

409/97



<b>HOMOLOGAÇÃO</b>	
D.M. 31 / 7 / 97	
D.O.U. 7 / 8 / 97	Seção I P. 16952
ATO: PM 918 de 6/8/97	
D.O.U. 7 / 8 / 97	Seção I P. 16951

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

<b>INTERESSADO/MANTENEDORA:</b> INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL MATOGROSSENSE		<b>UF:</b> MT
<b>ASSUNTO:</b> Reconhecimento do curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, ministrado pela Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia		
<b>RELATOR:</b> Cons. Yugo Okida		
<b>PROCESSO Nº:</b> 23000.009842/96-84		
<b>PARECER Nº:</b> 409/97	<b>CÂMARA OU COMISSÃO:</b> CES	<b>APROVADO EM:</b> 07/07/97

**I - RELATÓRIO**

A Instituição Educacional Matogrossense, sediada na cidade de Várzea Grande, Estado do Mato Grosso, mantenedora da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia, solicita o reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados.

A entidade foi visitada em outubro do corrente ano pela Comissão de Verificação nomeada pela SESu/MEC, que em seu relatório sugere algumas alterações no currículo e ementas das disciplinas com o propósito de adequá-los à realidade atual.

De acordo com informações enviadas pelo Ofício 5/97, a instituição enviou à SESu as alterações introduzidas para atender as propostas sugeridas, cuja grade curricular encontra-se no Anexo I do processo.

As instalações físicas, laboratórios, corpo docente e biblioteca foram analisadas e mereceram aprovação da supra citada comissão.

A SESu/MEC, por meio do relatório nº 104/97, manifesta-se a favor do reconhecimento do curso.

**II - VOTO DO RELATOR**

Considerando o contido no processo e nos relatórios da Comissão Verificadora e SESu/MEC, voto favoravelmente ao reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, por um período de 5 (cinco) anos, ministrado pela Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia, mantida pela Instituição Educacional Matogrossense, com sede na cidade de Várzea Grande, Estado do Mato Grosso.

Brasília-DF, 07 de julho de 1997.

Conselheiro Yugo Okida - Relator

PROCESSO Nº: 23000.009842/96-84

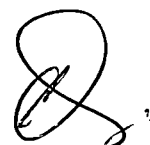
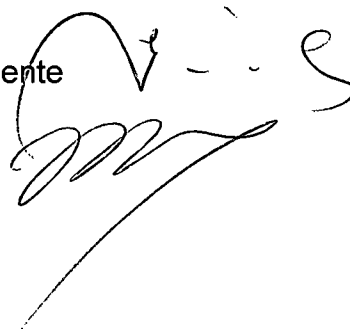
### III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, 07 Julho de 1997.

Conselheiros Éfrem de Aguiar Maranhão - Presidente

Jacques Velloso - Vice-Presidente



409/97

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR/DOES  
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA**

**RELATÓRIO Nº 104 197**

Processo nº : 23000.009842/96-84  
Interessada : INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL MATOGROSSENSE  
Assunto : Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, ministrado pela Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia, com sede na cidade de Várzea Grande, Estado do Mato Grosso.

**I - HISTÓRICO**

O Presidente da Instituição Educacional Matogrossense encaminhou ao Sr. Ministro de Estado da Educação e do Desporto o Ofício nº 89/96, protocolizado em 21/6/96, em que solicita o reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, oferecido pela Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia.

A Instituição Educacional Matogrossense tem como mantidas as Faculdades Unidas de Várzea Grande (UNIVAG), com os cursos de História, Geografia, Administração e Ciências Contábeis; a Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia (FACET), com o Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados; e a Faculdade de Direito e Ciências Econômicas (FADECO), que ministra os cursos de Direito e Ciências Econômicas. Desses 7 cursos, 4 já estão reconhecidos, e, em 1996, havia 1.116 alunos matriculados.

Cumprir observar que os cursos de Direito, Ciências Econômicas e de Tecnologia em Processamento de Dados foram anteriormente mantidos pelo Instituto de Ensino Superior e Pesquisa de Várzea Grande e transferidos para a atual Mantenedora pela Portaria Ministerial nº 1.404, de 7/11/95, publicada no Diário Oficial de 14/11/95.

O Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados foi autorizado a funcionar por Decreto de 13/6/94. O primeiro vestibular foi realizado nos dias 9 e 10/7/94, e o início das aulas ocorreu no dia 1º/8/94.

A SESu/MEC constituiu uma Comissão Verificadora, pela Portaria nº 183/96, em que designou os professores Décio Botura Filho, aposentado, da Universidade Federal de São Carlos, Nilzete Olímpio Alvares Rodrigues, da Universidade Federal de Goiás, e a Técnica em Assuntos

Educacionais Ana Maria Alves Rodrigues de Paula, da DEMEC/MT, para examinar as condições em que o curso é oferecido.

O exame *in loco* ocorreu nos dias 16 e 17 de outubro de 1996, e a Comissão apresentou relatório conclusivo, favorável ao reconhecimento.

## II - MÉRITO

A análise abaixo, efetuada por esta Secretaria, está fundamentada nos documentos que constituem o processo e no relatório da Comissão Verificadora.

### 1 - Organização Curricular

O currículo pleno do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados foi organizado de modo a atender aos objetivos propostos pela Resolução CFE nº 55/76. A proposta inicial foi reformulada com a finalidade de se adequar ao projeto pedagógico e publicada no DOU em 14/6/95.

São oferecidas 80 vagas totais anuais, no turno noturno, e o regime de matrícula é o seriado anual.

A carga horária total é de 2.472 horas-aula, integralizada em 3 anos, no mínimo, e 5 anos, no máximo.

Encontra-se no relatório dos Verificadores o seguinte registro:

A Comissão Verificadora pode constatar que as ementas das disciplinas constantes do processo estão um tanto vagas e com assuntos não muito bem localizados.

Constatou-se, ainda, que a Coordenação do Curso procurou corrigir esta deficiência, organizando os planos de ensino das disciplinas de uma forma mais ajustada e distribuída ao longo do curso.

A Comissão Verificadora sugere que a disciplina Fundamentos e Lógica Computacional (Algoritmos e Organização de Dados) seja denominada apenas de Algoritmos e Estruturas de Dados e que em seu conteúdo contemple a parte de Estrutura de Dados.

Tal sugestão está sendo feita em função de uma adequação à realidade atual, pois a parte lógica não está sendo contemplada no conteúdo programático.

A Comissão Verificadora sugere, ainda, que o ementário do curso como um todo seja refeito, visando absorver a melhoria dos conteúdos programáticos constantes dos Planos de Ensino.

De acordo com informações contidas no Ofício 5/97 da Instituição Educacional Matogrossense, para atender à sugestão da Comissão

Verificadora, a disciplina Fundamentos de Lógica foi transformada na disciplina Algoritmos e Organização de Dados, e as ementas para as disciplinas integrantes do curso foram enviadas.

A grade curricular atual compõe o Anexo I deste Relatório.

## 2 - Corpo Docente

O corpo docente é composto de 28 professores, cuja qualificação é a seguinte: 1 Doutor em Ciências da Comunicação; 20 Especialistas, nas áreas de Análise de Sistemas Orientado a Objeto (7), Matemática Computacional (3), Educação Física, Organização e Método, Ciência Política, Língua Portuguesa, Matemática Superior, Didática, Contabilidade, Informática, Telecomunicações, e Microondas e Rede de Sistemas Distribuídos; 7 graduados, em Administração (3), Letras, Processamento de Dados, Direito e Engenharia Civil.

Foram indicados docentes para todas as disciplinas do currículo pleno e, s.m.j., todos possuem habilitação para ministrarem as disciplinas que lhes foram designadas.

Há o Plano de Carreira Docente, que tem por finalidade disciplinar o recrutamento, a seleção, a admissão e a promoção dos professores, bem como os direitos e deveres não previstos no Regimento. O Plano prevê ainda a participação de professores em cursos de doutorado, mestrado e especialização, conforme sejam detectadas as carências. Para tanto, o planejamento econômico-financeiro prevê recursos próprios.

