

Plenário

416/86



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
UNIÃO EDUCACIONAL DE BRASÍLIA E OUTROS		
ASSUNTO:		
Autorização (cartas-consulta) para funcionamento do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados.		
RELATOR: SR. CONS. HEITOR GURGULINO DE SOUZA		
PARECER Nº	CÂMARA ou COMISSÃO	APROVADO EM:
416/86	CAPLAN	01/07/86
		PROCESSO Nº: 23001.000701/85-89 e outros
1-RELATORIO		
<p>Este Parecer prossegue a análise dos processos de autorização (cartas-consulta) de novos cursos superiores de Tecnologia em Processamento de Dados, iniciada com a aprovação pelo Plenário do Parecer nº 245/86.</p> <p>Como mostrado naquele Parecer a área de processamento de dados e da informática, de maneira geral vem tendo um apreciável incremento de demanda de novos profissionais e o sistema de ensino superior, com os cursos atualmente implantados, não vêm suprindo essa demanda. Dessa forma, o CFE reconheceu a necessidade social desses cursos, procedendo-se a uma análise por região, Estado e DGE, tendo em vista as variações que ocorrem na demanda.</p> <p>Este Parecer trata dos pedidos provenientes do Distrito Federal (DGE-41) das seguintes instituições:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Proc.nº 23001.000701/85-89 União Educacional de Brasília, com 150 (cento e cinquenta) vagas totais anuais;</li><li>2. Proc.nº 23001.000708/85-28 Associação de Ensino Unificado do Distrito Federal, com 200 (duzentas) vagas totais anuais;</li><li>3. Proc.nº 23001.000706/85-01 Centro Unificado de Brasília, com 160 (cento e sessenta) vagas totais anuais;</li><li>4. Proc.nº 23001.000719/85-44 Sociedade de Ensino, Tecnologia, Educação e Cultura, com 120 (cento e vinte) vagas totais anuais.</li></ol> <p>Apresenta-se, nas folhas seguintes, um breve resumo de cada processo.</p>		

416/86  
*[Handwritten signature]*

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

UNIÃO EDUCACIONAL PE BRASÍLIA - PF - DGE-411. Tradição de Ensino

A UNEB, através do Instituto de Ciências Sociais Aplicadas, iniciou suas atividades em 1981, quando foi autorizada a funcionar, oferecendo os cursos de Administração, habilitação em Comércio Exterior, Ciências Contábeis e Ciências Econômicas, todos reconhecidos em 1984.

2. Dirigentes

São 5 (cinco) os dirigentes da Instituição:

Presidente; Vice-Presidente; Diretor-Executivo; Diretor-Financeiro e Vice-Diretor Financeiro, constante do processo o respectivo curriculum-Vitae.

3. Capacidade Econômico-financeira

O patrimônio da UNEB até 31/5/85 de era da ordem de CZ\$325.115.14, conforme balancete levantado nesta data, alcançando, em 1984, um índice de liquidez absoluto de 4,00% e um grau de imobilização de 0,12%.

4. Natureza do curso pretendido

Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Pados. Os objetivos e a concepção do curso proposto encontram-se explicitados no processo e são adequados.

5. Justificativa da necessidade social e caracterização da área de influência

O Distrito Federal está situado no Planalto Central, na região Centro-Oeste, abriga uma população, estimada para o ano de 1985, de 1.505.000 habitantes, o que lhe dá uma densidade relativa em torno de 200 hab/km<sup>2</sup>. Essa população, predominantemente urbana, acha-se disseminada por 9 (nove) localidades: Plano Piloto e cidades satélites. A composição etária revela a juventude desta população: 50% de seus habitantes se encontra na faixa de 19 anos ou menos. No Distrito Federal já existe um nascente polo de Informática. Duas empresas fabricam computadores e componentes periféricos. Ademais, em Brasília, acham-se instalados alguns dos maiores centros computacionais do país: O Centro de Processamento de Pados (CPD) do SERPRO, DATAMEC, Unb, EMBRAPA, EMBRATER, GPF, PROPASEN

além dos Ministérios, que possuem em maior ou menor escala, centros de processamento. A política para a área de informática desenvolvida pelo Governo do Distrito Federal é o da criação de um polo de Informática com o fito de ampliar o nascente parque manufactureiro local. Em 1982 o número de alunos matriculados em Brasília nos cursos de Processamento de Dados era de 310 alunos, nos dois cursos existentes que oferecem anualmente 100 vagas. Em 1982 concluíram, o curso 18 alunos, elevando-se este número para 45, em 1983. O processo destaca que segundo informações da SEI a estimativa do déficit de analistas e programadores no período de 1986/1988, será o seguinte:

