

Ações e Atividades

Design House LSI-TEC

Oficina de Trabalho do Programa CI-Brasil

15 e 16 de Março de 2007

Reinaldo Morilha

Márcio Toma

www.lsitec.org.br

Calçada das Violetas 187, 2º andar
Centro Comercial Alphaville
Barueri – São Paulo
06453-000

Design House

- **O LSI Tec**
 - Núcleos
 - Estrutura de Apoio aos Núcleos
- **A Design House LSI Tec**
 - Visão/Missão
 - Histórico
 - Organograma
 - Estratégia de Negócios
 - Projetos
 - Pontos de Atenção
 - Planejamento para 2007

Design House

Associação de direito privado sem fins lucrativos, mantenedora do LSI/EPUSP regida por estatuto próprio e com sede em Alphaville - Barueri

Objetivos Institucionais

- Ser um elo de ligação entre a universidade e o setor privado
- Alavancar oportunidades tecnológicas
- Promover o desenvolvimento de bens e serviços tecnológicos
- Contribuir para o desenvolvimento tecnológico da sociedade brasileira

Design House

Áreas/Núcleos

- Laboratório de Ensaaios e Auditoria
- TV Digital
- Realidade Virtual e Caverna Digital
- Desenvolvimento de Software de Celulares
- Design House

Design House

Estrutura de apoio aos Núcleos

- Planejamento Estratégico
- Marketing
- Administração Financeira
- Gestão de Infra-Estrutura

Design House

Visão:

“Ser competitiva globalmente, reconhecida por seus produtos e serviços diferenciados e inovadores, pelo seu profissionalismo e pela sua excelência técnica, sendo lembrada como a principal opção no mercado brasileiro em projeto de Chips Analógicos e Mixed Mode, contribuindo decisivamente para projetar o Brasil no setor de microeletrônica mundial.”

Missão:

Fornecer produtos e serviços inovadores que aumentem a competitividade dos nossos clientes, beneficiando as empresas, os colaboradores e a sociedade em geral, contribuindo para o progresso econômico e tecnológico do Brasil.

Realizar pesquisa aplicada de ponta, gerando patentes e promovendo a capacitação de futuros empreendedores para a criação de outras Design Houses no Brasil , tendo como diferencial um forte intercâmbio com a Academia com o propósito de manter seus projetos alinhados com o estado da arte.

Design House

Histórico

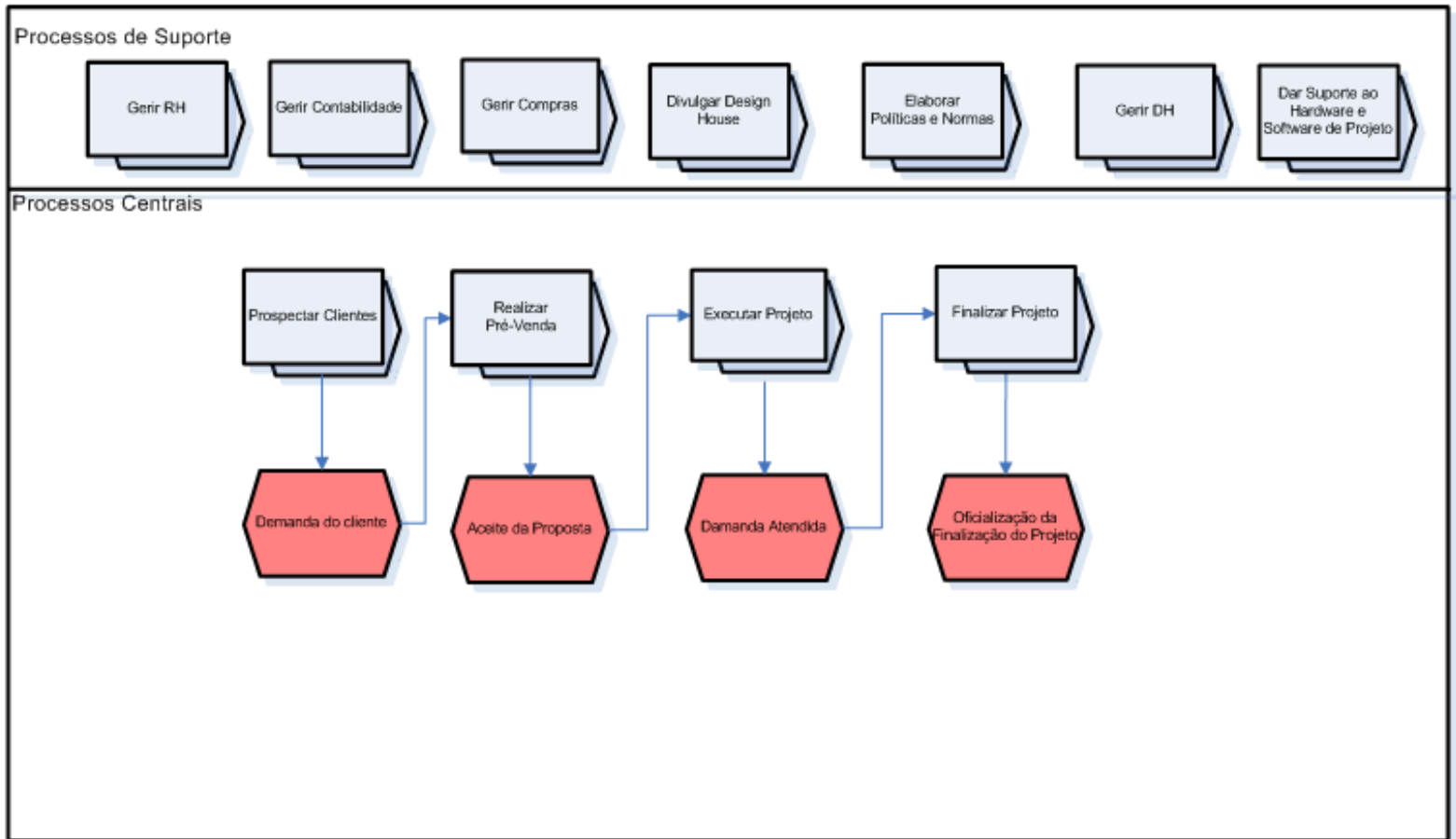
- *Abril de 2006 – Contratação dos primeiros profissionais*
- *Maio 2006 – Primeira versão dos processos internos*
- *Julho de 2006 – Edital Finep ICT-Empresas 06/2006*
- *Setembro de 2006 – Mudança para Alphaville*
- *Dezembro de 2006 – Compra do Hardware*
- *Janeiro 2007 – Formalização do contrato com a Cadence*
- *Fevereiro de 2007 – Design House Operacional*

