

**CENTRO UNIVERSITÁRIO NOVE DE JULHO – UNINOVE**

**MODELO CONCEITUAL E PROCESSO DE ESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA  
DE INFORMAÇÃO CONTÁBIL NO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO  
EMPRESARIAL**

JOSE CARLOS PANTAROTO

Orientador: Prof. Dr. César Basta

**SÃO PAULO**

**2002**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO NOVE DE JULHO – UNINOVE**

**MODELO CONCEITUAL E PROCESSO DE ESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA  
DE INFORMAÇÃO CONTÁBIL NO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO  
EMPRESARIAL**

**JOSE CARLOS PANTAROTO**  
Orientador: Prof. Dr. César Basta

Dissertação apresentada à banca examinadora do Centro Universitário Nove de Julho – “UNINOVE” como exigência parcial para obtenção do título de MESTRE EM ADMINISTRAÇÃO, sob a orientação do Professor Dr. César Basta.

**SÃO PAULO**  
**2002**

**Banca Examinadora**

**Prof. Dr. César Basta**

**Prof. Dr. Clóvis Luis Padovese**

**Prof. Dr. Gideon Carvalho de Benedicto**

**Prof. Dr. Milton de Abreu Campanario**



## **DEDICATÓRIA**

À minha esposa Sônia, pelo amor, empenho e dedicação nesses anos de convivência e aos meus filhos Juliana e Frederico pela compreensão e incentivo durante a realização deste trabalho.

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço a Deus pela saúde e força para realizar mais esse trabalho;

A minha família, pela compreensão por tantas horas de ausência;

Aos meus pais, Aquilino e Jercides, pelo carinho e dedicação;

Ao meu orientador Prof. Dr. César Basta e o Co-Orientador Clóvis Luis Padovese, pelo incentivo e material disponibilizado;

Aos professores Drs. Gideon Carvalho de Benedicto e Milton de Abreu Campanario, por gentilmente aceitarem fazer parte da Banca Examinadora;

A todos aqueles que aqui não mencionei, mas que de alguma forma, contribuíram para a concretização deste trabalho.



## **RESUMO**

O atual estágio da tecnologia da informação, aplicado a sistemas de informação gerenciais, tem levado as empresas a adotarem a solução de sistemas altamente integrados, denominados no mercado como SIGE - Sistema Integrado de Gestão Empresarial. Dentro do conceito do SIGE, o Sistema de Informação Contábil constitui-se peça fundamental, pois ele, além da necessidade de estar completamente integrado aos demais componentes do SIGE, tem como função ser o sistema consolidador do resultado do processo da gestão empresarial. Este trabalho tem como objetivo descrever as etapas de estruturação do sistema contábil no SIGE, apresentar e situar a Contabilidade no mesmo, enfatizando a contribuição do contador no processo de implantação. O trabalho explora também as diversas possibilidades de estruturação de contas contábeis e sua planificação, com ênfase para os aspectos gerenciais da Contabilidade, bem como os conceitos básicos para elaboração de relatórios contábeis, que atendam às necessidades de todos os usuários do Sistema de Informação Contábil.

## **ABSTRACT**

The current stage of the information technology used for managerial information systems, has led companies to adopt the solution of highly integrated systems designated as SIGE - Sistema Integrado de Gestão Empresarial (ERP-Enterprise Resources Planning). Within the SIGE concept, the Accounting Information System constitutes an essential part because besides the need to be completely integrated with the other SIGE components, it operates as the consolidating system for the company's managerial process results. The objective of this study is to describe the structural steps of the SIGE accounting system, to expose, and to position Accounting within the SIGE by emphasizing the accountant's contribution to the implementation process. The study also explores the several structuring and planning possibilities of the accounts system, emphasizing the managerial accounting aspects as well as the basic concepts for preparing accounting reports that meet the needs of all Accounting Information System users.

## LISTA DE FIGURAS

<b>3.1</b> – Caracterização e Funcionamento Básico de um Sistema.....	27
<b>3.2</b> – Componentes (elementos) de um Sistema.....	31
<b>3.3</b> – Integração Tradicional – Interface.....	36
<b>3.4</b> – Integração Moderna – Interface.....	37
<b>3.5</b> – Abrangência e Subsistemas de um SIGE.....	39
<b>4.3</b> – O Papel da Controladoria no Processo de Gestão.....	53
<b>5.1</b> – Proposta do Modelo para Decisão de Investimento Sistemas SIGE..	64
<b>5.2</b> – Representação Gráfica do Sistema de Informação Contábil no SIGE.....	73
<b>6.1</b> – Área de Atuação do Contador.....	77
<b>6.2</b> – Demonstração Gráfica da Equipe de Projeto.....	80
<b>6.3</b> – Modelo Conceitual da Estruturação do Sistema de Informação Contábil no SIGE.....	83
<b>6.4</b> – O Papel da Visão Estratégica na Implementação Eficaz de TI .....	86
<b>6.5</b> – Triângulo Estratégico .....	87
<b>6.6</b> – Processo de Definição de Informação para o Sistema de Informação Contábil.....	91
.....	
<b>6.7</b> – Estrutura da Conta Contábil Ampliada .....	98
<b>6.8</b> – Árvore de Relacionamentos de Contas Contábeis .....	112
<b>6.10</b> – Relatório Gerencial .....	120

## **LISTA DE QUADROS**

<b>2.1</b> – Técnica de Utilização para Atingir a Finalidade da Contabilidade.....	18
<b>4.1</b> – Áreas de Subsistemas do Sistema de Informação Contábil.....	47
<b>4.2</b> – Características da Informação Contábil .....	48
<b>6.9</b> – Alguns Exemplos de Parametrização de Alguns Módulos no SIGE .	116

## LISTA DE ABREVIATURAS

Bol.	Boletim
BRP	Business Resource Planning
CBIS	Computer-Based Information System
CPD	Centro de Processamento de Dados
CRP	Planejamento de Recursos de Capacidade
ERP	Enterprise Resources Planning
EUA	Estados Unidos da América
ICMS	Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços
IPI	Imposto de Produtos Industrializados
JIT	Just in Time
MRP	Materials Requirement Planning
MRP II	Manufacturing Resources Planning
p.	Página
PCP	Planejamento e Controle da Produção
RFP	Request for Proposal
RH	Recursos Humanos
SFC	Shop Floor Control
SIC	Sistema de Informação Contábil
SIC.	Statistic Inventory Control
SIGE	Sistemas Integrados de Gestão Empresarial
TI	Tecnologia de Informação

---

---

## CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO

---

---

---

---

## **CAPÍTULO 2 - CONTABILIDADE E INFORMAÇÃO**

---

---

---

---

## **CAPÍTULO 3 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

---

---

---

---

**CAPÍTULO 4 - SISTEMA DE INFORMAÇÃO  
CONTÁBIL**

---

---

---

---

**CAPÍTULO 5 - SIGE - SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTÃO EMPRESARIAL**

---

---

---

**CAPÍTULO 6 - MODELAÇÃO CONCEITUAL DA  
ESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO  
CONTÁBIL NO SIGE**

---