



***CENTRO INTERNACIONAL DE
TECNOLOGIA DE SOFTWARE***





Somos um Instituto de P&D Privado

Sem fins lucrativos

21 anos

279
Funcionários

Unidades



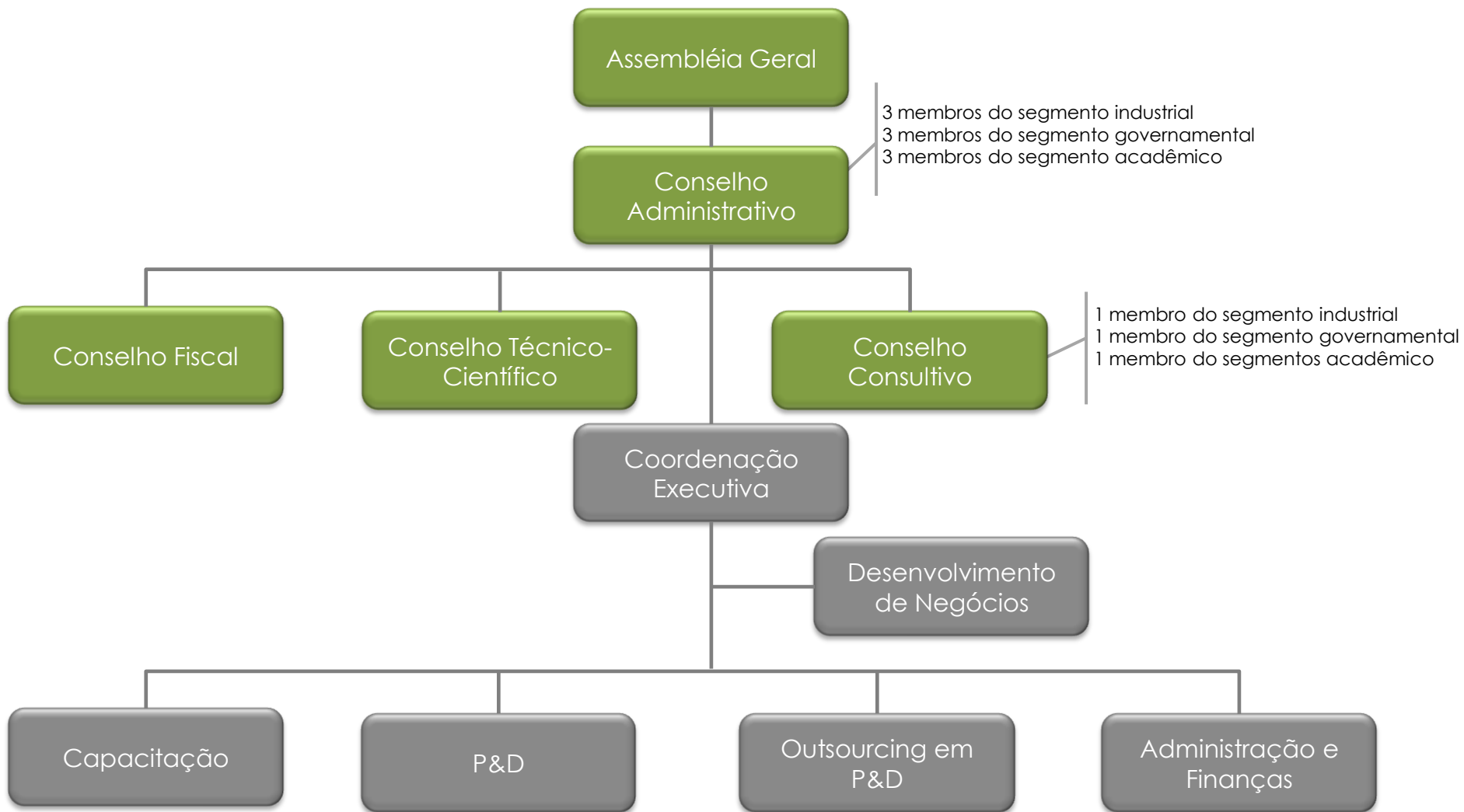
CITS Manaus
Desde 2008

CITS Curitiba
Desde 1992

Foco

Ao longo de 20 anos de história, CITS vêm apoiando pequenas, médias e grandes empresas em diferentes segmentos da economia na melhoria de seus processos de negócio, através de projetos de PD&I.

