

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 1.602 - DE 1º DE MARÇO DE 1988

EMENTA: Define o Currículo Pleno do Curso de Me  
teorologia, na forma da Resolução nº  
24/73 - CFE.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão do egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, em sessão realizada, no dia 1º de março de 1988, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º O Curso de Meteorologia compreenderá:

I - Disciplinas Obrigatórias, oriundas das matérias do Cur  
riculo Mínimo e da Instituição.

CÓDIGO	DISCIPLINAS	P. R.
CG-0456	Tópicos de Matemática em Meteorologia I	
CG-0457	Tópicos de Matemática em Meteorologia II	CG-0456
EN-0142	Cálculo Diferencial Integral I	
EN-0143	Cálculo Diferencial Integral II	EN-0142
EN-0144	Álgebra Linear	
EN-0563	Computação Básica	
EN-0702	Probabilidade e Estatística	
EN-0267	Física Geral e Experimental I	
CG-0401	Termodinâmica Aplicada	
CG-0458	Física dos Fluídos I	
CG-0459	Física dos Fluídos II	CG-0458
CG-0403	Elementos de Astronomia e Geodésia	
CG-0405	Elementos de Meteorologia	
CG-0447	Meteorologia Física I	
CG-0448	Meteorologia Física II	CG-0447
CG-0409	Meteorologia Dinâmica I	
CG-0410	Meteorologia Dinâmica II	CG-0409
CG-0442	Meteorologia Sinótica I	
CG-0443	Meteorologia Sinótica II	CG-0442
CG-0444	Prática de Análise e Previsão	
CG-0413	Instrumentos e Métodos de Observação I	
CG-0414	Instrumentos e Métodos de Observação II	CG-0413

CÓDIGO	D I S C I P L I N A S	C. R.
CG-0449	Meteorologia por Satélite	
CG-0432	Hidrometeorologia	
CG-0445	Climatologia Geral e Aplicada I	
CG-0446	Climatologia Geral e Aplicada II	CG-0445
CG-0460	Meteorologia Aplicada I	
CG-0461	Meteorologia Aplicada II	CG-0460
CG-0001	Estudo de Problemas Brasileiros I	
CG-0002	Estudo de Problemas Brasileiros II	
CG-0462	Métodos Numéricos em Meteorologia I	
CG-0453	Métodos Numéricos em Meteorologia II	CG-0462
CG-0419	Meteorologia Tropical	
CG-0455	Oceanografia Física I	
CG-0421	Agrometeorologia I	
CG-0454	Micrometeorologia I	
LA-0120	Língua Portuguesa e Comunicação	
LA-0230	Inglês Instrumental I	
LA-0231	Inglês Instrumental II	LA-0230

## II - Atividades Complementares

Art. 2º Sem prejuízo do cumprimento do disposto no artigo anterior, o aluno poderá, também pelo exercício de Monitoria, em quaisquer das disciplinas deste Currículo, oferecidas pelos Departamentos da área de Meteorologia obter 03 (três) créditos, vedada a acumulação de créditos correspondentes a mais de um semestre ou de mais de uma disciplina.

Art. 3º Além do disposto nos artigos anteriores, o aluno fica obrigado a submeter-se à prática de Educação Física e Desportos, nas formas e nas oportunidades que forem estabelecidas pela Universidade.

Art. 4º O aluno será obrigado a realizar o Estágio Curricular Supervisionado e o TCC, na forma e nas oportunidades que forem estabelecidas pelo Colegiado do Curso.

Art. 5º As matérias do Currículo Mínimo a seguir mencionadas terão a seguinte correspondência, no Currículo Pleno:

### a) Matemática

Cálculo Diferencial Integral e Vetorial

Tópicos de Matemática em Meteorologia

Álgebra Linear

Computação Básica.


- b) Estatística  
Probabilidade e Estatística.
- c) Física Geral e Experimental  
Física Geral e Experimental  
Eletricidade e Magnetismo  
Termodinâmica Aplicada.
- d) Mecânica dos Fluidos  
Física dos Fluidos.
- e) Elementos de Astronomia e Geodésia  
Elementos de Astronomia e Geodésia.
- f) Meteorologia Básica  
Elementos de Meteorologia.
- g) Meteorologia Física  
Meteorologia Física.
- h) Meteorologia Dinâmica  
Meteorologia Dinâmica.
- i) Meteorologia Sinótica  
Meteorologia Sinótica  
Prática de Análise e Previsão.
- j) Instrumentos Métodos e Técnicas de Observação  
Instrumentos e Métodos de Observação  
Meteorologia por Satélite.
- k) Hidrologia Geral  
Hidrometeorologia.
- l) Climatologia  
Climatologia Geral e Aplicada.
- m) Meteorologia Aplicada  
Meteorologia Aplicada.
- n) Estudo de Problemas Brasileiros  
Estudo de Problemas Brasileiros.
- o) Educação Física  
Educação Física.

