

FAPESP: Apoio à Pesquisa para Inovação Tecnológica

Sérgio Queiroz

Professor Associado – DPCT/IG/Unicamp

Coordenador Adjunto de Pesquisa para Inovação – FAPESP

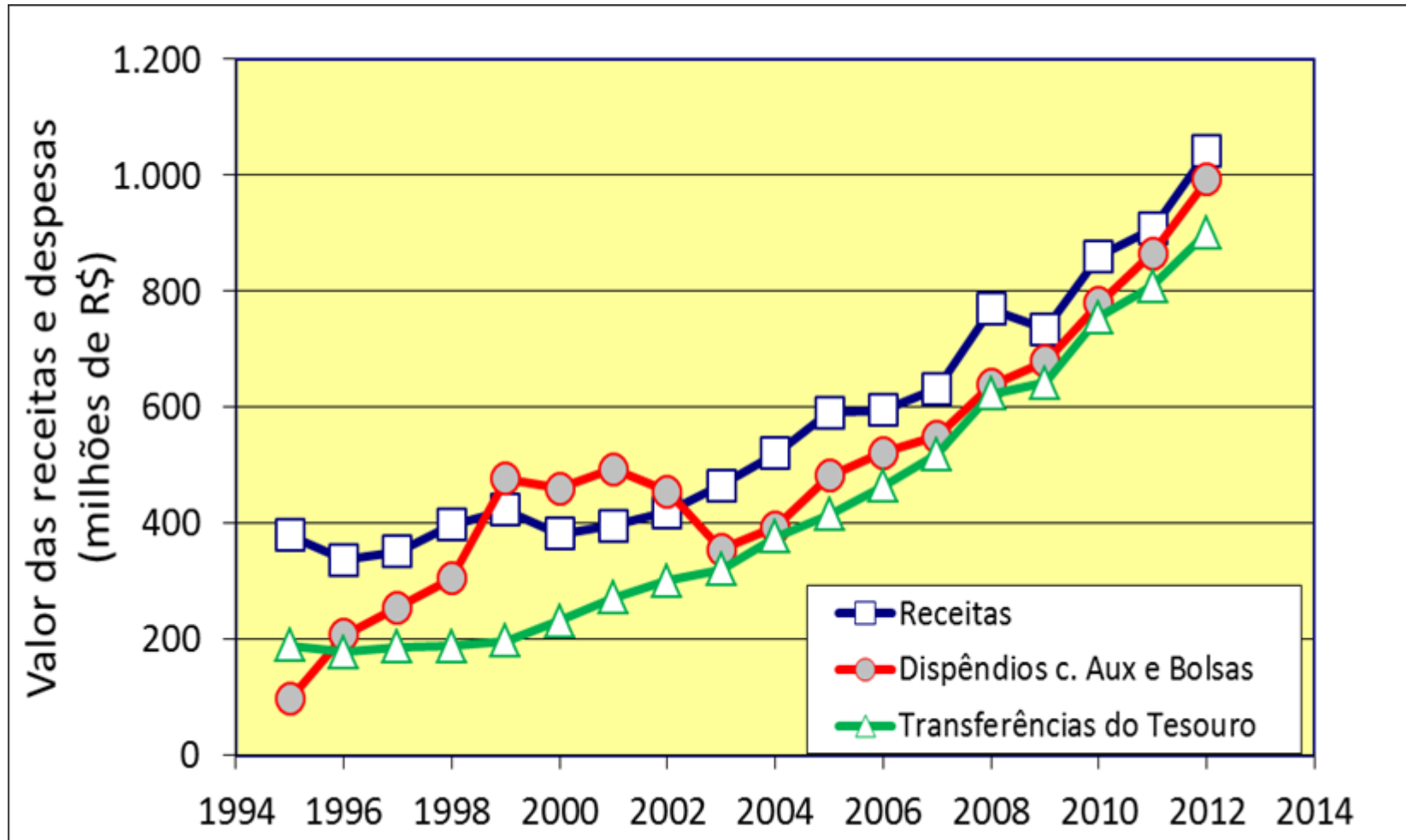
FAPESP – legislação

- 1947: Constituição Paulista, Art. 123
 - "O amparo à **pesquisa científica** será propiciado pelo Estado, por intermédio de uma fundação organizada em moldes a serem estabelecidos por lei".
Determinava ainda: "Anualmente, o Estado atribuirá a essa fundação, como renda especial de sua privativa administração, a quantia não inferior a meio por cento de sua receita ordinária".
- 1960: Lei autoriza o Poder Executivo a instituir a FAPESP
- 1962: Decreto 40.132 institui a FAPESP
