



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

RESOLUÇÃO Nº 2.064 - DE 03 DE FEVEREIRO DE 1993

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 03 de fevereiro de 1993, 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-0176 - Cálculo I
EN-0177 - Cálculo II
EN-0107 - Cálculo III
EN-0108 - Cálculo IV
EN-0192 - Álgebra Linear
EN-0135 - Cálculo Numérico
EN-1141 - Cálculo das Diferenças Finitas
EN-1143 - Métodos de Pesquisa Operacional I
EN-0735 - Introdução à Análise
EN-0711 - Processos Estocásticos
EN-0732 - Cálculo das Probabilidades I
EN-0736 - Cálculo das Probabilidades II

b) Disciplinas Específicas

EN-0707 - Estatística Descritiva
EN-0737 - Análise Estatística
EN-0709 - Inferência Estatística I
EN-0738 - Inferência Estatística II
EN-0739 - Estatística Não Paramétrica
EN-0715 - Análise de Regressão e Correlação
EN-0716 - Técnicas de Amostragem
EN-0740 - Planejamento e Pesquisa I
EN-0741 - Planejamento e Pesquisa II
EN-0742 - Análise Multivariada I
EN-0743 - Análise Multivariada II

c) Disciplinas de Aplicação

EN-0706 - Estatística Documentária
EN-0710 - Estatística Aplicada
EN-0712 - Biometria
EN-0717 - Análise de Séries Temporais



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

Resolução nº 2.064/93-CONSEP

-2-

EN-0744 - Métodos Econométricos
EN-0745 - Técnicas em Demografia
EN-0733 - Contrôlo Estatístico de Qualidade

2. da Instituição

LA-0162 - Português Instrumental
EN-0139 - Introdução a Programação Linear
SE-0303 - Noções de Economia
SE-0522 - Pesquisas de Mercado
EN-0501 - Introdução à Ciência dos Computadores
EN-0508 - Programação
LA-0230 - Inglês Instrumental

3. Especiais

ED-0415 Educação Física I
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 submeter-se à prática de Educação Física e de Desportos I e em caráter opcional na prática de Educação Física e de Desportos II, 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.



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

Resolução nº 2.064/93-CONSEP

-3-

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) Introdução à Análise
2. Cálculo das Probabilidades, corresponderá a:
 - a) Cálculo das Probabilidades I
 - b) Cálculo das Probabilidades II
 - c) 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

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 I
 - b) Inferência Estatística II
 - c) 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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

Resolução nº 2.064/93-CONSEP

-4-

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.

Paragrafo 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 estabelecidos na Res. 314/65-CFE e 1.102/84-CONSEP.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 03 de fevereiro de 1993.

Prof. NILSON PINTO DE OLIVEIRA

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**

| MATÉRIAS | DISCIPLINAS | CH | CR |
|--|-----------------------------------|-------------|------------|
| a) Básicas | | | |
| Análise Matemática | Cálculo I | 90 | 06 |
| | Cálculo II | 90 | 06 |
| | Cálculo III | 60 | 04 |
| | Cálculo IV | 60 | 04 |
| | Cálculo Numérico | 60 | 04 |
| | Métodos de Pesquisa Operacional | 90 | 06 |
| | Introdução à Análise de Regressão | 90 | 06 |
| Cálculo das Probabilidades | Cálculo das Probabilidades I | 90 | 06 |
| | Cálculo das Probabilidades II | 60 | 04 |
| | Processos Estocásticos | 60 | 04 |
| Cálculo das Diferenças Finitas | Cálculo das Diferenças Finita | 60 | 04 |
| Teoria das Matrizes e Funções Ortogonais | Algebra Linear | 90 | 06 |
| b) Específicas | | | |
| Estatística 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 Estatística | Inferência Estatística I | 90 | 06 |
| | Inferência Estatística II | 60 | 04 |
| | Estatística Não-Paramétrica | 90 | 06 |
| Técnicas de Amostragem | Técnicas de Amostragem | 90 | 06 |
| Planejamento e Pesquisa | Planejamento e Pesquisa I | 60 | 04 |
| | Planejamento e Pesquisa II | 60 | 04 |
| c) De Aplicação | | | |
| Estatística Documentária | Estatística Documentária | 60 | 04 |
| Estatística 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 |
| | T O T A L | 2190 | 146 |