Design House

Processos Internos

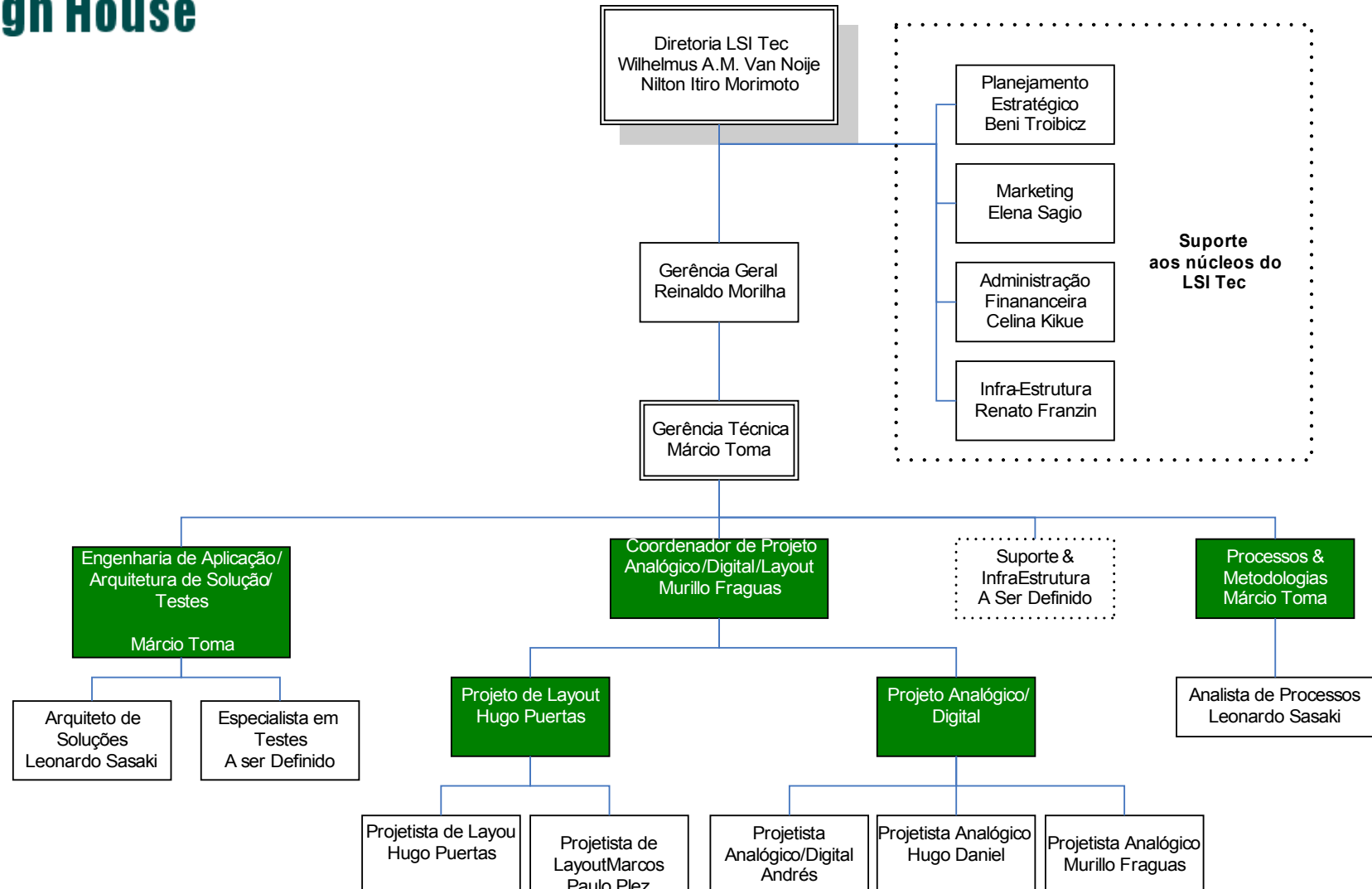
Processos – Design House LSI Tec

Processos DH :: Diagrama Principal



A Design House LSI Tec

Design House



Design House

Recursos Humanos :: Cultura de Mercado

- Preocupação com a Gestão Profissional (Gerentes com experiência de mercado em empresas de alta tecnologia e grande porte)
- Disseminação de cultura e treinamento da equipe em tópicos de administração
- Pool de Projetistas alocados por projeto
- Estímulo ao empreendedorismo
- Processos de negócios mapeados e implantados

Design House

Recursos Humanos :: Treinamentos em Andamento

Administração

- Excelência em Gestão (Instituto Nacional de Qualidade)
- Gestão do Tempo (Interno)
- Técnicas de Negociação e Vendas (Interno)
- Propriedade Intelectual e Patentes
- Inovação (a ser realizado)

Técnicos (Todos Internos)

- Linux
- Programação de Scripts
- Ferramentas EDA (Cadence)
- Projeto de Circuitos Integrados (Seminários Internos)

Design House

Infra-Estrutura :: Instalações

- Instalações próprias
 - Espaço de 100 m2 em Alphaville - Barueri
 - 10 Workstations x86 Dual Core (recursos de outros projetos)
 - Início em Setembro de 2006
- Instalações (Móveis, ar condicionado, rede)
 - Buscando recursos.

Design House

Parcerias



austriamicrosystems



Design House

Ações Realizadas em 2006

