

GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Matrícula: 1809003 Nome: MARIANA ALBI DE OLIVEIRA SOUZA

Classe: PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR - ADJUNTO

Nível 601

Titulação DOUTORADO

Reg. Trabalho Semanal DE

Assinatura : _____

Aprovado na reunião do Departamento de 3 de 3 de 2015

ANA MARIA LIMA DE FARIAS
 Chefe-Deptº Estatística
 SIAPE 0311506

Assinatura do Chefe do Departamento Ana Maria Lima de Farias

Visto do Diretor da Unidade Ulisses Costa

Professor Celso Costa
 Diretor do Instituto de Matemática e Estatística
 SIAPE 0311506

Administração

Função ou Atividade	Tipo	Orgão	Ata de Designação	CH
DOCENTE PARTICIPANTE	REUNIÃO - DEPARTAMENTO, CONSELHOS, ETC	GET		14
MEMBRO SUPLENTE REPRESENTANTE DO GET	COMISSAO PERMANENTE	TGR	DTS 02-2014 publicada no BS 045 de 20/3/2014	2
MEMBRO SUPLENTE REPRESENTANTE DO GET	COMISSAO PERMANENTE	GGV	DTS 02-2014 publicada no BS 045 de 20/3/2014	2
MEMBRO TITULAR REPRESENTANTE DO GET	COMISSAO PERMANENTE	GTL	DTS 02-2014 publicada no BS 045 de 20/3/2014	10
MEMBRO DA COMISSÃO DE ENSINO	COMISSAO PERMANENTE	GET	DTS 03-2014	4
MEMBRO DA COMISSÃO DE ORIENTAÇÃO ACADÊMICA	COMISSAO PERMANENTE	GGV	DTS 01/2012, DTS GGV-02 -2012 e DTS GGV-02-2013	50
MEMBRO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO FUNCIONAL	COMISSAO PERMANENTE	GET	DTS 03-2014	10
MEMBRO DE COMISSÃO ORGANIZADORA	ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS ACADEMICOS	GET	null	60

Aula

Período	Disciplina	Turma	Nível	Cod.Emec/Num Alunos	Carga Horária Anual			
					Teórica	Prática	Estági	Acess.
2/2014	ESTATÍSTICA BÁSICA PARA CIÊNCIAS HUMANAS I	A1	GRA	108648-56	60	0	0	120
2/2014	INFERÊNCIA	A1	GRA	99082-12	102	0	0	204
1/2014	INFERÊNCIA BAYESIANA I	A1	GRA	99082-13	60	0	0	120
1/2014	INFERÊNCIA BAYESIANA I	A1	GRA	99082-13	60	0	0	120
1/2014	INFERÊNCIA BAYESIANA I	AA	GRA	99082-13	0	8	0	16
1/2014	INFERÊNCIA BAYESIANA I	AA	GRA	99082-13	0	8	0	16
2/2014	LATEX INTERMEDIÁRIO	AA	GRA	99082-16	0	34	0	68

Exercício: 2014
GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Aula					Carga Horária Anual			
Período	Disciplina	Turma	Nível	Cod.Emec/Num Alunos	Teórica	Prática	Estági	Acess.
2/2014	PROJETO FINAL I	A1	GRA	99082-17	2	0	0	34
1/2014	TEORIA DAS PROBABILIDADES II	A1	GRA	99082-41	102	0	0	204

Ensino		Carga Horária Anual	
Resumo da Atividade	Projeto de Ensino	Atividade	Acessória
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE MONITORIA PARA AS DISCIPLINAS TEORIA DAS PROBABILIDADES II.	GETA0007-2014: AULAS DE EXERCÍCIOS PARA PROBABILIDADE II	10	0

Especial		Carga Horária Anual	
Descrição	Instituição	Atividade	Acessória
ELABORAÇÃO E CORREÇÃO DA PROVA PARA O PROJETO DE MONITORIA INTITULADO "AULAS DE EXERCÍCIOS PARA PROBABILIDADE II". ENTREVISTA DE 3 CANDIDATOS A ESTA MONITORIA.	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	8	0
ELABORAÇÃO E CORREÇÃO DE PROVA PARA PROJETO DE MONITORIA INTITULADO "APOIO EM PRÁTICAS DE LABORATÓRIO PARA ALUNOS DE MÉTODOS COMPUTACIONAIS EM ESTATÍSTICA II".	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	4	0

