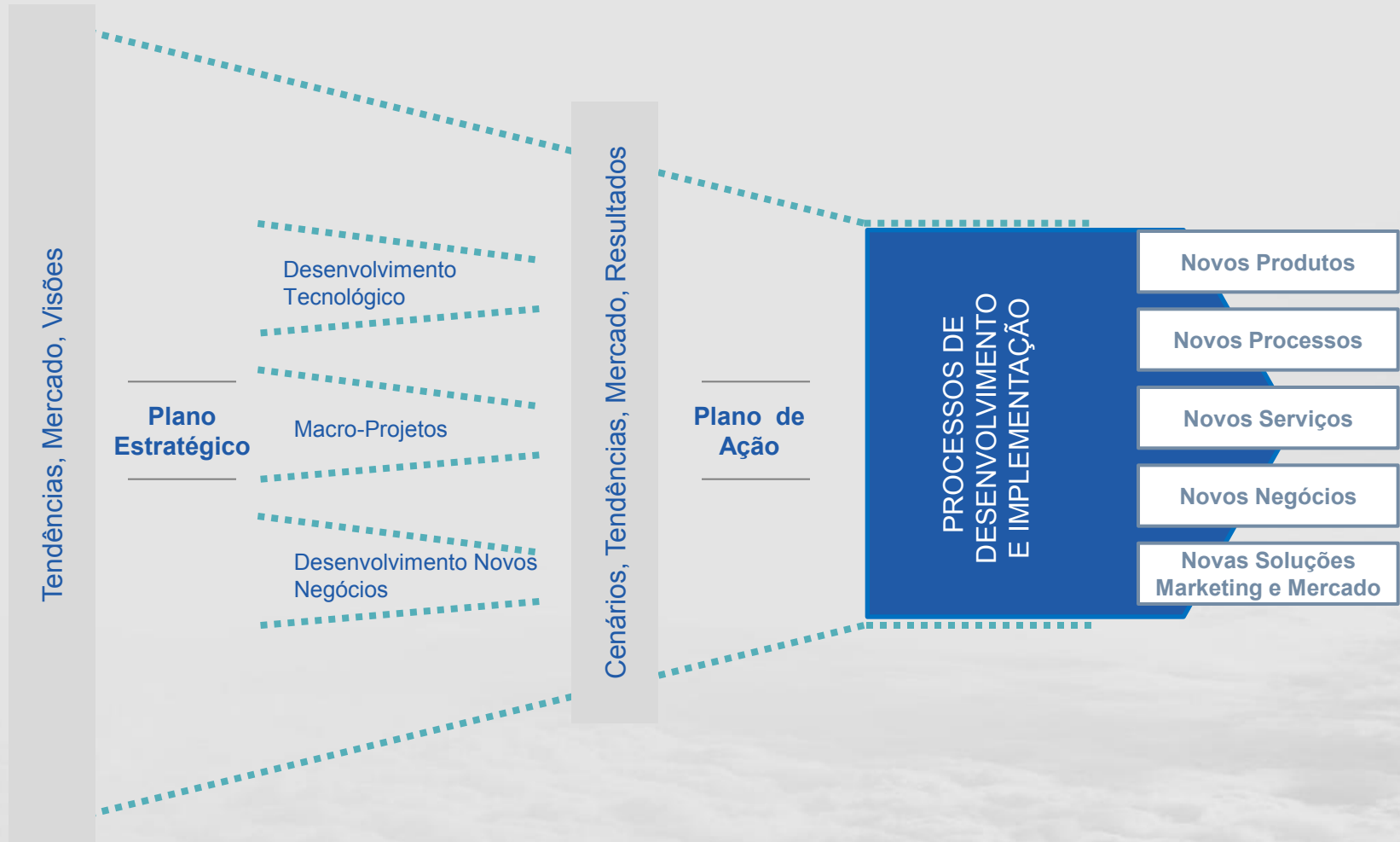
MODELO EMBRAER DE GESTÃO DA INOVAÇÃO

INNOVA
embraer



INOVAÇÃO ESTIMULADA

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO



INOVAÇÃO ESTIMULADA

PROCESSOS LEAN E MELHORIA CONTÍNUA

KAIZEN / 3P



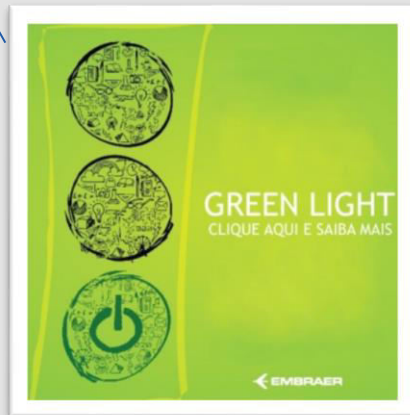
CÉLULAS DE MELHORIA CONTÍNUA



INOVAÇÃO ESPONTÂNEA

PROCESSOS DE GESTÃO

GREEN LIGHT



PROGRAMA BOA IDEIA

Inovação Espontânea



AMBIENTE INOVADOR

RECURSOS



PESSOAS



INNOVA
embraer

PESSOAS

PROGRAMA DE RECONHECIMENTO

TODOS QUE INOVAM SÃO RECONHECIDOS

- ✓ SETI – SEMINÁRIO EMBRAER DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
- ✓ RECONHECIMENTO À INOVAÇÃO ESPONTÂNEA E ESTIMULADA
- ✓ RECONHECIMENTO AOS AMBIENTES PROPÍCIOS À INOVAÇÃO



