

SESU	APRECIADO
2.º Grupo	Subjeto a Deliberação do Plenário
DATA	Secretários
29/8/89	<i>Rosa</i>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

*Plenário 6*

68/91F

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA		PB
ASSUNTO		
Reconhecimento do curso de Bacharelado em Ciência da Computação		
RELATOR: SR. CONS. Pe. Antônio Geraldo Amaral Rosa		
PARECER Nº	CÂMARA OU COMISSÃO	APROVADO EM
716/89		30/08/89
PROCESSO Nº 23001.001609/88-24		
I - RELATÓRIO		
<p>O Reitor da Universidade Federal da Paraíba encaminha, a este Conselho, pedido de reconhecimento do curso de Bacharelado em Ciência da Computação, ministrado pelo Centro de Ciências Exatas e da Natureza - instalado em João Pessoa - PB.</p> <p>O curso foi autorizado a funcionar pela Resolução nº 45/85 do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPB.</p> <p>Pela Portaria nº 60 de 24.02.89-SESu/MEC, foi designada Comissão Verificadora composta pelos professores Mateus Mosca Viana e Fernando Antônio Sabóia Leitão da Universidade Federal do Ceará, para verificar as condições de funcionamento do curso e apresentar relatório conclusivo.</p> <p>Com base nos dados contidos no processo e no Relatório da Comissão Verificadora, procede-se, agora, à seguinte apreciação:</p> <p>1 - Dados sobre a Universidade</p> <p>A Universidade Federal da Paraíba é uma autarquia de regime especial vinculada ao MEC, criada pela Lei Estadual nº 1.366, de 02.12.55, e federalizada pela Lei nº 3.835, de 23.12.60.</p> <p>Seus Estatuto e Regimento Geral encontram-se aprovados pela Portaria Ministerial nº 1029 de 16.11.78, nos termos do Parecer nº 6.610/78.</p> <p>Por se tratar de instituição vinculada ao MEC, deixam de ser analisados os aspectos referentes à Capacidade Patrimonial, Econômico-Financeiro, Natureza Jurídica e Regularidade / Fiscal e Parafiscal da Mantenedora.</p>		

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

## 2 - Dados sobre a Escola/Curso

### 2.1 - Condições Materiais

A UFPB possui uma área de 16.294,530 m<sup>2</sup>, com 308.695 m<sup>2</sup> de área construída. O maior campus em área construída é o campus I, com 193.516 m<sup>2</sup> edificadas, situado em João Pessoa.

Sobre este item a Comissão Verificadora informa que:

"O Campus I da UFPB, em João Pessoa, possui instalações físicas compostas de edificações simples e funcionais, constituindo-se num ambiente extremamente satisfatório para as atividades acadêmicas que se propõem a desenvolver".

### 2.2 - Biblioteca

A Biblioteca Central da UFPB, localizada no Campus I, de João Pessoa, possui uma área construída de 8.455,35 m<sup>2</sup>, com espaços, para os acervos, obras de referência, leitura e administração.

Seu acervo é constituído por 115.167 volumes de livros, correspondentes a, aproximadamente, 35.000 títulos. O número de periódicos é de 3.713 volumes. Especificamente na área de Ciências da Computação, os usuários têm, a sua disposição, 465 obras, além de 27 títulos de periódicos.

A Biblioteca funciona de 2<sup>a</sup> a 6<sup>a</sup> das 7:30 às 22:00 horas, sábado das 7:30 às 17:00 horas e, aos domingos e feriados, está aberta aos usuários das 8:00 às 12:00 horas.

Sobre a Biblioteca a Comissão faz o seguinte comentário:

"Dispõe o Campus de João Pessoa de uma Biblioteca Central (BC), com um acervo bastante geral, onde diversos serviços são oferecidos aos usuários, entre os quais o empréstimo / **"on line"**.

Por seu turno, o DI mantém um Biblioteca Setorial (BS), onde se concentram quase todos os livros e periódicos da área de Informática. Esta BS apresenta títulos bastantes atuais, não sendo, contudo, abrangente em áreas correlatas à Informática, a princípio atendidas pela central."

