

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 96 - DE 18 DE MAIO DE 1972

EMENTA:- Aprova os anexos do Regimento do Centro de Ciências Exatas e Naturais.

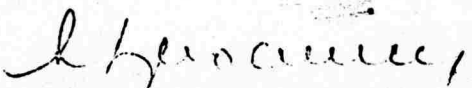
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, em sessão realizada no dia 18 de maio de 1972, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º - Ficam aprovados os anexos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI e XII, do Regimento do Centro de Ciências Exatas e Naturais, que acompanham a presente Resolução.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 18 de maio de 1972.

  
Prof. Dr. ALOYSIO DA COSTA CHAVES  
Reitor

Presidente do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº I - Art. 5º

CURSO DE MATEMÁTICA (LICENCIATURA) - Res. nº 87 - De 15.05.72 - CONSEP

CLASSIFICAÇÃO DAS DISCIPLINAS EM CATEGORIAS

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCIPLINA</u>	<u>CATEGORIA</u>
LA-1301	Língua Portuguesa e Comunicação	II
EN-0140	Cálculo I	V
EN-0210	Física Geral I	V
EN-0141	Cálculo II	V
EN-0211	Física Geral II	V
TE-2410	Geometria Descritiva I	I
EN-0115	Fundamentos de Matemática Elementar I	V
EN-0116	Fundamentos de Matemática Elementar II	V
EN-0123	Álgebra I	V
EN-0124	Álgebra II	V
EN-0170	Estatística	V
EN-0144	Equações Diferenciais Ordinárias	V
EN-0120	Álgebra Linear I	V
EN-0121	Álgebra Linear II	V
EN-0165	Cálculo Numérico	V
EN-0118	Lógica Matemática	V
TE-2450	Desenho Técnico I	I
EN-0147	Funções de uma Variável Complexa	V
EN-0230	Mecânica	V
EN-0155	Análise I	V
EN-0156	Análise II	V
EN-0233	Elettricidade e Magnetismo	V
EN-0130	Geometria Moderna	V
EN-0127	Teoria dos Números	V
EN-0150	Teoria dos Conjuntos	V
EN-0135	Geometria Diferencial	V
EN-0138	Espaços Métricos	V
EN-0255	Métodos Matemáticos da Física I	V
EN-0256	Métodos Matemáticos da Física II	V
ED-3910	Introdução à Educação	II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº II - Art. 5º

CURSO DE FÍSICA (LICENCIATURA) - Res. nº 102 - de 09.06.72 - CONSEP  
CLASSIFICAÇÃO DAS DISCIPLINAS EM CATEGORIAS

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCIPLINA</u>	<u>CATEGORIA</u>
LA-1301	Língua Portuguesa e Comunicação	II
EN-0140	Cálculo I	V
EN-0210	Física Geral I	V
EN-0141	Cálculo II	V
EN-0211	Física Geral II	V
EN-0330	Química Geral	V
EN-0165	Cálculo Numérico	V
EN-0120	Álgebra Linear I	V
EN-0230	Mecânica	V
EN-0240	Mecânica Teórica I	V
EN-0241	Mecânica Teórica II	V
EN-0270	Estrutura da Matéria I	V
EN-0271	Estrutura da Matéria II	V
EN-0273	Instrumentação para Ensino I	III
EN-0274	Instrumentação para Ensino II	III
EN-0315	Química Inorgânica I	V
EN-0350	Química Orgânica I	V
EN-0235	Vibrações e Ondas	V
EN-0233	Eletricidade e Magnetismo	V
EN-0254	Análise Vetorial	V
EN-0299	Estágio de Laboratório	III
EN-0276	Física Atômica Experimental	III
EN-0277	Física Nuclear Experimental	III
EN-0248	Eletrônica I	V
EN-0215	Evolução da Física	V
EN-0245	Eletromagnetismo I	V
EN-0246	Eletromagnetismo II	V
EN-0249	Eletrônica II	V
EN-0255	Métodos Matemáticos da Física I	V
EN-0256	Métodos Matemáticos da Física II	V

CURSO DE MATEMÁTICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CATEGORIA
ED-3924	Psicologia da Educação (Adolescência)	II
ED-3925	Psicologia da Educação (Aprendizagem)	II
ED-4012	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau	II
ED-4013	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau	II
ED-4113	Didática Geral	II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº III - Art. 5º

