



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO CFE Nº 23001. 000624/92-69		DESPACHO DE CÂMARA Nº 68/93	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO RELATOR		CÂMARA«	ES
Lauro Franco Leitão		CESu	
Reconhecimento do curso de Estatística			
<p>De acordo a informação apresentada pela a análise do processo 23001.000624/92-69, converto o mesmo, em diligência, / pelo prazo de 30 dias, para que a Instituição apresente a completa qualificação e especialização do Corpo Docente em pauta. Brasília, 02 de agosto de 1993</p>			

DC 68/93

Lauro Franco Leitão-Relator

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

INFORMAÇÃO DA CAE
À CÂMARA DE ENSINO SUPERIOR
PROCESSO Nº 23001.000624/92-69
INTERESSADO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
ASSUNTO: RECONHECIMENTO DO CURSO DE ESTATÍSTICA

Em, 26.04.93

O Reitor da Universidade Federal do Espírito Santo encaminha a este Conselho pedido de reconhecimento do curso de Estatística, que funciona com 20 vagas, no turno diurno.

O curso de Estatística começou a funcionar no 2º semestre de 1988, e foi autorizado pela Resolução nº 23/87-CEPE/UFES.

Pela Portaria nº 205/92 - SENESu/MEC, foi designada Comissão Verificadora integrada pelos professores JORGE DE SOUZA, da Universidade de Brasília e JOÃO MAURÍCIO ARAÚJO MOTA da Universidade Federal do Ceará, para verificar as condições de funcionamento para reconhecimento e apresentar relatório conclusivo.

Com base nos dados contidos no processo e no relatório da Comissão Verificadora, a CAE informa o que segue:

1. DADOS SOBRE A UNIVERSIDADE

A Universidade Federal do Espírito Santo, criada pela Lei nº 3.868, de 30.01.61 e reestruturada pelo Decreto nº 63.577 de 08.11.68, é uma instituição de ensino superior/de natureza autárquica e regime especial, vinculada ao Ministério da Educação e Cultura, com sede na cidade de Vitória/ES (cf. art. 1º do Estatuto):

2. DADOS SOBRE O CURSO

2.1. Infra-estrutura física/Biblioteca e Laboratórios

Sobre este item a Comissão assim se manifesta:

" A comissão Verificadora diante dos relatórios a ela apresentados e considerando igualmente as suas observações pessoais em visitas obtidas ao Laboratório, as salas de aulas, a biblioteca geral e a biblioteca setorial instalada no departamento, formula as seguintes sugestões e faz as apreciações pertinentes a qualidade dos recursos materiais à disposição dos professores e alunos:

a) Que considera satisfatório o acervo de livros referentes ao nível e ao conteúdo do ensino a que se propõe neste processo. Contrariamente, não foram encontradas as referências mínimas relativas a periódicos de Estatística. Segundo informações prestadas pela administração do departamento já foram tomadas providências para a assinatura das seguintes revistas:

The American Statistician. Journal of American Statistical Association. Journal of the Royal Statistical Society - séries A,B,C.
Journal of Forecasting. Biometrika. Biometrics.
Journal of Business and Economic Statistics. Journal of Time Series Analysis.

Entretanto a providência descrita não supre a necessidade de que sejam obtidas coleções completas dessas revistas fundamentais.

Da mesma forma, e isto é problema geral de todas as universidades brasileiras da atualidade, não há referências aos mecanismos de atualização da biblioteca.

Desse modo a comissão Verificadora aprova a disponibilidade do acervo bibliográfico instando a Universidade a promover a aquisição das coleções de periódicos através do expediente que melhor lhe aprouver.

b) Dentro dos atuais limites de demanda do curso de Estatística o laboratório do Departamento possui hardware adequado. Entretanto, o mesmo não se pode dizer quanto ao Software. Com efeito, não se compreende, por exemplo, que o Departamento não possua os softwares fundamentais como: S.A.S. e S.P.S.S. em suas microversões. Desse modo, esta comissão Verificadora sugere o imediato suprimento dessas deficiências. "

2.2. Funcionamento e Estrutura Curricular

O curso de Estatística, funciona com 20 vagas, no período diurno e suas atividades tiveram início no segundo semestre de 1988, e foi autorizado pela Resolução nº 23/87 - CEPES/UFES.

