



Pleatório R

CESU	APRECIADO
1º Grupo	Objeto a ser apreciado
DATA	Assinatura
8.10.86	Lea

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

867/87

INTERESSADO/MANTENEDORA	UF
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	RS
ASSUNTO:	
Reconhecimento do curso de Informática, com ênfase em Análise de Sistemas.	
RELATOR: SR. CONS. Arnaldo Niskier	
PARECER Nº 867/87	CÂMARA ou COMISSÃO CESu, 1º Grupo
APROVADO EM: 08/10/87	
PROCESSO Nº: 23001.000358/87-80	

1-RELATÓRIO

O Reitor da Universidade do Vale do Rio dos Sinos-- UNISINOS, instalada em São Leopoldo/RS, encaminha a este Conselho pedido de reconhecimento do Curso de Informática, com ênfase em Análise de Sistemas, ministrado pelo Centro de Ciências daquela universidade.

O curso foi autorizado pela Res. nº 28/83-Reitoria/ UNISINOS e começou a funcionar no 2º semestre de 1984.

Pela Portaria nº 142/87-SESu/MEC, foi designada Comissão Verificadora, cujo relatório juntamente com Informação da CAE e os dados do processo servem de base ao presente estudo.

2- Dados sobre o curso

2.1. Condições Materiais

O curso de Informática funciona nas dependências do Centro de Ciências Exatas da UNISINOS. O Centro é constituído por nove blocos, cuja descrição detalhada encontra-se às fls. 56/67 do processo.

Sobre as instalações e os laboratórios utilizados pelo curso, a Comissão Verificadora informa:

"O curso encontra-se bem instalado no Centro de Ciências Exatas, com salas de aula, salas-ambiente e laboratórios bem adequados e confortáveis. Os laboratórios específicos da

8

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

área de Computação Básica e Linguagens de algumas áreas profissionais estão bem instalados e possuem equipamentos em ótimo estado de conservação.

Merece destaque especial o N.P.D. - Núcleo de Processamento de Dados da Universidade, que propicia todo o suporte administrativo às atividades-fim institucionais e em especial ao curso de Informática.

Os equipamentos existentes e os que estão por instalar são adequados e suficientes para um bom ensino na área de Análise de Sistemas. Satisfazem plenamente às necessidades do curso."

## 2.2. Biblioteca

A Biblioteca central da UNISINOS ocupa uma área útil de 2.831,60 m<sup>2</sup>, distribuídos em três pavimentos: Subsolo (Depósito, Enquadramento, Sala de Funcionários, Sanitários e Departamento Revistas); Térreo (Hall, Atendimento, Acervo, Leitura, Administração e Gabinete de Diretor Geral); Superior (Hall e Fichário, Leitura, Acervo, Guardavolumes e Administração).

O sistema de classificação do acervo é o CDU e a catalogação é feita através do livro-registro, ficha-tombo, ficha-matriz, ficha-autor, ficha título e ficha-assunto. Já o fichário das revistas, compreende dois setores: o catálogo de revistas (Kardex), e o fichário de artigos por assunto que utiliza, na medida do possível, a CDU.

O quadro de pessoal técnico é composto por um Diretor Técnico, dois assessores, quatro bibliotecários e quarenta auxiliares de biblioteca.

Quanto ao acervo, a Comissão Verificadora informa em seu relatório que:

"A Biblioteca Central concentra todo o acervo da Universidade. Apresenta-se muito bem instalada e bem organizada. O acervo de livros é constituído de 74.002 títulos, com 142.630 exemplares. Há ainda à disposição, por convênio com o Colégio Cristo Rei, 79.240 exemplares; com Instituto Anchieta de Pesquisa, 7.400 exemplares; com a Biblioteca Histórica Sociedade Antônio Vieira, 100.200 exemplares e com o Centro de Documentação e Pesquisa - CEDOPE, 6.979 exemplares. Total do acervo conveniado: 193.819 exemplares.

O acervo de periódicos apresenta-se com 597 assinaturas correntes, sendo 4.137 títulos com 55.330 exemplares. Há ainda 232

periódicos nacionais obtidos por permuta e 161 estrangeiros.