	1986	1987	1988		
				1986	1987
DÉFICIT ANUAL	2.100	2.689	3.442	1988	
DÉFICIT ACUMULADO	3.737	6.426	9.868	DÉFICIT	2.100
				2.689	3.442

O processo apresenta uma boa demonstração da necessidade social do curso proposto.

Segundo as informações constantes do processo é satisfatório o ensino de 1º e 2º graus. No 1º grau a população escolarizável, em 1983, era de 265.381 e o atendimento atingia 259.154 crianças situando-se, assim, ao redor de 98%.

No ensino de 2º grau, para uma população escolarizável de 147.690 jovens(1983), o atendimento atingiu a 49.475 alunos, ou seja, 33% da clientela.

6. Vagas solicitadas

O processo especifica que serão em número de 150 (cento e cinquenta) vagas totais solicitadas; 1 turma por semestre, no período matutino.

- ASSOCIAÇÃO PE ENSINO UNIFICADO PO DISTRITO FEDERAL-DGE-41)

1. Tradição no Ensino;

Seus atos constitutivos foram publicados no DOU em 06.02.68. Possui os seguintes cursos, todos já reconhecidos:

- Administração; Ciências Contábeis; Ciências Econômicas; Direito e Pedagogia.

2. Dirigentes:

A instituição tem os seguintes Dirigentes: Presidente; Vice-Presidente e 5 Conselheiros cuja qualificação já foi apreciada pelo CFE.

3. Capacidade Econômico-financeira:

A análise econômico-financeira da instituição está demonstrada pelos seguintes indicadores:

Liquidez absoluta .....	8,03
Imobilização .....	1,04
Endividamento .....	6,6
Patrimônio líquido .....	CZ\$ 16.676.417,76
Ativo Permanente .....	CZ\$ 17.456.220,79

4. Natureza do curso pretendido:

Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados. Os objetivos e a concepção do curso pretendido encontram-se explicitados nos documentos que compõem o processo e são adequados.

5. Justificativa da necessidade social e área de influência:

A instituição apresenta todos os dados estatísticos que compõem o perfil sócio-econômico do DF. Acrescenta, os seguintes dados e indicadores específicos:

Em termos setoriais, o maior crescimento no mercado de trabalho no DF, é encontrado nos órgãos governamentais que representam percentualmente 42,9% dos empregos ofertados. O setor serviços vem em segundo lugar, o comércio em terceiro lugar e a indústria em último, com apenas 8,4%. Os trabalhadores na área de governo, são os que possuem maior índice de escolaridade, encontrando-se 19,3% com curso superior completo, seguindo-se o comércio com 8,2%; a indústria com 3,8% e os serviços com 2,5%.

A instituição faz uma análise bem elaborada dos dados e índices dos documentos da SEI, e detem-se, particularmente, nos dados da região



Centro-Oeste. Sobre a relação candidato/vaga, a instituição faz uma retrospectiva desde os anos 60 até 85, sobre os vestibulares da UBEC e UnB, dando as seguintes relações candidatos/vagas: Em 1980, na UnB, no 19 vestibular a relação C/V= 20,35 e no 2º vestibular= 17,9; Em 1981, na UnB, no 19 vestibular a relação C/V foi de 26,10 e no 29 vestibular - 17,1 e na UBEC, no 19 vestibular a relação foi de 43,43 e no 29 vestibular - 22,45; Já em 1985, na UnB, no 19 vestibular a relação C/V foi de 34,20 e na UBEC, no 1º vestibular a relação foi de 37,43.

6. Vagas solicitadas

A instituição solicita 200 vagas, distribuídas em 2 semestres (100 em cada um).