- 1989: Constituição Estadual
 - Artigo 271 - O Estado destinará o mínimo de um por cento de sua receita tributária à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, como renda de sua privativa administração, para aplicação em **desenvolvimento científico e tecnológico**.

O Objeto da Fapesp é a Pesquisa

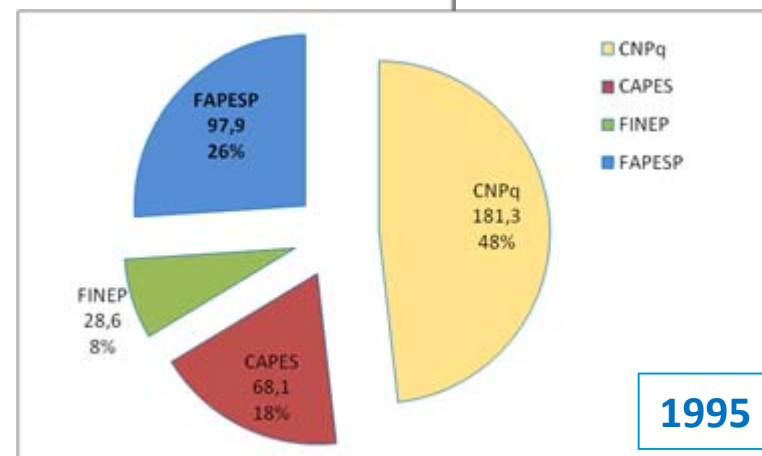
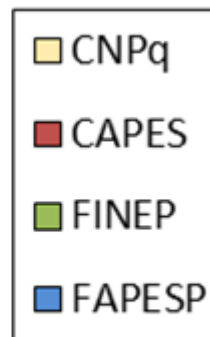
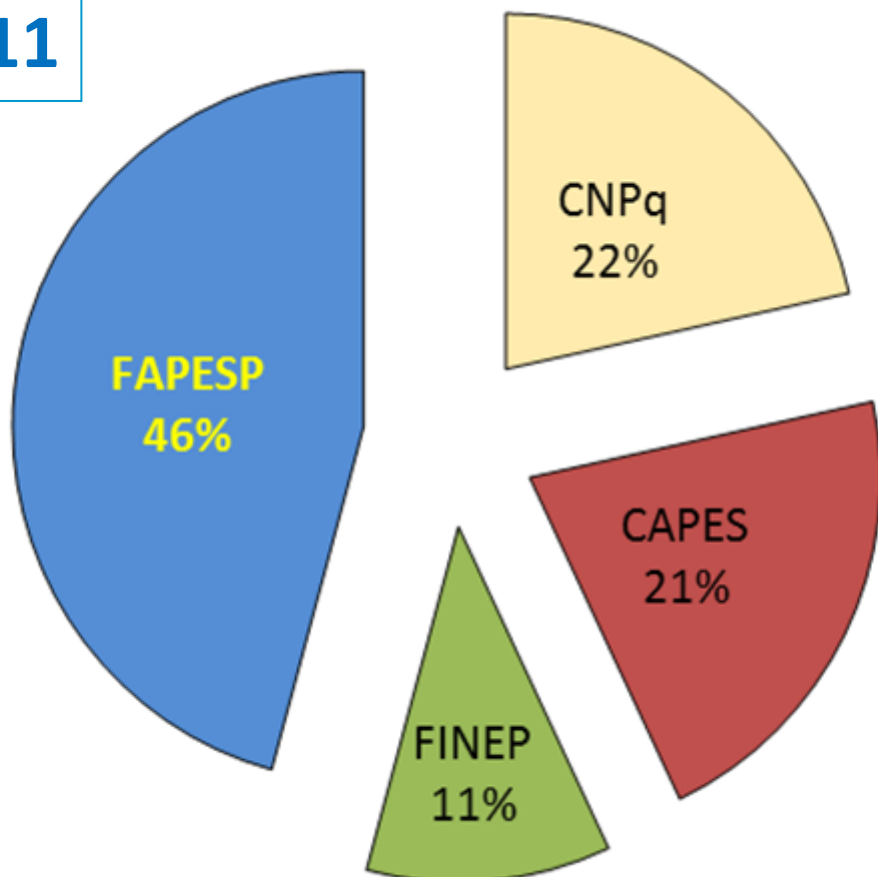
- Pesquisa
 - Investigação experimental ou teórica voltada primariamente para a aquisição de novos conhecimentos no domínio científico, literário, artístico etc
 - Criação de conhecimento vs. Uso de conhecimento existente
 - Todas as áreas do conhecimento