QUADRO ANEXO II
CONTABILIDADE ACADÊMICA

CARGA HORÁRIA: 2940

CRÉDITOS: 179

| CURRÍCULO PLENO | CARGA HORÁRIA | | | CRÉDITOS | | | PRÉ-REQUISITOS | |
|-----------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-------|----------------|---------------------------------|
| | SEMESTRAL | SEMANAL | | TEÓRICAS | PRÁTICAS | TOTAL | | |
| | | TEÓRICAS | PRÁTICAS | | | | | TOTAL |
| DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | | | | | | | | |
| 1. Do Currículo Mínimo | | | | | | | | |
| BÁSICAS | | | | | | | | |
| Cálculo I | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | |
| Cálculo II | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Cálculo I |
| Cálculo III | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Cálculo II |
| Cálculo IV | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Cálculo II |
| Cálculo Numérico | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Cál.I e ICC |
| Métod. de Pesquisa Operacional | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Int.Prog.Linear |
| Cálculo das Probabilidades I | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | - |
| Cálculo das Probabilidades II | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Cálc.Prob.I |
| Processos Estocásticos | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Cálc.Prob.I |
| Cálc. das Diferenças Finitas | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | - |
| Álgebra Linear | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Cálculo I |
| Introdução à Análise | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Cálculo I |
| ESPECÍFICAS | | | | | | | | |
| Estatística Descritiva | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | - |
| Análise Estatística | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Cálc.Prob.II |
| Análise de Regressão e Correlação | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Cálc.Prob.II |
| Análise Multivariada I | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Inf. Estat. I |
| Análise Multivariada II | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Anál.Mult.I |
| Inferência Estatística I | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Anál.Estatística |
| Inferência Estatística II | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Inf.Estat. I |
| Estatística Não-Paramétrica | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Inf.Estat.I |
| Técnicas de Amostragem | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Inf.Estat.I |
| Planejamento e Pesquisa I | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Inf.Estat.I |
| Planejamento e Pesquisa II | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | Planej.Pesq.I |
| DE APLICAÇÃO | | | | | | | | |
| Estatística Documentária | 60 | 04 | -- | 04 | 04 | -- | 04 | - |
| Estatística Aplicada | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Anal.Reg.Corr e Anal.Mult.II |
| Análise de Séries Temporais | 90 | 06 | -- | 06 | 06 | -- | 06 | Proc. Estoc. |

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: 8 semestres
Médio: 12 semestres
Máximo: 16 semestres.
 3. Limite Mínimo Semestral: 338 horas
Limite Médio Semestral: 225 horas
Limite Máximo Semestral: 169 horas
- II - De acordo com o CONSEP, Resolução nº 1.102/84
1. Currículo Pleno: Tempo útil mais 9%
 $2.700 + 240 = 2.940$ horas
Tempo Previsto = 2.940 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 = 1.764 a 2.352
CH prevista para CM = 2.190 (anexo I).
- III - Tempo previsto de duração do Currículo Pleno (anexo II)
Carga Horária = 2.940 horas = 179 créditos.

QUADRO ANEXO IV

SEMESTRALIDADE DO CURSO DE BACHARELADO EM ESTATÍSTICA

1º SEMESTRE

Cálculo I
Introdução à Ciência dos Computadores
Língua Portuguesa Instrumental
Estatística Documentária
Inglês Instrumental
Educação Física I

2º SEMESTRE

Cálculo II
Estatística Descritiva
Noções de Economia
Cálculo das Probabilidades I
Cálculo Numérico
Estudo de Problemas Brasileiros I

3º SEMESTRE

Programação I
Álgebra Linear
Introdução à Análise
Cálculo das Probabilidades II
Cálculo das Diferenças Finitas

4º SEMESTRE

Cálculo III
Análise Estatística
Introdução à Programação Linear
Análise de Regressão de Correlação
Biometria

5º SEMESTRE

Inferência Estatística I
Processos Estocásticos
Métodos de Pesquisa Operacional
Cálculo IV
Técnicas em Demografia

6º SEMESTRE

Inferência Estatística II
Planejamento e Pesquisa I
Análise Multivariada I
Técnicas de Amostragem
Estatística Não-Paramétrica

7º SEMESTRE

Planejamento e Pesquisa II
Análise Multivariada II
Métodos Econométricos
Análise de Séries Temporais
Pesquisas de Mercados

8º SEMESTRE

Contrôle Estatístico de Qualidade
Estatística Aplicada
Estágio Supervisionado
Trabalho de Conclusão de Curso
Estudo de Problemas Brasileiros II