Extensão		Carga Horária Anual	
Resumo da Atividade	Projeto de Extensão	Atividade	Acessória
Registro importado	Consultorias do Laboratório de Estatística - 2014	60	0

Orientação					
Aluno	Semestre	Tipo	Nível	Órgão	Curso
RANAH DUARTE COSTA	ANUAL	MONITORIA	GRADUAÇÃO	GET	ESTATÍSTICA
NATAN SANT ANNA BORGES	2/2014	TRABALHO FINAL DE CURSO	GRADUAÇÃO	GET	ESTATÍSTICA
TOTAL DE HORAS DE ORIENTAÇÃO					126

Pesquisa		Carga Horária Anual	
Resumo da Atividade	Projeto de Pesquisa	Atividade	Acessória
PRETENDE-SE, ATRAVÉS DESTA TRABALHODESENVOLVER ESTRATÉGIAS BAYESIANAS PARA ESTIMAÇÃO E PREVISÃO EM MODELOS DINÂMICOS CUJAS OBSERVAÇÕES SEGUEM DISTRIBUIÇÕES NA FAMÍLIA EXPONENCIAL MULTIPARAMÉTRICA. O OBJETIVO PRINCIPAL É O DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS BASEADAS EM APROXIMAÇÕES ANALÍTICAS, EVITANDO COMPUTAÇÃO INTENSIVÁ COMO EM MÉTODOS BASEADOS EM SIMULAÇÃO MONTE CARLO, PERMITINDO ASSIM A OBTENÇÃO DE RESPOSTAS DE FORMA RÁPIDA E COM PEQUENO CUSTO COMPUTACIONAL.	Estimação Bayesiana Rápida em Modelos de Regressão Dinâmicos na Família Exponencial	100	0

GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Pesquisa

Carga Horária Anual

Resumo da Atividade	Projeto de Pesquisa	Atividade	Acessória
---------------------	---------------------	-----------	-----------

ESTE TRABALHO É FINANCIADO PELA FAPERJ ATRAVÉS DO AUXÍLIO INSTALAÇÃO.

Projeto(s)

Projeto: 39

Tipo: PROJETO DE PESQUISA Perfil: Responsável
Título: Estimção Bayesiana Rápida em Modelos de Regressão Dinâmicos na Família Exponencial

Departamento: DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA
Curso:
Data: 12/06/2014 Financiamento FAPERJ
Data inicial: 12/06/2014
Data final: 11/06/2015
Moeda: Real - Brasil (BRL)
Valor: 8200

Resumo: NESTE TRABALHO, PRETENDE-SE DESENVOLVER ESTRATÉGIAS BAYESIANAS PARA ESTIMAÇÃO E PREVISÃO EM MODELOS DINÂMICOS CUJAS OBSERVAÇÕES SEGUEM DISTRIBUIÇÕES NA FAMÍLIA EXPONENCIAL MULTIPARAMÉTRICA. O OBJETIVO PRINCIPAL DESTA TRABALHO É O DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS BASEADAS EM APROXIMAÇÕES ANALÍTICAS, EVITANDO COMPUTAÇÃO INTENSIVA COMO EM MÉTODOS BASEADOS EM SIMULAÇÃO MONTE CARLO, PERMITINDO ASSIM A OBTENÇÃO DE RESPOSTAS DE FORMA RÁPIDA E COM PEQUENO CUSTO COMPUTACIONAL. MAIS ESPECIFICAMENTE, PROPÕE-SE MODELOS PARCIALMENTE ESPECIFICADOS NOS QUAIS TANTO AS MÉDIAS QUANTO AS PRECISÕES PODEM SER MODELADAS ATRAVÉS DE DIFERENTES FUNÇÕES DE LIGAÇÃO, PERMITINDO INCORPORAR COVARIÁVEIS E ESTRUTURAS DINÂMICAS NO MODELO. A IDEIA PRINCIPAL É A DE ESTENDER O ALGORITMO CONJUGATE UPDATING DE WEST ET AL. (1985) DE FORMA A EXPLORAR CONJUGAÇÃO NA FAMÍLIA EXPONENCIAL E APROXIMAÇÕES ANALÍTICAS NESTA CLASSE DE MODELOS. A EXTENSÃO PROPOSTA BASEIA-SE NO USO DO MÉTODO DOS MOMENTOS GENERALIZADO PARA RESOLVER O PROBLEMA DE INCOMPATIBILIDADE COM RELAÇÃO AO NÚMERO DE PARÂMETROS A SEREM DETERMINADOS PARA A DISTRIBUIÇÃO A PRIORI CONJUGADA À FAMÍLIA EXPONENCIAL DE INTERESSE E DE MOMENTOS VINDOS DO VETOR DE PREDITORES LINEARES ASSOCIADOS ÀS ESTRUTURAS DE MÉDIA E PRECISÃO.