A Comissão Verificadora considerou necessário haver aproximação entre os professores e os alunos. Sua opinião é que o atendimento extra-classe é de fundamental importância para a aprendizagem.

Em atendimento a essa observação, a Instituição informou, pelo Ofício 5/97, que o corpo docente envolvido vem ordenando ações que garantam a eficácia do relacionamento entre a coordenação, os professores e os alunos.

O Anexo II deste Relatório apresenta o corpo docente responsável pelo curso.

## 3 - Instalações Físicas

As Faculdades estão instaladas na “Área I”, situada à Avenida Dom Orlando Chaves, 2.655, no bairro Cristo Rei, na cidade de Várzea Grande. A “Área I” é composta do Bloco A e Bloco B e possui 27 salas

de aula, auditório para 250 pessoas, biblioteca, quadra poliesportiva, campo de futebol e demais instalações necessárias a um estabelecimento de ensino.

As Faculdades dispõem da “Área II”, localizada na rua Clóvis Hugney, Centro, em Várzea Grande, para outras atividades ou para futuras expansões. É constituída por um terreno de 4.055 m<sup>2</sup> e possui área construída de 1.470 m<sup>2</sup>, composta por 2 blocos, com 8 salas de aula, biblioteca, sala de estudos, secretaria, sala de professores, quadra poliesportiva e estacionamento.

A “Área III” é constituída por um terreno de 24.480 m<sup>2</sup>, e está reservada para futura expansão.

As instalações atendem plenamente às necessidades do curso.

#### 4 - Biblioteca

A biblioteca localiza-se no mesmo prédio onde é oferecido o curso, o que facilita o acesso aos professores e alunos.

O acervo está sob a responsabilidade de uma bibliotecária e 3 auxiliares. Constitui-se de 15.120 volumes e 235 periódicos. Específicos para o curso, existem 1.869 títulos e 2.782 volumes, 26 títulos de periódicos e 3 revistas com assinatura corrente.

A Comissão Verificadora considerou satisfatórias as instalações, porém sugeriu aos dirigentes da Instituição a aquisição de mais títulos básicos e a assinatura de, pelo menos, mais dois periódicos, dentre os quais um é de procedência estrangeira.

Em atendimento, a Instituição enviou, no Ofício nº 5/97, informações sobre a ampliação do acervo específico, comprovadas por 4 notas fiscais, em que estão discriminadas as obras adquiridas.

#### 5 - Laboratórios/Equipamentos

A Instituição oferece aos usuários os laboratórios Compaq, Pentium e Tropicom, distribuídos em 3 salas, com 60 microcomputadores e vários equipamentos, descritos no relatório dos Verificadores

Para apoio às aulas práticas, estão disponíveis um monitor permanente para treinamento de alunos em aplicativos MICROSOFT, um monitor para atendimento às disciplinas de Linguagem de Programação e dois professores para atendimento às disciplinas de Redes Locais e Teleprocessamento.

Os laboratórios atendem a 40 alunos e possibilitam uma prática diversificada pela quantidade e qualidade de seus equipamentos. A proporção é de 2 alunos por terminal.

Há ainda um setor de recursos audiovisuais, que dispõe de 7 retroprojetores, 1 projetor de slides, 4 videocassetes e 3 aparelhos de TV.

## 6 - Considerações Finais

A análise dos autos indica que os objetivos do curso são cumpridos de forma satisfatória, e os recursos físicos são adequados e suficientes.


Esta Secretaria entende que, s.m.j., não há qualquer empecilho ao reconhecimento pretendido.

## III - CONCLUSÃO

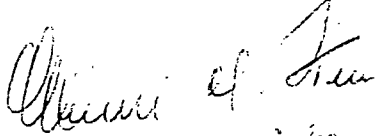
Remete-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, com indicação de reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, ministrado pela Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia, mantida pela Instituição Educacional Matogrossense, com sede na cidade de Várzea Grande, Estado do Mato Grosso, com 80 vagas totais, anuais, e funcionamento no turno noturno.

À consideração superior.

Brasília, 20 de março de 1997.

