

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

RESOLUÇÃO Nº 1.601 - DE 1º DE MARÇO DE 1988

EMENTA: Define o Currículo Pleno do Curso de Estatística, na forma da Resolução nº 314/65, de 26 de outubro de 1965 do 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 Graduação em Estatística compreenderá:

I - Disciplinas Obrigatórias, oriundas das matérias do Currículo Mínimo da Instituição e especiais:

1 - do Currículo Mínimo

a) Disciplinas Básicas

EN-0101 - Cálculo I

EN-0102 - Cálculo II

EN-0107 - Cálculo III

EN-0108 - Cálculo IV

EN-0116 - Álgebra Linear I

EN-0135 - Cálculo Numérico

EN-0149 - Cálculo das Diferenças Finitas

EN-0150 - Métodos de Pesquisa Operacional I

EN-0151 - Métodos de Pesquisa Operacional II

EN-0711 - Processos Estocásticos

EN-0732 - Cálculo das Probabilidades

b) Disciplinas Específicas

EN-0707 - Estatística Descritiva

EN-0708 - Análise Estatística

EN-0709 - Inferência Estatística

EN-0714 - Estatística Não-Paramétrica

EN-0715 - Análise de Regressão e Correlação

EN-0716 - Técnicas de Amostragem

EN-0720 - Planejamento e Pesquisa I

EN-0721 - Planejamento e Pesquisa II

EN-0722 - Análise Multivariada I

EN-0723 - Análise Multivariada II

c) Disciplinas de Aplicação

- EN-0706 - Estatística Documentária
- EN-0710 - Estatística Aplicada
- EN-0712 - Biometria
- EN-0717 - Análise de Séries Temporais
- EN-0718 - Métodos Econométricos
- EN-0719 - Técnicas em Demografia
- EN-0733 - Controle Estatístico de Qualidade

2 - da Instituição

- LA-0120 - Língua Portuguesa e Comunicação
- EN-0139 - Introdução à Programação Linear
- SE-0303 - Noções de Economia
- SE-0522 - Pesquisa Mercadológica
- EN-0501 - Introdução à Ciência dos Computadores
- EN-0508 - Programação I
- EN-0734 - Processos Computacionais em Estatística

3 - Especiais

- EN-0001 - Estudo de Problemas Brasileiros I
- EN-0002 - Estudo de Problemas Brasileiros II  
Educação Física
- EN-0730 - Estágio Supervisionado
- EN-0731 - Trabalho de Conclusão de Curso.

II - Atividades Complementares, além do cumprimento das disciplinas referidas anteriormente, o aluno deverá realizar estudos ou atividades complementares específicas com a duração mínima de 140 (cento e quarenta) horas, pertinentes a setores do conhecimento estatístico, tais como: Participação em congressos científicos, cursos de extensão ou atividades, conferências, seminários e outras aprovadas pelo Colegiado do Curso.

Art. 2º Além do disposto no artigo anterior, 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 estabelecidas pela Universidade e conforme Legislação Específica.

Art. 3º O aluno será obrigado a realizar o Estágio Curricular Supervisionado e o Trabalho de Conclusão de Curso, na forma e oportunidades que forem estabelecidas pelo Colegiado do Curso.

Art. 4º Sem prejuízo do cumprimento do disposto nos artigos anteriores, o aluno poderá, pelo exercício da monitoria em quaisquer das disciplinas do Curso obter 3 (três) créditos, vedada a acumulação de créditos do exercício de mais de uma monitoria.

