



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

*Plenário*

68/517  
415/89

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
ASSOCIAÇÃO PRO-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO		
ASSUNTO:		
C/C CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO		
RELATOR: SR. CONS.		WALTER COSTA PORTO
PARECER Nº	CÂMARA ou COMISSÃO	APROVADO EM:
415/89	CAPLAN	11/05/89
		PROCESSO Nº: 23030.025208/86-13

1-RELATÓRIO

A Associação Pro-Ensino Superior de Novo Hamburgo, com sede no Rio Grande do Sul, se dirigiu a este Conselho, em outubro de 1986, solicitando autorização para implantação de Curso de Informática, Habilitação em Sistemas Aplicativos, a ser vinculado ao seu Centro de Ciências da Computação.

O Parecer nº CFE 396/87 determinou ajustasse a Instituição seus pleitos de autorização às normas vigentes; com efeito, além daquele pedido, solicitara ela autorização para um curso com currículo mínimo fixado e para outro plano de curso.

Em resposta, em junho de 1987, a Associação Pró-Ensino de Nova Hamburgo propôs a suspensão temporária do processo de Informática. Em março de 1988, solicitou o prosseguimento de sua análise uma vez reconhecido o segundo dos cursos e pedido o arquivamento do terceiro.

Pela Secretaria Executiva deste Conselho foram pedidos documentos e a atualização do processo, exigências cumpridas pela Instituição.

Em Parecer anterior, aprovado em 26 de janeiro de 1989, pronunciou-se este Relator sobre o pleito de quatorze instituições de ensino superior que se dirigiram a este Conselho solicitando autorização para instalação de novos cursos de. Tecnólogo em Processamento de Dados e em Ciência da Computação. Esses processos haviam sido, já, analisados pelos Conselheiros Jucundino Furtado e Nilson Paulo, atra-

415/89  
68/517

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

vés dos Pareceres CFE 631/88 e 632/88, aprovados ambos em reunião de 7 de julho de 1988. Verificadas, naqueles pronunciamentos, a necessidade social dos cursos pretendidos e a satisfação das exigências relativas ao ensino de 1º e 2º graus, foram, no entanto, convertidos os processos em diligência para o atendimento de exigências outras como a da juntada de cópia dos atos constitutivos das mantenedoras, de cartas-compromisso de integralização de seu patrimônio, etc.

No presente caso, distribuído inicialmente ao Conselheiro Nilson Paulo, não teve ele oportunidade de manifestar-se quanto à necessidade social do curso.

### 1.1 A NECESSIDADE SOCIAL

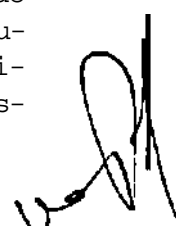
No Parecer nº CFE 631/88, citado, o então Conselheiro Jucundino Furtado lembrou estudos da Secretaria Especial de Informática -SEI sobre a demanda de profissionais para as novas áreas industriais de controle de processos, teleinformática, automação industrial, redes e bancos de dados, mecânica, física e química de materiais, instrumentação e microeletrônica, bem como para a área dos denominados "serviços técnicos de informática" e, especificamente, para processamento de dados. As projeções de demanda, de 1983, indicavam, então, que cerca de 24.(XX) novos profissionais seriam necessários ao mercado de trabalho neste ano de 1989 e 26.000 em 1990, considerando-se uma taxa de crescimento anual de 15% no parque instalado no País.

Em 1986, novo estudo da SEI indicava que uma das principais dificuldades enfrentadas pelo setor de informática era a de alcançar mão de obra qualificada, dada a escassez desses profissionais no mercado.

O número de concluintes dos cursos da área de informática continuava pequeno em relação as exigências do país. Segundo o Conselheiro Jucundino Furtado,

"a evasão nesses cursos é maior do que em outros de graduação. O aluno ao ingressar no mercado de trabalho com facilidade, dada a acentuada escassez de profissionais nos setor, acaba se desinteressando pela conclusão do curso. Adernais, o mercado absorve tão bem tanto um aluno do início quanto do final do curso, dependendo muitas vezes de uma destreza no uso dos equipamentos disponíveis".