O acervo específico da área de formação profissional básica e da área de formação profissional específica do curso de Informática esta bem dotado com 1.027 títulos. Está bem distribuído entre as várias matérias do currículo pleno."

### 2.3. Funcionamento e Estrutura Curricular

O curso foi autorizado pela Resolução nº 28/83-Reitoria / UNISINOS, de 28.11.83, e começou a funcionar no 2º semestre de 1984. Funciona no turno diurno (manhã e tarde) e o número de vagas oferecido era de 120, de 1984 a 1986; de 100 no 1º semestre de 1987 e 80 vagas a partir do 2º semestre de 1987.

A carga horária do curso totaliza 3.300 h/a., correspondendo a 220 créditos (incluída a Educação Física), integralizáveis em no mínimo 7 semestres e no máximo em 14 semestres e duração média de 9 semestres.

O Plano curricular em vigor está organizado em forma de Matérias que compreendem:

- Matérias de Formação Básica, que fornecem os fundamentos básicos e científicos necessários ao profissional que se deseja formar. Cobrem 14% do currículo pleno.
- Matérias de Formação Geral, que complementam a formação básica e compreendem conhecimentos da área das ciências humanas, sociais e administrativas. Cobrem 16% do currículo pleno.
- Matérias de Formação Profissional Básica, que capacitam o estudante nas áreas introdutórias da Informática e Processamento de Dados. Cobrem 40% do currículo pleno.
- Matérias de Formação Específica, que possibilitam o aprofundamento das matérias específicas da área de Informática e Processamento de Dados e proporcionam o necessário desdobramento para a ênfase proposta de Análise de Sistemas. Cobrem 30% do currículo pleno.

As disciplinas que integram o currículo do curso com respectivos créditos, periodização e pré-requisitos, constituem o Quadro I em anexo.

### 2.4. Corpo Docente

O corpo docente que atua no curso foi cuidadosamente examinado, sendo constituído de 34 professores, cujo perfil da qualificação acadêmico-profissional é o seguinte: 4 com Doutorado ; 11

com Mestrado; 3 com Mestrado incompleto (dissertação em andamento); 14 com especialização e 2 com Graduação.

A maioria deles possui experiência profissional e to dos possuem experiência de magistério superior. Dez professores têm artigos publicados em periódico nacional e, destes, seis têm livros didáticos e/ou não-didáticos editados. Dos 34 professores relaciona dos, 19 possuem parecer de aprovação do CFE.

Os professores são contratados sob duas modalidades: Horistas e Regime Contínuo. Eis a relação:

- 1- Afonso Inácio Orth Disc. Engenharia de Software/Projetos de Software Aplicativos I e II Qualificação: Licenciado em Matemática. Mestrado em Ciências da Computação. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.
- 2- Ângela Freitas Brodeck Disc. Projetos de Arquivos/Engenharia de Informação/Sistemas de Informações Gerenciais Qualificação: Bel. em Administração. Mestrado em Administração. Técnico em Computação. Pode ser aceito.
- 03- Aníbal Pereira Cardoso Disc. Gerência de Projetos/Trabalho de Conclusão Qualificação: Licenciado em Matemática. Mestrado em Ciências-Informática. Pode ser aceito.
- 04- Antonio Augusto Tessari Disc. Análise de Sistemas Qualificação: Tecnólogo em Processamento de Dados. Especialização em Sistemas de Informação. Programador COBAL. Pode ser aceito para este curso
- 05- Artur Blasio Rambo Disc. An tropologia Qualificação: Bacharel em Filosofia. Bel. em História Natural. Doutorado em Filosofia. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.
- 06- Beatriz Vasconcelos Franzen Disc: História do Pensamento Humano Qualificação: Bel. em Geografia e História. Lic. em Geografia e História. Especialização em Metodologia do Ensino Superior. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceita.