Fapesp: Receitas e Dispêndios em Auxílios e Bolsas, 1995-2012



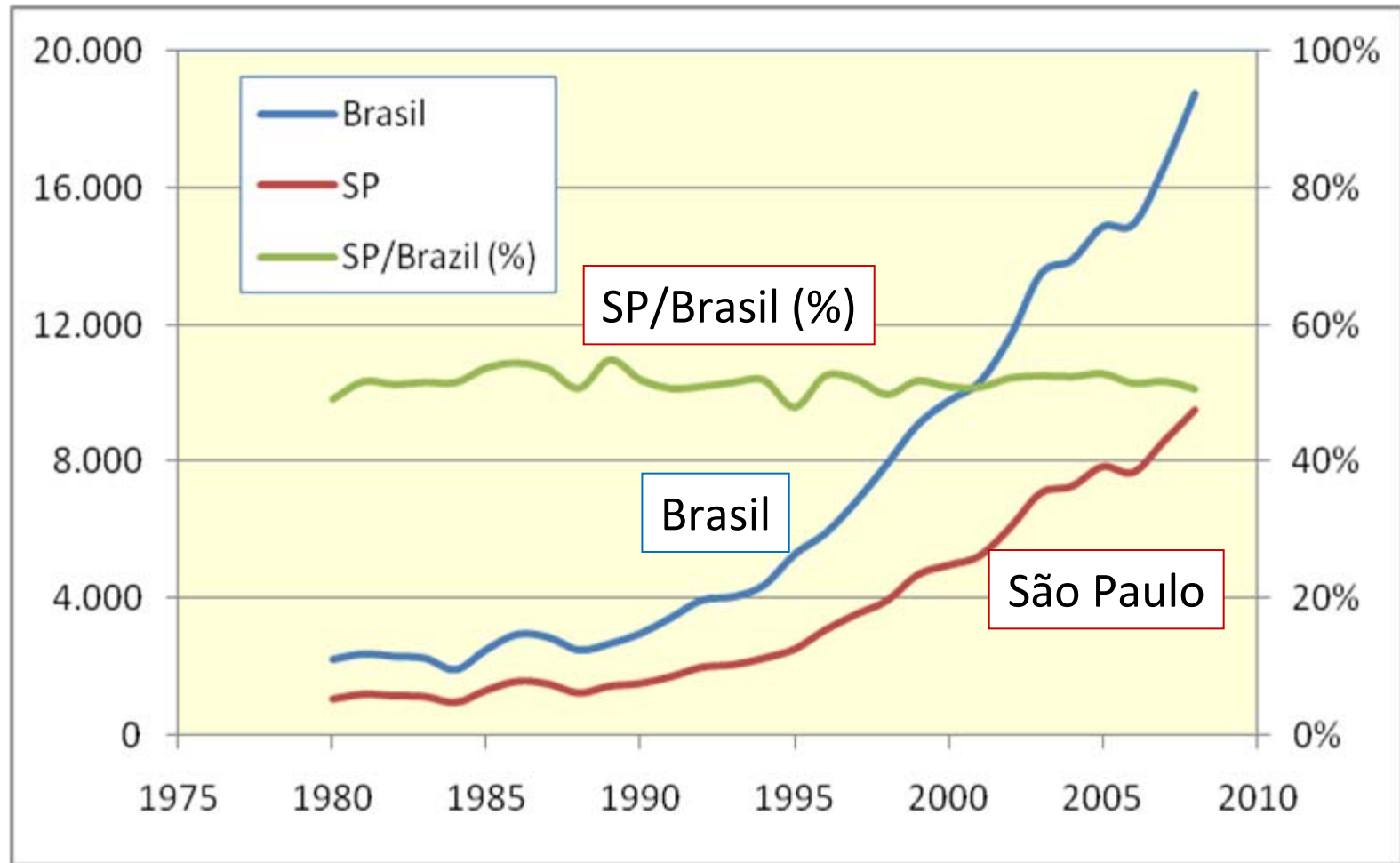
Agências de fomento à pesquisa em SP

2011



1995

Brasil: produção científica crescente



Pesquisa Inovativa na Pequena Empresa: PIPE

- Lançado em 1997
- Objetivo
 - Apoiar o desenvolvimento de pesquisas inovadoras, a serem executadas em pequenas empresas sediadas no Estado de São Paulo, sobre importantes problemas em ciência e tecnologia que tenham alto potencial de retorno comercial ou social

Pesquisa Inovativa na Pequena Empresa: PIPE

- Pesquisa na pequena empresa
 - Potencial de retorno comercial
 - Aumento da competitividade da empresa
 - Estimular a criação de “cultura de inovação permanente”
- Condições
 - Não se exige contrapartida