### 2.3 - Laboratório e Equipamentos

A Comissão Verificadora assim se expressa:

"O Curso tem como suporte computacional às suas atividades, os equipamentos do Núcleo de Processamento de Dados (NPD), do Laboratório de Microcomputadores do CCEN e dos Laboratórios de Física Geral. O NPD possui, em cada um dos campi, João Pessoa e Campina Grande, um equipamento do porte de um **"super-minicomputador"**, no caso modelos **"IBM 4341"**, com 2MB de memória principal e 0,9 GB de espaço em disco. Tais equipamentos prestam serviços de natureza acadêmica e administrativa à UFPB, em particular ao Departamento de Informática (DI) onde existem dois terminais de vídeo, remotos, para apoio ao ensino e a pesquisa. Segundo planejamento existente na Universidade, as configurações supra citadas estarão sendo ampliadas ainda este ano. Quanto ao Laboratório de Microcomputadores do CCEN, as configurações são convenientes para uso acadêmico, particularmente no que concerne à rede local, interligando microcomputadores tanto de 8(oito) quanto de 16(dezesseis) **"bits"**. Contudo, a quantidade é reduzida se for levado em

conta que o Laboratório atende a todo corpo discente do CCEN e não somente ao do Curso de Computação.

Os Laboratórios de Física Geral, três ao todo, são usados para suportar as disciplinas de Física Fundamental, dispondo de diversos equipamentos dirigidos para este fim."

### 3 - Dados sobre o Curso

#### 3.1 - Funcionamento e Estrutura Curricular

A estrutura curricular do curso é estabelecida pela Resolução nº 45/85 do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE.

A Comissão verificadora informa o que se segue sobre este item:

"O acesso de alunos ao Curso se dá através de concurso vestibular, um por ano, sendo ofertadas 20(vinte) vagas. Esta oferta apresenta coerência com as relações candidatos/vagas, pois esta mostra uma tendência decrescente ao longo dos anos, conforme tabela abaixo:

ANO	CAND. /VAGAS	VARIAÇÃO
1985	24,3	-
1986	16,5	- 7,8
1987	17,4	+ 0,9
1988	12,8	- 4,6

**FONTE: Relatório - Curso de Bacharelado  
Ciência da Computação, UFPB, Nov/88.**

Salvo uma análise econômica mais profunda, portanto, a quantidade de vagas atende às necessidades existentes na área de influência da Instituição.

#### - Estrutura Curricular

A oferta de disciplinas, bem como sua distribuição ao longo dos períodos, guardam semelhança com um padrão já informalmente estabelecido para cursos desta natureza. Naturalmente, cada Instituição insere algumas peculiaridades decorrentes da sua vocação. Merecem particular atenção, a gama de alternativas das disciplinas (pois abrange **"software", "hardware" e "processamento de dados"**), além do Estágio obrigatório, cumprido em sua existência, no currículo das disciplinas Português e Inglês representa na opinião do Relator, uma justificável preocupação da Instituição em assegurar uma formação indispensável ao profissional da área.

As disciplinas que integram o currículo pleno do curso com respectivas cargas horárias, nº de créditos e pré-requisitos, encontram-se anexadas aos autos do processo.

### 3.2 - Corpo Docente

O corpo docente que atua no curso é constituído por 43 professores, cujo perfil é o seguinte: 0] com graduação, 05 com especialização, 29 com mestrado, 01 cursando mestrado, e 07 com doutorado. Destes, apenas 10 possuem Parecer de aprovação do CFE.

Sobre o corpo docente a Comissão Verificadora informa que:

"Aspecto bastante sólido do funcionamento do Curso, reside no corpo docente em atividade no mesmo. Dentre os dezesseis docentes do Departamento de Informática (DI), predominam os adjuntos com Mestrado, constituindo 50% do total. Apenas um não possui pós-graduação formal.

"Outro ponto da maior importância de ser observado é a distribuição dos docentes por regime de trabalho, onde 88% dos mesmos, totalizando 14 encontram-se em tempo integral e dedicação exclusiva. Naturalmente, esse fato permite um acompanhamento mais amuúde dos alu nos por parte dos docentes, o que refletido pela existência de grupos de estudos com os seguintes interesses:

- Computação Gráfica
- Lógica Aplicada à Computação
- Inteligência Artificial
- Arquitetura de Computadores."

