

Centro para tecnologias estratégicas do nordeste

Guido Araujo

BrazilIP versus CETENE

BrazilIP **NÃO** é CETENE

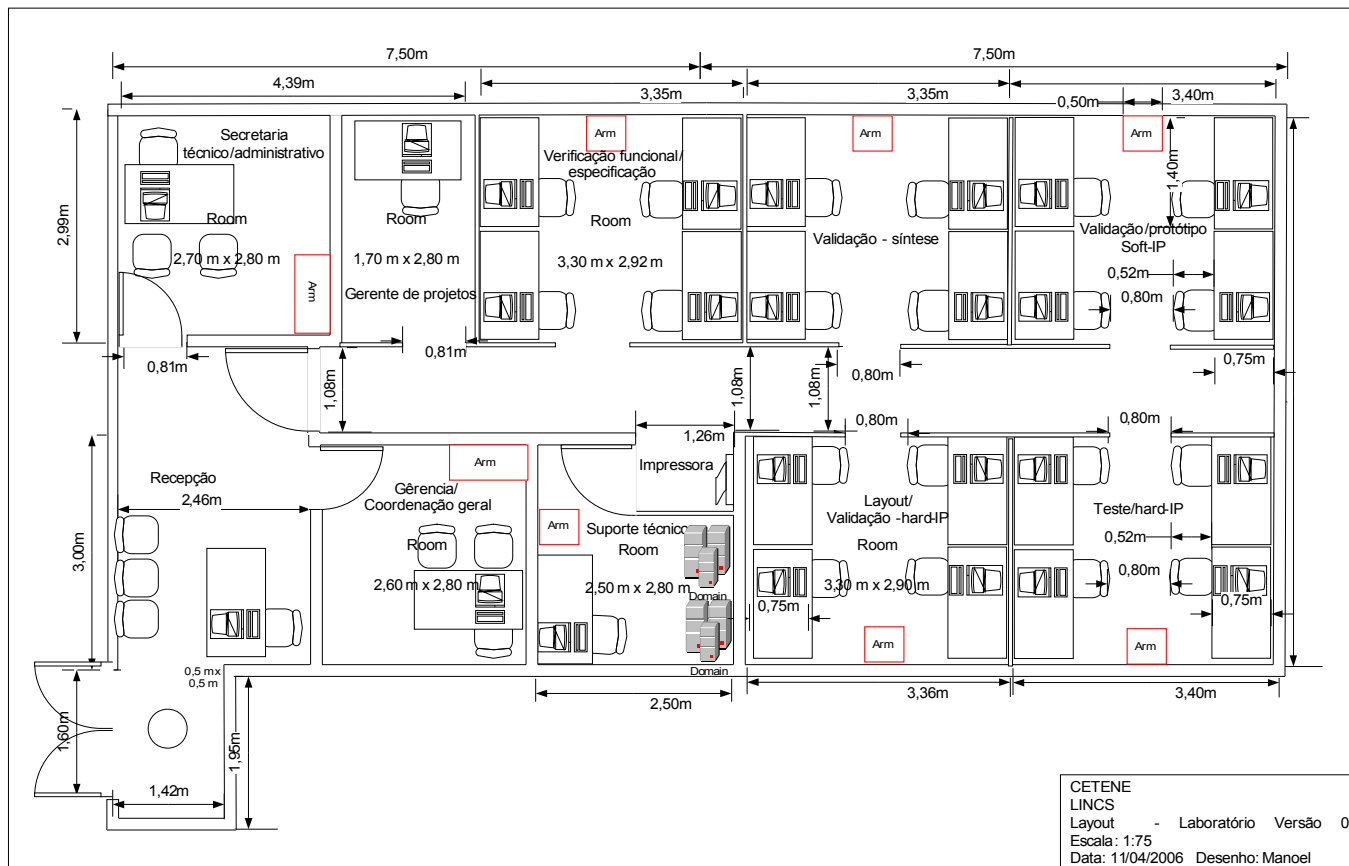