O quadro abaixo apresenta a situação dos alunos do curso ao longo dos períodos. **REGULARIDADE DAS MATRÍCULAS**

	88/2	89/1	89/2	90/1	90/2	91/1	91/2
Alunos de ingresso	18	-	21 ¹	-	07	-	12 ³
Alunos regulares	18	14	31	25 ²	24	22	35
Alunos irregulares		04	08	13	18	18	16
Alunos com trancamento				03	06	04	04
Total de alunos	18	18	39	41	48	44*	56

Observações-' (1) dois alunos de novo curso (2) dois alunos de reopção (3) três alunos de novo curso (4) quatro desistências de vagas em 1990/2

Sobre o alunado a Comissão informa:

Alunado : (situação atual)

- a> índice de freqüência às aulas : Total de alunos :76 Número de alunos que estão freqüentando : 43 A evasão verificada acima ocorre no ciclo básico, sendo que, no ciclo profissional, a freqüência é total.
- b) índice de aproveitamento escolar: O desempenho dos alunos no ciclo profissional pode ser considerado bom. Dos sete alunos que regularmente cursam disciplinas do Departamento de Estatística, apenas dois não conseguem aprovação em todas elas. Em média, estes alunos se matriculam em três disciplinas por período. No ciclo básico existe muita evasão e um alto índice de reprovação.

Disciplinas do Departamento de Estatística referentes aos períodos 91/1, 91/2 e 92/1, com as respectivas porcentagens de aprovação:

Período	Aprovação (%)
91/1	57,08
91/2	80,77
92/1	62,78

O curso tem uma carga horária de 2.820 h/a acrescidas de 60 h/a de EF e 60 h/a de EPB, perfazendo um total de 2.940 h/a.

A Organização Curricular integra o Quadro I desta informação.

O currículo pleno recebeu a seguinte apreciação da Comissão:

Currículo Pleno // A Comissão vê como muito alvissareira a introdução na grade curricular de uma seqüência estruturada de processamento de dados. Este casamento além de enriquecer com conhecimentos imprescindíveis a formação do bacharel em Estatística, capacita-o a enfrentar o mercado de trabalho com uma alternativa profissional altamente demandada. Nesse sentido o Processamento de Dados constitui

uma porta natural que introduz o conhecimento estatístico no mercado de trabalho. De igual modo a obrigatoriedade de disciplinas como Redação Técnica e Inglês Instrumental são alternativas felizes que auxiliam imensamente o trabalho do estatístico.

Entretanto, devem ser apostos alguns reparos aos conteúdos e a obrigatoriedade ou a opcionalidade de certas disciplinas. Essas

restrições visam a um melhor entrosamento da grade curricular, a uma mais adequada formação profissional e á eliminação .de conteúdos comuns postos de forma injustificável nos programas das disciplinas. Face a isto , esta comissão Verificadora recomenda que sejam tomadas providências no sentido de:

1- -Substituir as disciplinas obrigatórias Noções de Lógica, Geometria Analítica e Aritmética I em duas disciplinas de carga horárias elevadas de Matemática Básica de nível secundário.

2- -Revisão das ementas das disciplinas Estatística Descritiva e de Estatística Geral de modo a incorporar nelas o conteúdo programático de Análise Exploratória de Dados, bem com o uso de Software Estatísticos.

3- -Substituir a disciplina obrigatória de Processos Estocásticos por Análise Multivariada, sendo o conteúdo desta última revisado para que tenha um espírito de exploração de dados multivariados.

4- -Rever o conteúdo programático da disciplina Métodos Computacionais em Estatística distribuindo os vários pacotes estatísticos ao longo das disciplinas específicas.

