

299

a REUNIÃO DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA – UFF - LISTA DE PRESENÇA



Ordinária



Extraordinária

DATA: 13/12/19

Início: 14:26

Término: 16:06

1. Adrian Heringer Pizzinga
2. Ana Beatriz Monteiro Fonseca
3. Ana Maria Lima de Farias
4. Douglas Rodrigues Pinto  
Eduardo Ferioli Gomes
5. Estelina Serrano de Marins Capistrano
6. Hugo Henrique Kegler dos Santos
7. Jaime Antonio Utria Valdes
8. Jessica Quintanilha Kubrusly
9. Jony Arrais Pinto Junior
10. José Murilo Ferraz Saraiva
11. José Rodrigo de Moraes
12. Karina Yuriko Yaginuma
13. Keila Mara Cassiano
14. Luciane Ferreira Alcoforado  
Ludmilla da Silva Viana Jacobson
15. Luis Guillermo Coca Velarde
16. Luz Amanda Melgar Santander
17. Márcia Marques de Carvalho
18. Marcio Watanabe Alves de Souza
19. Marco Aurélio dos Santos Sanfins
20. Maria Cristina Bessa Moreira
21. Mariana Albi de Oliveira Souza
22. Moisés Lima de Menezes
23. Núbia Karla de Oliveira Almeida
24. Patrícia Lusié Velozo da Costa
25. Rafael Santos Erbisti
26. Valentin Sisko
27. Wilson Calmon Almeida dos Santos

AFASTADO PARA QUALIFICAÇÃO

Leontina Capistrano

Myriam

Jaime S. Ottoni

Márcia

Jony Arrais Pinto Júnior

Jose Rodolfo de Moraes

Karina

AFASTADA PARA QUALIFICAÇÃO

Luz M. V.

Luz M. V.

Márcia Marques de Carvalho

Marcio Watanabe Alves de Souza

Marco Aurélio dos Santos Sanfins

Maria Cristina Bessa Moreira

Mariana Albi de Oliveira Souza

Moisés Lima de Menezes

Núbia Karla de Oliveira Almeida

Patrícia Lusié Velozo da Costa

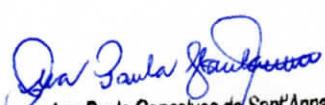
Rafael Santos Erbisti

Blúcio

**Ata da 299<sup>a</sup> Reunião Ordinária do Departamento de Estatística**

1 Aos treze dias do mês de Dezembro do ano dois mil e dezenove (13/12/2019) foi realizada, na sala de  
2 reuniões do Instituto de Matemática e Estatística, a 299<sup>a</sup> (ducentésima nonagésima nona) reunião  
3 ordinária do Departamento de Estatística (GET), que se iniciou às 14h26m sob a presidência da  
4 professora Patrícia Lusié Velozo da Costa, chefe do GET, para deliberação sobre os seguintes itens de  
5 pauta: 1) Aprovação da ata da 298<sup>a</sup> reunião ordinária do Departamento de Estatística; 2)  
6 Aprovação da ata da 146<sup>a</sup> reunião extraordinária do Departamento de Estatística; 3) Aprovação  
7 do plano de trabalho trienal do docente Rafael Santos Erbisti; 4) Aprovação do plano de trabalho  
8 trienal da docente Estelina Serrano de Marins Capistrano; 5) Aprovação do relatório final da XI  
9 Semana de Estatística; 6) XII Semana de Estatística; 7) Aprovação do relatório parcial e da  
10 extensão de prazo do projeto de iniciação à pesquisa intitulado “Introdução ao Aprendizado de  
11 Máquinas com R” dos professores Douglas Rodrigues Pinto e Karina Yuriko Yaginuma; 8)  
12 Aprovação do relatório parcial do projeto de iniciação à pesquisa intitulado “Análise de Dados e  
13 Aprendizado de Máquinas com Python dos professores Douglas Rodrigues Pinto e Karina Yuriko  
14 Yaginuma; 9) Membros para o Comitê de Ética; 10) Alteração da carga horária prática das  
15 disciplinas GET00137- Metodologia da Pesquisa Científica, GET00154 – Estatística em Finanças I  
16 e GET00101 – Estatística em Finanças II; 11) Alocação de disciplinas para o curso de Estatística;  
17 12) Curso de férias; 13) Assuntos Gerais. Estavam presentes os seguintes professores: Ana Maria  
18 Lima de Farias, Estelina Serrano de Marins Capistrano, Hugo Henrique Kegler dos Santos, Jaime  
19 Antonio Utria Valdes, Jessica Quintanilha Kubrusly, Jony Arrais Pinto Junior, José Rodrigo de Moraes,  
20 Karina Yuriko Yaginuma, Keila Mara Cassiano, Luis Guillermo Coca Velarde, Luz Amanda Melgar  
21 Santander, Márcia Marques de Carvalho, Márcio Watanabe Alves de Souza, Marco Aurélio dos Santos  
22 Sanfins, Maria Cristina Bessa Moreira, Mariana Albi de Oliveira Souza, Moisés Lima de Menezes, Núbia  
23 Karla de Oliveira Almeida, Patrícia Lusié Velozo da Costa, Rafael Santos Erbisti e Valentin Sisko. A  
24 professora Ludmilla da Silva Viana Jacobson encontra-se afastada para pós-doutorado do período de  
25 13 de Agosto de 2019 a 12 de Agosto de 2020 (Boletim de Serviço UFF nº 140, de 25 de Julho de  
26 2019). O professor Eduardo Ferioli Gomes encontra-se afastado para doutorado entre 21 de Setembro  
27 de 2019 a 20 de Setembro de 2023 (DOU nº 173 de 06 de Setembro de 2019, página 34). **Item 1)** A  
28 Chefia enviou no dia 27 de novembro uma versão da ata por correio eletrônico e pediu para os docentes  
29 sugerirem alterações, se julgassem necessário. Além disso, perguntou-se nessa Plenária se alguém  
30 queria sugerir alguma alteração. Em seguida a presidente submeteu à votação a aprovação da ata da  
31 298<sup>a</sup> reunião ordinária, que foi aprovada por unanimidade pelo GET. **Item 2)** A Chefia enviou no dia 27  
32 de novembro uma versão da ata por correio eletrônico e pediu para os docentes sugerirem alterações,  
33 se julgassem necessário. Além disso, perguntou-se nessa Plenária se alguém queria sugerir alguma  
34 alteração. Em seguida, o Departamento votou a aprovação da ata da 146<sup>a</sup> reunião extraordinária,  
35 aprovando-a por unanimidade. **Item 3)** A Chefia enviou no dia 10 de dezembro o plano de trabalho  
36 trienal do professor Rafael dos Santos Erbisti e pediu para os docentes sugerirem alterações, se  
37 julgassem necessário. Além disso, perguntou-se nessa Plenária se alguém queria sugerir alguma  
38 alteração. Em seguida, o Departamento votou a aprovação desse Plano, aprovando-o por unanimidade.  
39 **Item 4)** A Chefia enviou no dia 10 de dezembro o plano de trabalho trienal da professora Estelina  
40 Serrano de Marins Capistrano e pediu para os docentes sugerirem alterações, se julgassem necessário.  
41 Além disso, perguntou-se nessa Plenária se alguém queria sugerir alguma alteração. Em seguida, o  
42 Departamento votou a aprovação desse Plano, aprovando-o por unanimidade. **Item 5)** A professora  
43 Patrícia explicou que a Comissão Organizadora teve dificuldades de preencher o Relatório Final do  
44 Projeto de Extensão da 11<sup>a</sup> Semana da Estatística e que uma dessas dificuldades foi descrever os  
45 valores recebidos para Semana. Conseguiu-se colocar o valor total mas não foi possível detalhar isso  
46 pois o Sigproj não permitiu. A Semana recebeu R\$12.000,00 da FAPERJ com menos de um mês de  
47 antecedência do evento. A FAPERJ concedeu o remanejamento das rubricas porém essa informação  
48 foi repassada a Comissão somente depois do evento. Será devolvido R\$1.553,93 a FAPERJ. Apesar do