- CENTRO UNIFICADO PE BRASÍLIA-DF - DGE-41

1. Tradição no Ensino:

A entidade foi constituída em 1967 e, em 1968 obteve autorização de funcionamento dos seguintes cursos:

- Direito; Administração; Administração Especial; Ciências Contábeis; Ciências Econômicas; Comunicação Social; Pedagogia; Ciências - 1º grau e habilitação em Matemática; Estudos Sociais; Geografia; Letras; História e Psicologia.

Todos os seus são reconhecidos.

2. Dirigentes:

O processo inclui a documentação que qualifica seus Dirigentes.

3. Capacidade econômico-financeira

A análise econômico-financeira da mantenedora revela que em 1984, seus índices foram os seguintes:

Liquidez corrente .....	2,20
Grau de solvência .....	1,81
Endividamento .....	55%
Imobilização .....	1,34
Garantia de capital .....	0,81

4. Natureza do curso pretendido:

Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados. Os objetivos e a concepção do curso pretendido encontram-se explicitados n<



processo. Inicialmente proposto como Bacharelado, a instituição oficiou ao CFE solicitando que fosse considerado como Curso Superior de Tecnologia, com enriquecimento curricular e maior carga horária.

5. Justificativa da necessidade social e área de influência:

Com base nos dados da CODEPLAN/DF(1984) o processo faz uma análise geral da situação sócio-econômica e de infraestrutura do D.F. Com base nos dados e estudos da SEI apresenta uma análise da necessidade social do curso proposto destacando a relação demanda X oferta de vagas nos dois cursos que já funcionam em Brasília.

O processo especifica que serão 160 vagas anuais para os períodos matutino e noturno.

I - SOCIEDADE PE ENSINO, TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO E CULTURA-DF - DGE-41

1. Tradição no Ensino:

Instituição nova, criada em 02 de janeiro de 1985.

2. Dirigentes:

São cinco os Dirigentes da instituição mantenedora: Presidente; Vice-Presidente ; Diretor-Administrativo; Diretor-Financeiro e Diretor-Secretário. Consta do processo o respectivo curriculum-Vitae com qualificação documentada.

3. Capacidade econômico-financeira:

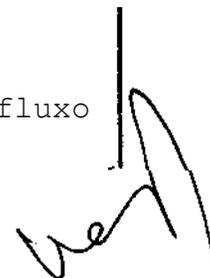
Por se tratar de instituição nova não apresenta indicadores usuais. Os móveis e todo patrimônio mobiliário do Colégio Alvorada foi colocado à disposição da SETEC, através de contrato, uma vez que a Diretoria é a mesma. Sua situação jurídica e fiscal é regular(DC 66/86).

4. Natureza do curso pretendido:

Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados. Os objetivos e a concepção do curso proposto, estão contidos no processo. (Consta da proposta que o Curso terá duração de 4 anos, caracterizando mais um bacharelado que o curso de formação de tecnólogos em Processamento de Dados.

5. Justificativa da necessidade social e área de influência:

O contingente populacional do DF está intimamente ligado ao fluxo



migratório das diferentes regiões do país. A população do DF encon

MEC/CFE

PARECER Nº

PROC. Nº

tra-se maciçamente em áreas urbanas e comporta (Brasília e Satélites), 97% da população total que juntas, estão em torno de 1.177.000 habitantes (censo de 1980). 61% da mão-de-obra do DF tem no trabalho assalariado sua única fonte de renda e apenas 7% dessas pessoas recebem rendimentos acima de 10 salários-mínimos. A atividade industrial envolve 16,2% da população, caracterizando-se o setor por indústrias de pequeno e médio porte, além do artesanal. O setor Serviços é o de maior relevância para o DF, ocupando 81,5% de sua população economicamente ativa, tornando desta forma a única unidade federativa tipicamente administrativa, pois, estão afetos a esse setor os seguintes segmentos: bancos; administração pública; atividades de ensino; transporte; comunicações e comércio dentre outros. No DF somente a UnB e a Católica ministram Cursos de Tecnologia em Processamento de Dados. O processo destaca o déficit de analistas e programadores do DF e na região Centro-Oeste com base nos dados da SEI.

6. Vagas Solicitadas;

O curso propõe-se a oferecer 120 vagas anuais no período noturno.