5- -Redefinir o conteúdo programático da disciplina Demografia, caracterizando melhor o seu espírito estatístico e deslocando-a do 4º semestre para um período posterior.

6- -Reduzir o número de disciplinas optativas mediante a introdução de duas disciplinas de Análise de Séries Temporais, que constituem o núcleo de especialização do atual corpo docente.

7- -Recomenda-se, de igual maneira o direcionamento alternativo, dentre as possibilidades docentes, da formação do bacharel em Estatística para áreas de conhecimentos voltadas para as necessidades do Serviço Público.

2.3. Corpo Docente

Cabe informar que não foi possível elaborar o **Quadro II** (Corpo Docente), pois a Instituição não enviou a relação de professores com as respectivas disciplinas, e nem o Curriculum Vitae das mesmas. Apenas uma relação que segue em anexo a esta informação.

Sobre este item a Comissão assim se manifesta:

Corpo Docente Indicado " O quadro seguinte distribui o corpo docente do Departamento de Estatística segundo o nível de qualificação Acadêmica

nível de qualificação	o n° de docentes	observação
graduação	04	02 cursando mestrado
especialização	02	
mestrado	06	02 cursando doutorado
doutorado	02	
total	14	todos em DE, a exceção do um professor especialista

* Do ponto da vista da qualificação acadêmica exigida pela comissão Verificadora, um dos especialistas foi considerado apenas como graduado.

a> A comissão Verificadora considerou como positivo o fato de 04 (quatro) professores do corpo docente estarem cursando pós*-graduação em nível de mestrado e de doutoramento em Estatística. Com o término desses cursos, dentro de curto prazo, os totais de doutores e mestres seriam elevados para 04 (quatro) e 06 (seis). respectivamente.

b) O atual corpo docente é formado, preponderantemente, por professores com formação em áreas afins a Estatística. O que, se de inicio provoca problemas quanto a um bom ensino de Estatística, por outro lado denota um esforço de criar um núcleo de pesquisa e ensino em Estatística. A comissão, diante da informação relativa ao retorno, em curto prazo, as atividades acadêmicas dos professores que cursam pôs - graduação. vê com otimismo esse alvi-tre. Apesar disso, recomenda-se como necessária a abertura imediata de vagas para reforçar a qualificação acadêmica, sobretudo no nível de doutoramento.

Dentre os 14 (quatorze) professores do Departamento de Estatística, apenas um deles não trabalha em regime de dedicação exclusiva. C quase absoluta, por outro Lado, a assiduidade e a disponibilidade para o atendimento dos alunos. Essas informações foram obtidas através de entrevistas realizadas Junto a vários alunos e representantes do Centro Acadêmico.

De um modo geral e, talvez á exceção de um único professor, eles se encontram preparados para ministrarem as disciplinas do curso, respeitadas, é claro, as preferencias individuais. Isto não quer dizer, entretanto, que se encontre neles uma razoável flexibilidade e generalidade de conhecimentos capazes de faze-los deslocarem-se num elenco maior de disciplinas. Tal fato, uma vez mais, reflete, não só a origem não estatística da maior parte do corpo docente, como, também, a necessidade que se incorporem a ele, urgentemente, alguns professores pósgraduados em Estatística.

2.4. Apreciação Final da Comissão Verificadora

A Comissão assim conclui seu relatório:

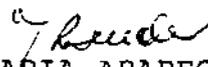
O Parecer da Comissão Verificadora

" Esta Comissão, face ao exame do processo de Reconhecimento do curso de Bacharelado em Estatística da Universidade Federal do Espírito Santo, e considerando as observações colhidas "In loco", bem como face aos esclarecimentos a ela prestados pelas autoridades universitárias e pelos alunos, resolve sugerir, ao Egrégio Conselho Federal de Educação, a aprovação do Reconhecimento constante do processo n— 23001.000624/92-69, com o atendimento das sugestões por ela apresentadas. Considerando, ainda, a natural demanda de um período de tempo razoável para que se implantem as alterações curriculares, sugere, ainda, ao Egrégio Conselho Federal de Educação, o estabelecimento de um prazo para que

sejam tomadas as pertinentes providencias da alçada da Universidade Federal do Espírito Santo, sem prejuízo da aprovação do reconhecimento. "

Com os anexos: Quadros I e relação de alguns professores.

