

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

RESOLUÇÃO Nº 1.144 - DE 02 DE JULHO DE 1984

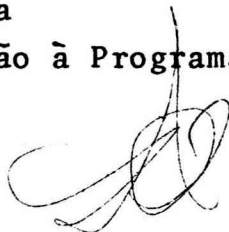
EMENTA: Define o Currículo Pleno do Curso de Graduação em Estatística, na forma da Portaria Ministerial nº 314/65, do Ministro da Educação e Cultura.

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 02 de julho de 1984, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º O Curso de Graduação em Estatística compreenderá:

- I - As disciplinas obrigatórias do 1º Ciclo, correspondentes à Área de Ciências Exatas e Naturais;
- II - Disciplinas optativas e eletivas a serem escolhidas pelo aluno, no 1º Ciclo, na forma do regulamento respectivo;
- III - As seguintes disciplinas obrigatórias do 2º Ciclo:
 - EN-0526 Introdução à Estatística
 - EN-0527 Análise Estatística (Pr. EN-0503)
 - EN-0530 Análise de Regressão e Correção (Pr. EN-0503)
 - EN-0537 Análise Multivariada I (Pr. EN-0531)
 - EN-0538 Análise Multivariada II (Pr. EN-0537)
 - EN-0531 Inferência Estatística (Pr. EN-0527)
 - EN-0532 Técnicas de Amostragem (Pr. EN-0531)
 - EN-0533 Planejamento e Pesquisa I (Pr. EN-0531)
 - EN-0534 Planejamento e Pesquisa II (Pr. EN-0533)
 - EN-0529 Estatística Documentária
 - EN-0528 Estatística Aplicada
 - EN-0540 Análise de Séries Temporais
 - EN-0541 Técnicas em Demografia
 - EN-0542 Métodos Econométricos
 - EN-0543 Biometria
 - EN-0139 Introdução à Programação Linear (Pr. EN-0116)



EN-0503	Probabilidade e Estatística	
EN-0149	Cálculo das Diferenças Finitas	
EN-0147	Geometria e Vetores	
EN-0501	Introdução à Ciência dos Computadores	(Pr. EN-0147)
EN-0150	Métodos de Pesquisa Operacional I	(Pr. EN-0139)
EN-0544	Processos Estocásticos	(Pr. EN-0503)
EN-0504	Estrutura da Informação	(Pr. EN-0508)
EN-0508	Programação I	(Pr. EN-0501)
EN-0506	Métodos Numéricos em Computação	(Pr. EN-0508)
EN-0525	Computação Aplicada à Estatística	(Pr. EN-0506)
EN-0536	Estatística Não-Paramétrica	(Pr. EN-0531)
EN-0151	Métodos de Pesquisa Operacional II	(Pr. EN-0150)
EN-0539	Estatística Descritiva	(Pr. EN-0538 e EN-0530)

IV - Disciplinas optativas a serem oferecidas ao aluno para efeito de opção no 2º Ciclo, na forma do regulamento respectivo, dentre as seguintes:

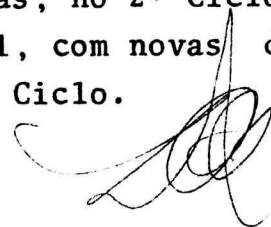
EN-0535 Tópicos Especiais em Estatística

SE-0564 Pesquisa Mercadológica

V - Disciplinas especiais, de caráter obrigatório, conforme legislação específica.

Art. 2º Quando o aluno já tiver obtido, no 1º Ciclo os créditos correspondentes a quaisquer das disciplinas constantes do inciso III, no artigo anterior, ficará dispensado de cursá-las no Segundo.

Parágrafo único. Na hipótese deste artigo, os créditos correspondentes às disciplinas serão computados, para efeito de integralização curricular, apenas uma vez, sempre no seu caráter de disciplina obrigatória, devendo o aluno integralizar o total previsto no inciso I, do artigo 3º, com maior número de disciplinas optativas, no 2º Ciclo ou, caso não seja possível, com novas disciplinas optativas do 1º Ciclo.



Art. 3º Para a integralização dos créditos correspondentes ao Curso serão observados os seguintes limites mínimos:

- I - Duzentos e dois (202) créditos no total do Curso;
- II - Trinta e oito (38) créditos das disciplinas do 1º Ciclo;
- III - Cento e cinquenta e dois (152) créditos das disciplinas do 2º Ciclo, nestes já estando incluídos os quatro (4) créditos em disciplina optativa, escolhida pelo aluno dentre as relacionadas no inciso IV do artigo 1º;
- IV - Doze (12) créditos das disciplinas especiais.

