



**MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**

**RESOLUÇÃO N.º 116/2012**

**EMENTA:** Estabelece o Currículo do Curso de Graduação em Estatística – Titulação: Bacharel.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.056561/2011-35,

**R E S O L V E :**

**Art. 1º** - O Currículo Pleno do Curso de Graduação em Estatística compreende conteúdos de estudos, disciplinas obrigatórias e disciplinas/atividades optativas.

**Art. 2º** - São disciplinas obrigatórias as abaixo relacionadas.

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS**

**NÚCLEO DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA**

<b>CONTEÚDOS DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1- COMPUTAÇÃO	1.1- Programação de Computadores
2- ESTATÍSTICA	2.1- Amostragem I
	2.2- Análise de Séries Temporais I
	2.3- Análise Multivariada I
	2.4- Estatística Geral I
	2.5- Estatística Geral II
	2.6- Estatística Aplicada
	2.7- Estatísticas e Indicadores
	2.8- Fontes de Informação
	2.9- Inferência
	2.10- Inferência Bayesiana I
	2.11- Métodos Computacionais para Estatística I
	2.12- Métodos Computacionais para Estatística II
	2.13- Metodologia da Pesquisa Científica
	2.14- Modelos Lineares I
	2.15- Programação Estatística
	2.16- Projeto Final I
	2.17- Projeto Final II

3- MATEMÁTICA	3.1- Cálculo I – A
	3.2- Cálculo II – A
	3.3- Cálculo II – B
	3.4- Geometria Analítica e Cálculo Vetorial I
	3.5- Introdução à Álgebra Linear
	3.6- Pré-Cálculo
4- PROBABILIDADE	4.1- Teoria das Probabilidade I
	4.2- Teoria das Probabilidade II
	4.3- Teoria das Probabilidade III

**Art. 3º** - São disciplinas optativas as abaixo relacionadas.

### DISCIPLINAS/ATIVIDADES OPTATIVAS

CONTEÚDOS DE ESTUDO	DISCIPLINAS
1.- COMPUTAÇÃO	1.1- Biologia Computacional
	1.2- Estrutura de Dados
	1.3- Introdução aos Métodos Numéricos
	1.4- Mineração de Dados
	1.5- Processamento de Imagens
2- ECONOMIA	2.1- Introdução à Economia I
	2.2- Teoria Econômica Aplicada I
	2.3- Teoria Econômica Aplicada II
3- ESTATÍSTICA	3.1 - Análise de Sobrevivência e Confiabilidade
	3.2- Análise Estatística de Dados Categóricos
	3.3- Análise Estatística de Dados Longitudinais
	3.4- Controle Estatístico da Qualidade
	3.5- Delineamento de Experimentos
	3.6- Estatística Aplicada à Genética
	3.7- Estatística em Epidemiologia
	3.8- Estatística em Finanças I
	3.9- Estatística Espacial I
	3.10- Estatística na Construção de Escalas
	3.11- Estatística não Paramétrica
	3.12- Estudos Demográficos
	3.13- História do Pensamento Estatístico
	3.14- Modelagem Estatística de Fenômenos Biológicos
	3.15- Modelagem Hierárquica de Dados
	3.16- Modelos Bayesianos de Previsão
	3.17- Modelos em Espaço de Estado I
	3.18- Modelos Lineares II

- 3.19- Simulação de Eventos Discretos
- 3.20- Teoria Estatística da Decisão
- 3.21- Teoria Estatística da Resposta ao Item
- 4- MATEMÁTICA
  - 4.1- Equações Diferenciais
- 5- PROBABILIDADE
  - 5.1- Processos Estocásticos I
  - 5.2- Processos Estocásticos II
- 6- LIBRAS
  - 6.1- Libras I

**Art. 4º**- São Atividades Complementares as abaixo relacionadas.

- 1- ATIVIDADES COMPLEMENTARES
  - 1.1- Apresentação de Trabalho em Evento Científico
  - 1.2- Bolsa Treinamento
  - 1.3- Curso de Língua Estrangeira Realizado Antes do Curso
  - 1.4- Curso de Língua Estrangeira Realizado Durante o Curso
  - 1.5- Disciplina Eletiva a Distância
  - 1.6- Disciplina Eletiva Presencial na UFF
  - 1.7- Disciplina Isolada Estrangeira Estatística
  - 1.8- Disciplina Isolada Estrangeira Outras Áreas
  - 1.9- Disciplina Isolada Nacional Estatística
  - 1.10- Disciplina Isolada Nacional Outras Áreas
  - 1.11- Elaboração de Home Page Ligada à Estatística
  - 1.12- Estágio em Estatística
  - 1.13- Iniciação à Docência em Estatística
  - 1.14- Iniciação à Extensão em Estatística
  - 1.15- Iniciação à Pesquisa em Estatística
  - 1.16- Iniciação Científica e Tecnológica
  - 1.17- Minicursos/Tutoriais – UFF ou Outra IES
  - 1.18- Minicursos/Tutoriais em Eventos Científicos
  - 1.19- Monitoria Estatística
  - 1.20- Monitoria Outra Área
  - 1.21- Organização de Eventos Científicos em Estatística ou Área
  - 1.22- Palestra Assistida
  - 1.23- Palestra Proferida
  - 1.24- Participação em Empresa Júnior Gestor
  - 1.25- Participação em Equipe de Treinamento
  - 1.26- Participação em Eventos Científicos na Área de Estatística ou em Áreas Afins
  - 1.27- Participação em Eventos Estudantis de Estatística

- 1.28- Participação em Projeto de Ensino
- 1.29- Participação em Projeto de Extensão
- 1.30- Participação em Projeto de Pesquisa
- 1.31- Prática no Laboratório - Estatística ou Informática
- 1.32- Publicação de Trabalho em Evento Científico
- 1.33- Publicação de Trabalho em Revista Científica
- 1.34- Representação Estudantil
- 1.35- Tutorial de R
- 1.36- Tutorial de Pacotes Computacionais Estatísticos
- 1.37- Tutorial de Latex

**Art. 5º** – É obrigatório o aluno cursar todas as disciplinas obrigatórias antes de realizar a disciplina Projeto Final I e, imprescindível cursar, no máximo, duas disciplinas optativas concomitantes com a disciplina Projeto Final II.

**Art. 6º** - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido num tempo de 2.312 horas para as disciplinas obrigatórias do Núcleo de Formação Específica, 580 horas para o desenvolvimento de disciplinas optativas e, ainda, 140 horas para as Atividades Complementares, perfazendo um total de 3.032 horas.

Parágrafo Único: a carga horária total para integralização será de 3.032 horas, com a seguinte duração em períodos letivos:

Previsto: 08 períodos

Máxima: 12 períodos

**Art. 7º** - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

\* \* \* \* \*

Sala das Reuniões, 29 de fevereiro de 2012.

**ROBERTO DE SOUZA SALLES**

Presidente

De acordo.

**ROBERTO DE SOUZA SALLES**

Reitor