- 07- Benno Dischinger  
Disc. Deontologia  
Qualificação: Lic. em Filosofia. Bel em Teologia. Doutorado em Teologia. Possui Parecer do CFE para Deontologia. Pode ser aceito.
- 8- Bertilo Frederico Becker Disc. Teoria Geral de Sistemas/Simulação e Modelagem de Sistemas Qualificação: Bel. em Física. Mestrado em Ciências da Computação Pode ser aceito.
- 9- Bruno Jorge Hammes Disc. Noções Gerais de Direito  
Qualificação: Bel. em Direito. Bel. em Teologia. Licenciado em Filosofia. Doutorado em Direito. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.
- 10- Carmem Sansons Aguilera  
Disc. Técnicas de Programação  
Qualificação: Licenciado em Matemática. Especialização em Sistemas de Informação. Pode ser aceita para este curso.
- 11- Celso Pires Machado Disc. Teleprocessamento/Segurança e Auditoria de Sistemas Qualificação: Engenheiro Eletrônico. Especialização em Sistema de Informação. Analista e Programador de Sistemas. Pode ser aceito para este curso.
- 12- Décio Raimundo Gonçalves Disc. Introdução à Computação/Projeto de Sistemas  
Qualificação: Bel. em Jornalismo. Especialização em Sistemas de Informação. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito para este curso.
- 13- Edgar de Andrade Xavier  
Disc. Estatística para computação I e II /O Computador na Sociedade e na Empresa  
Qualificação: Bel em Jornalismo. Bel. em Ciências Econômicas. Mestrado em Sociologia. Pode ser aceito.
- 14- Elenera Maria da Silva Borges  
Disc. Organização de Banco de Dados/Linguagem de Programação de ka. Geração  
Qualificação: Tecnologia em Processamento de Dados. Especialização em Sistemas de Informação. Mestrado em Ciências da Computação. Pode ser aceita.



- 15- Enoé Chagas da Rosa  
Disc. Organização de Computadores/Linguagens de Programação  
Qualificação: Lic. em Matemática. Especialização em Ciências da Computação. Pode ser aceito para este curso
- 16- Francisco Fernando Etcherry da Silveira  
Disc. Organização e Funcionamento de CPD  
Qualificação: Tecnólogo em Proc. de Dados. Especialização em Sistemas de Informação. Pode ser aceito para este curso.
- 17- Glória Maira Chagas da Rosa  
Disc. Estrutura de Dados/Programação de Sistemas/Processamento Distribuído  
Qualificação: Lic. em Física. Bel em Física. Especialização em Ciências da Computação. Pode ser aceita para este curso.
- 18- Hugo Victorino Dantas  
Disc. Estudo de Problemas Brasileiros I  
Qualificação: Bel. em Filosofia. Especialização em Sociologia Rural. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito para este curso.
- 19- João Sebaldo Schuck  
Disc. Algoritmos/Seminários em Informática  
Qualificação: Lic. em Filosofia. Lic. em Matemática. Mestre em Ciências de Informática. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.
- 20- José Jacinto da Fonseca Lara  
Disc. Lógica e Metodologia  
Qualificação: Lic. em Filosofia. Especialização em Lógica e Metodologia. Mestrado em Educação. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.
- 21 - Lauro João Dick  
Disc. Português/Técnica de Composição  
Qualificação: Bel. em Filosofia. Lic. em Letras Clássicas. Especialização em Lingüística e Letras. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.
- 22- Lodomilo Augusto Mallmann  
Disc. Humanismo e Tecnologia/Estudo de Problemas Brasileiros II  
Qualificação: Bel. em Filosofia. Bel. em Teologia. Especialização em Ética Fundamental. Possui Doutorado e Parecer do CFE. Pode ser aceito.