CETENE: Centro de Projetos do CI-Brasil

BrazilIP: Consórcio **acadêmico** administrado
pelo CETENE

Localização



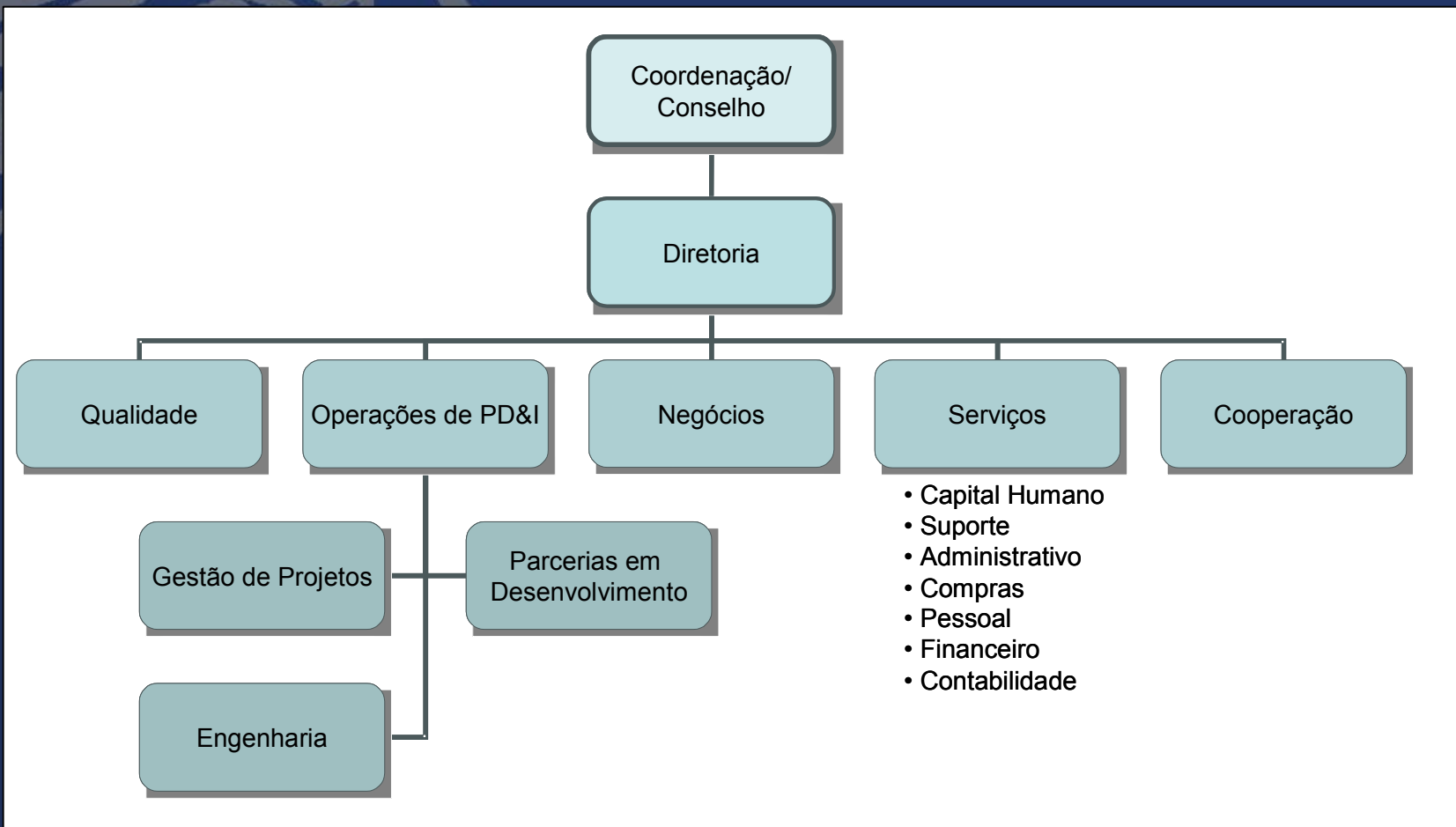
Novas Instalações (2007+)