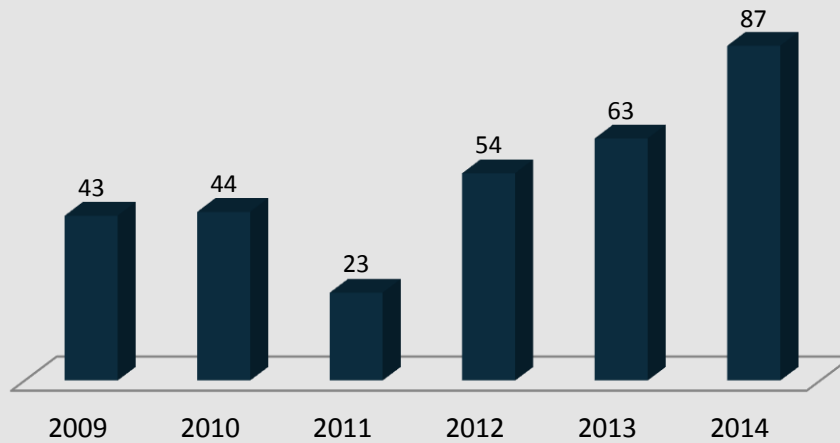
PRINCIPAIS RESULTADOS E INDICADORES

46% DA RECEITA LÍQUIDA PROVENIENTE DE
INOVAÇÕES LANÇADAS NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

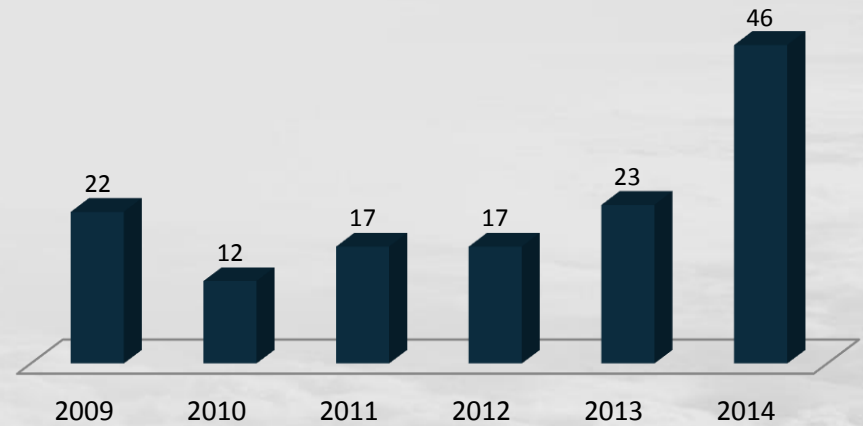
Referência 2014