 - Até R\$ 200.000 + R\$ 1.000.000 por projeto
 - Pesquisador principal deve ser vinculado à empresa

Parceria para Inovação Tecnológica: PITE

- Lançado em 1995
- Objetivo
 - Financiar projetos de pesquisa em instituições acadêmicas ou institutos de pesquisa, desenvolvidos em cooperação com pesquisadores de centros de pesquisa de empresas localizadas no Brasil ou no exterior e co-financiados por estas

Parceria para Inovação Tecnológica: PITE

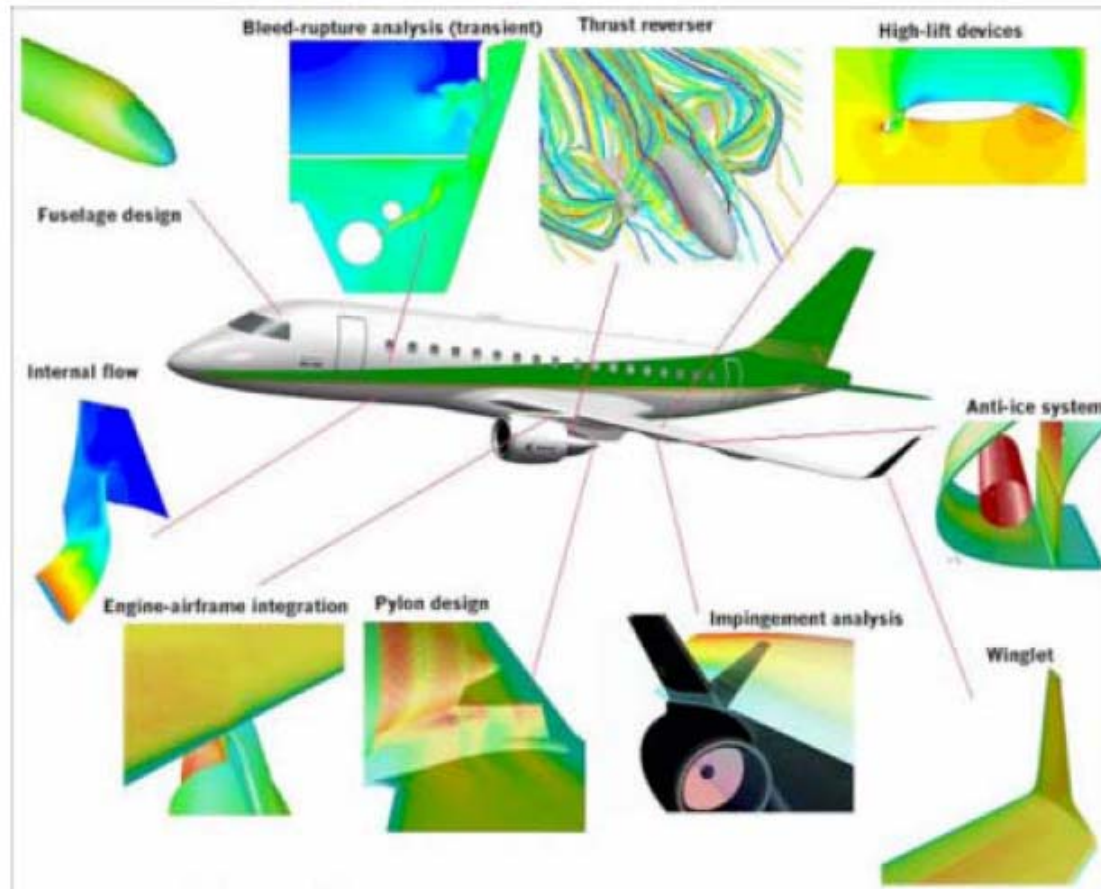
- Parceria universidades/institutos - empresas
 - Pesquisa desenvolvida em parceria
 - FAPESP financia a pesquisa na universidade/instituto a fundo perdido - 20 a 70%
 - Empresa aporta contrapartida
- Apresentação de propostas
 - PITE Demanda espontânea (desde 1995)
 - PITE Convênio (desde 2006)