E concluía o Conselheiro Jucundino Furtado:



"Segundo pesquisa realizada pela SEI, junto a 60 empresas, o segmento de computadores e periféricos empregou, no final de 1985, um total de 27.739 novos funcionários, correspondendo a 5.899 novos empregos gerados com relação a 1984. O segmento Automação Industrial alcançou um número de ordem de 7.000 empregos. Esta quantidade representa um crescimento de 50% no volume de empregos diretos gerados neste segmento, em relação ao ano de 1985, que foi de cerca de 4.800 empregados. O número de empregos diretos gerados no segmento da Teletinformática tem crescido a uma taxa média de 45%, ao longo dos três anos analisados. Em termos de quantidade total de empregados, isto corresponde a 5.250 pessoas em 1984, cerca de 7.000 em 1985 e, aproximadamente, 11.000 em 1986.

A indústria nacional registrou um acréscimo de cerca de 40% do pessoal de nível superior engajado em atividades de pesquisa e de desenvolvimento de hardware e software, em relação ao ano de 1985. A maior parte deste contingente provém de outros cursos superiores, tais como de Engenharia, Administração, Economia, sem conhecimento de Informática, obtido em cursos não regulares, ou ainda, na própria empresa".

Os anos recentes não trouxeram alteração a esse quadro. E segundo os serviços de estatística do Ministério da Educação, assim se apresentou a demanda dos cursos de Ciência da Computação no DGE 35, onde se situa a Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo:

Nº de cursos	Inscritos em la. Opção	Vagas Oferecidas	Relação Candidatos/ Vagas
1986 3	2.542	344	7,385
1987 3	2.328	(Vagas 1º sem) 204	11,411



A partir desses números, podese aceitar como comprovada a necessidade social do curso pretendido.

## 1.2. OUTROS REQUISITOS

A Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo é mantenedora da Federação de Estabelecimentos de Ensino Superior em Novo Hamburgo - FEEVALE, com 2.400 alunos e que oferece, atualmente, os seguintes cursos de graduação: Pedagogia, Ciências Contábeis, Administração, Comunicação Social (Relações Públicas), Educação Artística, Educação Física, Fisioterapia, Tecnólogo de Produção de Couros e Tecnólogo de Produção de Calçados.

A Instituição, que se situa em município que integra a região metropolitana de Porto Alegre, prova sua capacidade econômico-financeira para o empreendimento. A cidade de Novo Hamburgo conta com população de quase 160 mil habitantes e é satisfatório o atendimento, ali, ao ensino de 1º e 2º graus.

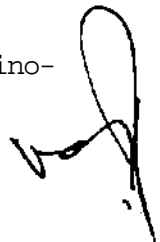
## 2. VOTO DO RELATOR

Crê o Relator, então, se possa permitir o prosseguimento, pela CESU, da análise, no que se refere ao projeto - do processo do interesse da Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo, aprovando-se o numero de 100 (cem) vagas anuais, com dois ingressos, respectivamente de 50 (cinquenta) no primeiro semestre e 50 (cinquenta) no segundo.

Lembre-se, no entanto, como o fez o Conselheiro Jucundino Furtado, no parecer já assinalado, que

"é orientação deste Conselho Federal de Educação ( Par. 691/86) que o ensino superior na área de Processamento de Dados e Informática tenha um número reduzido de de nomeações dos cursos, a fim de evitar uma multiplicidade inconveniente e para que se possa estabelecer uma certa hierarquia. A partir da aprovação desse parecer, o CFE tem autorizado apenas um tipo de curso na área: Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, que tem currículo mínimo aprovado, e os planos de cursos de Ciência da Computação e de Matemática Aplicada à Informática".

Deve-se, então, conformar o pedido da Instituição à terminologia indicada pelo CFE.



3. CONCLUSÃO DA CÂMARA

A *Câmara* de Planejamento - CAPLAN acompanha o voto do Relator.

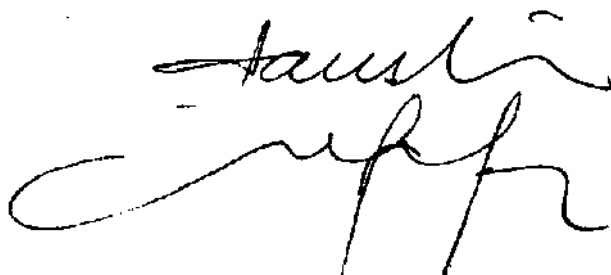
Sala das Sessões, em



Presidente



Relator



IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho , em 11 de 05 DE 1989.

# 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](#)