CURSO DE QUÍMICA (LICENCIATURA) - Res. nº 86 - de 15.05.72 - CONSEP  
CLASSIFICAÇÃO DAS DISCIPLINAS EM CATEGORIAS

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCIPLINA</u>	<u>CATEGORIA</u>
LA-1301	Língua Portuguesa e Comunicação	II
EN-0140	Cálculo I	V
EN-0210	Física Geral I	V
EN-0141	Cálculo II	V
EN-0211	Física Geral II	V
EN-0330	Química Geral	I
EN-0230	Mecânica	V
EN-0165	Cálculo Numérico	V
EN-0120	Álgebra Linear I	V
EN-0315	Química Inorgânica I	V
EN-0350	Química Orgânica I	V
EN-0351	Química Orgânica II	V
EN-0310	Química Analítica I	V
EN-0311	Química Analítica II	V
EN-0335	Físico-química I	V
EN-0336	Físico-química II	V
EN-0430	Mineralogia	II
CB-0850	Bioquímica I	I
ED-3910	Introdução à Educação	II
ED-3924	Psicologia da Educação (Adolescência)	II
ED-3925	Psicologia da Educação (Aprendizagem)	II
ED-4012	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau	II
ED-4013	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau	II
ED-4113	Didática Geral	II

## CURSO DE FÍSICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CATEGORIA
EN-0144	<i>Equações Diferenciais Ordinárias</i>	V
EN-0170	<i>Estatística</i>	V
EN-0280	<i>Introdução à Mecânica Quântica I</i>	V
EN-0281	<i>Introdução à Mecânica Quântica II</i>	V
EN-0242	<i>Mecânica Analítica</i>	V
EN-0243	<i>Mecânica Estatística</i>	V
ED-3910	<i>Introdução à Educação</i>	II
ED-3924	<i>Psicologia da Educação (Adolescência)</i>	II
ED-3925	<i>Psicologia da Educação (Aprendizagem)</i>	II
ED-4012	<i>Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau</i>	II
ED-4013	<i>Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau</i>	II
ED-4113	<i>Didática Geral</i>	II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº IV - Art. 5º

CURSO DE GEOLOGIA (Resol. nº 56 - de 19.11.71 - CONSEP)

CLASSIFICAÇÃO DAS DISCIPLINAS EM CATEGORIAS

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCIPLINA</u>	<u>CATEGORIA</u>
LA-1301	Língua Portuguesa e Comunicação	II
EN-0140	Cálculo I	V
EN-0210	Física Geral I	V
EN-0141	Cálculo II	V
EN-0211	Física Geral II	V
EN-0330	Química Geral	V
EN-0310	Química Analítica I	V
EN-0315	Química Inorgânica I	V
TE-2450	Desenho Técnico I	I
EN-0466	Sedimentologia	II
EN-0335	Físico-química I	V
EN-0410	Geologia Geral	I
EN-0430	Mineralogia I	II
TE-2650	Topografia I	I
TE-2651	Topografia II	I
EN-0460	Paleontologia	V
EN-0464	Estratigrafia	III
EN-0435	Petrografia	IV
EN-0415	Geologia Estrutural	V
EN-0462	Geologia Histórica e do Brasil	I
EN-0475	Metalogênese	II
EN-0477	Prospecção	III
EN-0450	Geofísica	III
EN-0434	Cristalografia	IV
EN-0470	Geoquímica I	II
EN-0420	Geomorfologia	V
EN-0422	Aerofotogeologia	III
EN-0417	Geologia de Campo I	V
EN-0418	Geologia de Campo II	III
EN-0436	Petrologia	II

## CURSO DE GEOLOGIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CATEGORIA
EN-0431	Mineralogia II	II
EN-0439	Pedologia	V
EN-0454	Hidrogeologia	IV
EN-0458	Geologia do Petróleo	II
TE-2574	Mecânica dos Solos I	I
EN-0452	Geotécnica	III
TE-2420	Cartografia	II
EN-0459	Geologia Marinha	IV
EN-0456	Hidrologia	IV
EN-0471	Geoquímica II	IV



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº V - Art. 22 - Parágrafo Único

DISTRIBUIÇÃO DAS MATÉRIAS DE CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, PELOS DEPARTAMENTOS DIDÁTICO-CIENTÍFICOS