49 projeto ter sido autorizado a receber o auxílio pela CAPES, essa verba não foi liberada. O  
50 Departamento de Estatística repassou R\$8.005,00 e desse valor R\$7.300,00 foi utilizado para  
51 pagamento de bolsa e o restante para pagar taxas a FEC. Foi sugerido pelo professor Marco Aurélio  
52 que para as próximas edições da Semana de Estatística seja aberto o processo o quanto antes visando  
53 garantir recurso pela UFF. A aprovação do relatório final da XI Semana de Estatística foi submetida à  
54 votação e o Departamento aprovou por unanimidade. **Item 6)** Conforme solicitado por alguns  
55 professores, a Chefe do GET apresentou proposta de realização da Semana de Estatística a cada 2  
56 anos porém ressaltou que essa Semana é importante para os alunos do curso de graduação em  
57 Estatística e para a obtenção de recursos para o Departamento. A professora Ana Maria mostrou  
58 insatisfação pelo fato de os alunos da Graduação em Estatística não terem envolvimento em atividades  
59 durante a Agenda Acadêmica caso a Semana da Estatística não ocorra. Foi apontado em plenária um  
60 grande problema na execução de eventos simultâneos ocorrendo no IME causado pela comunicação  
61 falha no agendamento de espaços do IME, em que os eventos da SEMEST têm seus locais alterados  
62 de última hora. Após as considerações foi votada a aprovação da realização da SEMEST a cada 2  
63 anos, sendo aprovada com 14 votos a favor, 2 votos contra e 4 abstenções. **Item 7)** O professor Luis  
64 Guillermo observou que o aspecto formal foi cumprido, mas que é necessário o Departamento definir  
65 melhor o aspecto de mérito a ser atingido pelo projeto inicial. Após feitas as observações o  
66 Departamento aprovou o relatório parcial e a extensão de prazo do projeto com 17 votos a favor e 3  
67 abstenções. **Item 8)** O Departamento aprovou o relatório parcial do projeto com 17 votos a favor e 3  
68 abstenções. **Item 9)** Foram apontados os nomes dos professores Ana Beatriz e Luis Guillermo para  
69 comporem o Comitê de Ética, que foram aprovados por unanimidade. **Item 10)** A coordenação da  
70 graduação em Estatística solicitou ao Departamento a alteração da carga horária prática da disciplina  
71 GET00137 – Metodologia da Pesquisa Científica. A Chefia consultou os professores Eduardo, Ana  
72 Beatriz e Nubia, que ministraram essa disciplina nos últimos períodos. Os professores Eduardo e Ana  
73 Beatriz foram favoráveis mas a professora Nubia defendeu a manutenção de 34 horas da carga horária  
74 prática. Como houve mudança de horário e não haverá outra disciplina ocorrendo no LIGRE no mesmo  
75 horário da aula prática dessa disciplina, a Chefia pediu para essa discussão ocorrer em 2020. O  
76 professor Marco Aurélio solicitou a alteração da carga horária das disciplinas GET00154 e GET00101.  
77 O Departamento votou a alteração da carga horária da disciplina GET00154 – Estatística em Finanças I  
78 para constar apenas como teórica, ou seja, com carga horária de 68 horas de teoria. Tal proposta foi  
79 aprovada com 18 votos a favor e 2 abstenções. O Departamento também deliberou e votou a alteração  
80 da carga horária da disciplina GET00101 – Estatística em Finanças II para constar 34 horas dedicadas  
81 à parte prática num total de 68 horas. Tal proposta foi aprovada com 18 votos a favor e 2 abstenções.  
82 **Item 11)** A professora Patrícia conduziu a discussão a respeito da alocação das disciplinas para o curso  
83 de graduação em Estatística, e posteriormente o Departamento aprovou por unanimidade o quadro de  
84 horários para 2020.1. **Item 12)** A professora Patrícia informou que a CPD irá convocar os candidatos  
85 aprovados na seleção simplificada para professor substituto em meados de fevereiro de 2020. Os  
86 candidatos seriam convocados antes se o GET oferecesse curso de férias. A Chefe do GET informou  
87 também que a candidata aprovada em primeiro lugar ainda não se manifestou se irá assumir a vaga, e  
88 disse que o segundo colocado já é professor em outra instituição com dedicação de 30 horas, o que  
89 talvez o impessa de assumir a vaga. Diante desta situação, a professora Ana Maria levantou a hipótese  
90 de reduzir a carga horária para 20 horas, para suprir a necessidade de preenchimento da vaga da  
91 professora Ludmilla. A professora Patrícia ficou de consultar a CPD se é possível contratar professor  
92 para trabalhar 20 horas. Em função de o GET estar sobrecarregado foi decidido que o Departamento  
93 não tem condições de oferecer curso de férias. A plenária aprovou então a não abertura de curso de  
94 férias em 2020 com 19 votos a favor e 1 voto contra. **Item 13)** A professora Patrícia falou que o GET  
95 tem um notebook novo, e consultou a plenária sobre onde deixar o mesmo e foi decidido que o  
96 computador irá ficar na sala da Chefia do GET. Nada mais havendo a tratar e ninguém mais desejando  
97 fazer uso da palavra, foi encerrada a reunião às 16h06m, cuja ata vai datada e assinada por mim, Ana  
98 Paula Gonçalves de Sant'Anna, Secretária, juntamente com a Sra. Patrícia Lusié Velozo da Costa,  
99 Chefe do Departamento de Estatística. Niterói, 13 de Dezembro de 2019.

  
Ana Paula Gonçalves de Sant'Anna  
Assistente em Administração  
SIAPE 1944012

  
Patrícia Lusié Velozo da Costa  
Chefe Depto de Estatística - UFF  
SIAPE 1805333

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

PLANO DE TRABALHO TRIENAL

NOME: Rafael Santos Erbisti

MATRÍCULA SIAPE: 1124184

CARGO: Professor Adjunto

DATA DE INGRESSO: 17/10/2019

PERÍODO: 10/2019 à 09/2022

E-MAIL: [erbisti@id.uff.br](mailto:erbisti@id.uff.br)

## 1 OBJETIVO

O objetivo deste plano de trabalho é descrever as atividades que serão desenvolvidas pelo professor Rafael Santos Erbisti durante o período de estágio probatório. As propostas seguem a Resolução nº 219/2005 do Conselho de Ensino e Pesquisa da Universidade Federal Fluminense.

## 2 ENSINO

Cumprir a carga horária semanal designada pelo Departamento de Estatística da UFF, lecionando disciplinas para o curso de Graduação em Estatística, bem como as demais disciplinas oferecidas pelo Departamento de Estatística para outros cursos da UFF.

Elaborar projetos de iniciação científica, a serem submetidos aos principais órgãos de fomento à pesquisa do estado do Rio de Janeiro. Orientar alunos da graduação em estatística da UFF em projetos de iniciação científica, monitoria e trabalhos de conclusão de curso.

### **3 PESQUISA E PRODUÇÃO INTELECTUAL**

Participar de grupos de pesquisa internos e externos à UFF, colaborando para que o Departamento de Estatística estabeleça laços com centros importantes de pesquisa em Estatística e/ou áreas aplicadas.

Desenvolver trabalhos em conjunto com pesquisadores do Departamento de Estatística da UFF, bem como pesquisadores de outros departamentos desta universidade e de outras universidades e instituições de pesquisa.

Elaborar relatórios técnicos e artigos científicos para a publicação em revistas indexadas em níveis nacional e internacional. Participar e apresentar trabalhos em congressos científicos relevantes para a área de estatística.

### **4 EXTENSÃO**

Participar da organização de eventos científicos regionais em conjunto com outras intituições, colaborando para a disseminação da estatística no Estado do Rio de Janeiro e aumentando a integração entre o Departamento de Estatística da UFF e outros departamentos de estatística.

Colaborar com projetos de extensão universitária, tais como: serviços de acessoria e consultoria, e cursos de extensão.

### **5 GESTÃO**

Coloco-me à disposição para integrar quaisquer atividades de gestão que o Departamento de Estatística da UFF venha necessitar, incluindo reuniões departamentais e de colegiados, participação em bancas de seleção de monitores para as disciplinas oferecidas e de outras bancas de responsabilidade do Departamento de Estatística.

Niterói, 13 de novembro de 2019.

Rafael Santos Erbisti

---

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA**

---

**NOME:** Estelina Serrano de Marins Capistrano

**MATRÍCULA SIAPE:** 1053729

**CARGO:** Professor Adjunto A

**DATA DE EXERCÍCIO:** 01/11/2019

**PERÍODO:** 11/2019 a 10/2022

**PLANO DE TRABALHO**

**1. OBJETIVO**

Este documento descreve brevemente as atividades previstas para serem desenvolvidas durante o período de estágio probatório referente à vaga de Professor Adjunto A no Departamento de Estatística da Universidade Federal Fluminense (UFF).

**2. ENSINO**

Lecionar disciplinas ofertadas ao curso de graduação em Estatística e aos demais cursos de graduação da UFF que são atendidos pelo Departamento de Estatística, conforme a demanda do departamento.

Orientar alunos de graduação em Estatística e áreas afins em projetos de iniciação científica, monitorias e trabalhos de conclusão de curso.

Apresentar palestras e/ou mini-cursos em eventos acadêmicos e científicos promovidos pelo Departamento de Estatística da UFF, bem como por demais universidades e instituições públicas.

Participar de bancas de defesa de trabalhos de conclusão de curso dos alunos de graduação em Estatística e áreas afins, assim como defesa de dissertação de mestrado e tese de doutorado de Programas de Pós-Graduação em Estatística de outras universidades.

**3. PESQUISA E PRODUÇÃO INTELECTUAL**

Concluir os projetos de pesquisa vigentes sobre inferência causal, desenvolvidos em colaboração com as pesquisadoras Alexandra Schmidt, Erica Moodie e Marina Klein, da McGill University (Canadá).

Estabelecer novas colaborações com pesquisadores do Departamento de Estatística da UFF e com pesquisadores de outras universidades e instituições públicas, objetivando a elaboração de novos projetos de pesquisa.

Desenvolver projetos de iniciação científica a serem submetidos aos órgãos de fomento, visando a participação de alunos de graduação em Estatística da UFF a fim de estimular o interesse pelo desenvolvimento da pesquisa.

Producir artigos científicos para publicação em revistas nacionais e internacionais de impacto na área de Estatística, promovendo a transmissão do conhecimento adquirido e a divulgação dos resultados obtidos nos projetos de pesquisa.

Participar de grupos de pesquisa e eventos científicos no Brasil e exterior, buscando a ampliação do conhecimento e maior visibilidade aos projetos desenvolvidos.