PITE Convênio: chamadas públicas conjuntas

- FAPESP e empresa estabelecem acordo de cooperação para lançar chamadas conjuntas
 - Temas propostos pela empresa
 - Pesquisa exploratória (adequada à Academia)
 - Comitê gestor paritário
 - Mérito avaliado pela FAPESP (incluindo assessores indicados pela empresa)
- Embraer, Natura, Ouro Fino, Oxitenol, Microsoft Research, Telefonica, Dedini, PadTec, Ci&T, Braskem, Whirlpool, Sabesp, Vale, ETH, Agilent, Biolab...

PITE: Embraer e IAE, CTA Fluidodinâmica Computacional

Análise Computacional da Dinâmica dos Fluidos (CFD)



Prêmio CNI 2005
Estadual e Nacional
Inovação Tecnológica
Rede de Pesquisa - Empresa

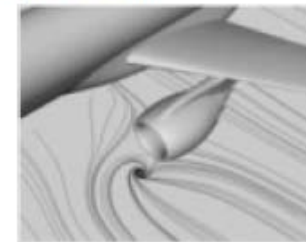
Projeto FAPESP (PICTA)

- 8 instituições: Embraer, CTA, USP – Poli e São Carlos, UNICAMP, UFSC, UFU e PUC-Rio

- 4 fundações: FCMF, UNIEMP, FAU e FEESC.

