



HOMOLOGADO	
DM. 16/6/97	
D. O. U de 17/ 6 / 97	
Seção I	Página 12.506
Ato: PM-713/97 - DOU 17/6/97 p. 12.506	
Seção I	

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

INTERESSADO/MANTENEDORA: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA/UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA		UF: RR
ASSUNTO: Reconhecimento do Curso de Licenciatura Plena em Física		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Conselheiro José Arthur Giannotti		
PROCESSO Nº: 23000.003468/95-96		
PARECER Nº: 233/97	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 05/05/97

I - RELATÓRIO E VOTO DO RELATOR

Sigo o parecer da SESu/MEC favorável ao reconhecimento do curso de Física, licenciatura plena, ministrado pela Universidade Federal de Roraima, com 30 vagas anuais totais, pelo prazo de cinco anos.

Brasília-DF, 05 de maio de 1997.


Conselheiro José Arthur Giannotti - Relator

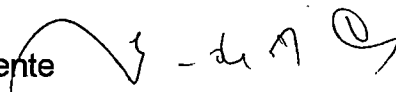
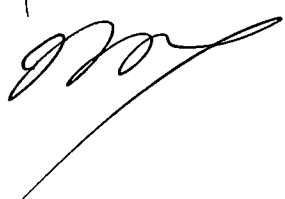
II - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, 05 de maio de 1997.

Conselheiros Éfrem de Aguiar Maranhão - Presidente

Jacques Velloso - Vice-Presidente

Par. 233/97

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

RELATÓRIO Nº 110 /97

Processo nº : 23000.003468/95-96
Interessada : UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
Assunto : Reconhecimento do curso de Física, licenciatura plena, ministrado pela Universidade Federal de Roraima, com sede na cidade de Boa Vista, Estado de Roraima.

I - HISTÓRICO

A Universidade Federal de Roraima (UFRR) foi criada pela Lei nº 7.364, de 12/9/85, e instituída pelo Decreto nº 98.127, de 8/9/89.

Situa-se numa região rica e de natureza diversificada. O Estado é habitado por diversas comunidades indígenas, dentre as quais encontram-se as tribos Wai-Wai, Waimiri-Atroari e Yanomami. As jazidas minerais – ouro, cassiterita, urânio e diamantes – constituem um dos maiores suportes econômicos para o município.

A proposta da Universidade Federal de Roraima é formar profissionais dotados de discernimento quanto à forma de atuar em suas áreas, a fim de que se encontrem soluções para os problemas regionais.

Atualmente oferece cursos de graduação, promove atividades de extensão e aperfeiçoamento, cursos de especialização e de mestrado.

A Resolução nº 14/90 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRR criou, dentre outros, o curso de Física, licenciatura, e o início de seu funcionamento ocorreu em 1991. No segundo semestre de 1994, formou-se o primeiro aluno. É ministrado no *Campus* do Paricarana, em Boa Vista.

O Reitor da Universidade encaminhou a este Ministério, em 11/4/95, pedido de reconhecimento do curso. A SESu/MEC designou, pela Portaria nº 305/95, os professores Hamilton Araújo Bicalho, da Universidade Federal do Paraná, José Carlos Antônio, da Universidade do Amazonas, e a Técnica em Assuntos Educacionais Ivete da Costa Norberto, da DEMEC/RR, para constituírem a Comissão Verificadora, responsável por examinar as condições em que funciona o curso. A visita efetuou-se no

período de 9 a 13 de outubro do mesmo ano, e o relatório, conclusivo, foi favorável ao reconhecimento.

Por determinação da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, a SESu/MEC expediu o Ofício Circular nº 100/96 às instituições de ensino superior que possuíam processos de reconhecimento de curso em tramitação neste Ministério, para que enviassem quadro com informações completas e atualizadas do seu corpo docente.

II - MÉRITO

Esta Secretaria efetuou análise do conteúdo dos documentos que compõem o processo, do relatório da Comissão Verificadora e da resposta ao Ofício Circular nº 100/96 e relata, nos itens seguintes, as condições em que funciona o curso.

1 - Instalações Físicas

A Universidade conta com 53 salas convencionais para aulas e 6 salas-ambiente, além de 34 salas para serviços especializados.

Segundo a Comissão Verificadora, as instalações físicas são adequadas às características climáticas da região, aos seus objetivos de ensino e atendem perfeitamente às necessidades dos alunos.

2 - Biblioteca

A biblioteca da Universidade é centralizada, atende a todos os cursos e funciona nos três turnos, de segunda a sexta-feira, até as 22 horas e, aos sábados, até as 18 horas.