#### **4. EXTENSÃO**

Colaborar com a organização de cursos de curta duração voltados à comunidade profissional em busca de atualização ou aperfeiçoamento de conhecimentos específicos em Estatística.

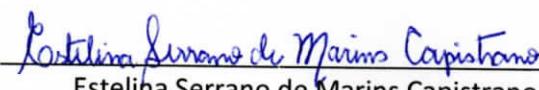
Participar do planejamento e organização de eventos acadêmicos e científicos multidisciplinares envolvendo a Estatística, tais como seminários, jornadas, encontros e congressos.

Auxiliar em projetos de extensão que englobam assessoria ou consultoria em Estatística.

#### **5. GESTÃO**

Coloco-me à disposição para quaisquer atividades de gestão que o Departamento de Estatística da UFF venha necessitar, incluindo reuniões departamentais, organização de eventos acadêmicos e científicos, participação em bancas ou comissões julgadoras relacionadas com o ensino e/ou a pesquisa, assim como demais concursos sob responsabilidade do departamento.

Niterói, 25 de novembro de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
Estelina Serrano de Marins Capistrano

**Da:** Comissão de Extensão do GET

**Para:** Chefe do Departamento de Estatística

**Assunto:** Avaliação do Relatório Final do projeto “**SEMANA DA ESTATÍSTICA**”, tendo como coordenador o professor Jony Arrais Pinto Junior.

A Comissão de Extensão, no uso de suas atribuições, avaliou o relatório final do projeto de Extensão intitulado “**SEMANA DA ESTATÍSTICA**”, submetido pelo professor Jony Arrais Pinto Junior. Após análise, a comissão concluiu que a ação atingiu as metas desejadas e com isso dando parecer favorável à aprovação do relatório.

Niterói, 12 de dezembro de 2019

---



Luz Amanda Melgar Santander (SIAPE: 1193497)

---

Luciane Ferreira Alcoforado (SIAPE: 2249078)

---



Marco Aurélio dos Santos Sanfins (SIAPE: 0764008)

---



Valentin Sisko (SIAPE: 1565735)

**Esta impressão não tem validade antes de ser enviada para o SIGProj  
Submeta a proposta e imprima novamente este documento.**

**RELATÓRIO DE ATIVIDADE DE EXTENSÃO- SIGProj  
EDITAL Fluxo Contínuo 2019**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão  
**SIGProj N°:**  
**Relatório Final**

---

## **1. Introdução**

---

### **1.1 Identificação**

**Título:** Semana da Estatística  
  
**Coordenador:** Jony Arrais Pinto Junior / Docente  
**Tipo da Ação:** Evento  
**Edital:** Fluxo Contínuo 2019  
**Instituição:** UFF - Universidade Federal Fluminense  
**Unidade Geral:** EGM - Instituto de Matemática  
**Unidade de Origem:** GET - Departamento de Estatística

#### **Período da Ação**

**Início Previsto:** 25/02/2019  
**Término Previsto:** 29/11/2019  
**Possui Recurso Financeiro:** Sim  
  
**Vinculada à Programa de Extensão:** Não  
**Nome da Ação de Extensão:**

#### **Caracterização da Ação**

**Área de Conhecimento:** Probabilidade e Estatística » Probabilidade e Estatística Aplicadas » Ciências Exatas e da Terra  
**Área Temática Principal:** Tecnologia e Produção  
**Área Temática Secundária:** Educação

**Linha de Extensão:** Metodologias e estratégias de ensino/aprendizagem

## 1.2 Resumo

**Resumo da Proposta:** O evento ocorre dentro da Agenda Acadêmica da UFF desde 2008, com palestras, minicursos e mesa redonda, abordando diferentes áreas de aplicação da estatística. O evento tem como objetivo criar um ambiente em que discentes e docentes, da UFF e de outras instituições, possam interagir de forma a ampliar e complementar experiências acadêmicas e profissionais na área de Estatística. Uma sessão pôster e uma sessão oral proporcionarão oportunidades para os alunos apresentarem trabalhos realizados.

**Palavras-Chave:** Modelos Estatísticos, Estatística Aplicada, R, Estatística

## 1.3 Detalhes da Ação

**Carga Horária Total da Ação:** 258 horas

**Periodicidade:** Bimodal

**A Ação é Curricular?** Não

**Abrangência:** Estadual

**Estado Atendido:**

Rio de Janeiro

**Municípios Atendidos:**

Niterói

Rio de Janeiro

Nova Iguaçu  
Itaborai  
Duque de Caxias

Nova Iguaçu

Itaborai

Duque de Caxias

**Tem Limite de Vagas?** Não

**Tem Limite de Vagas?** Não

**Local de Realização:** Departamento de Estatística do Instituto de Matemática e Estatística da UFF - Niterói.

**Período de Realização:** 21/10/2019 até 24/10/2019

**Tem Inscrição?** Sim

**Início das Inscrições:** 08/07/2019

**Término das Inscrições:** 25/10/2019

**Contato para Inscrição:** [www.semest.uff.br](http://www.semest.uff.br)

**Tem Custo de Insc./Mensalidade?** Sim

Vagas Gratuitas	Quantidade
Servidores da IES	0
Alunos da IES	0
Comunidade Externa	0
<b>Total</b>	<b>0</b>

## 1.4 Divulgação Certificados

**Tipo/Descrição do Público-Alvo:**

Alunos, professores e profissionais com interesse em Estatística.

**Número de Pessoas Atendidas:** 161

**Na sua opinião , em que medida, numa escala de 0 a 100, a ação atingiu o público que pretendia?**

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )

**Qtde Estimada de Certificados:**

**Para Participantess:** 0

**Para Equipe de Execução:** 0

**Total:** 0

**Unidade Geral Responsável:** Instituto de Matemática

**Unidade de Origem Responsável:** Departamento de Estatística

## 1.5 Objetivos

**Objetivos Propostos:** O objetivo do evento é criar um ambiente favorável para a troca de ideias e informações sobre assuntos relacionados à área de Estatística.

**Objetivos Alcançados:** Apesar de problemas com a infra-estrutura inadequada oferecida pela universidade, o objetivo proposto no projeto foi alcançado.

**Na sua opinião , em que medida, numa escala de 0 a 100, a ação alcançou os seus objetivos.**

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )

**Se a ação não alcançou ou só alcançou parcialmente seus objetivos, identifique a(s) razão(ões) abaixo:**

Problemas de infra-estrutura

## 1.6 Parcerias

Não há Instituição Parceira.

## 1.7 Resultados

Houve melhoria da infra-estrutura, ou seja, melhorias nas instalações físicas da sua instituição, tais como, laboratórios, equipamentos, etc?

Sim.

Foram comprados HDs, mouses e teclados para o laboratório de informática da graduação de Estatística (LIGRE) no qual foram realizados alguns minicursos do evento.

Houve Integração acadêmica: articulação com o ensino e a pesquisa?

Sim.

Alguns participantes apresentaram os resultados de suas pesquisas por meio de palestras, minicursos, sessão oral e pôster.

Houve Integração entre as áreas do conhecimento: Aspectos da interdisciplinaridade e multidisciplinaridade?

Sim.

O evento foi organizado por meio de dias temáticos, possibilitando apresentar formas de solucionar problemas de diversas áreas (saúde, economia, educação) usando ferramentas da Estatística.

Gerou publicações técnico-científicas?

Sim.

Os trabalhos apresentados foram publicados nos anais da 11a Semana da Estatística.

Houve capacitação de recursos humanos?

Sim.

A realização dos minicursos possibilitou aos participantes o aprendizado de novas ferramentas.

Houve difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada?

Não.

Os resultados obtidos PARA A COMUNIDADE/PÚBLICO ALVO foram efetivos e eficientes?

Sim.

Ao longo dos 4 dias de evento, de fato criou-se um ambiente de troca entre discentes, docentes e profissionais do mercado, resultando em um feedback positivo dos participantes na avaliação do evento.

## 1.8 Impactos

Houve Impacto Científico?

Não.

Houve Impacto Tecnológico?

Sim.

Por meio da aquisição de peças de melhoria do laboratório de informática da graduação em Estatística que irá favorecer o curso de graduação em Estatística.

Houve Impacto Econômico?

Não.

Houve Impacto Social?

Não.

Houve Impacto Ambiental?

Não.

## 1.9 Produtos Gerados

### Gera Publicações e Outros Produtos Acadêmicos:

Sim

#### Produtos:

Anais

Pôster

#### Descrição/Tiragem:

A publicação dos anais foi feita de forma digital. A sessão de pôster contou com 0.