§ 1º O aluno preencherá os créditos correspondentes às disciplinas optativas na estrutura do 1º Ciclo.

§ 2º O aluno preencherá a exigência do Regimento Geral, quanto às disciplinas eletivas no 1º Ciclo.

§ 3º Fica o aluno obrigado a realizar o Estágio Curricular Supervisionado e o Trabalho de Conclusão de Curso, na forma e nas oportunidades que forem estabelecidas pelo respectivo Colegiado de Curso.

§ 4º A inscrição em Trabalho de Conclusão de Curso somente será efetivada após a integralização, pelo aluno, de setenta e cinco por cento (75%) do total de créditos do currículo pleno do Curso, e no Estágio Supervisionado, quando estiver cursando um dos dois (2) últimos períodos letivos do Curso.

Art. 4º O número de créditos correspondentes às disciplinas relacionadas na presente Resolução poderá variar de um para outro período letivo, de acordo com a experiência acumulada, devendo constar nas respectivas listas de ofertas, sempre respeitados os limites estabelecidos no artigo anterior.

Art. 5º Para matricular-se em qualquer período letivo no 2º Ciclo do Curso de Graduação em Estatística, o aluno deverá escolher disciplinas cujos créditos somem, pelo menos, quinze (15) e, no máximo, trinta e nove (39) créditos por período.

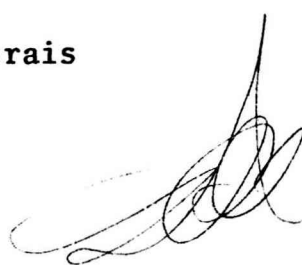
§ 1º O disposto no presente artigo não se aplica ao 1º Ciclo, que continuará a reger-se por normas próprias.

§ 2º Os limites máximo e mínimo poderão não serem considerados quando se tratar de disciplinas suficientes para a conclusão do Curso. Ao máximo poderá ser acrescido do nūmero de créditos correspondentes a qualquer das disciplinas pleiteadas e suficientes à conclusão do Curso.

Art. 6º Além do disposto nos artigos anteriores o aluno fica obrigado a cursar a disciplina Estudo de Problemas Brasileiros e a submeter-se à prática de Educação Física e de Desportos, na forma e nas oportunidades que forem estabelecidas pela Universidade.

Art. 7º As matérias do Currículo Mínimo do Conselho Federal de Educação terão a seguinte correspondência no Currículo Pleno do Curso de Graduação em Estatística:

- a) Análise Matemática corresponderá a:
 - a.1. Cálculo I
 - a.2. Cálculo II
 - a.3. Introdução à Programação Linear
- b) Cálculo das Probabilidades corresponderá a:
 - b.1. Probabilidade e Estatística
- c) Cálculo das Diferenças Finitas corresponderá a:
 - c.1. Cálculo das Diferenças Finitas
- d) Teoria das Matrizes e Funções Ortogonais corresponderá a:
 - d.1. Álgebra Linear I
 - d.2. Geometria e Vetores
- e) Estatística Descritiva corresponderá a:
 - e.1. Introdução à Estatística
 - e.2. Estatística Descritiva
- f) Análise Estatística corresponderá a:
 - f.1. Análise Estatística
 - f.2. Análise de Regressão e Correlação
 - f.3. Análise Multivariada I
 - f.4. Análise Multivariada II
- g) Inferência Estatística corresponderá a:
 - g.1. Inferência Estatística
- h) Tecnologia da Amostragem corresponderá a:
 - h.1. Técnicas de Amostragem
- i) Planejamento e Pesquisa corresponderá a:
 - i.1. Planejamento e Pesquisa I
 - i.2. Planejamento e Pesquisa II
- j) Estatística Documentária corresponderá a:
 - j.1. Estatística Documentária
- k) Estatística Aplicada corresponderá a:
 - k.1. Estatística Aplicada
 - k.2. Análise de Séries Temporais
- l) Demografia corresponderá a:
 - l.1. Técnicas em Demografia




- m) Econometria corresponderá a:
 - m.1. Métodos Econométricos
- n) Biometria corresponderá a:
 - n.1. Biometria

Art. 8º Sem prejuízo do cumprimento do disposto no artigos anteriores, o aluno poderá, pelo exercício de monitoria em quaisquer das disciplinas deste Currículo, obter três (3) créditos do Curso de Graduação em Estatística, vedada a acumulação de créditos no exercício de mais uma monitoria.