II - PARECER

Como realçado no Parecer nº 245/86, os estudos de demanda de profissionais-analistas e programadores - feitos pela Secretaria Especial de Informática, do Ministério da Ciência e Tecnologia, indicam que no próximo quinquênio haverá ainda um acentuado déficit na oferta. Somente para analistas, os dados da SEI, para a região Centro-Oeste e mais particularmente, para o Distrito Federal, indicam a necessidade de mais de 1.400 novos profissionais no período de 1986/1990. O Distrito Federal embora não disponha de parque industrial das chamadas "indústrias poluidoras" já começa a ver o desenvolvimento de indústrias vinculadas à Informática.

Assim a Prólogo, em Brasília, fabrica micro, minicomputadores e superminis. (É a responsável pelo "saque eletrônico do Banco do Brasil"). Além disso a Moddata, em sua fábrica em Sobradinho, produz "modems", sendo uma das maiores do país.

Ademais, em Brasília acham-se instalados alguns dos maiores centros computacionais do país. Como exemplo, deve-se citar os CPD's do SERPRO, DATAMEC, UnB, EMBRAPA, EMBRATER, GDF, PRODASEN, além dos Ministérios e suas Secretarias de Informática.

Brasília dispõe de uma rede integrada de teleinformática a serviço de seus habitantes e uma empresa estatal do DF, a CODEPLAN, dispõe de uma "softhouse" pública, de "hardware" e "software". Vale ainda ressaltar, que o GDF tem como uma de suas diretivas políticas a criação de um polo de informática com o fito de ampliar o emergente parque manufatureiro local.

No que respeita a salários, os levantamentos da RAIS do MTB, apresentam valores absolutos e relativos muito bons para esta categoria profissional.

Por exemplo, na categoria Analistas de Sistemas no DF, existe uma alta concentração de cerca de 95%, na faixa de 10 salários-mínimos e os programadores, na faixa de 5 a 10 salários-mínimos, representam cerca de 40% do total.

No que se refere à oferta atual de vagas, Brasília só dispõe de dois cursos: um na UnB, com 40 vagas e outro na Católica de Brasília, com 60 vagas anuais. A procura por esses cursos tem-se mostrado elevada e, a partir de 1980 tem sido em média superior a 20 C/V e em 1985 e 1986, tem sido superior a 30 C/V. No vestibular de 1986 a área



de computação foi a que registrou a procura mais elevada entre todos os cursos da UnB(C/V - 37,2). Na Católica, porém, a demanda de 86 (C/V -26) foi inferior a de 1985(C/V - 37)mas mesmo assim elevada.

Há, pois, necessidade social para a instalação de novos cursos no Distrito Federal. Dadas as peculiaridades desse curso, suas necessidades em termos de currículo, equipamentos, instalações, corpo docente e biblioteca, as instituições que se propõem a ministrá-los devem possuir condições adequadas e recursos para instalá-los e mantê-los, pois não podem ser oferecidos com grande número de vagas.

Seria recomendável pois, que a oferta adicional total de vagas anuais não ultrapasse a 80, por curso, divididas em 2 turmas de 40 alunos.

Das quatro instituições que se propõem a ministrar o novo curso, três são instituições já tradicionais e de grande porte que, pela concepção e objetivos do curso, como apresentados e demais elementos dos processos, mostram ser as mais indicadas para oferecer o novo curso.

III - VOTO DO RELATOR

Tendo em vista o exposto, consideradas as características do curso e o que consta de cada processo, o Relator é de parecer que podem ter prosseguimento, para análise do projeto pela CESu, as Cartas-consulta, abaixo relacionadas, reduzindo-se em cada caso, o número de vagas (oitenta) totais anuais:

- União Educacional de Brasília  
Proc. nº 23001.000701/85-89
  - Associação de Ensino Unificado do Distrito Federal  
Proc. nº 23001.000708/85-28
  - Centro Unificado de Brasília  
Proc. nº 23001.000706/85-01
- Deve ser arquivado o Processo correspondente a:
- Sociedade de Ensino, Tecnologia, Educação e Cultura  
Proc. nº 23001.000719/85-44

IV - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento(CAPLAN) acompanha o voto do Relator.  
Sala das Sessões, 30 de junho de 1986

Heitor Augusto, Presidente  
relator.  
Waldemar Augusto  
Branco/Bayer

/mho...



MEC/CFE

PARECER Nº 416/86

PROC. Nº

---

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho , em 01 de 07 de 1986

# 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](#)