Produção Bibliográfica	Quantidade	
	Nacional	Internacional
Artigo completo publicado, aceito ou submetido em periódicos científicos especializados (nacional ou internacional) com corpo editorial	0	0
Livros e capítulos publicados com corpo editorial e ISBN	0	0
Organização e editoração de livros e periódicos com corpo editorial	0	0
Comunicações em anais de congressos e periódicos	0	0
Resumo publicado em eventos científicos	0	0
Texto em jornal ou revista (magazine)	0	0
Trabalho publicado em anais de evento	0	0
Partitura musical (canto, coral, orquestra, outra)	0	0
Tradução de livros, artigos, ou outros documentos com corpo editorial	0	0
Prefácio, posfácio, apresentação ou introdução de livros, revistas, periódicos ou outros meios	0	0
Outra	0	0

Produção Cultural	Quantidade
Apresentação de obra artística (coreográfica, literária, musical, teatral, outra)	0
Exposição de artes visuais (pintura, desenho, cinema, escultura, fotografia, gravura, instalação, televisão, vídeo ou outra)	0
Arranjo musical (canto, coral, orquestral, outro)	0
Composição musical (canto, coral, orquestral, outro)	0
Sonoplastia (cinema, música, rádio, televisão, teatro ou outra)	0
Apresentação em rádio ou TV (dança, música, teatro ou outra)	0
Curso de curta duração	0

Obra de artes visuais	0
Programa de rádio ou TV	0
Outra	0

## 1.10 Financeiro

**Teve Recurso Financeiro Envolvido?** Sim  
**Total da Receita:** 19372  
**Total da Despesa:** 19372  
**Nome do Gestor:** Jony Arrais Pinto Junior / Docente  
**Órgão Financeiro:** Conta Única

**Foi realizado Convênio/Contrato?** Não

### Receita Consolidada

Elementos da Receita (Com Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (UFF): Bolsas + Outras Rubricas)	0,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida)	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>

Elementos da Receita	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (UFF): Rubricas)	0,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida)	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>

### Despesas

Elementos de Despesas	Arrecadação (R\$)	IES (UFF)(R\$)	Terceiros (R\$)	Total (R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal 1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	0,00	0,00	0,00	0,00

Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas (Impostos)	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Valor total solicitado em Reais: R\$ 0,00

## 1.11 Mudanças e Dificuldades

### Mudanças Ocorridas:

Houve uma mudança em uma das palestras por conta de motivo pessoal do palestrante.

Como a liberação tardia da verba do fomento E\_03/2019 – Programa Apoio à Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e de Inovação no ERJ optou-se pelo convite de palestrantes locais.

### Dificuldades Ocorridas:

Foram observadas dificuldades de infra-estrutura da universidade durante a realização do evento relacionadas ao projetor do auditório e computadores muito defasados no laboratório de informática.

## 1.12 Conclusões e Perspectivas

O projeto teve seu objetivo atingido com grande participação de discentes da UFF. Espera-se no futuro atingir um público mais amplo incluindo estudantes e profissionais de outras instituições.

## 1.13 Bibliografia

Não houve bibliografia envolvida.

## 1.14 Observações/Sugestões

Sugerimos que o evento seja realizado de forma bienal para facilitar a organização e o planejamento das atividades.

## 1.15 Anexos

Não há nenhum anexo

---

## 2. Equipe de Execução

---

### 2.1 Dados Gerais

#### Houve mudança na equipe de execução?

Sim.

Foram incluídos 9 monitores que auxiliaram a comissão organizadora ao longo dos 4 dias de evento.

### 2.2 Membros

#### Docentes da UFF/EGM/GET

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Ana Beatriz Monteiro Fonseca	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	16 hrs	Colaborador(a)
Hugo Henrique Kegler dos Santos	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	16 hrs	Colaborador(a)
Jessica Quintanilha Kubrusly	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	90 hrs	Membro da Comissão Organizadora
Jony Arrais Pinto Junior	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	80 hrs	Coordenador(a), Membro da Comissão Organizadora, Gestor
Keila Mara Cassiano	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	16 hrs	Colaborador(a)
Ludmilla da Silva Viana Jacobson	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	16 hrs	Colaborador(a)
Luis Guillermo Coca Velarde	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	16 hrs	Colaborador(a)
Marcio Watanabe Alves de Souza	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	16 hrs	Colaborador(a)
Marco Aurélio dos Santos Sanfins	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	16 hrs	Colaborador(a)
Mariana Albi de Oliveira Souza	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	80 hrs	Membro da Comissão Organizadora
Patricia Lusie Velozo da Costa	Dedicação exclusiva	UFF/EGM/GET	90 hrs	Membro da Comissão Organizadora

**Discentes da UFF/EGM/GET**

Nome	Curso	Instituição	Carga	Funções
Bruna Ferreira Marques	Estatística	UFF/EGM/GET	16 hrs	Discente Voluntário(a)
Dayana Gimenes da Silva Ribeiro	Estatística	UFF/EGM/GET	32 hrs	Discente Voluntário(a)
Gabriel Alves Miranda	Estatística	UFF/EGM/GET	16 hrs	Discente Voluntário(a)
Isabela da Costa Granja	Estatística	UFF/EGM/GET	16 hrs	Discente Voluntário(a)
Lucas de Mattos Martins	Estatística	UFF/EGM/GET	16 hrs	Discente Voluntário(a)
Maciela Paulino Rodrigues	Estatística	UFF/EGM/GET	16 hrs	Discente Voluntário(a)
Matheus Torres Mendes de Andrade	Estatística	UFF/EGM/GET	16 hrs	Discente Voluntário(a)
Wilson da Mota Martins de Almeida	Bacharelado Em Estatística	UFF/EGM/GET	16 hrs	Discente Voluntário(a)

**Técnico-administrativo da UFF/EGM/GET**

Não existem Técnicos na sua atividade

**Outros membros externos a UFF/EGM/GET**

Nome	Instituição	Carga	Função
Isaque Sousa Araújo	UFMT/ICHS/CUR /CECONÔMICAS	16 hrs	Discente Voluntário(a)

**Membros da UFF/EGM/GET sem Tipo Institucional\***

Nome	Instituição	Carga	Função
Francisco Sebastian Tacora Amasifuen	UFF/EGM/GET	0 hrs	Discente Voluntário(a)

**Coordenador:**

Nome: Jony Arrais Pinto Junior  
 Nº de Matrícula: 2722748  
 CPF: 95078401334  
 Email: jarrais@id.uff.br  
 Categoria: Professor Adjunto  
 Fone/Contato: 2136480898 / 21981773020

**2.3 Cronograma de Atividades**

**Atividade:** Administração e acompanhamento das inscrições dos participantes do congresso.

**Início:** Ago/2019 **Duração:** 4 Meses  
**Carga Horária:** 4 Horas/Mês  
**Responsável:** Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 4 horas/Mês)

---

**Atividade:** Atualização e manutenção do site.

**Início:** Mar/2019 **Duração:** 9 Meses  
**Carga Horária:** 2 Horas/Mês  
**Responsável:** Jessica Quintanilha Kubrusly (C.H. 2 horas/Mês)

---

**Atividade:** Avaliação do evento.

**Início:** Nov/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 20 Horas/Mês  
**Responsável:** Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 4 horas/Mês)  
**Membros Vinculados:** Mariana Albi de Oliveira Souza (C.H. 4 horas/Mês)  
Jony Arrais Pinto Junior (C.H. 4 horas/Mês)  
Jessica Quintanilha Kubrusly (C.H. 4 horas/Mês)  
Dayana Gimenes da Silva Ribeiro (C.H. 4 horas/Mês)

---

**Atividade:** Buscar editais de fomento.

**Início:** Abr/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 8 Horas/Mês  
**Responsável:** Mariana Albi de Oliveira Souza (C.H. 4 horas/Mês)  
**Membro Vinculado:** Jony Arrais Pinto Junior (C.H. 4 horas/Mês)

---

**Atividade:** Convite de professores/pesquisadores para ministrar palestras e/ou minicursos relacionados a aplicações de Estatística na saúde.

**Início:** Mai/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 48 Horas/Mês  
**Responsável:** Ana Beatriz Monteiro Fonseca (C.H. 16 horas/Mês)  
**Membros Vinculados:** Ludmilla da Silva Viana Jacobson (C.H. 16 horas/Mês)  
Luis Guillermo Coca Velarde (C.H. 16 horas/Mês)

---

**Atividade:** Convite de professores/pesquisadores para ministrar palestras e/ou minicursos relacionados a aplicações de Estatística na área de Ciência de Dados.

**Início:** Mai/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 24 Horas/Mês  
**Responsável:** Hugo Henrique Kegler dos Santos (C.H. 16 horas/Mês)  
**Membro Vinculado:** Jessica Quintanilha Kubrusly (C.H. 8 horas/Mês)

---

**Atividade:** Convite de professores/pesquisadores para ministrar palestras e/ou minicursos relacionados a aplicações de Estatística na área de Educação.