CETENE



Organização



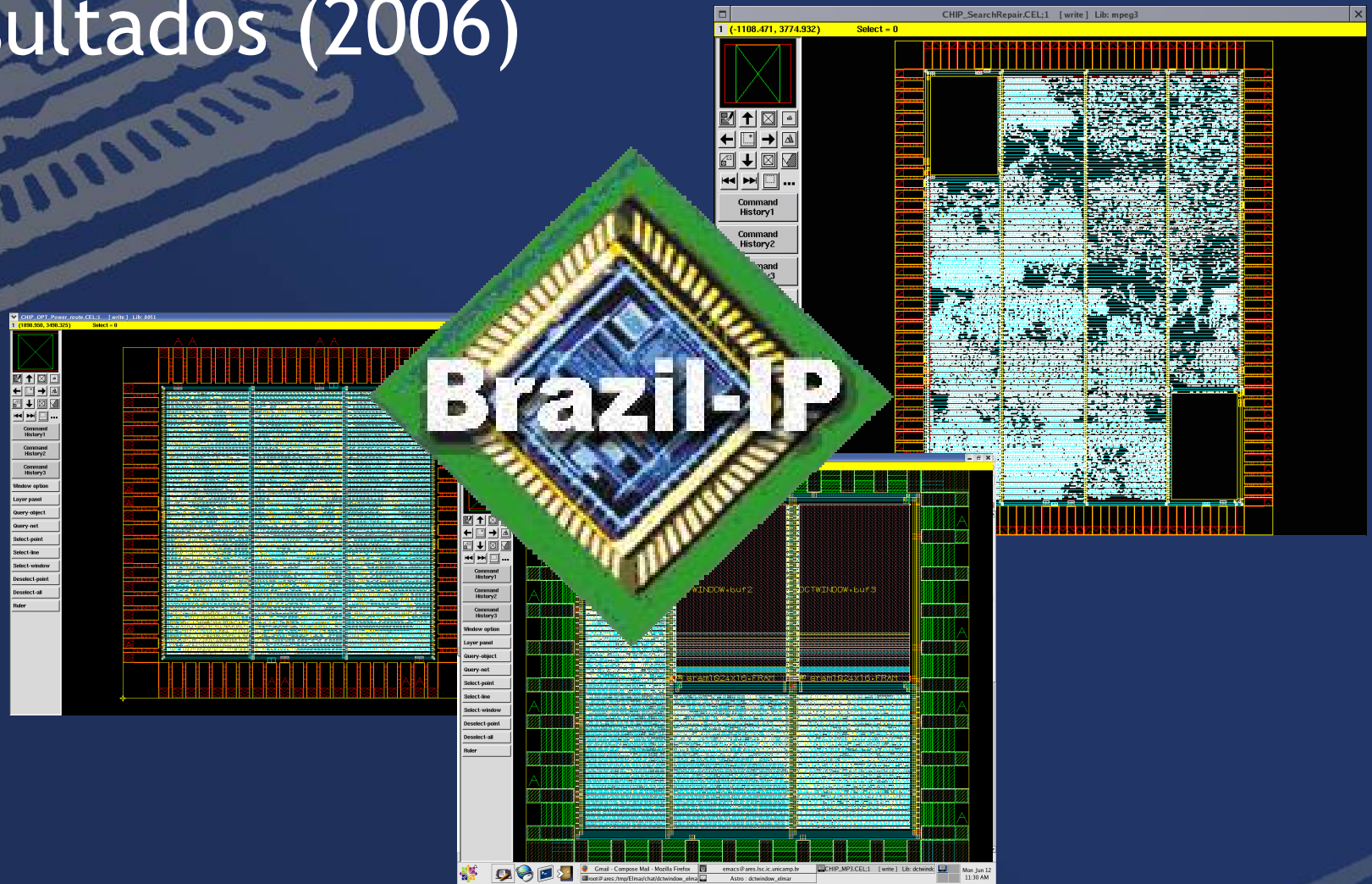
CETENE



Recursos Humanos - LINCS/CETENE

Nível	CI-Brasil	Outras fontes
Engenheiro júnior	10	
Engenheiro pleno	4	3
Engenheiro sênior	3	
Técnicos	1	1