- A relação do corpo docente é a seguinte:

01. ANTONIO CARLOS CAVALCANTI

Disc.: Circuitos Lógicos

Laboratório de Circuitos Lógicos

Eletrônica Digital Qual.: Prof. Adjunto IV, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1.985. Doutor em Eletrônica pela CNESEPG/INPG-França. Tese: "Cacterisation des Milieux Biologiques par Spectranetrie Bio-Impeometrinue". - Aceito

02. ANTONIO CAVALCANTE FILHO

Disc.: Economia I

Qual.: Prof. Assistente IV, retide, do Dep. de Economia do CCSA da UFPB desde 1976. Mestre em Economia pela UFPB/81. Tese: "A Pesca da Baleia na Paraíba e sua repercussão econômico-social no Município de Lucena". - Aceito

03. ANTONIO GOMES DA SILVA

Disc.: Sociologia I

Qual.: Prof. Adjunto II, retide, do Departamento de Ciências Sociais do CCHLA ca UFPB desde 1976. Mestre er Sociologia pela UFPE-1975. Tese "Polo de Crescimento e Marginalidade". Aceito Pelo CFE - parecer nº 273/79. - Aceito

04. AUGUSTO ANTONIO PINHEIRO NETO

Disc: Linguagem de Programação I

Periféricos e Interface Qual.: Professor adjunto II, retide, do Dep. de Informática de CCEN da UFPE desde 1976. Mestre em Informática pela UPPE- 1961 Tese "Modelo Algébrico para Recuperação de Informação". Aceito

05. CARLOS ALBERTO NUNES MACHADO

Disc: Sistemas Operacionais II

Análise e Projeto de Sistemas I Qual.: Prof. Assistente II, T-20, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1985. Especialização em Informática. Analis ta de Sistemas da UFPB desde 1984. Aceito

06 CLENEIDE CLEMENTE DE SOUZA

Disc: Administração de Pessoal

Qual.: Prof. Adjunto II, retide, do Dep. de Administração do CCSA da UFPB. Mestre em Administração (Recursos Humanos) pela UFPE. Aceita pelo CFE - parecer nº 273/79. Aceito

07. EDGAR T3T0 DE OLJVEJRA FILHO  
Disc: Lógica Aplicada à Computação  
Qual.: Prof. Adjunto II, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB. Mestre em Informática pela UFPE (1981). Tese: "Aproximação de Integrais Múltiplas". Aceito
08. EDMILSON AZEVEDO LIMA  
Disc.: Introdução a Administração  
Teoria Geral da Administração I Qual.: Prof. Adjunto II, retide, do Dep. de Administração de CCSA da UFPB desde 1965. Mestre em Administração Pública pela UFSC-1980. Tese: "A presença de Fatores Psico-sociais na Praxis Administrativo-organizacional de Santa Catarina". Aceito
09. ELDSON FERREIRA DA CRUZ  
Disc: Contabilidade Geral I  
Contabilidade de Custos I Qual.: Prof. Assistente IV, retide, do Dep. de Contabilidade do CCSA da UFPB desde 1978. Especialização em Contabilidade pela UFPB. Aceito
10. ELIEL AMÂNCIO DE MELLO  
Disc.: Calculo Diferencial e Integral II  
Qual.: Prof. Titular, retide, do Dep. de Matemática do CCEN da UFPB desde 1968. Doutor em Ciências (Matemática) pela UFRJ (1983). Tese: "Soluções Fracas de um Problema Hiperbólico-Farabólico não linear". Aceito
11. ESTER DE CARVALHO DINIZ  
Disc: Organização de Dados II  
Avaliação e Desempenho  
Computadores e Programação  
Qual.: Prof. Adjunta II, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1976. Mestre em Informática pela PUC-RJ-1975. Tese: "Um Estudo de Técnicas de Memória Virtual". Aceita pelo CFE - parecer nº 05/83 Aceito
12. FRANCISCO ANTONIO BELO  
Disc: Circuitos Eletrônicos  
Laboratório de Circuitos Eletrônicos  
Circuitos Elétricos Qual.: Prof. Adjunto II, retide, do Departamento de Engenharia Mecânica do CT ca UFPB desde 1977. Graduado em Engenharia Eletrônica pelo Instituto Tecnológico da Aeronáutica.