<b>Ínicio:</b>	Mai/2019	<b>Duração:</b>	1 Mês
<b>Carga Horária:</b>	24 Horas/Mês		
<b>Responsável:</b>	Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 8 horas/Mês)		
<b>Membro Vinculado:</b>	Keila Mara Cassiano (C.H. 16 horas/Mês)		

---

<b>Atividade:</b>	Convite de professores/pesquisadores para ministrar palestras e/ou minicursos relacionados a aplicações de Estatística na área de Finanças/Econometria..
-------------------	--

<b>Ínicio:</b>	Mai/2019	<b>Duração:</b>	1 Mês
<b>Carga Horária:</b>	32 Horas/Mês		
<b>Responsável:</b>	Marco Aurélio dos Santos Sanfins (C.H. 16 horas/Mês)		
<b>Membro Vinculado:</b>	Marcio Watanabe Alves de Souza (C.H. 16 horas/Mês)		

---

<b>Atividade:</b>	Divulgação do evento por meio de mídias sociais
<b>Ínicio:</b>	Jul/2019
<b>Carga Horária:</b>	4 Horas/Mês
<b>Responsável:</b>	Dayana Gimenes da Silva Ribeiro (C.H. 4 horas/Mês)

---

<b>Atividade:</b>	Elaboração do material gráfico.
<b>Ínicio:</b>	Mai/2019
<b>Carga Horária:</b>	4 Horas/Mês
<b>Responsável:</b>	Mariana Albi de Oliveira Souza (C.H. 4 horas/Mês)

---

<b>Atividade:</b>	Elaboração do projeto de extensão.
<b>Ínicio:</b>	Mar/2019
<b>Carga Horária:</b>	16 Horas Total
<b>Responsável:</b>	Jony Arrais Pinto Junior (C.H. 4 horas Total)
<b>Membros Vinculados:</b>	Jessica Quintanilha Kubrusly (C.H. 4 horas Total) Mariana Albi de Oliveira Souza (C.H. 4 horas Total) Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 4 horas Total)

---

<b>Atividade:</b>	Elaboração dos temas e formato do congresso.
<b>Ínicio:</b>	Abr/2019
<b>Carga Horária:</b>	16 Horas Total
<b>Responsável:</b>	Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 4 horas Total)
<b>Membros Vinculados:</b>	Jessica Quintanilha Kubrusly (C.H. 4 horas Total) Jony Arrais Pinto Junior (C.H. 4 horas Total) Mariana Albi de Oliveira Souza (C.H. 4 horas Total)

---

<b>Atividade:</b>	Organização durante o evento.
<b>Ínicio:</b>	Nov/2019
<b>Carga Horária:</b>	312 Horas Total
<b>Responsável:</b>	Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 40 horas Total)
<b>Membros Vinculados:</b>	Jessica Quintanilha Kubrusly (C.H. 40 horas Total) Jony Arrais Pinto Junior (C.H. 40 horas Total) Mariana Albi de Oliveira Souza (C.H. 40 horas Total) Isabela da Costa Granja (C.H. 16 horas Total)

Matheus Torres Mendes de Andrade (C.H. 16 horas Total)  
Bruna Ferreira Marques (C.H. 16 horas Total)  
Wilson da Mota Martins de Almeida (C.H. 16 horas Total)  
Isaque Sousa Araújo (C.H. 16 horas Total)  
Maciela Paulino Rodrigues (C.H. 16 horas Total)  
Gabriel Alves Miranda (C.H. 16 horas Total)  
Lucas de Mattos Martins (C.H. 16 horas Total)  
Francisco Sebastian Tacora Amasifuen (C.H. 16 horas Total)  
Dayana Gimenes da Silva Ribeiro (C.H. 8 horas Total)

---

**Atividade:** Orçamentos para impressão de material gráfico e demais gastos do evento.

**Ínicio:** Set/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 2 Horas/Mês  
**Responsável:** Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 2 horas/Mês)

---

**Atividade:** Seleção de monitores.

**Ínicio:** Mai/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 24 Horas/Mês  
**Responsável:** Jony Arrais Pinto Junior (C.H. 6 horas/Mês)  
**Membros Vinculados:** Jessica Quintanilha Kubrusly (C.H. 6 horas/Mês)  
Mariana Albi de Oliveira Souza (C.H. 6 horas/Mês)  
Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 6 horas/Mês)

---

**Atividade:** Seleção dos trabalhos submetidos para apresentação oral e pôster.

**Ínicio:** Out/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 24 Horas/Mês  
**Responsável:** Jony Arrais Pinto Junior (C.H. 6 horas/Mês)  
**Membros Vinculados:** Jessica Quintanilha Kubrusly (C.H. 6 horas/Mês)  
Mariana Albi de Oliveira Souza (C.H. 6 horas/Mês)  
Patricia Lusie Velozo da Costa (C.H. 6 horas/Mês)

---

**Atividade:** Solicitar Liberação de ISBN.

**Ínicio:** Mai/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 12 Horas/Mês  
**Responsável:** Jony Arrais Pinto Junior (C.H. 12 horas/Mês)

---

### 3. Participantes

---

#### 3.1 Participantes

Dani Gamerman  
Mariá Gonçalves Pereira da Silva  
Luis Guillermo Coca Velarde  
Leda Maria Ferraz da Silva  
Beatriz Fátima Alves de Oliveira  
Marcos Lage  
Aline Paes  
Daniel de Oliveira  
Bruno Lucian Costa  
Thiago Marques  
Dimas Soares Lima  
Christian Aranha  
Denise Britz do Nascimento Silva  
Alexandre Sousa da Silva  
Lisbeth Kaiserlian Cordani  
Alexandre Sousa da Silva  
Marco Aurélio Sanfins  
Daiane de Souza Oliveira  
Daiane Rodrigues dos Santos  
Eduardo Camilo da Silva  
Tiago Costa Ribeiro

---

#### **4. Avaliação Geral**

---

##### **4.1 Parte I**

**01 - Na sua avaliação a extensão desenvolvida pode ser considerada como de abrangência:**

Estadual

**02 - A participação da comunidade externa/população atendida foi orientada na concepção, desenvolvimento e avaliação dos programas e projetos de extensão?**

CONCEPÇÃO	Não
DESENVOLVIMENTO	Não
AVALIAÇÃO	Sim

**03 - De forma geral, nos projetos e programas, como a comunidade participa?**

Comunidade participa do desenvolvimento  
Comunidade participa da avaliação do projeto

##### **4.2 Parte II**

**04 - Em que houve a participação da comunidade externa/população atendida na etapa de concepção, a participação foi observada em:**

	Significativa	Razoável	Pequena	Nenhuma
Definição de metas e objetivo:	( )	( )	( )	(X)
Definição de metodologia:	( )	( )	( )	(X)
Elaboração do plano de trabalho, incluindo cronograma e orçamento:	( )	( )	( )	(X)
Elaboração de atividades preparatórias:	( )	( )	( )	(X)
Definição das formas de avaliação:	( )	( )	( )	(X)

#### 4.3 Parte III

**05 - A participação da comunidade externa/população atendida na etapa de desenvolvimento, essa participação foi observada em:**

	Significativa	Razoável	Pequena	Nenhuma
Redefinição de objetos e metas:	( )	( )	( )	(X)
Readequação do plano de trabalho incluindo cronograma e orçamento:	( )	( )	( )	(X)
Definição de atividades prioritárias:	( )	( )	( )	(X)
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes:	( )	( )	( )	(X)
Gestão de equipamentos e recursos financeiros:	( )	( )	( )	(X)
Proposição de novas atividades:	( )	( )	( )	(X)
Na discussão de resultados parciais:	( )	( )	( )	(X)
Discussão sobre adequação da metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados:	( )	( )	( )	(X)

#### 4.4 Parte IV

**06 - A participação da comunidade externa/população atendida na etapa de avaliação, essa participação foi observada em:**

	Significativa	Razoável	Pequena	Nenhuma
Definição de objetivos e metas da avaliação:	( )	( )	( )	(X)
Discussão sobre metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados para avaliação:	( )	( )	( )	(X)
Definição do plano de trabalho da avaliação, incluindo cronograma e orçamento:	( )	( )	( )	(X)
Definição de atividades prioritárias para a avaliação:	( )	( )	( )	(X)
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes envolvidos na avaliação:	( )	( )	( )	(X)
Proposição de novas atividades:	(X)	( )	( )	( )

Na discussão de resultados parciais:	( )	( X )	( )	( )
Coleta, registro e sistematização de informações:	( )	( X )	( )	( )
Na discussão dos resultados obtidos:	( )	( )	( )	( X )
Na divulgação dos resultados obtidos:	( )	( )	( )	( X )

#### 4.5 Parte V - Avaliação da Relação entre Universidades e Sociedade

**01 - Para a avaliação da incorporação do conhecimento, da tecnologia e da metodologia por parte da comunidade:**

	Conhecimento	Tecnologia	Metodologia	Não se aplica
Acompanha a evolução da comunidade através de atividades específicas:	( )	( )	( )	( X )
Acompanha a evolução da comunidade através de indicadores externos, como dados censitários e boletins estatísticos:	( )	( )	( )	( X )
Solicita informações ou relatórios à comunidade de forma periódica, devolvendo-as após análise e interpretação:	( )	( )	( )	( X )
Solicita acompanhamento por parte de instituições parceiras:	( )	( )	( )	( X )
Não realiza acompanhamento posterior:	( X )	( X )	( X )	( )

#### 4.6 Parte VI - Ação Extensionista no Redimensionamento da Unidade

**02 - As ações de extensão desenvolvidas geraram concretamente:**

- Novas linhas de pesquisa
- Novos grupos de pesquisa
- Apropriação de créditos curriculares para estudantes

**03 - A ação extensionista apresentou como principais objetivos:**

- Formação mais integral dos estudantes
- Produção do conhecimento
- Geração de novas pesquisas
- Atendimento direto/assistência direta de acordo com as necessidades apontadas pela comunidade atendida
- Atividade acadêmica complementar

**04 - Como é realizada a aferição dos resultados alcançados?**

Por consulta direta aos beneficiários

#### 4.7 Parte VII

- (1) Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente.
- (2) Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações.
- (3) Razoável atingimento, sem destaques positivos ou negativos.
- (4) Atingimento insatisfatório, com mais pontos negativos que positivos.
- (5) Atingimento fugaz, momentânea e específica para as principais atividades, sem persistência dos resultados.
- (6) Situações onde não houve nenhum atingimento.
- (7) Impossibilidade de relatar por falta de informação.