Resultados (2006)



Resultados (2006)



Brazil Design Team Joins IP Silicon Club

Best IP/SOC 2006 Design Award

O Desafio do Jackson

	8051	MPEG-4	MP3
Module Cells	20700	50825	17950
Nets	25122	62946	10876
Area	8.0 mm ²	21.6 mm ²	9.2 mm ²
Transistors	~187 000	~430 000	~308 000

Total de transistores: 925K trans.
Total de projetistas: 15 pessoas

O Desafio do Jackson

BrazilIP: R\$ 1M8 @ 3 anos

Consórcio 8 universidades: ~ R\$ 225K/cada

3 chips (UNICAMP, UFPE e UFCG): R\$ 1M

Math: R\$ 1M / #Trans. = R\$ 1.08

R\$ 1M / #Proj. = R\$ 66K

#Trans. / #Proj. = 61.600

R\$ 1M / #Trans.* #Proj = R\$ 0.07

O Desafio do Jackson

BrazilIP: R\$ 1M8 @ 3 anos

Consórcio 8 universidades: ~ R\$ 225K/cada

3 chips (UNICAMP, UFPE e UFCG): R\$ 1M

Math: R\$ 1M / #Trans. = R\$ 1.08

R\$ 1M / #Proj = R\$ 66K

Methodology Rules !!

R\$ 1M / #Trans.* #Proj = R\$ 0.07

Moduladores DVB-S2 e DVB-C (FINEP Edital 2005)

Execução UFPE



Gestão C.E.S.A.R.

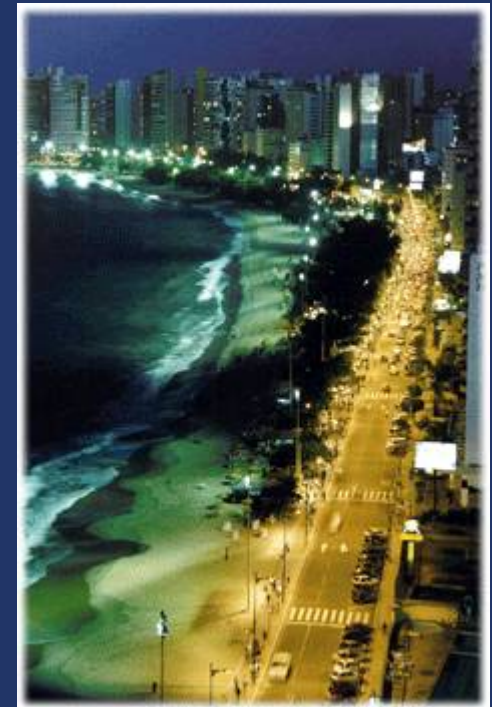
Equipamentos para exportação

CETENE ajudando na execução

Controle Automático de Iluminação Pública (FINEP SEBRAE 2006)



CenPRA
Centro de Pesquisas
Renato Archer



CLAROTEC



Electronic System Level model design (2006)

GreenSocs LTD

Companhia baseada na Inglaterra

Model Outsourcing

Contrato em Negociação

“Empresa de Telecomunicações”

Projeto de componentes eletrônicos

Sistema Brasileiro de TV Digital

Parcerias

Diebold



Divisão de Mecânica Fina

Eletrônica embarcada para impressoras

Componentes eletrônicos em estudo

CI-Brasil

Bolsas: implementadas

Licenças: em andamento

Máquinas: aguardando

BrazilIP: aguardando

Agradecimentos

Estes projetos foram apoiados por:

MCT, CNPq, FINEP e SEBRAE