Estrutura Organizacional





Qualificações Técnicas

1. Plataformas e Linguagens de Programação:

- C/C++, Java, Shell Script, Pearl, Python,HTML5, Microsoft .Net

2. Sistemas Operacionais:

- Linux, Android, RTOS - Real-time operating system, Embedded OS and iOS

3. APIs:

- Linux OpenGL, Marmalade

4. Arquiteturas:

- Linux x86, ARM, MIPS, Sparc, PowerPC

5. Processo Ágil de Desenvolvimento:

- Iterative Development, Pair Programming, Continuous Interaction, Automated build, TDD, Acceptance test, Usability Testing, User Experience Improves



Qualificações Técnicas

6. **SNS - Social Networking Service** (as Facebook, Twitter, Google+)
7. **DSP - Digital Signal Processor**
8. **Sistemas Embarcados**
9. **Hardware**
 - Handheld Devices, Energy Meters, Fiscal Printers, Telecom Products, Computers Boards, Proprietary Solutions, RF Technology.

Infraestrutura



Estamos em uma região estratégica perto de grandes companhias multinacionais.

Infraestrutura



Ambiente favorável a atividades de P&D.

Infraestrutura



Nossos laboratórios de P&D tem aproximadamente
5.000 m² de área útil.

Infraestrutura



Nossa arquitetura predial permite independência
entre laboratórios

Infraestrutura



CITS Amazonas

Áreas de P&D

1
P&D em
Software

2
P&D em
Hardware

3
Laboratório
de Testes

Portfólio













“ Nosso portfólio possui seis importantes áreas de negócio”

Portfólio x Players

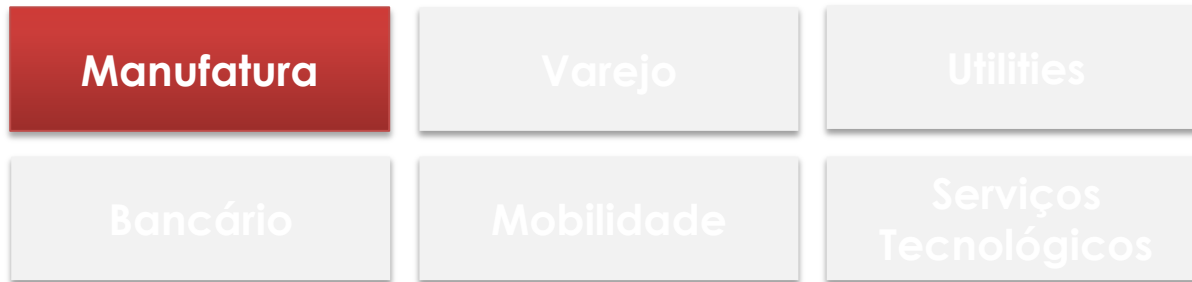
06
Verticais de
Negócio

Manufatura	Bancário
Varejo	Mobilidade
Utilities	Serviços Tecnológicos

18
PLAYERS

		Empresas Multinacionais	
Empresas Brasileiras	POSITIVO INFORMÁTICA	 DELTA	 LG
	nansen	 elster	 NCR
	AQUÁRIO	FOXCONN	 SAMSUNG
	 bematech	 hp	NOKIA
	 BRITANIA Em uma marca, todas as soluções	Landis Gyr+ manage energy better	 LTM LITEONMOBILE
	MEGAWARE A tecnologia em sua melhor forma.	 FURUKAWA	SIEMENS

Portfólio



Linhas de Projetos:

- Manufatura Digital
- Gerenciamento de Qualidade e de Produto
- Implementação e Integração de Sistemas Shop Floor
- Software para Manutenção de Máquinas SMT

Principais Clientes:



“Pesquisa aplicada e desenvolvimento de soluções inovativas em nossas linhas de projetos.”

Portfólio



Linhas de Projetos:

→ Drivers para Impressoras (Bibliotecas Fiscal e Não-Fiscais)

→ Sistemas de Frente e Retaguarda de Caixa

→ Middleware para automação comercial para microterminais dedicados ou com Linux embarcado

Principais Clientes:



“Pesquisa aplicada e desenvolvimento de soluções inovativas em nossas linhas de projetos.”

Portfólio



Linhas de Projetos:

- Desenvolvimento de Firmware para Medidores de Energia Elétrica.
- Desenvolvimento de Soluções Smart Grid (Descoberta e medida automática do consumo de energia)
- Testes e Ensaios

Principais Clientes:



“Pesquisa aplicada e desenvolvimento de soluções inovativas em nossas linhas de projetos.”