**05- Assinale para cada uma das questões o grau de atingimento de acordo com as especificações acima::**

	1	2	3	4	5	6	7
Articulação entre ensino, pesquisa e extensão:	(X)	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Flexibilização curricular da graduação:	( )	( )	( )	( )	( )	( )	(X)
Aproveitamento da extensão como atividade acadêmica curricular:	(X)	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Transferência de conhecimento ou tecnologia gerados:	( )	(X)	( )	( )	( )	( )	( )
Proposição de novos temas de pesquisa:	( )	( )	(X)	( )	( )	( )	( )
Geração de produtos acadêmicos:	( )	( )	(X)	( )	( )	( )	( )

---

, 25/11/2019

Local

**Jony Arrais Pinto Junior**  
Coordenador(a) da Ação de Extensão

---

**FUNDAÇÃO EUCLIDES DA CUNHA - FEC****EXTRATO DO PROJETO**

04240-4 11ª SEMANA DE ESTATÍSTICA - Vigência: 25/09/19 a 29/02/20

Coordenador: JONY ARRAIS PINTO JUNIOR

Período: 01/10/2019 até 03/11/2019

**Data:** 04/11/19**Hora:** 15:32:57**Folha:** 1

<b>Data</b>	<b>Histórico</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Saldo</b>
	<b>Saldo Anterior</b>			0,00
14/10/2019	VALOR RECEBIDO UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, REF NF NR. 20190575, DOC NR. 528286, VENC. 02/11/19		8.005,00	8.005,00 CR
21/10/2019	TAXA CUSTO OPERACIONAL FEC - EXTENSÃO 8.50 % Proj:04240-4	680,43		7.324,57 CR
21/10/2019	PAGTO BOLSA REFERENTE A 9/2019 MARIANA ALBI DE OLIVEIRA SOUZA Proj 4240-4	7.300,00		24,57 CR
<b>Total Débito / Total Crédito / Saldo Atual</b>		7.980,43	8.005,00	24,57 CR

**TERMO DE OUTORGA E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO**

Rio de Janeiro, 13/08/2019,

Nº DO PROCESSO E-26/010.000751/2019  
Ref. 210.078/2019

Nº DE MATRÍCULA 2014.58414.6  
Parcela: Única  
Deliberação: 2019/3734

**PROGRAMA** ED 03/2019 - ORG. DE EVENTOS C, T e I do Estado do RJ

**PROJETO** 11a Semana da Estatística

**OUTORGANTE** Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro

**OUTORGADO** Jony Arrais Pinto Junior

**INSTITUIÇÃO** UFF - Universidade Federal Fluminense

**PLANO DE APLICAÇÃO**

<b>CUSTEIO</b>	<b>12.000,00</b>	
Serv. Terc. Pessoa Jurídica	2.192,45	
Material Consumo	5.115,71	
Diárias	1.403,17	
Passagens	3.288,67	
<b>TOTAL</b>	<b>12.000,00</b>	

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO PROJETO:** 120 (cento e vinte) dias a contar do depósito da última parcela do fomento na conta bancária do Outorgado.

Caso o Outorgado pretenda solicitar a prorrogação deverá ser apresentado com antecedência mínima de 30(trinta) dias.

**RELATÓRIO TECNICO-CIENTÍFICO e PRESTAÇÃO DE CONTAS:** Deverão ser apresentados juntamente no Setor de Protocolo da FAPERJ no prazo máximo de 60 (sessenta) dias a partir do término do prazo total de execução do projeto.

Ao término do projeto, se houver saldo remanescente na conta corrente, o Outorgado deverá devolver o valor à FAPERJ mediante o pagamento da GRE – Guia de Recolhimento Estadual, obtida no site da Secretaria de Estado de Fazenda do Estado do Rio de Janeiro (<http://www.fazenda.rj.gov.br/>).

Declaro que os dados acima foram conferidos por mim nesta data, estando os mesmos corretos.

Rio, 30 de agosto de 2019.

*Jony Arrais Pinto Junior*  
Assinatura do Outorgado



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL		
PROCESSO: E-26/_____ / _____		
DATA: ____/____/_____		Fls: _____
RUBRICA: _____		
ID FUNCIONAL: _____		

## **SOLICITAÇÃO DE REMANEJAMENTO DE VALORES NO PLANO DE APLICAÇÃO DO TERMO DE OUTORGA**

*(Solicitação prévia e obrigatória à FAPERJ)*

*(Leia atentamente as situações para as quais é necessária a submissão desta solicitação  
no final deste documento)*

**NOME DO OUTORGADO:** Jony Arrais Pinto Junior

**TÍTULO DO PROJETO:** 11a Semana da Estatística

**PROCESSO NÚMERO E-26/010.000751/2019**

**DATA DE CONCESSÃO DO FOMENTO:** 02/10/2019

Considerando que os recursos disponibilizados pela FAPERJ para execução do projeto acima mencionado são oriundos de orçamento público, em atenção às normas estabelecidas nas Instruções para Concessão de Auxílios e Bolsas e nas Instruções para a Prestação de Contas, e a fim de não ferir as condições previstas no Termo de Outorga e Aceitação de Auxílio, solicito autorização para o remanejamento proposto com as condições a seguir:

<b>Plano de Aplicação discriminado no Termo de Outorga</b>	<b>Proposta para novo Plano de Aplicação</b>
<b>Grupo de Despesas de Custeio</b>	<b>Grupo de Despesas de Custeio</b>
Passagens: R\$ 3.288,67	Diárias: R\$ 1.404,38 Material de consumo: R\$ 1.884,29
<b>Grupo de Despesas de Capital</b>	<b>Grupo de Despesas de Capital</b>

**Haverá aquisição de item(ns) não previsto(s) no projeto submetido para concessão do auxílio financeiro? Discrimine o(s) novo(s) item(ns) abaixo.**

Clique aqui para digitar texto.

**Justifique no campo abaixo o motivo que torna esta solicitação  
indispensável para execução do projeto**

O auxílio foi solicitado para a realização da 11a Semana da Estatística que ocorrerá entre os dias 21 e 24 de outubro de 2019. Dada a proximidade do evento foi necessário realizar os convites aos palestrantes antes da disponibilização do recurso, que somente ocorreu no dia 02/10/2019. Deste modo, optamos por convidar, em sua maioria, palestrantes das cidades vizinhas a Niterói e somente dois palestrantes de outros estados. As passagens dos dois palestrantes externos foram compradas antes da liberação do auxílio, pois as mesmas estavam com um preço bem abaixo dos valores orçados para compras mais próximas do evento. Sendo assim, o valor na rubrica de passagens (R\$ 3.288,67) não será utilizado e para cobrir os gastos de deslocamento dos palestrantes convidados, solicitamos que R\$ 1.404,38 da rubrica de passagens seja transferido para a rubrica de diárias, pois com o valor de até meia diária para cada palestrante local seria possível cobrir os gastos de locomoção dos mesmos que são essenciais para a realização do evento. Vale ressaltar que o atual valor disponível na rubrica de diária não possibilita isso. Além disso, solicitamos que o restante da rubrica de passagens (R\$ 1.884,29) seja transferido para a rubrica de material de consumo, uma vez que foi solicitado R\$ 7.000,00 e recebemos somente R\$ 5.115,71, impossibilitando a compra de alguns itens essenciais a realização do evento.

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2019.

**SITUAÇÕES QUE NECESSITAM, OBRIGATORIAMENTE, DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA:**

Para fomento concedido até **09/10/2014**

- **Remanejamento de valores entre rubricas existentes** no Termo de Outorga, para aquisição de item previsto no projeto submetido à FAPERJ;
- **Remanejamento de valor de rubrica existente para rubrica não existente** no Termo de Outorga, para aquisição de item previsto no projeto submetido à FAPERJ;
- **Adição de novo item ao projeto submetido à FAPERJ, sem alteração** no Plano de Aplicação previsto no Termo de Outorga;
- **Adição de novo item ao projeto submetido à FAPERJ, com alteração** no Plano de Aplicação previsto no Termo de Outorga.

Para fomento **concedido a partir de 10/10/2014**

- **Remanejamento de valor de rubrica existente para rubrica não existente** no Termo de Outorga, para aquisição de item previsto no projeto submetido à FAPERJ;
- **Adição de novo item ao projeto submetido à FAPERJ, sem alteração** no Plano de Aplicação previsto no Termo de Outorga;
- **Adição de novo item ao projeto submetido à FAPERJ, com alteração** no Plano de Aplicação previsto no Termo de Outorga.

**Verifique a data de concessão do fomento no canto superior direito da primeira folha do Termo de Outorga e Aceitação de Auxílio.**

**É vedado o remanejamento de valores entre grupos de despesas: custeio para capital ou capital para custeio. Para qualquer solicitação o grupo de despesas deve constar disponível no Termo de Outorga.**

**ATENÇÃO:** Este formulário deve ser encaminhado em anexo à mensagem enviada pelo outorgado para [central.atendimento@faperj.br](mailto:central.atendimento@faperj.br), pelo seu e-mail cadastrado no sisFAPERJ.

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL		
PROCESSO: E-26/_____ / _____		
DATA: _____ / _____ / _____		FOLHA: _____
RUBRICA: _____		
ID FUNCIONAL: _____		

Rio de Janeiro, 13/11/2019.