  
 Maria Celdene Duarte  
 Coordenadora Geral de  
 Análise Técnica do DOES/SESU

*De acordo*  
*com a Secretaria*  
*em 25.03.97*

  
 Maria Celdene Duarte  
 Coordenadora Geral de  
 Análise Técnica do DOES/SESU



**UNIVAG - FACULDADES UNIDAS DE VÁRZEA GRANDE**  
**DEPARTAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS**  
**CURRÍCULO PLENO**

	DISCIPLINA	CARG.HORARIA	TOTAL
1º A N O	Comunicação e Expressão	72	
	Algoritmos e Organização de Dados	144	
	Introdução à Computação	72	
	Matemática	144	
	Metodologia da Pesquisa Científica	72	
	Inglês Técnico	72	
	Sistemas Operacionais	72	
	Noções Gerais de Direito	72	
	Educação Física	72	
	Carga Horária		720
2º A N O	Estatística	72	
	Economia e Finanças	72	
	Administração	72	
	Linguagem e Técnica de Programação I	144	
	Matemática Financeira	72	
	Análise e Projetos de Sistemas I	144	
	Pesquisa Operacional	72	
	Banco de Dados	72	
	Carga Horária		720
3º A N O	Tópicos Avançados em Processamento de Dados	72	
	Organizações e Métodos	72	
	Administração e Operação de Centro de Processamento de Dados	72	
	Linguagem e Técnica de Programação II	144	
	Tópicos Avançados em Programação	72	
	Análise e Projetos de Sistemas II	144	
	Teleprocessamento	72	
	Psicologia Aplicada	72	
	Estágio Supervisionado	240	
			960
	Carga Horária Total		2.472 hs



3.1.2 - Disciplina(s) a(s) qual(s) está vinculado/Titulação acadêmica máxima obtida.

	Professor	Disciplina(s)	Titulação
1	Ana Ruth Costa de Albuquerque	Educação Física	Especialista em Educação Física Escolar, PUC/MG
2	Paulo Cesar de Souza Castro	Introdução à Computação	Especialista em Análise de Sistemas Orientado a Objeto/FUMEC - 85 - Especialista em Matemática Computacional/UFMT - 95
3	Altivo Luís de Oliveira Pinto	Tópicos Avançados em Processamento de Dados	Especialista em Programação e Análise de Sistemas Orientado a Objeto-UNIVAG/96
4	Carlos Alberto Foltran	Sistemas Operacionais Fundamentos de Lógica (Algoritmos e Organização de Dados)	Especialista em Programação e Análise de Sistemas Orientado a Objeto - UNIVAG/96
5	Milian Takako Kano	Análise e Projeto de Sistemas I	Bacharel em Ciências da Computação; UE Maringá, PR Especialização em Programação e Análise de Sistemas Orientado a Objeto - UNIVAG/96
6	Mauro Nakamura Filho	Análise e Projeto de Sistema II	Especialista em Matemática Computacional - UFMT/96
7	Mirian Ross Milani	Inglês Técnico	Licenciatura Em Letras, FFCL - Unuarana/PR
8	José Marcos Caligali	Análise e Projeto de Sistema I	Graduado em Tecnólogo em Processamento de Dados - UEM/91
9	José Roberto Schamaltz	Linguagem e Técnica de Programação I e II	Especialista em Informática UFMT/360hs e Programação e Análise de Sistemas Orientado a Objeto - UNIVAG/96

	Professor	Disciplina(s)	Titulação
10	Kengo Fujimura	Linguagem e Técnica de Programação I e II	Especialista em Matemática Computacional-UFMT/96 e Programação e Análise de Sistemas Orientado a Objeto-UNIVAG/96
11	João Batista Caetano Filho	Administração	Graduado em Administração Faculdade de Ciências Contábeis e Administração de Empresa/74 - Graduado em Ciências Econômicas pela Universidade de Marília/75
12	Catarina Zeitounmian	Administração	Graduada em Administração pela UFMT/95- Especialização em Administração Pública (em andamento) UNIVAG/96
13	Odair José de Oliveira	Economia e Finanças	Especialista em O e M UFMT/84
14	Luis Afonso Deliberador Mickosz	Economia e Finanças	Graduado em Ciências Econômicas pela UNIC/95 - Especialista em Didática - UNIC/96 - Especialista em Ciência Política - UNIVAG/96 e Administração Pública - UNIVAG/96
15	Luciano Dias de Lacerda	Comunicação e Expressão	Especialista em Língua Portuguesa/UFMT/88
16	Demilson Benedito do Nascimento	Matemática Estatística	Licenciado em Matemática UFMT/92 - Especialista em Matemática Computacional - UFMT/96