Possui convênios com a COMUT, BIREME, PRODASEN, e encontra-se em fase de implantação a ligação com a RNP/Internet.

Sua área física compreende acervo, salas de consulta, recepção, salas específicas de leitura, serviços técnicos e sanitários.

Consta no relatório da Comissão Verificadora que o acervo é de 12.500 livros e 725 folhetos. Para o curso de Física, há disponíveis 99 títulos. Não há acervo de periódicos para a área de Física, mas existe assinatura de 10 revistas especializadas: *American Journal Of Physics*, *Scientific American*, *Physical Review Letters*, *Review of Moderns Physics*, *Physics Today*, *Applied Optics*, *American Journal of Optics*, *Fundation of Physics*, *Il Nuovo Cimento* e *Canadian Journal of Physics*.

O número de exemplares atende provisoriamente à demanda de um mesmo período. Convém assinalar que a Secretaria de Orçamento Federal destinou, para 1997, recursos para aquisição de livros, e, no Memorando nº 14/96, do Departamento de Planejamento de Orçamento da Universidade, encontram-se relacionados, para compra, 20 volumes de suma importância para o desenvolvimento do curso.

3 - Laboratórios

A Universidade dispõe de um laboratório de Física, porém, a quantidade de equipamentos não é suficiente para atender ao número de alunos existentes. Contudo, a UFRR estabeleceu como prioridade, embora sejam limitados os recursos repassados pelo MEC, a aquisição de equipamentos, a fim de que os laboratórios possam cumprir as suas funções didático-pedagógicas. Esses acessórios deverão compor os laboratórios de Óptica, Física Moderna e Física Experimental I e II.

4 - Organização Curricular

O currículo pleno do curso de Física foi organizado para atender aos objetivos propostos por Resolução s/n de 17/11/62. O regime de matrícula é semestral, pelo sistema de crédito, e o funcionamento ocorre nos turnos matutino, vespertino e noturno. O exame vestibular é realizado anualmente, com 30 vagas.

A carga horária é de 2.820 horas-aula, inclui Prática de Educação Física e é integralizada no prazo mínimo de 3 anos e máximo de 6 anos.

Com referência à disposição das disciplinas no currículo pleno, a Universidade providenciou, em atendimento à sugestão da Comissão Verificadora, novo escalonamento, o que constitui o Anexo I deste Relatório.

5 - Corpo Docente

O quadro do corpo docente apresentado contém o nome de 19 professores, com qualificação compatível com a natureza das disciplinas que lecionam. Dentre eles, um está afastado para cursar mestrado na UFPB, e outro, para tratar de interesse particular.

Os 17 docentes, em efetivo exercício, apresentam o seguinte perfil: 9 Mestres, em Física (6), Matemática, Ciência dos Materiais e Química Orgânica; e 8 graduados, em Psicologia (2), Educação Física (2), Matemática, Engenharia Elétrica, Física e Pedagogia.

A Lei nº 9.394, de 20/12/96, em seu Artigo 52, inciso II, dispõe que um terço do corpo docente, pelo menos, terá a titulação acadêmica de mestrado ou doutorado e concede o prazo de 8 anos para que as universidades cumpram esse dispositivo. E mais adiante, no Art. 66, estabelece que a preparação para o exercício do magistério superior far-se-á em nível de pós-graduação, prioritariamente em programas de mestrado e doutorado.

A UFRR apresenta um quadro, em que 52,94% dos professores possuem mestrado, o que não elide a necessidade de aprimorar a qualidade dos seus docentes.

Há professores para todas as disciplinas.

A relação do corpo docente constitui o Anexo II deste

Relatório.

6 - Atividades de Extensão

A Universidade prepara-se para desenvolver conhecimento científico nas áreas de produtos naturais, biodiversidade, antropologia, geologia e desenvolvimento.

Como atividades de extensão, oferece assessoria, estágios, difusão cultural, serviços destinados a pessoas e instituições públicas e privadas e desenvolve o Programa de Apoio ao Ensino de 1º e 2º graus, com o patrocínio das administrações municipais, e atividades de resgate e preservação das culturas indígenas do Estado.

Esse programa provocou a implantação de *campi* universitários em municípios do interior, um deles localizado em uma comunidade indígena, e criou dois *campi* binacionais, nas fronteiras com a Venezuela e a República Cooperativista da Guiana.