Art. 9º Os Departamentos Didático-Científicos proporão, na forma do disposto nos artigos 59 a 62 do Regimento Geral, ao Colegiado do Curso de Graduação em Estatística, a carga horária e os créditos das disciplinas previstas neste Currículo.

Art. 10. A presente Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 02 de julho de 1984.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA
Reitor
Presidente
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

QUADRO ANEXO I

CORRESPONDÊNCIA DAS MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO COM AS DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO

MATÉRIAS	DISCIPLINAS	CH	CR
CURRÍCULO MÍNIMO:			
- Disciplinas Básicas:			
1. Análise Matemática	1.1. Cálculo I	75	05
	1.2. Cálculo II	75	05
	1.3. Introdução à Programação Linear	60	04
2. Cálculo das Probabilidades	2.1. Probabilidade e Estatística	60	04
3. Cálculo das Diferenças Finitas	3.1. Cálculo das Diferenças Finitas	75	05
4. Teoria das Matrizes e Funções Ortogonais	4.1. Álgebra Linear I	60	04
	4.2. Geometria e Vetores	75	05
- Disciplinas Específicas:			
5. Estatística Descritiva	5.1. Introdução à Estatística	90	06
	5.2. Estatística Descritiva	90	06
6. Análise Estatística	6.1. Análise Estatística	90	06
	6.2. Análise de Regressão e Correlação	90	06
	6.3. Análise Multivariada I	90	06
	6.4. Análise Multivariada II	90	06
7. Inferência Estatística	7.1. Inferência Estatística	90	06
8. Tecnologia da Amostragem	8.1. Técnicas de Amostragem	90	06
9. Planejamento e Pesquisa	9.1. Planejamento e Pesquisa I	90	06
	9.1. Planejamento e Pesquisa II	90	06
- Disciplinas de Aplicação:			
10. Estatística Documentária	10.1. Estatística Documentária	60	04
11. Estatística Aplicada	11.1. Estatística Aplicada	90	06
	11.2. Análise de Séries Temporais	90	06
12. Demografia	12.1. Técnicas em Demografia	90	06
13. Econometria	13.1. Métodos Econométricos	90	06
14. Biometria	14.1. Biometria	60	04
T O T A L		1.860	124

QUADRO ANEXO II

CONTABILIDADE ACADÊMICA

CHT = 3.300 horas CRT = 202 créditos

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA					CRÉDITOS				PRÉ-REQUISITO
	SEMESTRAL	SEMANAL				AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	OUTRAS	TOTAL	
		AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	OUTRAS	TOTAL					
I- PRIMEIRO CICLO	615								38	
1. Disciplina Obrigatória Comum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. Disciplinas Obrigatórias de Área	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Disciplina Obrigatória de Setor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. Disciplinas Optativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. Disciplinas Eletivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II- SEGUNDO CICLO	2355								152	
1. Disciplinas Obrigatórias	1800								118	
1.1. Introdução à Programação Linear	60	4 ✓	-	-	4	4	-	-	4	Álgebra Linear I
1.2. Probabilidade e Estatística	60	4 ✓	-	-	4	4	-	-	4	
1.3. Cálculo das Diferenças Finitas	75	5 ✓	-	-	5	5	-	-	5	
1.4. Geometria e Vetores	75	5 ✓	-	-	5	5	-	-	5	
1.5. Introdução à Ciência dos Computadores	60	2 ✓	2	-	4	2	1	-	3	Geometria e Vetores
1.6. Métodos de Pesquisa Operacional I	90	4 ✓	2	-	6	4	1	-	5	Int. a Progra. Lin.
1.7. Introdução à Estatística	90	6 ✓	-	-	6	6	-	-	6	
1.8. Estatística Descritiva	90	6 ✓	-	-	6	6	-	-	6	Análise de Reg. e Correlação e Análise Multivariada I
1.9. Análise Estatística	90	6 ✓	-	-	6	6	-	-	6	Prob. e Estat.
1.10 Análise de Regressão e Correlação	90	6 ✓	-	-	6	6	-	-	6	Prob. e Estat.