Art. 6º Os Departamentos Didático-Científicos proporão, na forma do disposto nos artigos 61 e 62 do Regimento Geral, ao Colegiado do Curso de Meteorologia, a Carga-horária e os créditos das disciplinas previstas neste Currículo.

Parágrafo Único: O Colegiado do Curso de Meteorologia baixará resolução definindo a carga-horária e os créditos das disciplinas que integram este currículo, obedecidos os limites estabelecidos na Res. 1.102/84-CONSEP, e Portaria nº 159 de 14 de junho de 1965.

Art. 7º A presente Resolução entrará em vigor na data de sua promulgação, revogada a Resolução nº 1.233/85 do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 1º de março de 1988.

  
Prof. Dr. JOSÉ SEIXAS LOURENÇO  
Reitor  
Presidente  
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

QUADRO ANEXO I  
=====

CORRESPONDÊNCIA DAS MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO COM AS DISCIPLINAS  
DO CURRÍCULO PLENO (ANUAL)

M A T É R I A S	D I S C I P L I N A S	CH	CR
Matemática	Cálculo Diferencial Integral I	90	06
	Cálculo Diferencial Integral II	90	06
	Álgebra Linear e Vetorial I	60	04
	Álgebra Linear e Vetorial II	60	04
	Tópicos de Matemática em Meteorologia I	60	04
	Tópicos de Matemática em Meteorologia II	60	04
	Computação Básica	60	03
Estatística	Probabilidade e Estatística	60	04
Física Geral Experimental	Física Geral e Experimental I	90	05
	Física Geral e Experimental II	90	05
	Eletricidade e Magnetismo	90	05
	Termodinâmica Aplicada	60	04
Mecânica dos Fluidos	Física dos Fluidos I	60	03
	Física dos Fluidos II	60	03
Elementos de Astronomia e Geodésia.	Elementos de Astronomia e Geodésia.	60	04
Meteorologia Básica	Elementos de Meteorologia	60	04
Meteorologia Física	Meteorologia Física I	90	05
	Meteorologia Física II	90	05
Meteorologia Dinâmica	Meteorologia Dinâmica I	90	05
	Meteorologia Dinâmica II	90	05
Meteorologia Sinótica	Meteorologia Sinótica I	90	04
	Meteorologia Sinótica II	90	04
	Prática de Análise e Previsão	90	03
Instrumentos Meteorológicos Técnicas de Observação.	Instrumentos e Métodos de Observação I.	90	05
	Instrumentos e Métodos de Observação II.	90	05
	Meteorologia por Satélite	75	04
Hidrologia Geral	Hidrometeorologia	90	05
Climatologia	Climatologia Geral e Aplicada I	90	05
	Climatologia Geral e Aplicada II	90	05

MATÉRIAS	DISCIPLINAS	CH	CR
Meteorologia Aplicada	Meteorologia Aplicada I	105	06
	Meteorologia Aplicada II	105	06
Estudo de Problemas Brasileiros.	Estudo de Problemas Brasileiro I	16	01
	Estudo de Problemas Brasileiros II	16	01
Educação Física	Educação Física	60	02
T O T A L		2.567	145

## QUADRO ANEXO II

=====

## CONTABILIDADE ACADÊMICA

CHT: 3.467

CR: 189

CURRÍCULO	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS			PRÉ-RE- QUISITO
	ANUAL/SEMEST.	SEMANAL		TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL	
PLENO		TEÓRICAS	PRÁTICAS				TOTAL
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>							
<b>Currículo Mínimo</b>							
<b>1º ANO</b>							
Cálculo Diferencial e Integral I	90	06	-	06	06	-	06
Cálculo Diferencial e Integral II	90	06	-	06	06	-	06
Álgebra Linear e Vetorial I	60	04	-	04	04	-	04
Álgebra Linear e Vetorial II	60	04	-	04	04	-	04
Física Geral e Experimental I	90	04	02	06	04	01	05
Física Geral e Experimental II	90	04	02	06	04	01	05
* Elementos de Meteorologia	60	04	-	04	04	-	04
* Elementos de Astronomia e Geodésia	60	04	-	04	04	-	04
<b>2º ANO</b>							
Tópicos de Matemática em Meteorologia I.	60	04	-	04	04	-	04
Tópicos de Matemática em Meteorologia II.	60	04	-	04	04	-	04
* Probabilidade e Estatística.	60	04	-	04	04	-	04
* Eletricidade e magnetismo.	90	04	02	06	04	01	05
* Computação Básica	60	02	02	04	02	01	03
Física dos Fluidos I	60	02	02	04	02	01	03