7 - Considerações Finais

A UFRR mantém-se somente com a dotação orçamentária destinada pela União, o que ocasiona problemas e dificuldades. Não obstante, a Universidade procura desenvolver atividades, com a finalidade de fortalecer e expandir o seu universo e, por meio de convênios com empresas da região e com outras instituições de ensino superior, estabelece relações de colaboração e interação com entidades do Brasil e do Exterior.

Transmite aos alunos e à sociedade conhecimentos que certamente retornarão como benefícios ao próprio Estado, pois permitem identificação das peculiaridades da região e solução dos desafios que se apresentam.

III - CONCLUSÃO

Procede-se ao encaminhamento do presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, com indicação favorável ao reconhecimento do curso de Física, licenciatura plena, ministrado pela Universidade Federal de Roraima, com sede na cidade de Boa Vista, Estado de Roraima.

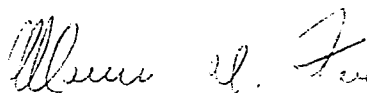
À consideração superior.

Brasília, em 20 de março de 1997.



Marta Galvão Duarte
Coordenadora Geral da
Análise Técnica do DOES/SESu

F. ...
Ao M. ...
Em 25 03 97



Etienne de Melo Diniz
Diretor
DOES/SESu/MEC

GRADE CURRICULAR: LICENCIATURA PLENA EM FÍSICA

Créditos/Carga Horária	Obrigatórios(a)	Optativos(a)	Total
Créditos	116	24	170
Carga Horária	2460	360	2820

Prazo Mínimo: 3 anos. Máximo: 6 anos.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

N.	Código - Disciplina	Carga Horária	Créditos			Pré-requisito(s)
			T	P	O	
01	CS 121 - Psicologia da Educação I ✓	60	4	0	0	-
02	CS 122 - Psicologia da Educação II ✓	60	4	0	0	CS 121
03	CS 160 - Didática Geral ✓	60	4	0	0	CS 122
04	CS 161 - Estrutura Funcionamento Ensino de 1º e 2º Graus ✓	60	4	0	0	-
05	FI 100 - Física I ✓	60	4	0	0	MA 101
06	FI 101 - Física II ✓	60	4	0	0	FI 100
07	FI 102 - Física III ✓	60	4	0	0	FI 101
08	FI 103 - Física IV ✓	60	4	0	0	FI 102
09	FI 104 - Física Experimental I ✓	90	2	2	0	FI 101
10	FI 105 - Física Experimental II ✓	90	2	2	0	FI 103 e FI 104
11	FI 106 - Óptica ✓	90	4	1	0	FI 103
12	FI 107 - Introdução à Mecânica Teórica I ✓	60	4	0	0	FI 101 e MA 103
13	FI 108 - Instrumentação para o Ensino de Física ✓	90	0	3	0	FI 102
14	FI 109 - Eletrônica Básica ✓	90	4	1	0	FI 105
15	FI 110 - Prática de Ensino de Física I	60	4	0	0	CS 160 e FI 105
16	FI 111 - Prática de Ensino de Física II	60	4	0	0	FI 110
17	FI 112 - Termodinâmica ✓	60	4	0	0	FI 101 e MA 103
18	FI 113 - Introdução à Física Moderna ✓	90	4	1	0	FI 106 e MA 103
19	FI 114 - Introdução à Mecânica Quântica ✓	60	4	0	0	FI 113
20	FI 115 - História da Física ✓	60	4	0	0	FI 103
21	FI 116 - Eletromagnetismo ✓	60	4	0	0	FI 103 e MA 103
22	MA 101 - Cálculo Diferencial e Integral I ✓	90	6	0	0	-
23	MA 102 - Cálculo Diferencial e Integral II ✓	90	6	0	0	MA 101 e MA 114
24	MA 103 - Cálculo Diferencial e Integral III ✓	90	6	0	0	MA 102
25	MA 114 - Geometria Analítica ✓	90	6	0	0	-
26	MA 121 - Álgebra Linear I ✓	90	6	0	0	-
27	MA 131 - Introd. às Equações Diferenciais Ordinárias e Séries ✓	90	6	0	0	MA 102
28	MA 140 - Introdução à Ciência da Computação ✓	90	4	1	0	-
29	MA 141 - Cálculo Numérico ✓	90	4	1	0	MA 140 e MA 131
30	MD 301 - Educação Física I ✓	60	0	2	0	-
31	MD 302 - Educação Física II ✓	60	0	2	0	MD 301
32	QA 100 - Química Geral I ✓	90	4	1	0	-
33	QA 103 - Química Orgânica I ✓	90	4	1	0	QA 100