- Mapeamento e Documentação dos Processos Internos
- Relização de Parcerias com Foudries
- Estruturação da Equipe
- Treinamentos Internos
- Projeto de Chip- Teste para treinamento/avaliação de tecnologia a ser empregada no projeto FINEP (Tape-out-realizado – AMS 0.35um)
- Obtenção de Sede para a Design House
- Montagem da Infra-Estrutura

Design House

Projetos

Postura “low-profile” até operação entrar em regime.

Três projetos em andamento

- 2 chips via Finep (Instrumentação Analítica)
- 1 chip no setor de Energia Elétrica

Boas perspectivas:

- Instrumentação & Controle
- TV Digital
- Equipamentos Médicos

Pontos de Atenção

Design House

- Constante preocupação com novas bolsas CNPq / MCT (Criação de expectativa e frustração de potenciais candidatos)
- Bolsistas: bolsas com valores pouco competitivos para a Grande São Paulo (recomenda-se estudo para rever valores mais próximos praticados no mercado)
- Faltam recursos para infra-estrutura (climatização, móveis, cofre, etc.)

Plano para para 2007

Design House

EQUIPE:

ATUAL: 9 engenheiros

Expandir para 32 profissionais:

- atender demandas de projetos eletrônicos
- participar do desenvolvimento de chips para aplicação no SBTVD

PROJETOS:

Atual: 3

Previsto: 7 (porte médio) – Premissa: Novo Edital Finep

Obrigado!

Reinaldo Morilha

Márcio Toma

www.lsitec.org.br

Fone: +55 11 41936800