PATENTES

Patentes Depositadas

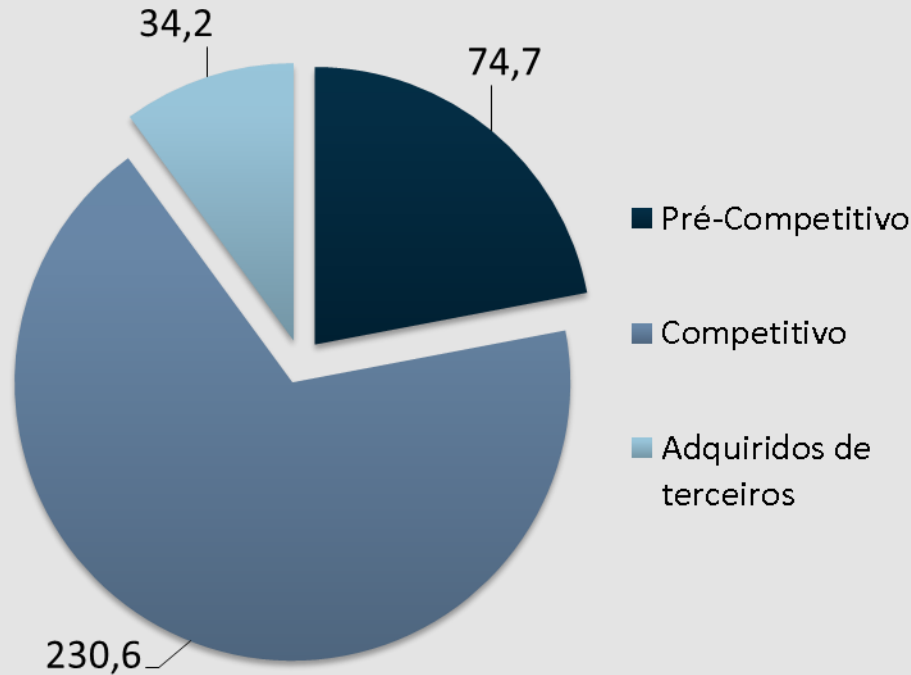


Patentes Concedidas



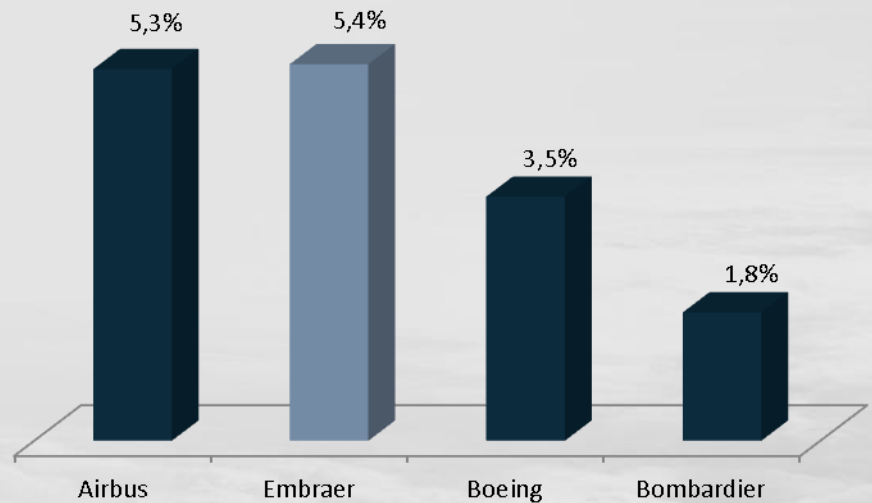
INVESTIMENTOS EM P&D

2013



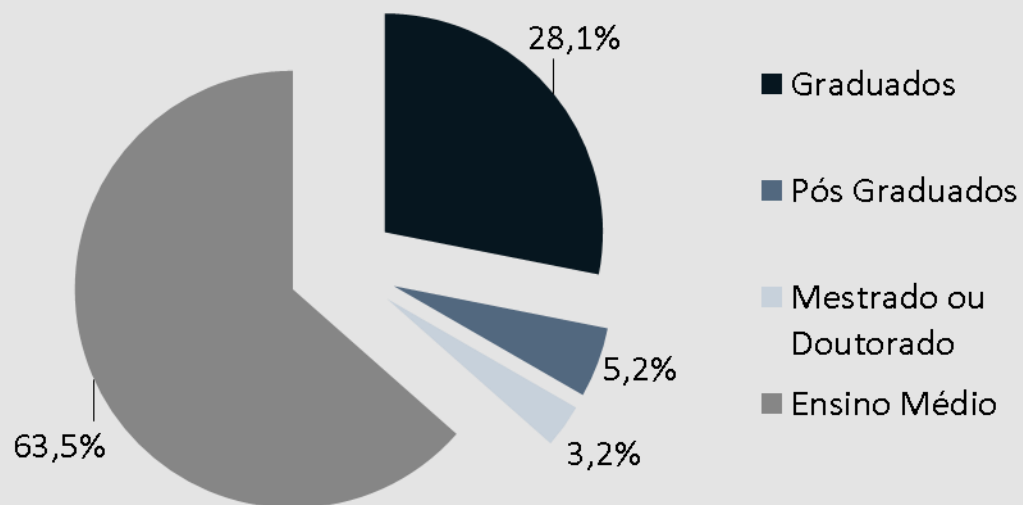
Referência 2013

% Faturamento (2013)