- |  |  |
|--|--|
| 1 . Desenho Geométrico e Geometria Descritiva  | Depto. de Desenho                                    |
| 2 . Fundamentos de Matemática Elementar  | Depto. de Matemática e Estatística                   |
| 3 . Física Geral   | Depto. de Física                                     |
| 4 . Cálculo Diferencial e Integral   | Depto. de Matemática e Estatística                   |
| 5 . Geometria Analítica  | Depto. de Matemática e Estatística                   |
| 6 . Álgebra  | Depto. de Matemática e Estatística                   |
| 7 . Cálculo Numérico   | Depto. de Matemática e Estatística                   |
| 8 . Psicologia da Educação (focalizando pelo menos os aspectos da adolescência e aprendizagem) | Depto. de Fundamentos da Educação                    |
| 9 . Didática   | Depto. de Métodos, Técnicas e Orientação da Educação |

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº VI - Art. 22 - Parágrafo Único

DISTRIBUIÇÃO DAS MATÉRIAS DE CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA, PELOS DEPARTAMENTOS DIDÁTICO-CIENTÍFICOS

- |   |  |
|---|--|
| 1 . Matemática (cálculo diferencial, integral e vetorial, geometria analítica e cálculo numérico)     | Depto. de Matemática e Estatística                   |
| 2 . Química (geral e inorgânica e fundamentos de química orgânica)                                    | Depto. de Química                                    |
| 3 . Mecânica Geral  | Depto. de Física                                     |
| 4 . Física Experimental (acústica, calor, ótica, propriedades dos flúidos, magnetismo e eletricidade) | Depto. de Física                                     |
| 5 . Estrutura da Matéria  | Depto. de Física                                     |
| 6 . Instrumentação para Ensino  | Depto. de Física                                     |
| 7 . Psicologia da Educação (focalizando pelo menos os aspectos da adolescência e aprendizagem)        | Depto. de Fundamentos da Educação                    |
| 8 . Didática  | Depto. de Métodos, Técnicas e Orientação da Educação |

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATUPAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº VII - Art. 22 - Parágrafo Único

DISTRIBUIÇÃO DAS MATÉRIAS DE CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA, PELOS DEPARTAMENTOS DIDÁTICO-CIENTÍFICOS

- |   |  |
|---|--|
| 1 . Matemática  | Depto. de Matemática e Estatística                   |
| 2 . Física  | Depto. de Física                                     |
| 3 . Mineralogia   | Depto. de Geologia                                   |
| 4 . Química Orgânica e Noções de Química Biológica  | Depto. de Química                                    |
| 5 . Química Inorgânica  | Depto. de Química                                    |
| 6 . Psicologia da Educação (focalizando pelo menos os aspectos da adolescência e da aprendizagem) | Depto. de Fundamentos da Educação                    |
| 7 . Didática  | Depto. de Métodos, Técnicas e Orientação da Educação |

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº VIII - Art. 22 - Parágrafo Único

DISTRIBUIÇÃO DAS MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO DE GRADUAÇÃO  
EM GEOLOGIA, PELOS DEPARTAMENTOS DIDÁTICO-CIENTÍFICOS

1 . Matemática	Depto. de Matemática e Es- tatística
2 . Física	Depto. de Física
3 . Desenho	Depto. de Desenho
4 . Química Geral, Inorgânica e Química Analítica	Depto. de Química
5 . Topografia	Depto. de Hidráulica e Trans- portes
6 . Geologia Geral e Histórica	Depto. de Geologia
7 . Geologia Estrutural	Depto. de Geologia
8 . Geologia Econômica	Depto. de Geologia
9 . Mineralogia	Depto. de Geologia
10 . Petrografia	Depto. de Geologia
11 . Prospecção e Geofísica	Depto. de Geologia
12 . Estratigrafia	Depto. de Geologia
13 . Paleontologia	Depto. de Geologia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº IX - Art. 24 - § 1º

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS EM GRUPOS DE ATIVIDADES

Grupo 1 - Cálculo e Análise

Cálculo I	EN-0140
Cálculo II	EN-0141
Equações Diferenciais Ordinárias	EN-0144
Funções de uma Variável Complexa	EN-0147
Análise I	EN-0155
Análise II	EN-0156

Grupo 2 - Geometria e Topologia

Geometria Moderna	EN-0130
Geometria Diferencial	EN-0135
Espaços Métricos	EN-0138

Grupo 3 - Álgebra

Álgebra Linear I	EN-0120
Álgebra Linear II	EN-0121
Álgebra I	EN-0123
Álgebra II	EN-0124
Teoria dos Números	EN-0127