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

I - Básicas

1. Análise Matemática, corresponderá a:

- a) Cálculo I
- b) Cálculo II
- c) Cálculo III
- d) Cálculo IV
- e) Cálculo Numérico
- f) Métodos de Pesquisa Operacional I
- g) Métodos de Pesquisa Operacional II

2. Cálculo das Probabilidades, corresponderá a:

- a) Cálculo das Probabilidades
- b) Processos Estocásticos

3. Cálculo das Diferenças Finitas, corresponderá a:

- a) Cálculo das Diferenças Finitas

4. Teoria das Matrizes e Funções Ortogonais, corresponderá a:

- a) Álgebra Linear I

II - Específicas

1. Estatística Descritiva, corresponderá a:

- a) Estatística Descritiva

2. Análise e Estatística, corresponderá a:

- a) Análise Estatística
- b) Análise de Regressão e Correlação
- c) Análise Multivariada I
- d) Análise Multivariada II

3. Inferência Estatística, corresponderá a:

- a) Inferência Estatística
- b) Estatística Não-Paramétrica

4. Tecnologia da Amostragem, corresponderá a:

- a) Técnicas de Amostragem

5. Planejamento e Pesquisa, corresponderá a:

- a) Planejamento e Pesquisa I
- b) Planejamento e Pesquisa II.

III - De Aplicação


1. Estatística Documentária, corresponderá a:
  - a) Estatística Documentária
2. Estatística Aplicada, corresponderá a:
  - a) Estatística Aplicada
  - b) Análise de Séries Temporais
  - c) Contrôlo Estatístico de Qualidade
3. Demografia, corresponderá a:
  - a) Técnicas em Demografia
4. Econometria, corresponderá a:
  - a) Métodos Econométricos
5. Biometria, corresponderá a:
  - a) Biometria.

Art. 6º O Colegiado do Curso de Estatística estabelecerá o número mínimo de disciplinas, carga horária e créditos para a integralização do presente currículo, ouvidos os Departamentos envolvidos, de acordo com o previsto no Regimento Geral, artigos 61 e 62.

Parágrafo Único: O Colegiado do Curso de Estatística baixará Resolução definindo a carga horária e os créditos das disciplinas que integram este currículo, obedecidos os limites esbelecidos na Res. 314/65-CFE e 1.102/84-CONSEP.

Art. 7º A presente Resolução entrará em vigor na data de sua promugação, revogada a Resolução nº 1.144/84-CONSEP.

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 DO CURSO DE ESTATÍSTICA**

M A T É R I A S	D I S C I P L I N A S	CH	CR
<b>a) Básicas</b>			
Análise Matemática	Cálculo I	75	05
	Cálculo II	75	05
	Cálculo III	60	04
	Cálculo IV	60	04
	Cálculo Numérico	60	04
	Métodos de Pesquisa Operacional I	90	06
	Métodos de Pesquisa Operacional II	90	06
Cálculo das Probabilidades	Cálculo das Probabilidades	90	06
	Processos Estocásticos	60	04
Cálculo das Dif. Finitas	Cálculo das Diferenças Finitas	75	05
Teoria das Matrizes e Funções Ortogonais	Álgebra Linear I	60	04
<b>b) Específicas</b>			
Estat. Descritiva	Estatística Descritiva	90	06
Análise Estatística	Análise Estatística	60	04
	Análise de Regressão e Correlação	90	06
	Análise Multivariada I	60	04
	Análise Multivariada II	60	04
Inferência Estat.	Inferência Estatística	90	06
	Estatística Não-Paramétrica	75	05
Téc. da Amostragem	Técnicas de Amostragem	90	06
Planejamento e Pesq.	Planejamento e Pesquisa I	60	04
	Planejamento e Pesquisa II	60	04
<b>c) De Aplicação</b>			
Estat. Documentária	Estatística Documentária	60	04
Estat. Aplicada	Estatística Aplicada	90	06
	Análise de Séries Temporais	90	06
	Contrôle Estatístico de Qualidade	60	04
Demografia	Técnicas em Demografia	60	04
Econometria	Métodos Econométricos	60	04
Biometria	Biometria	60	04
<b>T O T A L</b>		<b>2.010</b>	<b>134</b>