QUADRO ANEXO II (continuação)

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS				PRÉ-REQUISITO	
	SEMESTRAL	SEMANAL			AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	OUTRAS	TOTAL		
		AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	OUTRAS						TOTAL
1.11. Análise Multivariada I	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	Infer. Estat.
1.12. Análise Multivariada II	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	Análise Multiv. I
1.13. Inferência estatística	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	Análise Estat.
1.14. Técnicas de Amostragem	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	Inferên. Estat.
1.15. Planejamento e Pesquisa I	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	Inferên. Estat.
1.16. Planejamento e Pesquisa II	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	Planejam. Pesq. I
1.17. Estatística Documentária	60	4✓	-	-	4	4	-	-	4	
1.18. Estatística Aplicada	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	
1.19. Análise de Séries Temporais	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	
1.20. Técnicas em Demografia	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	
1.21. Métodos Econométricos	90	6✓	-	-	6	6	-	-	6	
1.22. Biometria	60	4✓	-	-	4	4	-	-	4	
2. Disciplinas Complementares Obrigatórias	<u>495</u>								<u>30</u>	
2.1. Processos Estocásticos	60✓	4✓	-	-	4	4	-	-	4	Prob. e Estatís.
2.2. Estrutura da Informação	60	4✓	-	-	4	4	-	-	4	Programação I
2.3. Programação I	90	4✓	2	-	6	4	1	-	5	Int. Ciência Comp.
2.4. Métodos Numéricos em Computação	60	4✓	-	-	4	4	-	-	4	Programação I
2.5. Computação Aplicada à Estatística	60	2✓	2	-	4	2	1	-	3	Mét. Numéricos em Computa.
2.6. Estatística Não-Paramétrica	75	5✓	-	-	5	5	-	-	5	Inferên. Estatís.
2.7. Métodos de Pesquisa Operacional II	90	4✓	2	-	6	4	1	-	5	Mét. Pesq. Operac. I
3. Disciplinas Complementares Optativas	<u>60</u>								<u>4</u>	

QUADRO ANEXO II (continuação)

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA					CRÉDITOS				PRÉ- REQUISITO
	SEMESTRAL	SEMANAL				AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	OUTRAS	TOTAL	
		AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	OUTRAS	TOTAL					
3.1. Tópicos Especiais em Estatística	60	4 ✓	-	-	4	4	-	-	4	
3.2. Pesquisa Mercadológica	60	4 ✓	-	-	4	4	-	-	4	
III - DISCIPLINAS ESPECIAIS	330								12	
1. Estágio Supervisionado	150 ✓	-	-	10	10	-	-	5	5	
2. Trabalho de Conclusão de Curso	60 ✓	-	-	4	4	-	-	1	1	
3. Estudo de Problemas Brasileiros I	30	-	-	-	2	2	-	-	2	
4. Estudo de Problemas Brasileiros II	30	-	-	-	2	2	-	-	2	Estudo de Problemas Brasil. I
5. Educação Física e Desportos	60	-	-	4	4	-	-	1	2	

QUADRO ANEXO III

DEMONSTRATIVO DA FUNCIONALIDADE DO CURRÍCULO PLENO

I - Tempo útil de acordo com a Portaria Ministerial nº 314/65

1. Tempo útil - 2.700 horas

2. Tempo de Integralização:

Mínimo - 07 semestres

Médio - 08 semestres

Máximo - 16 semestres

3. Limite Mínimo Semestral - 169 horas

Limite Médio Semestral - 338 horas

Limite Máximo Semestral - 386 horas

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

1. Currículo Pleno = Tempo útil mais 22%

2.700 + 600 = 3.300 horas

Tempo Previsto = 3.300 horas

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

Limite de CH do CM = 1.980 a 2.640

CH prevista para CM = 1.980 (ANEXO I)

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

TOTAL = 3.300 horas 202 créditos

1º CICLO = 645 horas 40 créditos *

2º CICLO = 2.655 horas 162 créditos **

1. Limites para Integralização Curricular, por semestre

C I C L O	M Í N I M O		M Á X I M O	
	SEM.	CR.	SEM.	CR.
PRIMEIRO	2	13	6	30
SEGUNDO	5	15	14	39

* Incluindo dois (2) créditos de EPB I.

** Incluindo os créditos das outras disciplinas especiais.