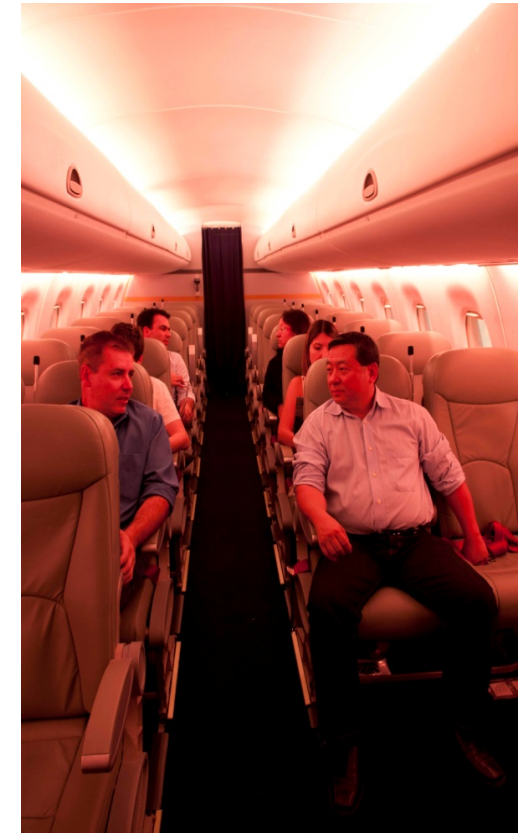
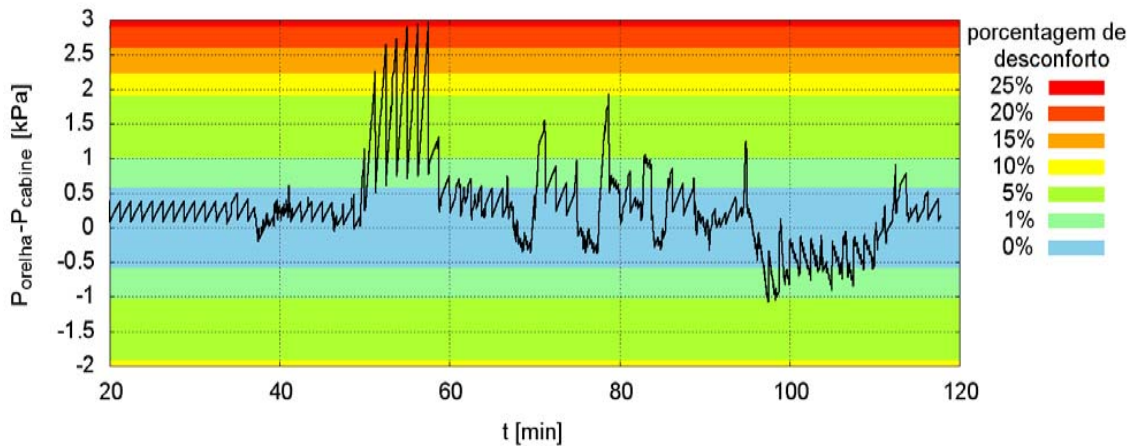
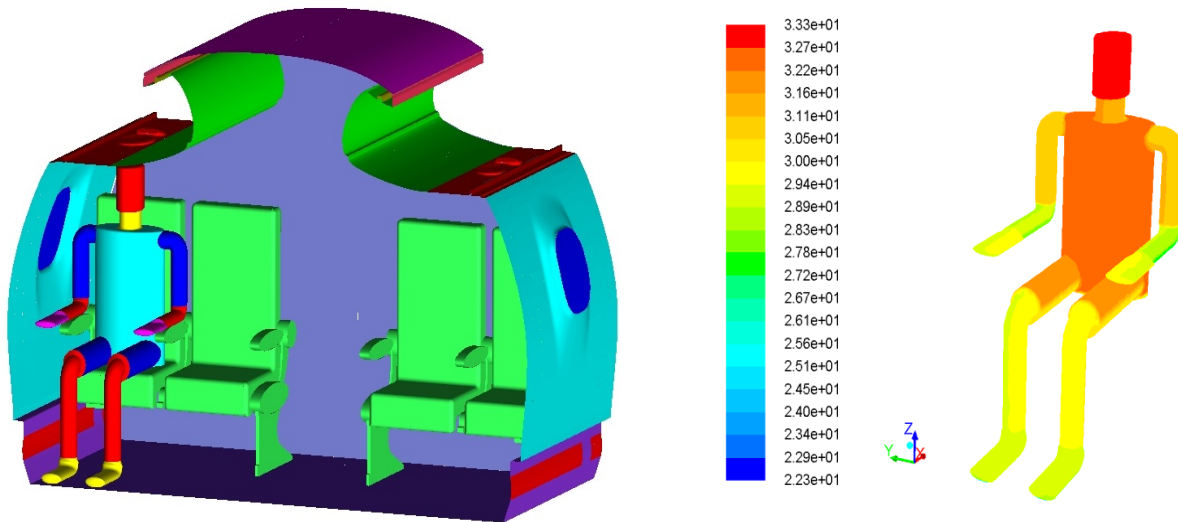
- 3 empresas: ESSS, CITS e DELTACORE.

- Período de 3,5 anos / 100 especialistas.



Centro de Engenharia de Conforto

Embraer – FAPESP



Centros de Pesquisa em Engenharia

- Novo instrumento de apoio a pesquisa em parceria com empresas
 - FAPESP e Peugeot Citroën
- Co-financiamento do Centro
- Pesquisa exploratória avançada em temas escolhidos pela empresa
- Horizonte de longo prazo (até dez anos)
- Acesso pela empresa a instalações de pesquisa, professores e estudantes excelentes

Obrigado!

Sérgio Queiroz
squeiroz@fapesp.br