ANEXO II - Processo nº 23000.003468/95-96

QUADRO DEMONSTRATIVO DO CORPO DOCENTE DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA

1. NOME: Adriano Trindade de Barros.
TITULAÇÃO: Mestre em Física, Universidade Federal da Paraíba, 1992.
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 856.285 - SSP/PB CPF: 674.722.224 - 53
ENDEREÇO: Rua das Orquídeas, 585, Pricumã, Boa Vista.
DISCIPLINAS: Física III e IV, Introdução à Mecânica Teórica I, Termodinâmica e Eletromagnetismo. ✓
2. NOME: Guido Nunes Lopes.
TITULAÇÃO: Mestre em Física, Universidade de São Paulo - IFQSC, 1989.
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 594.982 - SSP/AM CPF: 273.801.732 - 00
ENDEREÇO: Rua Eurico Lima, 96 - apartamento 2, 31 de Março, Boa Vista- tel: (095)224.8320
DISCIPLINAS: Óptica, Instrumentação p/ o ensino de Física, Prática de Ensino I e II
3. NOME: Ivonete Batista dos Santos.
TITULAÇÃO: Mestre em Física, Universidade Federal da Paraíba, 1992.
ATIVIDADE: Professora Substituta (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 1063617 - SSP/PB CPF: 568.760.684 - 04
ENDEREÇO: Rua Almerindo dos Santos, 2116, Buritis, Boa Vista - Tel: (095) 625 1788
DISCIPLINAS: Física I, Física II e Introdução à Mecânica Quântica. ✓
4. NOME: José Carlos Teixeira de Oliveira.
TITULAÇÃO: Mestre em Física, Universidade Federal da Paraíba, 1990.
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE) - Chefe do Departamento de Física.
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 534.405 - SSP/PB CPF: 251.664.094 - 34.
ENDEREÇO: Conjunto Monte Roraima, Edf. Bonfim, Apto.203, Caçari, Boa Vista- tel: (095)623.1581
DISCIPLINAS: Física experimental I e II, Eletrônica Básica e Introdução à Física Moderna.
5. NOME: José Eugênio Brum Rosa.
TITULAÇÃO: Mestre em Física, Universidade Federal da Paraíba, 1991.
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 1025578905 - SSP/RS CPF: 443.869.070 - 68.
ENDEREÇO: (095) 623.1581.
DISCIPLINAS: Afastado para tratar de assuntos de interesse particular pelo prazo de 02 (dois) meses a partir de 14/05/96, Portaria nº 326/96- GR de 14/05/96.
6. NOME: José Vanderlan Leite de Oliveira.
TITULAÇÃO: Graduado em Física, Universidade Regional do Nordeste/PB, 1984.
ATIVIDADE: Professor Auxiliar (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 682.874 - SSP/PB CPF: 424.878.204 - 97
ENDEREÇO: (095) 623.1581.
DISCIPLINAS: Afastado para cursar Mestrado, na Universidade Federal da Paraíba, até 04/03/97