Mestre em Engenharia Mecânica pela UFPB- 1983. Tese: "De

- envolvimento de Radiômetro Absoluto Utilizando Fio Termo-resistivo como Sensor". Aceito
13. FRANCISCO JOSÉ DE ARAÚJO  
Disc.: Algoritmos e Grafos  
Introdução à Programação Linear Qual.: Prof. Adjunto II, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1979. Mestre em Engenharia de Sistemas (Otimização). Tese: "Otimização da Localização de Transformadores em Rede de Distribuição". Aceito
  14. FRANCISCO MARTINS DA SILVA  
Disc.: Educação Física  
Qual.: Prof. Assistente IV, retide, do Departamento de Cultura Física do CCS da UFPB. Mestre em Educação Pela UFPB -1987  
Tese: "Aspirações ao Futebol. Prática Desportiva dos Atletas da Portuguesa de Cruz das Armas - Um estudo de Casos". Aceito
  15. GILVANDRO DE OLIVEIRA RODRIGUES FILHO  
Disc.: Administração do CPD  
Análise de Projeto de Sistemas II Qual. Professor Assistente IV, T-20, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1979. Analista de Sistemas e Diretor do CPD da Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba. Aceito
  16. HAMILTON SOARES DA SILVA  
Disc: Arquitetura de Computadores I  
Laboratório de Arquitetura de Computadores Laboratório de Eletrônica Digital Qual.: Prof. Assistente II, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1984. Mestre em Engenharia Elétrica pela COPPE/UFRJ - 1983. Tese: "Organização da Unidade Central de Processamento de um computador para Emulação de Outras Máquinas". Aceito
  17. HÉLIO PIRES DE ALMEIDA  
Disc: Calculo Diferencial e Integral I  
Qual.: Professor Adjunto II, retide, do Dep. de Matemática do CCEN da UFPB desde 1976. Mestre em Matemática pela UFPE-1980. Tese: "Subgrupo de HALL em Grupos Finitos". Aceito
  18. JARDEMIL MELO DA SILVA  
Disc.: Introdução as Linguagens Formais  
Qual.: Prof. Adjunto III, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1971. Mestre em Informática pela UFFE-1981

Tese: "Determinação de Parâmetros em Funções não lineares pelo Método dos Mínimos Quadrados". Aceito pelo CFE - parecer nº 05/83. Aceito

**19. JOÃO CARLOS RODRIGUES PEREIRA**

Disc.: Estrutura de Linguagens de Programação  
Sistemas Operacionais I

Teleprocessamento e Redes Qual.: Professor Assistente IV, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1980. Mestre em Informática pela UF PB - 1986. Tese: "Um Ambiente de Programação Concorrente no Sistema Operacional UNIX". Aceito

**20. JOÃO MEDEIROS E SILVA**

Disc.: Física Geral I

Qual.: Professor Adjunto IV, retide, do Dep. de Física do CCEN da UFPB desde 1973. Doutor em Física pela USP - São Carlos - 1960. Tese: "Cristal de Wigner Blindado". Aceito

**21. JOÃO MONTENEGRO DE MIRANDA**

Disc.: Álgebra Linear e Geometria Analítica

Qual.: Professor Adjunto IV, retide, do Dep. de Matemática do CCEN da UFPB desde 1970. Mestre em Matemática pela UFCE -1978 Tese: "Noções de Teoria da Dimensão. Aceito

**22. JOSÉ CLEOBALDO CHIANCA**

Disc.: Cálculo Vetorial e Geometria Analítica

Qual.: Professor titular, retide, de Departamento de Matemática do CCEN da UFPB desde 1970. Mestre em Matemática pela University of California-Berkeley-Califórnia-USA/1970. Aceito pelo CFE - parecer 564/63. Aceito

**23. JOSÉ PROCÓPIO DA SILVEIRA**

Disc: Métodos e Técnica de Pesquisa

Qual.: Professor Adjunto II, retide, do Dep. de Comunicação Social do CCHLA da UFPB desde 1977. Mestre em Sociologia pela UFPE - 1984. Tese: Planejamento das Comunicações numa Metrópole da Cidade de Recife". Aceito