Professor	Disciplina(s)	Titulação
17 Martha Johanna Haug	Metodologia da Pesquisa Científica	Doutora em Ciências da Comunicação/USP - 91
18 Vicente Pedroso da Silva	Matemática Financeira	Especialista em Matemática Superior - UFBH/91
19 Sérgio Benedito Bastos Parreiras	Noções de Direito	Especialização em Direito Processual Civil (em andamento) UNIVAG - Bacharel em Direito, UFMT/89
20 Terezinha Mendonça	Psicologia Social	Graduada/Licenciada em Psicologia - Faculdades Integradas de Uberaba/82 - Especialista em Didática- JALES/90
21 Jun Woon Myung	Pesquisa Operacional	Graduado em Engenharia Elétrica / Mogi das Cruzes/80 - Especialista em Contabilidade-UFMT-95 - Especialista em Modelo Hidrodinâmico para Produção Múltipla de Partículas/USP-83
22 Antonio João de Arruda Cebalho	Teleprocessamento Estágio Administração e Operação de CPD	Especialista em Telecomunicações e Microondas, ITA, São José dos Campos/SP - 84 - Especialista Didática Geral/Int. Ed. Assis/95 - Bel C. Comp. Maringá/94

Professor	Disciplina(s)	Titulação
23 Silvia Angélica de Oliveira	Banco de Dados Administração e Operação de CPD	Especialização em Programação e Análise de Sistemas Orientado a Objeto - UNIVAG/96
24 Érica Bussiki de Figueiredo	Banco de Dados Administração e Operação de CPD	Bel. C. Comp. U. C. Petrópolis/93 Especialista em Programação e Análise de Sistemas Orientado a Objeto - UNIVAG/96
25 Luís Alves Leal	Organização e Métodos	Bacharel em Administração/ FACCAR/80-Rolândia/PR
26 Robson de Paula Borges	Estágio Supervisionado	Eng. Elétrica/84 - Especialista em Informática/UFMT-87 - Graduação: Ciência da Computação - PUC/MG - 93
27 Luciana Correa Lima Gonçalves de Faria.	Estágio Supervisionado	Especialização em Rede e Sistemas Distribuídos/UNIC 1996
28 João Bosco de Barros Freitas	Tópicos Avançados em Programação	Eng. Civil/80 - UERJ

	Professor	Disciplina(s)	Titulação
20	Terezinha Mendonça	Psicologia Aplicada	Especialista em Didática - JALES/90
21	Jun Woon Myung	Pesquisa Operacioanl	Especialista em Contabilidade-UFMT-95 - Especialista em Modelo Hidrodinâmico para Produção Múltipla de Partículas/USP-83
22	Antonio João de Arruda Cebalho	Teleprocessamento Estágio Administração e Operação de CPD	Especialista em Teleprocessa - mento e Microondas, ITA, São José dos Campos/SP - 84
23	Silvia Angélica de Oliveira	Banco de Dados Administração e Operação de CPD	Especialização em Programa - ção e Análise de Sistemas Orientado a Objeto- UNIVAG/96
24	Érica Bussiki de Figueiredo	Banco de Dados Administração e Operação de CPD	Especialista em Programação e Análise de Sistemas Orientado a Objeto - UNIVAG/96
25	Luis Alves Leal	Organização e Métodos	Bacharel em Administração/ FACCAR/80
26	Robson de Paula Borges	Estágio	Especialista em Programação COBOL - UFMT/79
27	Luciana Correa Lima Gonçalves F.	Estágio	Especialização em Rede e Sistemas Distribuídos/UNIC 1996

17  