Grupo 4 - Fundamentos da Matemática

Fundamentos da Matemática Elementar I	EN-0115
Fundamentos da Matemática Elementar II	EN-0116
Lógica Matemática	EN-0118
Teoria dos Conjuntos	EN-0150

Grupo 5 - Matemática Básica e Estatística

Matemática I	EN-0110
Matemática II	EN-0111
Estatística	EN-0170
Introdução à Ciência dos Computadores	EN-0160
Cálculo Numérico	EN-0165

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº X - Art. 24 - § 1º

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS EM GRUPOS DE ATIVIDADES

---

<u>Grupo 1 - Física Fundamental</u>	
Física Geral I	EN-0210
Física Geral II	EN-0211
Mecânica	EN-0230
Eletricidade e Magnetismo	EN-0233
<u>Grupo 2 - Física Matemática</u>	
Análise Vetorial	EN-0254
Métodos Matemáticos da Física I	EN-0255
Métodos Matemáticos da Física II	EN-0256
Mecânica Teórica I	EN-0240
Mecânica Teórica II	EN-0241
Mecânica Analítica	EN-0242
Mecânica Estatística	EN-0243
<u>Grupo 3 - Física Ondulatória</u>	
Vibrações e Ondas	EN-0235
Eletromagnetismo I	EN-0245
Eletromagnetismo II	EN-0246
Eletrônica I	EN-0248
Eletrônica II	EN-0249
<u>Grupo 4 - Instrumentação</u>	
Instrumentação para Ensino I	EN-0273
Instrumentação para Ensino II	EN-0274
Estágio de Laboratório	EN-0299
Evolução da Física	EN-0215
<u>Grupo 5 - Física Moderna</u>	
Física Atômica Experimental	EN-0276
Física Nuclear Experimental	EN-0277
Estrutura da Matéria I	EN-0270
Estrutura da Matéria II	EN-0271
Introdução à Mecânica Quântica I	EN-0280
Introdução à Mecânica Quântica II	EN-0281

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº XI - Art. 24 - § 1º

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS EM GRUPOS DE ATIVIDADES

---

Grupo 1 - <u>Química Inorgânica e Analítica</u>	
Química Inorgânica I	EN-0315
Química Inorgânica II	EN-0316
Química Analítica I	EN-0310
Química Analítica II	EN-0311
Química Analítica III	EN-0312
Grupo 2 - <u>Química Orgânica</u>	
Química Orgânica I	EN-0350
Química Orgânica II	EN-0351
Química Orgânica III	EN-0352
Análise Orgânica	EN-0355
Grupo 3 - <u>Físico Química</u>	
Eletroquímica	EN-0320
Química Geral	EN-0330
Físico-Química	EN-0340
Físico-Química I	EN-0335
Físico-Química II	EN-0336
Físico-Química III	EN-0337

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

REGIMENTO DO CENTRO

ANEXO Nº XII - Art. 24 - § 1º

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS EM GRUPOS DE ATIVIDADES

---

Grupo 1 - <u>Estratigrafia</u>	
Paleontologia	EN-0460
Estratigrafia	EN-0464
Sedimentologia	EN-0466
Grupo 2 - <u>Geologia Aplicada</u>	
Metalogênese	EN-0475
Prospecção	EN-0477
Geoquímica I	EN-0470
Geoquímica II	EN-0471
Geotécnica	EN-0452
Hidrogeologia	EN-0454
Geologia do Petróleo	EN-0458
Geofísica	EN-0450
Geologia Marinha	EN-0459
Grupo 3 - <u>Geologia Geral</u>	
Geologia Geral	EN-0410
Geologia e Paleontologia	EN-0412
Geologia Estrutural	EN-0415
Geologia Histórica e do Brasil	EN-0462
Aerofotogeologia	EN-0422
Geomorfologia	EN-0420
Geologia de Campo I	EN-0417
Geologia de Campo II	EN-0418
Grupo 4 - <u>Mineralogia</u>	
Mineralogia I	EN-0430
Mineralogia II	EN-0431
Petrologia	EN-0436
Cristalografia	EN-0434
Pedologia	EN-0439
Fundamentos de Petrografia e Pedologia	EN-0438
Petrografia	EN-0435