Projeto: 40

Tipo: PROJETO DE ENSINO Perfil: Responsável
Título: GETA0007-2014: AULAS DE EXERCÍCIOS PARA PROBABILIDADE II

Departamento: DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA
Curso: ESTATÍSTICA
Data: 08/01/2014 Financiamento NÃO POSSUI
Data inicial: 08/01/2014
Data final: 12/12/2014
Moeda: SELECIONAR
Valor: 0

Resumo: PROJETO DO PROGRAMA DE MONITORIA 2014
ESTE PROJETO SE CARACTERIZA PELA ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE AULAS DE EXERCÍCIOS PARA OS ALUNOS DE PROBABILIDADE II DO CURSO DE ESTATÍSTICA.
O ASSUNTO EM CADA AULA DE EXERCÍCIO SERÁ SELECIONADO PELO MONITOR E PELO ORIENTADOR, QUE SERÁ O PROFESSOR DA DISCIPLINA. COM ISSO ESPERA-SE UMA SINCRONIA ENTRE AS AULAS TEÓRICAS, DADAS PELO ORIENTADOR, E AS AULAS DE EXERCÍCIOS, DADAS PELO MONITOR. A FREQUÊNCIA DAS AULAS DE EXERCÍCIOS SERÁ DE PELO MENOS UMA HORA SEMANAL. DESSA FORMA PRETENDE-SE ATINGIR DOIS OBJETIVOS PRINCIPAIS:
1) OFERECER AOS ALUNOS DA DISCIPLINA UMA ATIVIDADE CONTÍNUA AO LONGO DO SEMESTRE, DE FORMA QUE TODOS ESTEJAM SEMPRE PRATICANDO E ESTUDANDO A MATÉRIA;
2) OFERECER AO MONITOR A OPORTUNIDADE DE DAR AULAS, ESPERANDO-SE COM ISSO ESTIMULAR SUA CAPACIDADE DE APRESENTAÇÃO EM PÚBLICO E COMUNICAÇÃO ORAL.

GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Projeto(s)

Projeto: 41

Tipo: PROJETO DE EXTENSÃO Perfil: Colaborador
Título: Consultorias do Laboratório de Estatística - 2014

Departamento: DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Curso:

Data Financiamento PROEX

Data inicial: 01/01/2014

Data final: 31/12/2014

Moeda:

Valor:

Resumo: NOSSA PROPOSTA É OFERECER ACESSORIA ESTATÍSTICA PARA ALUNOS, PESQUISADORES OU PROFISSIONAIS ADMINISTRATIVOS QUE PROCURAREM O DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA PARA SOLICITAR ANÁLISES ESTATÍSTICAS. TAL ACESSORIA SERÁ REALIZADA POR PROFESSORES DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA. - PROTOCOLO:167628.782.156256.23122013 -- EDITAL:FLUXO CONTÍNUO 2014 -- ÁREA TEMÁTICA:TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

Qualificação

Atividade	Instituição	Nível	Carga Horária Anual	
			Instrutor	Aprendizad
PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSO INTERNACIONAL "INTERNATIONAL SOCIETY FOR BAYESIAN ANALYSIS WORLD MEETING 2014 (ISBA 2014)" REALIZADO EM CANCÚN-MX ENTRE 14 E 18 DE JULHO DE 2014.	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	DOUTORADO	2	52