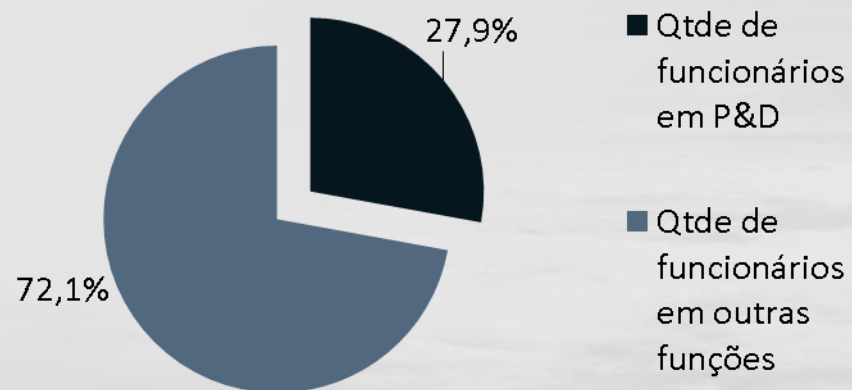


PESSOAS

Escolaridade



% Dedicção à P&D



Referência 2013



CASOS DE INOVAÇÃO



DOUBLE BUBBLE E-JETS

INOVAÇÃO DE PRODUTO AERO



Cabine espaçosa

4 assentos

PORTAL FLY-EMBRAER

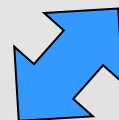
INOVAÇÃO DE SERVIÇOS AERO

Rede de Centros de Serviços e
Logística de Peças de Reposição



FLY EMBRAER

Soluções de Treinamento



Serviços de Manutenção



Embraer Defesa e Segurança

INOVAÇÃO DE NOVOS NEGÓCIOS



A-29 SUPER TUCANO



AEW&C



MULTI INTEL



MARITIME PATROL



KC-390



EMBRAER DEFESA & SEGURANÇA



VISIONA

Tecnologia Espacial



atech

PARCERIAS DE RISCO

INOVAÇÃO DE PROCESSO

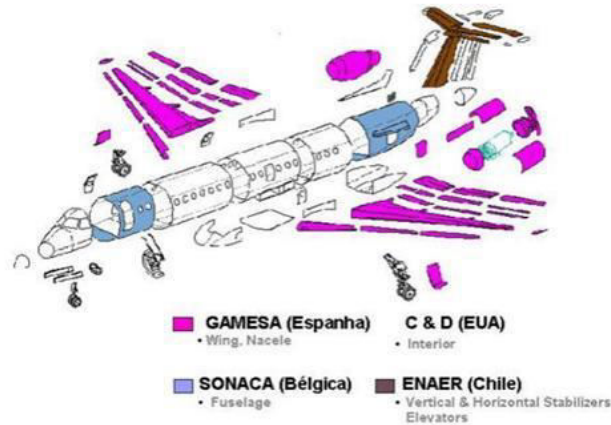
Anos 80

500 Fornecedores



Anos 90

4 Parceiros e 350 Fornecedores



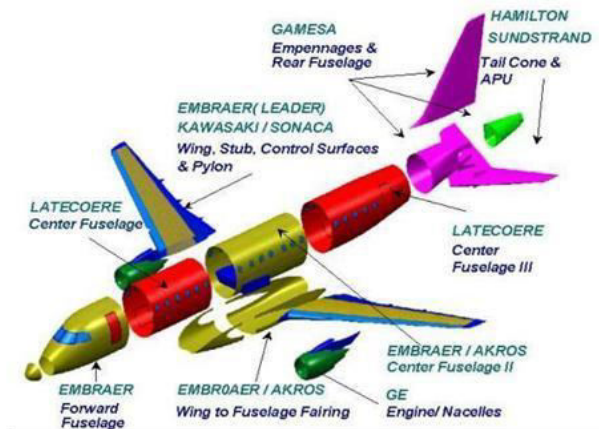
Anos 2000

16 Parceiros e 22 Fornecedores



System Partners:

HAMILTON	Air Management
SUNDSTRAND	Electrical System Hydraulics
PARKER	Flight Controls Fuel System
C & D	Interiors
LIEBHERR	Landing Gear
HONEYWELL	Avionics



AUTOMAÇÃO