À consideração superior,


MARIA APARECIDA REZENDE

**QUADRO I ORGANIZAÇÃO
CURRICULAR CURSO DE ESTATÍSTICA
DISTRIBUIÇÃO CURRICULAR RECOMENDADA**

Período	Disciplina	C/H	Período	Disciplina	C/H
1°	Álgebra Linear I	60	2°	Álg. Linear II	75
	Cálculo I	75		Cálculo II	75
	Física I	75		Física II	75
	Álgebra I	60		Álgebra II	75
	Língua Portuguesa	75		ICC	60
		345		EBR I	30
					390
3°	Cálculo III	75	4°	Cálculo IV	75
	Probabilidade I	90		Probabilidade II	90
	Estat. Básica	90		Análise Estatística	90
	Prog. de Computadores	60		Diferenças Finitas	90
	EBR II	30			345
		345			
5°	Análise I	90	6°	Análise II	90
	Inferência Estatística	90		Plan. e Pesquisa	90
	P. Operacional I (Opt)	60		P. Operacional II	60
				(Opt)	
	Álgebra Linear III	90		Variáveis Complexas	75
		390		315	
7°	Amostragem	90	8°	Est. Aplicada	90
	Cont. de Qualidade	60		Optativa	90
	Proc. Estocásticos	90		Optativa	90
	Optativa	90		Optativa	90
				330	

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2.820

A carga horária do curso é de 2.820 h/a acrescidas de 60 h/a de EF e 60 h/a de EPB, perfazendo um total de 2.940 h/a.

Segue abaixo a relação de alguns professores **que** ministram disciplinas para o Curso de Estatística, com sua respectiva titulação e regime de trabalho. Cabe observar que nesta lista estão os nomes dos professores que mais freqüentemente ministram disciplinas para o curso. pois não existe professor fixo para as disciplinas.

Professores do Departamento de Estatística	Titulação	R.T.
Gutemberg Hespanha Brasil	Dr	DE
Maria José Schuwartz Ferreira	Dr	DE
Alejandro Pineda Aguilar	Ms	DE
Antônio Fernando Pego e Silva	Ms*	DE
Mana Angélica Fabris de Oliveira	Ms	DE
Martha Werneck Poubel	Ms	DE
Valdério Anselmo Reisen	Ms*	DE
Ailton Pedreira da Silva	Es	DE
Francisco Leandro Andreão	Es	DE
Geraldo Carrareto	Es	20
Professores do Departamento de Matemática	Titulação	R.T.
Florêncio F. Guimarães Filho	Dr	DE
Francisco J. Negreiros Gomes	Dr	DE
José Armínio Ferreira	Dr	DE
José Gilvan de Oliveira	Dr	DE
Lilian Jeanette Galarda	Dr	DE
Luiz Fernando Cassiani Camargo	Dr	DE
Luiz Pedro Orosz	Dr	DE
Ademir Sartim	Ms	DE
Arnaldo Sossai	MS	DE
Eliane Batitucci	Ms	DE
Fábio Corrêa Dutra	MS	DE
Jamil Ferreira	Ms	DE
Lúcia Catabriga	MS	DE
Luzia Maria Casati	Ms	DE
Maria Christina Pedrosa Valli	Ms	DE
Maria Cristina Rangel	Ms	DE
Romildo José da Silva	Ms	DE
Standard Silva	Ms	DE
Raquel R. Azevedo de Carvalho	Es	DE
Professores do Departamento de Geociências	Titulação	R.T.
Aurélia Castiglioni	Dr	DE

(*) Professores cursando doutorado.

Segue, em anexo, o Catálogo do Curso de Estatística-1992, com a nova proposta curricular, contendo informações sobre o curso, (ver anexo I do processo).

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)