- 7 NOME: Wellington Alencar de Souto.
TITULAÇÃO: Graduado em Física, Universidade Federal da Paraíba, 1995.
ATIVIDADE: Professor Substituto (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 183.698 - SSP/RR CPF: 552.518.894 - 53
ENDEREÇO: Rua Eurico Lima, 96, Apto. 04, 31 de março - Boa Vista. Tel: (095) 224 8749
DISCIPLINAS: História da Física. ✓
- 8 NOME: Ana Luiza dos Santos Júlio.
TITULAÇÃO: Graduada em Psicologia, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, RS, 1990.
ATIVIDADE: Professora Auxiliar (DE)
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 6000872694 - SSP/RS CPF: 467.637.590 - 53
ENDEREÇO: Rua C-9, n. 10632, Asa Branca, Boa Vista, Tel: (095) 625 - 3150.
DISCIPLINAS: Psicologia da Educação I. ✓
- 9 NOME: Maria de Lourdes Gomes El-Husny.
TITULAÇÃO: Graduada em Psicologia, Faculdades Integradas Colégio Moderno, PA, 1984.
ATIVIDADE: Professora Auxiliar (DE)
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 1986010 - SSP/PA CPF: 186.892.302 - 97
ENDEREÇO: Rua 8, Quadra A, Casa 12, Pricumã, Boa Vista, Tel: (095) 625 3900
DISCIPLINAS: Psicologia da Educação II.
- 10 NOME: Carlos Augusto Valle Evangelista.
TITULAÇÃO: Graduado em Pedagogia, Universidade Estadual do Ceará, 1988.
ATIVIDADE: Professor Auxiliar (DE)
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 95002224336 - SSP/CE CPF: 260.994.623 - 68
ENDEREÇO: Rua Gustavo Mesquita, 45, 31 de Março, Boa Vista, Tel: (095) 224 4816
DISCIPLINAS: Didática Geral e Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1^a e 2^a graus.
- 11 NOME: Severino Cirino de Lima Neto.
TITULAÇÃO: Mestre em Física, Universidade Federal da Paraíba, 1994.
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 1011740 - SSP/PB CPF: 498 861.774 - 20
ENDEREÇO: Rua da Perdiz, Casa 06, Quadra 05, Mecejana, Boa Vista.
DISCIPLINAS: Cálculo Diferencial e Integral I e Geometria Analítica.
- 12 NOME: Ijanllio Gabriel de Araújo.
TITULAÇÃO: Mestre em Física, Universidade Federal da Paraíba, 1993.
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 728.575 - SSP/PB CPF: 272.519.504 - 72
ENDEREÇO: Rua Y-5, 267, Jardim Floresta, Boa Vista, Tel: (095) 625.3555
DISCIPLINAS: Cálculo Diferencial e Integral II e III e Álgebra Linear I.

- 13 **NOME:** Raimundo Nonato Araújo Pedro.
TITULAÇÃO: Mestre em Matemática, Pontifícia Universidade Católica, RJ, 1996
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 1166681 - SSP/CE
ENDEREÇO: Rua das Petúncias, 590, Pricumã, Boa Vista. CPF: 320.422.643 - 34
DISCIPLINAS: Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias e Séries.
- 14 **NOME:** Adilson Alves Baldez
TITULAÇÃO: Graduado em Engenharia Elétrica, Escola de Engenharia Veiga de Almeida, RJ, 1983
ATIVIDADE: Professor Substituto
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 205.545 - M. Marinha
ENDEREÇO: Rua Sardinha, 1617, Santa Teresa, Boa Vista. CPF: 218.264.717 - 15
DISCIPLINAS: Introdução à Ciência da Computação
- 15 **NOME:** Rosinete Batista dos Santos
TITULAÇÃO: Graduada em Matemática, Universidade Estadual da Paraíba, 1991.
ATIVIDADE: Professora Substituta (DE)
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 1.218.071 - SSP/PB
ENDEREÇO: Rua Almerindo dos Santos, 2116, Buritis, Boa Vista. CPF: 602.224.284 - 20
DISCIPLINAS: Cálculo Numérico
- 16 **NOME:** Carla Lisiane Barbosa de Souza
TITULAÇÃO: Graduada em Educação Física, Universidade Federal de Santa Maria, RS, 1992.
ATIVIDADE: Professora Substituta
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 031.782.374-3
ENDEREÇO: Rua Lafayette Pinheiro, 177, Mecejana, Boa Vista, Tel: (095) 224-9507. CPF: 716.408.270-72
DISCIPLINAS: Educação Física I.
- 17 **NOME:** Gilsara Reis Coutinho Ramos.
TITULAÇÃO: Graduada em Educação Física, Universidade Gama Filho, RJ, 1992.
ATIVIDADE: Professora Substituta
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 409.562 MAER/RJ
ENDEREÇO: Rua Beija Flor, Quadra 12, casa 13, Mecejana, Boa Vista, Tel: (095)224.1670
DISCIPLINAS: Educação Física II. CPF: 745.579.987-04
- 18 **NOME:** Maurício Rodrigues Borges.
TITULAÇÃO: Mestre em Ciências dos Materiais, Instituto Militar de Engenharia, RJ, 1993.
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 089129972-0 IFP 017127351-9 MEX. CPF: 569.288.077-68
ENDEREÇO: Rua do Açaizeiro, 256, Caçari, Boa Vista
DISCIPLINAS: Química Geral I

19 **NOME:** José Helder Filgueiras Júnior.
TITULAÇÃO: Mestre em Química Orgânica, Universidade Federal do Ceará, 1994.
ATIVIDADE: Professor Assistente (DE).
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 0139851-80 **CPF:** 283.435.813-34
ENDEREÇO: Conjunto Monte Roraima, Edf. Mucajai, Apto. 104, Caçari, Boa Vista.
DISCIPLINAS: Química Orgânica I.