- 23- Margarida Hammer  
Disc. Cálculo Financeiro  
Qualificação: Lic. em Matemática. Especialização em Matemática.  
Possui Parecer do CFE. Pode ser aceita.
- 24- Maria Adélia Friedrich  
Disc. Cálculo para Processamento de Dados I e II  
Qualificação: Lic. em Física. Especialização em Lógica e Metodologia Científica. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceita.
- 25- Maria Cecília Bueno Fischer  
Disc. Matemática Fundamental  
Qualificação: Lic. em Ciências.- habilitação em Matemática. Mestrado em Matemática. Pode ser aceita.
- 26- Maria Elisabeth Pupe Johann  
Disc. Introdução à Administração I I I e IV/Métodos e Sistemas  
Qualificação: Bel. em Administração de Empresas. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.
- 27- Mauro Marcelo Mattos  
Disc. Programação COBOL/Linguagem de Programação PASCAL  
Qualificação: Tecnólogo em Processamento de Dados. Mestrado em Ciência da Computação (Dissertação em andamento). Pode ser aceito.
- 28- Nara de Andrade Saraiva  
Disc. Programação BASIC/ Álgebra Vetorial e Geometria Analítica/ Métodos Numéricos  
Qualificação: Lic. em Física. Especialização em Matemática. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceita.
- 29- Ney Medeiros  
Disc. Psicologia Aplicada à Administração  
Qualificação: Bel. em Psicologia. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.
- 30- Paulo Carlos Rockenback  
Disc. Laboratório de Programação I e II  
Qualificação: Tecnólogo em Processamento de Dados. Especialização em Sistemas de Informação. Pode ser aceito para este curso.
- 31- Sebald Back  
Disc. Inglês / Inglês Técnico para Computação  
Qualificação. Bel. em Letras Anglo-Germanicas. Mestrado em Linguística Aplicada. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.





32- Silvia Delgado Olabbarriaga

Disc. Computação Gráfica

Qualificação: Tecnólogo em Processamento de Dados. Mestrado em Ciência da Computação (Dissertação em andamento). Pode ser aceita.

33- Teimo Travi

Disc. Educação Física

Qualificação: Lic. em Educação Física. Possui Parecer do CFE. Pode ser aceito.

34- Vera Maria dos Santos Alves

Disc. Sistemas Operacionais I e II

Qualificação: Tecnólogo em Processamento de Dados. Especialização em Sistemas de Informação. Mestrado em Ciência da Computação. Pode ser aceita.

Quanto ao corpo docente, a Comissão Verificadora informa que:

"A UNISINOS tem um Programa de Capacitação Docente próprio, com dotação de recursos orçamentários e desdobramento em vários programas: incentivo aos professores que já estão com pós-graduação em andamento, incentivo aos que terminam os créditos de mestrado/doutorado e estão em fase de confecção da dissertação/tese, cursos de pós-graduação "lato sensu" internos, convênios com outras instituições, etc."

3ª Conclusão da Comissão Verificadora

Transcrevemos, finalmente, a conclusão apresentada no relatório da Comissão Verificadora sobre as condições de funcionamento do curso:

"Após a análise pormenorizada do Processo 23001.000358/87-80 efetuada "in loco", a Comissão Verificadora concentrou-se no estudo dos aspectos estruturais, curriculares e do corpo docente. Foram vistos dos documentos comprobatórios dos fatos elencados no processo e realizada visita a todas as instalações físicas utilizadas pelo curso e principalmente nos Laboratórios e seus equipamentos essenciais.

A Comissão Verificadora conclui não haver impedimento ao Reconhecimento do Curso de Informática - ênfase em Análise de Sistema, do Centro de Ciências Exatas da UNISINOS, dando neste ato seu parecer favorável ao mesmo."

## II - VOTO DO RELATOR

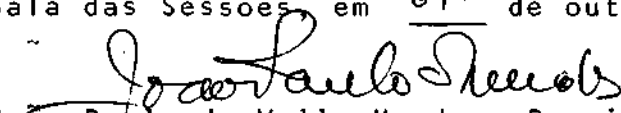
Ante o exposto, vota o Relator pelo reconhecimento do Curso de Informática - ênfase em Análise de Sistemas, ministrado pe la Universidade do Vale do Rio dos Sinos/RS, mantida pela Sociedade Antonio Vieira.

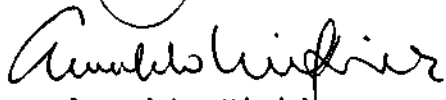
## III- CONCLUSÃO DA CÂMARA

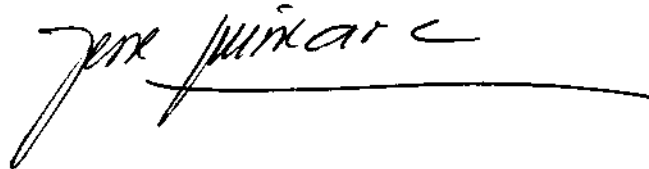
A Câmara de Ensino Superior, 1º Grupo, acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 07 de outubro de 1987.