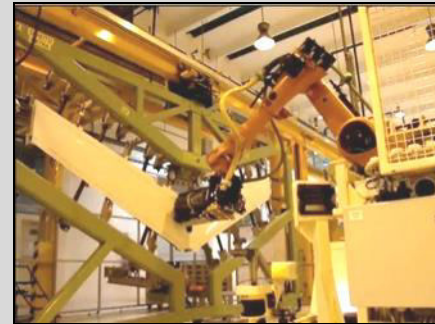
INOVAÇÃO EM PROCESSO



ATL - Automated Tape Laying



Robô de Junção de Fuselagem



Linha de mtg de estabilizador



Rebitadora de Super Painéis



AGV-Automated Guided Vehicle



Robô de furação asa

P3E – PROGRAMA DE EXCELÊNCIA EMPRESARIAL EMBRAER

INOVAÇÃO DE GESTÃO E ORGANIZAÇÃO



Mais de 20.000 kaizens desde 2007...



Toda a empresa evolui a cada dia !



Aviação Executiva

INOVAÇÃO EM NOVOS NEGÓCIOS



Ultra-Large	EIS 2009		Lineage 1000 [®] BY EMBRAER
Ultra-Long Range			
Large	EIS 2010		LEGACY 650 [®] BY EMBRAER
Super Mid-Size	EIS 2002		LEGACY 600 [®] BY EMBRAER
Mid-Size			LEGACY 500 BY EMBRAER
Mid-Light			LEGACY 450 BY EMBRAER
Light	EIS 2009		PHENOM 300 [®] BY EMBRAER
Entry	EIS 2008		PHENOM 100 [®] BY EMBRAER

IN DEVELOPMENT



- **Quais são os desafios de fazer pesquisa e desenvolvimento no Brasil ?**
- **Quais os cenários que impactarão os resultados, inovação e crescimento da empresa nos próximos anos?**
- **Como a empresa está se preparando para “lidar” com estes cenários e estes desafios ?**