## QUADRO ANEXO II

## CONTABILIDADE ACADÊMICA

CARGA HORÁRIA: 2.875

CRÉDITOS: 169

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS			PRÉ-REQUISITOS
	SEMESTRAL	SEMANAL		TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL	
		TEÓRICAS	PRÁTICAS				
<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>							
<b>1. Do Currículo Mínimo</b>							
<b>BÁSICAS</b>							
Cálculo I	75	05	--	05	05	--	05
Cálculo II	75	05	--	05	05	--	05
Cálculo III	60	04	--	04	04	--	04
Cálculo IV	60	04	--	04	04	--	04
Cálculo Numérico	60	04	--	04	04	--	04
Métodos de Pesquisa Operacional I.	90	06	--	06	06	--	06
Métodos de Pesquisa Operacional II.	90	06	--	06	06	--	06
Cálc. das Probabilidades	90	06	--	06	06	--	06
Processos Estocásticos	60	04	--	04	04	--	04
Cálc. das Diferenças Finitas	75	05	--	05	05	--	05
Álgebra Linear I	60	04	--	04	04	--	04
<b>ESPECÍFICAS</b>							
Estatística Descritiva	90	06	--	06	06	--	06
Análise Estatística	60	04	--	04	04	--	04
Anál. de Regressão de Correlação	90	06	--	06	06	--	06
Anál. Multivariada I	60	04	--	04	04	--	04
Anál. Multivariada II	60	04	--	04	04	--	04
Inferência Estatística	90	06	--	06	06	--	06
Estat. Não-Paramétrica	75	05	--	05	05	--	05
Téc. de Amostragem	90	06	--	06	06	--	06
Plan. e Pesquisa I	60	04	--	04	04	--	04
Plan. e Pesquisa II	60	04	--	04	04	--	04
<b>DE APLICAÇÃO</b>							
Estat. Documentária	60	04	--	04	04	--	04
Estat. Aplicada	90	06	--	06	06	--	06

Anál. Regressão  
Correlação, Anál.  
Multiv. II.

CARGA HORÁRIA: 2.875

CRÉDITOS: 169

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS			PRÉ-REQUISITOS	
	SEMESTRAL	SEMANAL		TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL		
		TEÓRICAS	PRÁTICAS					TOTAL
Anál. de Séries Temporais	90	06	--	06	06	--	06	Proc. Estocást.
Contrôle Est at. Qualidade	60	04	--	04	04	--	04	
Técnicas em Demografia	60	04	--	04	04	--	04	
Métodos Econométricos	60	04	--	04	04	--	04	Anál. Reg. Correl.
Biometria	60	04	--	04	04	--	04	
<b>2. Da Instituição</b>								
Pesquisa Mercadológica	60	04	--	04	04	--	04	
Int. à Ciênc. Computad.	60	02	02	04	02	01	03	
Programação I	90	04	02	06	04	01	05	Int. Ciênc. Comp.
Proc. Comp. em Estat.	60	02	02	04	02	01	03	
Noções de Economia	60	04	--	04	04	--	04	
Língua Portuguesa e Comunicação.	75	03	02	05	03	01	04	
Introdução à Programação Linear.	60	04	--	04	04	--	04	Álgebra Linear I.
<b>3. Especiais</b>								
Estágio Supervisionado	180	--	--	--	--	--	03	
Trabalho de Conc. Curso	60	--	--	--	--	--	01	
Est. de Prob. Brasileiro I	16	01	--	01	--	01	01	
Est. de Prob. Brasileiro II	16	01	--	01	--	01	01	
Educação Física e Desportos.	120	--	06	06	--	02	02	

**QUADRO ANEXO III**  
=====

**DEMONSTRATIVO DA FUNCIONALIDADE DO CURRÍCULO PLENO**

I - Tempo útil de acordo com o CFE, Resolução nº 314/65-CFE.

1. Tempo útil: 2.700 horas
2. Tempo de Integralização:  
Mínimo: 7 semestres  
Médio: 8 semestres  
Máximo: 16 semestres.
3. Limite Mínimo Semestral: 386 horas  
Limite Médio Semestral: 338 horas  
Limite Máximo Semestral: 169 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 = 2.875 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 = 1980 a 2640  
CH prevista para CM = 2.010 (anexo I).

III - Tempo previsto de duração do Currículo Pleno (anexo II).  
Carga Horária = 2.875 horas = 169 Créditos.