(aa)

  
João Paulo do Valle Mendes, Presidente

  
Arnaldo Niskier, Relator



QUADRO I  
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

CURSO DE INFORMÁTICA - ÊNFASE EM ANÁLISE DE SISTEMAS

- Primeiro Ciclo

NÍVEL	DISCIPLINAS	CRÉD.	PRÉ-REQUISITOS
	11002 - Lógica e Metodologia	4	
	11001 - Antropologia	4	
	15001 - História do Pensamento Humano	4	
	31001 - Português		
	32001 - Inglês	4	
	63001 - Matemática Fundamental		
	16001 - Estudo de Problemas Brasileiros I	4	Obrigatória
	21011 - Educação Física	4	Obrigatória
		4	

- Ciclo Profissional

NÍVEL	DISCIPLINAS	CRÉD.	PRÉ-REQUISITOS
0	- Programação BASIC	4 4	
1	- Algoritmos	4	
2	- Introdução à Computação		
	53013 - Introdução à Administração	4 4	
	III 32063 - Inglês Técnico		16 créditos
	p/Computação 11011 - Humanismo e Tecnologia -	4	
	E.P.B. II 63060 - Cálculo	4	
	p/Processamento de Dados I		



NÍVEL	DISCIPLINAS		CRÉD.	PRÉ-REQUISITOS
	65053 - Programação COBOL	8	65051	
	53014 - Introdução à Administração IV	4	53013	
	65054 - Laboratório de Programação I	4		
	65055 - Estrutura de Dados	4	65051	
	63061 - Cálculo para Processamento de Dados II	4	65050/65051/63060	
	65057 - Organização de Computadores	4	65052	
	65058 - Projeto de Arquivos	4	65053/53014	
	65062 - Linguagem Programação PASCAL	4	65051/65054	
	53015 - Métodos e Sistemas	4	53014	
	64036 - Estatística p/Computação I	4	63061	
	65060 - Programação de Sistemas	4	65057	
	63064 - Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	4	63061	
	65061 - laboratório de Programação II	4	65054/65055	
	65059 - Teoria Geral de Sistemas	4	63061/53015	
	65063 - Sistemas Operacionais I	4	65060	
	63063 - Métodos Numéricos	4	63061	
	63033 - Cálculo Financeiro	4	53014/65050/	
	65016 - Técnicas de Programação	4	65051 65054	
	65064 - Análise de Sistemas	4	53015/65058	
	64037 - Estatística para Computação II	4	64036	
	65065 - Projeto de Sistemas	4	65064	
	65066 - Organização de Banco de Dados	4	65058/65016	
	65067 - Teleprocessamento	4	65060	
	65068 - Linguagens de Programação	4	65062/65054	
	65069 - Sistemas Operacionais II	4	65063	
	65079 - Engenharia de Informação	4	65059/65064	

NÍVEL	DISCIPLINAS	CRÉD.	PRÉ-REQUISITOS
	65070 - Gerência de Projetos	4	65065
	65071 - Engenharia de Software	4	65016/65068
	65072 - Simulação e Modelagem de Sistemas	4	65065
	65073 - Processamento Distribuído	4	65067
	65083 - Sistema de Informações Gerenciais	4	53014/65065
	65084 - O Computador na Sociedade e na Empresa	4	65065
	65074 - Projeto de Software Aplicativo I	4	65070/65083
	65075 - Organização e Funcionamento de CPD	4	53014/65070
	Uma disciplina Optativa I	4	65070/65083
	65082 - Trabalho de Conclusão	8	
	65076 - Projeto de Software Aplicativo II	4	65074
	65078 - Seminários em Informática	4	65073/65069
	65077 - Segurança e Auditoria de Sistemas	4	65083/65072
	Uma disciplina Optativa II	4	
	11012 - Deontologia	4	11011
	65080 - Linguagem de Programação de 4ª Geração	4	65068
	65081 - Computação Gráfica	4	65071/63064
	43033 - Noções Gerais de Direito	4	
	23032 - Psicologia Aplicada à Administração	4	53014
	32028 - Técnica de Composição	4	

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou , por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Barretto Filho , em 08 de 10 de 1987

# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)