**Processo nº. : E-26/ 010.000751/2019 - APQ2**

**Ref.: 210.078/2019**

**Programa : ED 03/2019 - ORG. DE EVENTOS C, T e I do Estado do RJ**

**Solicitante** : Jony Arrais Pinto Junior  
**Matrícula** : 2014.58414.6  
**Assunto** : **Solicitação de Alteração**

Prezado (a) Senhor (a),

Comunicamos a V. Sa. que sua solicitação de alteração

- do prazo para execução técnica e orçamentária ;  
 do plano de aplicação por remanejamento de recursos e/ou substituição de itens da mesma natureza

relativamente ao processo acima referenciado foi **DEFERIDA**.

Alterações autorizadas :

NOVO prazo para EXECUÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTÁRIA: 26/02/2020  
NOVO prazo para APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO/PRESTAÇÃO: 26/04/2020

Informações suplementares:

Remanejamento concedido conforme solicitado em 07/10/2019.

Cordialmente,

**A Diretoria**

Auxílio FAPERJ			
	solicitado	recebido	alterado
<b>Passagem</b>	R\$4.500,00	R\$3.288,67	R\$0,00
<b>Diária</b>	R\$1.920,00	R\$1.403,17	R\$2.807,55
<b>Material de Consumo</b>	R\$7.000,00	R\$5.115,71	R\$7.000,00
<b>ST-PJ</b>	R\$3.000,00	R\$2.192,45	R\$2.192,45
	R\$16.420,00	R\$12.000,00	R\$12.000,00

### FAPERJ

**Diária (máx R\$2807,55)** -R\$ 2.807,55

Diária Dani	-R\$ 320,00
Diária Mariá	-R\$ 160,00
Diária Guillermo	-R\$ 160,00
Diária Alexandre	-R\$ 160,00
Diária Lisbeth	-R\$ 320,00
Diária Marco Aurélio	-R\$ 123,17
Diária Daiana	-R\$ 160,00
<b>DEVOLUÇÃO</b>	<b>-R\$ 1.404,38</b>

**ST-PJ (máx R\$2192,45)** -R\$ 2.192,45

200 bloquinhos	-R\$ 800,00
projetor do GET que será doado para o IME - reparo	-R\$ 750,00
porta banner	-R\$ 495,00
<b>DEVOLUÇÃO</b>	<b>-R\$ 147,45</b>

**Material de Consumo (máx R\$7000)** -R\$ 7.000,00

Kalunga	-R\$ 628,70
papel couchet para os certificados	
pinceis, recargas e apagadores para quadro branco	
3 cabos HDMI - doados para o GET	
5 teclados e 5 mouses - doados para o LIGRE	
pilhas	
1 tonner preto HP 312A CF380AB	-R\$ 549,90
Carrefour	-R\$ 659,20
25 teclados e 35 mouses - doados para o LIGRE	
1 roteador TpLink - doados para o GET	
10 hds ssd 120GB - doados para o LIGRE	-R\$ 1.600,00
10 hds ssd 120GB - doados para o LIGRE	-R\$ 1.650,00
copo plástico e barbante para crachá	-R\$ 25,10
12 hds ssd 120GB - doados para o LIGRE	-R\$ 1.885,00
<b>DEVOLUÇÃO</b>	<b>-R\$ 2,10</b>

**Total Gasto** -R\$ 10.446,07

**Total Devolução** -R\$ 1.553,93

# DIÁRIAS



## RECIBO DE DIÁRIAS DE TERCEIRO - MODELO VII

VALOR DO RECIBO: R\$ 320,00

**NOME COMPLETO DO BENEFICIADO:** Dani Gamerman**ENDEREÇO:** Rua Francisca Leão Correa 236 / 402 - União - Belo Horizonte/MG**CEP:** 31170-450**IDENTIDADE Nº:** 39489844**ÓRGÃO EMISSOR:** IFP - RJ**DATA DE EXPEDIÇÃO:** 13/09/1991**CPF:** 431.249.177-15

Recebi de *Jony Arrais Pinto Junior*, registrado no CPF sob nº: 950.784.013-34, a importância de R\$ 320,00 (trezentos e vinte reais), referente à(s) diária(s) para minha manutenção no período de 21/10/2019 a 21/10/2019, para desenvolvimento do projeto de título: *11a Semana da Estatística*.

Rio de Janeiro, 21 de outubro de 2019.

Assinatura do beneficiado: \_\_\_\_\_

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dani Gamerman'.

Dani Gamerman

Declaro que a finalidade foi cumprida.

Em, 21/10/2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jony Arrais Pinto Junior'.

Outorgado

**RECIBO DE DIÁRIAS DE TERCEIRO - MODELO VII****VALOR DO RECIBO: R\$ 160,00****NOME COMPLETO DO BENEFICIADO:** Mariá Gonçalves Pereira da Silva**ENDEREÇO:** Estrada do Marinas 581 Alameda 5 casa 12 Angra dos Reis - RJ**CEP:** 23907-205**IDENTIDADE Nº:** 214635674**ÓRGÃO EMISSOR:** Detran - RJ**DATA DE EXPEDIÇÃO:** 10/02/2010**CPF:** 112.816.127-31

Recebi de *Jony Arrais Pinto Junior*, registrado no CPF sob nº: 950.784.013-34, a importância de R\$ 160,00 (cento e sessenta reais), referente à(s) diária(s) para minha manutenção no período de 21/10/2019 a 21/10/2019, para desenvolvimento do projeto de título: *11a Semana da Estatística*.

Rio de Janeiro, 21 de outubro de 2019.

Assinatura do beneficiado: *Mariá* \_\_\_\_\_  
Mariá Gonçalves Pereira da Silva

Declaro que a finalidade foi cumprida.

Em, 21/10/2019

*Jony Arrais Pinto Junior*  
Outorgado



## RECIBO DE DIÁRIAS DE TERCEIRO - MODELO VII

VALOR DO RECIBO: R\$ 160,00

**NOME COMPLETO DO BENEFICIADO:** Luis Guillermo Coca Velarde**ENDEREÇO:** Rua Paissandu 406 ap 106**CEP:** 22210-080**IDENTIDADE Nº:** RNE v121110-H**ÓRGÃO EMISSOR:** cepi-direx-pf**DATA DE EXPEDIÇÃO:** 23/07/2019**CPF:** 021.832.787-06

Recebi de *Jony Arrais Pinto Junior*, registrado no CPF sob nº: 950.784.013-34, a importância de R\$ 160,00 (cento e sessenta reais), referente à(s) diária(s) para minha manutenção no período de 21/10/2019 a 21/10/2019, para desenvolvimento do projeto de título: *11a Semana da Estatística*.

Rio de Janeiro, 21 de outubro de 2019.

Assinatura do beneficiado:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Guillermo Coca Velarde', is placed over a horizontal line.

Luis Guillermo Coca Velarde

Declaro que a finalidade foi cumprida.

Em, 21/10/2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jony Arrais Pinto Junior', is placed over a horizontal line.

Outorgado



## RECIBO DE DIÁRIAS DE TERCEIRO - MODELO VII

VALOR DO RECIBO: R\$ 160,00

**NOME COMPLETO DO BENEFICIADO:** Alexandre Sousa da Silva**ENDEREÇO:** Rua Barão da Torre 32B - 81 - Ipanema RJ      **CEP:** 22411-000**IDENTIDADE Nº:** 336769854      **ÓRGÃO EMISSOR:** SSPSP**DATA DE EXPEDIÇÃO:** //      **CPF:** 278.613.148-04

Recebi de **JONY ARRAIS PINTO JUNIOR**, registrado no CPF sob nº: 950.784.013-34, a importância de R\$ 160,00 (cento e sessenta reais), referente à(s) diária(s) para minha manutenção no período de 23/10/2019 a 23/10/2019, para desenvolvimento do projeto de título: *11a Semana da Estatística*.

Rio de Janeiro, 23 de outubro de 2019.

Assinatura do beneficiado:

A handwritten signature in blue ink that reads 'Alexandre Sousa da Silva'.

Alexandre Sousa da Silva

Em, 23/10/2019

A handwritten signature in blue ink that reads 'Jony Arrais Pinto Junior'.

Outorgado



## RECIBO DE DIÁRIAS DE TERCEIRO - MODELO VII

VALOR DO RECIBO: R\$ 320,00

**NOME COMPLETO DO BENEFICIADO:** Lisbeth Kaiserlian Cordani**ENDEREÇO:** Rua Dr José Rodrigues Alves Sobrinho, 150 ap MA52, Alto de Pinheiros, SP Capital  
**CEP:** 05466-040**IDENTIDADE Nº:** 29982339**ÓRGÃO EMISSOR:** SSPSP**DATA DE EXPEDIÇÃO:** 28/08/2009**CPF:** 530.057.408-20

Recebi de **JONY ARRAIS PINTO JUNIOR**, registrado no CPF sob nº: 950.784.013-34, a importância de R\$ 320,00 (trezentos e vinte reais), referente à(s) diária(s) para minha manutenção no período de 23/10/2019 a 23/10/2019, para desenvolvimento do projeto de título: *11a Semana da Estatística*.

Rio de Janeiro, 23 de outubro de 2019.

Assinatura do beneficiado: Lisbeth Kaiserlian Cordani  
Lisbeth Kaiserlian Cordani

Declaro que a finalidade foi cumprida.