Portfólio



Linhas de Projetos:

- Sistemas de Monitoramento e Configuração de ATMs.
- Projetos envolvendo o Conceito de Depósitos Inteligentes.

Principais Clientes:



“Pesquisa aplicada e desenvolvimento de soluções inovativas em nossas linhas de projetos.”

Portfólio



Linhas de Projetos:

- Desenvolvimento de Soluções para Smart Phones, Tablets e Smart TV
- Provas de Conceito e Benchmark de Dispositivos (Notebooks e PC's)
- Protótipos Funcionais (Software)
- Aplicativos de Entretenimento e Games

Principais Clientes:



“Pesquisa aplicada e desenvolvimento de soluções inovativas em nossas linhas de projetos.”

Portfólio



Linhas de Projetos:

- Testes de Software
- Testes de Hardware (Laboratório de Testes)
- Projetos de Hardware – Eletrônica e Mecânica

Principais Clientes:



“Pesquisa aplicada e desenvolvimento de soluções inovativas em nossas linhas de projetos.”

Portfólio – Serviços Tecnológicos

Testes de Software

- Realizamos testes de software usando as seguintes técnicas: : Caixa Branca, Caixa Preta, Baseados em Defeitos (Ad-hoc), Caixa Cinza e Regressão.
- **Tipos de Testes**
 - Testes Funcionais
 - Testes de Performance
 - Testes de Confiabilidade
 - Testes de Disponibilidade
 - Testes de Segurança
 - Testes de Carga
 - Testes de Recuperação

Portfólio – Serviços Tecnológicos

Testes de Hardware

- **Ensaio de Compatibilidade Eletromagnética**
 - Ensaio de Imunidade Eletromagnética
 - Ensaio de Simulação de Descarga Atmosférica
 - Ensaio de Simulação de Descarga Eletrostática
 - Ensaio de Simulação de Transiente Elétrico Rápido
- **Ensaio Mecânicos e Vida Útil**
 - Ensaio de Vibrações Eletrodinâmicas
 - Ensaio de Compressão de Embalagens
 - Ensaio de Compressão XYZ
 - Ensaio de Chaves Switch e Botões Push Buttons
 - Ensaio de Torção de Durabilidade
 - Ensaio de Vida Útil de Teclas
 - Ensaio de Vida Útil de Mouse
- **Ensaio Térmicos, Ambientais e Acelerados**
 - Ensaio de Choque Térmico
 - Ensaio de Corrosão
 - Ensaio e Medições Térmicas
- **Inspeção, Engenharia Reversa e Modelagem Computacional**
 - Inspeção Digital 3D
- **Ensaio Metalográficos e Análise de Falhas**
 - Ensaio Metalográficos
- **Ensaio Eletroeletrônicos**
 - Ensaio de Segurança Elétrica
 - Ensaio de Consumo Digital
 - Ensaio de Padrão de Vídeo
 - Ensaio de Análise de Cores

Portfólio – Serviços Tecnológicos

Projetos de Hardware

- **Projetos Eletrônicos:**

- Projeto e desenvolvimento de sistemas embarcados – Firmware.
- Projeto e desenvolvimento de sistemas eletrônicos (Ex. monitoramento e controle de acesso de pessoas, telemetria, leitura de dados remotos, RF).

- **Projetos Mecânicos**

- Desenvolvimento de projetos mecânicos de equipamentos, principalmente voltados a área de Telecomunicações e Informática.
- Simulação e análise mecânica (estrutural e dinâmica).
- Prototipagem e Modelagem utilizando Scanner 3D



Capacitação

Portfólio - Capacitação

Principais Temas em Gestão:

Modelos de Melhores Práticas de Gestão

- CMMI
- Curso de introdução ao MPS.Br
- ITIL - Information Technology Infrastructure Library

Gerenciamento de Projetos

- Gerenciamento de Projetos através da Metodologia do PMI
- Fundamentos em Gerência de Projetos
- Gerenciamento de Escopo e Tempo em Projetos
- Gerência de Configuração
- Fundamentos e Prática de Gerenciamento de Riscos em Projetos

Portfólio - Capacitação

Principais Temas em Metodologias Ágeis:

Metodologias Ágeis

- Workshop de Gerenciamento de Projetos com SCRUM
- Workshop de Gerenciamento Ágil de Requisitos de Software
- Workshop de Planejamento e Estimativas Ágeis em Projetos de Software
- Workshop Potencializando os resultados com Product Owner
- Certificação SCRUM Master
- Usabilidade para Equipes Ágeis
- Teste de Software para Equipes Ágeis

Portfólio - Capacitação

Principais Temas em Testes de Software:

Testes de Software

- Gestão de Testes Avançado
- Fundamentos em Teste e Qualidade de Software
- Cloud Testing: Teste de Software nas Nuvens
- Testes de Segurança de Aplicações WEB (pen-testing)

Automação de testes

- Automação de Testes
- Automação de Teste de Software com Selenium
- Automação de Testes de Performance, Carga e Stress de aplicações WEB com JMeter/WAPT
- Automação de Testes Funcionais com TestComplete
- Automação de testes de WebServices com SoapUI

Portfólio - Capacitação

Principais Temas em Plataformas e Linguagens de Programação :

C

- Linguagem C++ Básico

JAVA

- Introdução ao JAVA
- JAVA para WEB
- JAVA para Celulares
- JAVA para PDA's

NET

- Fundamentos na .NET Framework
- # NET

Portfólio - Capacitação

Principais Temas em Engenharia de Software:

Engenharia de Requisitos

- Introdução a orientação a objeto UML e RUP
- Gerenciamento de Requisitos em Projetos de Software

Métricas e Indicadores

- Capacitação em Análise de Pontos Por Função
- Estimativa de Software
- Medição de Software
- Métricas e Indicadores em Tecnologia da Informação

Portfólio - Capacitação

Outros temas:

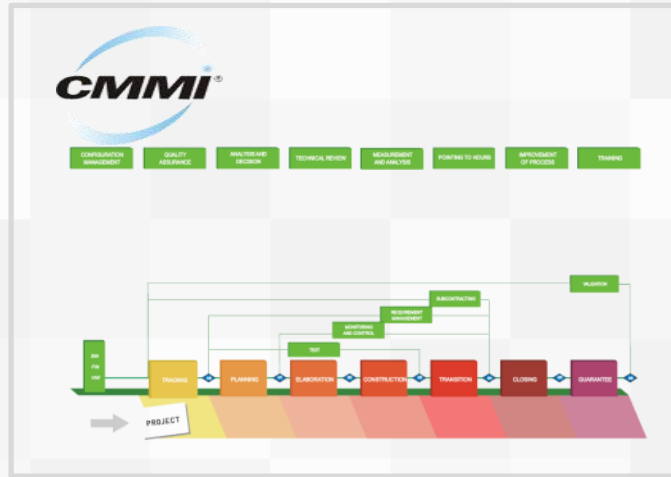
Processos de Negócios

- Modelagem de Processos com BPMN
- Formação de Analista de Negócio
- Como Implementar Escritório de Processos



Informações Complementares

Processo de Trabalho

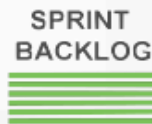


Primeira instituição de P&D na América do Sul no Brasil a obter certificação CMMI nível 2 (2008) e 3 (2009).

SCRUM é o principal processo de trabalho utilizado atualmente.



**VISION
+
TEAM**



**(potentially releasable)
PRODUCT
+
TEAM CAPABILITY**

Premiações



3º Lugar no FINEP
Inovação Tecnológica
2005



2º Lugar no FINEP
Inovação Tecnológica
2006



2º Lugar no FINEP
Inovação Tecnológica
2007

Prêmios Regionais



1º Lugar no FINEP
Inovação Tecnológica
2008

Prêmio Nacional

Modelo de Negócio

- i. Assinar o NDA (Non-Disclosure Agreement)
- ii. Definir o modelo de contratação
 - Lei de Informática
 - Outros Incentivos (Lei do Bem, Lei de Inovação, entre outros)
 - Sem incentivos
- iii. Entender a necessidades e barreiras do negócio do cliente.
- iv. Formular e apresentar uma proposta.

Conclusão

- i. Tempo de relacionamento com nossos clientes;
- ii. Característica do Projeto (Time to Market);
- iii. Sólido conhecimento técnico e melhoria contínua;
- iv. 20 Anos de história – CITS como um potencial parceiro.



Perguntas ?

CITS

Obrigado!



www.cits.br



negocios@cits.br



(41) 3025-9686

(41) 3025-9786