( \* ) Disciplinas Semestrais

S

CURRÍCULO	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS			PRÉ-RE- QUISITO
	PLENO	ANUAL/SEMEST.	SEMANAL	A. TEÓRICAS	A. PRÁTICAS	TOTAL	
Física dos Fluidos II	60	02	02	04	02	01	03
* Termodinâmica Aplicada	60	04	-	04	04	-	04 Fís. Gere e Exp. Cál. Dif. Int.
Instrumentos e Métodos de Observação I	90	04	02	06	04	01	05 Elem. de Met., Elem. Ast. e Geod.
Instrumentos e Métodos de Observação II	90	04	02	06	04	01	05
3º ANO							
Meteorologia Dinâmica I	90	04	02	06	04	01	05 Mét. N. Met. e Fís. Fluídos.
Meteorologia Dinâmica II	90	04	02	06	04	01	05
Meteorologia Física I	90	04	02	06	04	01	05 Term. Aplic., Elet. e Magnet.
Meteorologia Física II	90	04	02	06	04	01	05
Meteor. Sinótica I	90	02	04	06	02	02	04 Inst. Mét. Obs. e Fís. Fluídos.
Meteor. Sinótica II	90	02	04	06	02	02	04
Climatologia Geral e Aplicada I	90	04	02	06	04	01	05 Prob. Estat. e Inst. Mét. Obs.
Climatologia Geral e Aplicada II	90	04	02	06	04	01	05
* Meteor. p/ Satélite	75	03	02	05	03	01	04 Inst. Mét. Obs. e Comp. Básica.
4º ANO							
Meteorologia Aplicada I	105	05	02	07	05	01	06 Meteor. Sinóte Met. p/ Satél.
Meteor. Aplicada II	105	05	02	07	05	01	06
* Hidrometeorologia Prática de Análise e Previsão.	90	04	02	06	04	01	05 Clim. Aplic. Met. Sinótic. e Met. p/ Sat.
Da Instituição	90	06	06	06	03	03	
1º ANO							

( \* ) Disciplinas Semestrais



CHT: 3.467 CR: 189

CURRÍCULO	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS			PRÉ-RE- QUISITO	
	ANUAL/ SEMEST.	SEMANAL		T O T A L	TEÓRICAS	PRÁTICAS		T O T A L
PLENO		TEÓRICAS	PRÁTICAS					
* Língua Portuguesa e Comunicação.	75	05	-	05	05	-	05	
* Inglês Instrumental I	60	04	-	04	04	-	04	
* Inglês Instrumental II	60	04	-	04	04	-	04	
2º ANO								
Métodos Numéricos em Meteorologia I	90	04	02	06	04	01	05	Cál. Dif. Int. e Álg. Linear.
Mét. N. Meteorologia II	90	04	02	06	04	01	05	
3º ANO								
* Micrometeorologia I	75	05	-	05	05	-	05	Term. Aplic. e Tóp. Mat. Met.
4º ANO								
* Meteorologia Tropical	90	04	02	06	04	01	05	Met. Dinâm. e Met. Sinótica.
* Agrometeorologia I	60	04	-	04	04	-	04	Climat. Aplic. e Micromet.
* Oceanografia Física I	60	04	-	04	04	-	04	Met. Física.
Especiais								
1º ANO								
Est. de Prob. Bras. I	16	01	-	01	01	-	01	
Est. de Prob. Bras. II	16	01	-	01	01	-	01	
Educação Física	60	-	02	02	-	02	02	
4º ANO								
Trab. Conc. Curso	120	-	04	04	-	02	02	
Estágio Supervisionado	120	-	08	08	-	02	02	

( \* ) Disciplinas Semestrais



QUADRO ANEXO III  
=====

DEMONSTRATIVO DA FUNCIONALIDADE DO CURRÍCULO PLENO

I - Tempo útil de acordo com o CFE, Resolução nº 24/73.

1. Tempo útil 2.880 horas.
2. Tempo de Integralização:  
Mínimo 8 semestres  
Médio 10 semestres  
Máximo 12 semestres.
3. Limite Mínimo Semestral 360 horas  
Limite Médio Semestral 288 horas  
Limite Máximo Semestral 240 horas

II - De acordo com o CONSEP, Resolução nº 1.102/84.

1. Currículo Pleno = Tempo útil + até 30%  
2880 + 864 = 3744 horas

Tempo Previsto = 3480 horas

2. Currículo Mínimo: as disciplinas deverão situar-se na faixa de 60% a 80% do tempo previsto de duração.

Limites de CH do CM 2.088 2.784

CH prevista para CM 2.567 (ANEXO I)

III - Tempo Previsto de Duração do Currículo Pleno (ANEXO II)

Total 3.480 horas 189 créditos.