**24. JOSÉ TADEU FONTES LEITE**

Disc: Arquitetura de Computadores II

Análise de Sinais e Sinais Qual.: Prof. Adjunto IV, retide, do NETEBE da UFPB, desde 1976 Doutor em Eletrônica - Université Paul Sabatier - INSERE-França Tese: "Contribution e La Mise en Huvre nun Systeme Fortable Mo

dulaire Destine a Effecner un Respiratoire". Aceito

25. JÚLIA DE ALMEIDA SILVEIRA

Disc.: Introdução a Psicologia

Qual.: Professor do Departamento de Psicologia do CCSA da UFPB desde 1976. Mestre em Psicologia Teórica Experimental pela UFPB  
Tese: "Prática e Concepções Maternas Referentes ao Aleitamento

Natural". Aceito

26. LUIZ JOHGE NEGRI

Disc.: Física Geral II

Qual.: Prof. Adjunto IV, .retide, do Dep. de Física do CCEN des  
de 1971. Doutor em Física pelo Centro Brasileiro de Pesquisas  
Físicas - CBPF 1978. Tese: "Sistemas Dinâmicos com Vínculos :  
Aplicações à Sistemas Não-holômicos e a Teoria dos Strings".  
Aceito pelo CFE - parecer nº 2259/77. Aceito

27. KOTARO TANAKA

Disc: Organização Industrial

Qual.: Prof. Titular, retide, do Dep. de Matemática cc CCEN  
desde 1971. Doutor em Física pelo Centro Brasileiro de Pesqui  
sas Físicas - CBPF- 1978. Tese: "Sistemas Dinâmicos com Víncu  
los: Aplicações à Sistemas não holômicos e a Teoria dos Strings"  
Aceito pelo CFE - parecer nº 2259/77. Aceito

28. MARIA ALICE SERRANO DE ANDRADE

Disc. Língua Portuguesa I

Qual. Prof. Adjunta II, retide, do Dep. de Línguas Clássicas e  
Vernáculas desde 1977. Mestre em Letras pela UFPE-198C. Tese:  
"Um Aspecto dos Pronomes Pessoais: Formas de Tratamento na Lin  
guaçem de Teatro". Aceito

29. MARIA DAS NEVES ALMEIDA SOARES

Disc: Cálculo Numérico

Análise Numérica Qual.: Prof. Adjunta II, retide, do  
Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1977. Mestre em  
Informática pela UFPB-1983. Tese: "Estudo e Implantação de  
Métodos Iterativos para Solução de Sistemas Lineares integrados  
a uma Biblioteca Numérica".

30. MARIA DO SOCORRO CALDAS PORTO

Disc: Introdução à Organização e Métodos

Qual.: Prof. Assistente IV, retide, do Dep. de Administração  
do CCSA da UFPB desde 1977. Mestranda em Engenharia de Produ  
ção na UFPB. Aceito

31. MAMA GLÁUCIA DE VASCONCELOS COSTA  
Disc: Língua Inglesa I  
Qual.: Prof. Adjunta III, retide, do Dep. de Línguas Estrangeiras Modernas do CCHLA da UFPB desde 1967. Mestre em Letras pela UFPB - 1983. Tese: "Unity in Mardi: A Search for Happiness". Aceita pelo CFE - parecer nº 169/84. Aceito
32. MARIA TEREZINHA ANGELONI  
Disc: Administração de Material  
Qual.: Prof. Assistente IV, retide, do Dep. de Administração do CCSA da UFPB. Mestre em Administração Financeira pela UFPB. - Aceito
33. MARIA ELEONORA TARGINO PESSOA CHIANCA  
Disc: Tópicos Especiais em Computação  
Qual.: Prof. Assistente IV, retide, do Departamento de Informática do CCEN da UFPB desde 1976. Mestre em Informática pela UFPB - 1986. Tese: "OFTALMO - Um Sistema Especialista para Diagnóstico de Síndromes Oculares" . Aceito
34. MIGUEL LUKSYS  
Disc: Física Geral III  
Qual.: Professor Adjunto IV, retide, do Dep. de Física do CCEN da UFPB desde 1977. Doutor em Física pela University of Nottingham - 1984, Tese: "A Study of the Temporal Dispersion of Muons in Extensive Air Showers". Aceito
35. MOEMA FERNANDES VIEGAS  
Disc.: Introdução à Programação Computadores e Sociedade  
Qual.: Prof. Assistente IV, retide, de Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1976. Especialização em Informática. Aceito
36. NELSON CALISTO DOS SANTOS  
Disc: Estudo de Problemas Brasileiros I  
Estudo de Problemas Brasileiros II Qual.: Professor Assistente IV, T-20, da Coordenação de Estudos de Problemas Brasileiros da UFPB, desde 1975. Especialização em Direito Público - UFPB - 1980. Aceito
37. OFÉLIA DE FIGUEIREDO GONDIM  
Disc.: Direito I  
Direito II Qual.: Prof. Adjunta IV, retide, do Departamento de Direito Público do CSA da UFPB, desde 1972. Especialização em Direito Público - UFPB 1980. Aceito

30. OSMUNDO ALVES DE LIMA  
Disc.: cálculo Diferencial e Integral III  
Qual.: Prof. Adjunto IV, retide, do Dep. de Matemática do CCEN da UFPB desde 1971. Doutor em Ciências (Matemática) pela UFRJ 1985. Tese: "Existência do Unidade de Soluções Fracas de uma Equação Hiperbólica-Parabólica não linear". Aceito pelo CFE parecer nº 273/79. Aceito
39. PAULO HIDEO NAKAMURA  
Disc.: Cálculo das Probalidades e Estatística I  
Qual.: Professor Assistente II, retide, do Dep. de Estatística do CCEN da UFPB desde 1982. Mestre em Estatística pela UNICAMP 1966. Tese: "Métodos de Diagnóstico em Pegressão Linear e sua Extensão para o caso de mais de uma Observação Influente Simultaneamente". Aceito
40. RAIMUNDO DE GOUVEIA NÓBREGA FILHO  
Disc.: Introdução ao Computador  
Construção de Copiladores I  
Construção de Copiladores II Qual.: Prof. Adjunto II, retide, do Dep. de Intamento de Infor mática do CCEN da UFPB desde 1975. Mestre em Informática pela UFPB - 1985. Tese: "Desenvolvimento de um Cross-Compilador pa ra uma Linguagem de Aito Nível Comum a Vários Microcomputado res". Aceito pele CFE - parecer nº 2735/77. Aceito
41. RAIMUNDO HAROLDO DO CARMO CATUNDA  
Disc.: Bancos de Dados  
Engenharia de Software Qual.: Prof. Adjunto III, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1972. Mestre em Informática na PUC-RJ-1972. Tese: "Contribuição ao Estudo computacional sobre Associativi cade Parcial de Simetrização de um Semi-Grupo". Aceito - pelo CFE - parecer 726/79. Aceito
42. ULYSSES SÉRGIO CAVALCANTI DE OLIVEIRA  
Disc: Organização de Dados I  
Linguagem de Programação II Qual.: Professor Assistente I, retide, do Dep. de Informática do CCEN da UFPB desde 1984. Mestre em Engenharia de Sistemas (Informática) pelo IME - 19S8. Tese: "Um Sistema Tutorial In teligente. Aceito

43 - VERÔNICA FREIRE FERREIRA LIMA E SILVA

Disc. Introdução às Técnicas da Comunicação  
Qual. Professora Assistente IV, retida, do Departamento de Comunicação da UFPb, desde 1980. Mestre em Economia pela UFPB - 1986  
Tese: "Dívida Externa: O Outro lado da Moeda." **Aceito**

## II - VOTO DO RELATOR

Diante do exposto, o Relator é de Parecer favorável ao reconhecimento do curso de Bacharelado em Ciências da Computação, ministrado pelo Centro de Ciências Exatas e da Natureza, mantido pela Universidade Federal da Paraíba-PB.

## III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 29 de agosto de 1989.

Arnaldo Vieira, Presidente

Ilmea, Relator

Luís Leitão  
para sumate

[Assinatura]

**MEC/CFE**

**PARECER Nº**

776/89

**PROC. Nº**

---

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho , em 30 de 08 sw 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](#)