Em, 23/10/2019

Jony Arrais Pinto Junior  
Outorgado



## RECIBO DE DIÁRIAS DE TERCEIRO - MODELO VII

VALOR DO RECIBO: R\$ 123,17

**NOME COMPLETO DO BENEFICIADO:** MARCO AURELIO DOS SANTOS SANFINS**ENDEREÇO:** VISCONDE DE PIRAJA 35 AP 102 IPANEMA      **CEP:** 22410-001**IDENTIDADE Nº:** 070692702      **ÓRGÃO EMISSOR:** IFP**DATA DE EXPEDIÇÃO:** 01/02/1990      **CPF:** 877.088.417-04

Recebi de *Jony Arrais Pinto Junior*, registrado no CPF sob nº: 950.784.013-34, a importância de R\$ 123,17 (CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), referente à(s) diária(s) para minha manutenção no período de 24/10/2019 a 24/10/2019, para desenvolvimento do projeto de título: *11a Semana da Estatística*.

Rio de Janeiro, 24 de outubro de 2019.

Assinatura do beneficiado:

MARCO AURELIO DOS SANTOS SANFINS

Declaro que a finalidade foi cumprida.

Em, 24/10/2019

Outorgado



## RECIBO DE DIÁRIAS DE TERCEIRO - MODELO VII

VALOR DO RECIBO: R\$ 160,00

**NOME COMPLETO DO BENEFICIADO:** DAIANA RODRIGUES DOS SANTOS**ENDEREÇO:** RUA BARATA RIBEIRO 411 AP 901 COPACABANA - RJ - RJ**CEP:** 22040-001**IDENTIDADE Nº:** 207681461**ÓRGÃO EMISSOR:** DETRAN**DATA DE EXPEDIÇÃO:** 12/11/2011**CPF:** 106.590.887-38

Recebi de *Jony Arrais Pinto Junior*, registrado no CPF sob nº: 950.784.013-34, a importância de R\$ 160,00 (CENTO E SESSENTA REAIS), referente à(s) diária(s) para minha manutenção no período de 24/10/2019 a 24/10/2019, para desenvolvimento do projeto de título: *11a Semana da Estatística*.

Rio de Janeiro, 24 de outubro de 2019.

Assinatura do beneficiado:

DAIANA RODRIGUES DOS SANTOS

Declaro que a finalidade foi cumprida.

Em, 24/10/2019

Outorgado

**SERVIÇO  
DE  
TERCEIROS**



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA  
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e  
- NOTA CARIOSA -

20191008123350212000102023350212000102

Número da Nota  
**00000307**  
Data e Hora de Emissão  
**08/10/2019 16:03:58**  
Código de Verificação  
**8HCR-DS9C**

PRESTADOR DE SERVIÇOS



IMPRESSA

CPF/CNPJ: **23.350.212/0001-02** Inscrição Municipal: **0.662.178-3** Inscrição Estadual: ---

Nome/Razão Social: **MULTIMPRESSA SERVICOS GRAFICOS LTDA ME**

Nome Fantasia: **MULTIMPRESSA**

Tel.: **38994885**

Endereço: **RUA HONORIO 957, ANX CASA RESID PRD COMERCIAL - CACHAMBI - CEP: 20771-421**

Município: **RIO DE JANEIRO** UF: **RJ** E-mail: **MULTIMPRESSA@GMAIL.COM**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **950.784.013-34** Inscrição Municipal: **----** Inscrição Estadual: **----**

Nome/Razão Social: **JONY ARRAIS PIHTO JUNIOR**

Endereço: **RUA MARQ DE PINEDO 46, Apartamento 104 - LARANJEIRAS - CEP: 22231-100** Tel.: **(21) 98177-3020**

Município: **RIO DE JANEIRO** UF: **RJ** E-mail: **-----**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

200 bloquinhos - A5.

VALOR DA NOTA = R\$ 800,00

Serviço Prestado

**13.05.01 - composição gráfica**

Deduções (R\$)	Desconto Incond. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ IPTU (R\$)
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>800,00</b>	<b>5,00%</b>	<b>40,00</b>	<b>4,00</b>

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 5.098 de 15/10/2009 e no Decreto nº 32.250 de 11/05/2010
- PROCON-RJ: Av. Rio Branco nº 25, 5º andar, tel 151: [www.procon.rj.gov.br](http://www.procon.rj.gov.br)
- Data de vencimento do ISS desta NFS-e: 05/11/2019.



**BARRA CONGRESS LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME.**

AV. JEAN PAUL SARTRE, 66 - APTO 304  
CEP 22.793-263 - BARRA DA TIJUCA - RJ  
CNPJ: 14.015.216/0001-35 - INSC. MUN.: 0517755-3  
Tel.: (21) 2270-5698  
E-mail: comercial@barracongress.com.br  
Site: www.barracongress.com.br

RECIBO DE LOCAÇÃO  
DE BENS MÓVEIS

**Nº**

**001218**

1ª VIA - CLIENTE

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2019

**DESTINATÁRIO/REMETENTE**

NOME/RAZÃO SOCIAL: JONY ARRAIS PINTO JUNIOR

CNPJ: 950.784.013-34

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

CEP: 22231-100

ENDEREÇO: RUA MARQUÉS DE PINEDO, 45 AP 104

BAIRRO: LARANJEIRAS

MUNICÍPIO DE JANEIRO

RJ/UF:

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

CONTRA ENTREGA

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS****DESCRIÇÃO****VALOR TOTAL**

LOCAÇÃO DE PORTA BANNERS NO DIA 24/10/19

R\$ 495,00

**DADOS BANCÁRIOS PARA DEPÓSITO**

BANCO ITAÚ (341)

AG: 3069 CC:05547-7

Recebemos

23/10/19  
Georgy

Firmado de acordo com o Código Civil Brasileiro (Lei 10.406/02 - Art. 565 a 578), ficando o locador isento segundo Lei Complementar nº 116/03, da emissão de Nota Fiscal de Prestação de Serviços por tratar-se de mera Locação de Bens Móveis.

<b>VALOR BRUTO</b>	R\$ 495,00
<b>VALOR LÍQUIDO</b>	R\$ 495,00

MATERIAL  
DE  
CONSUMO



KALUNGA COM. E IND. GRÁFICA LTDA.  
SACK: 11 3346-9966  
www.kalunga.com

Av Dom Helder Camara, 5474  
Del Castilho  
Rio de Janeiro-RJ

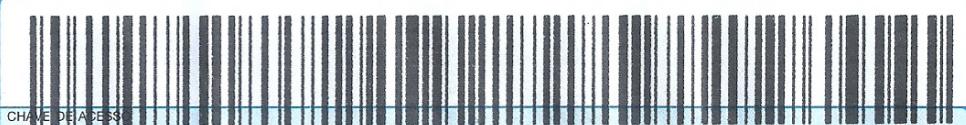
DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA

NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA

1 - SAIDA



CHAVE DE ACESSO

3319 1043 2838 1101 4290 5500 1000 0348 0513 2627 6495

Nº  
SÉRIE  
FOLHA

034805

1/1

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS DA NF-e

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTÍTUTO TRIBUTÁRIO

10/10/2019 15:47:49

DESTINATÁRIO/REMETENTE

43.283.811/0142-90

NOME / RAZÃO SOCIAL	INSCRIÇÃO C.N.P.J./C.P.F. (M.F) Nº	DATA DA EMISSÃO
Endereço Arrais Pinto Jr	950.789.013-34	10/10/2019
MUNICÍPIO: Rio Professor Mello de Moraes , 1230 01600-003	Butanta	HORA DA SAÍDA

CÁLCULO DO IMPOSTO	2134-5780	SP
BASE DE CALCULO DO I.C.M.S.	VALOR DO I.C.M.S.	BASE DE CALCULO DO I.C.M.S. SUBST.
VALOR DO FRETE	620,70	VALOR DO I.C.M.S. SUBSTITUIÇÃO
VALOR DO FRETE	620,70	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
VALOR DO SEGURO	DESCONTO 39,46	OUTRAS DESPESAS ACESSORIAS
		VALOR TOTAL DO I.P.I.
		0,00
		VALOR TOTAL DA NOTA
		620,70
TRANSPORTADOR / VOLUME TRANSPORTADO 0,00	0,00	0,00
NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT
ENDEREÇO	MUNICÍPIO Sem frete	U.F.
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA
		NUMERO
		PESO BRUTO
		PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS											
COD. PROD.	DESCRÍPCAO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B. CALC. ICMS	VALOR DO I.C.M.S.	AUX. ICMS
623429	Pincel quadro branco 2,3mm recarregavel	96082000	200	6108	BT	10,20	30,60	30,60	1,22	04	
623430	Pincel quadro branco 2,3mm recarregavel	96082000	200	6108	BT	10,20	30,60	30,60	1,22	04	
623428	Pincel quadro branco 2,3mm recarregavel	96082000	200	6108	BT	10,20	30,60	30,60	1,22	04	
162258	Cabo HDMI 2.0 c 2,5m HD25 Elg BT 1 UN	85444200	200	6108	BT	24,10	72,30	72,30	2,89	04	
017330	Apagador quadro branco base plastico 150	96039000	000	6108	CX	12,50	37,50	37,50	4,50	12	
623251	Reabastecedor ppincel quadro branco wbs	32159000	200	6108	CX	37,40	37,40	37,40	1,50	04	
623252	Reabastecedor ppincel quadro branco wbs	32159000	200	6108	CX	37,40	37,40	37,40	1,50	04	
623250	Reabastecedor ppincel quadro branco wbs	32159000	200	6108	CX	37,40	37,40	37,40	1,50	04	
436517	Mouse optico usb classic box preto MD179	84716053	700	6108	BT	9,40	47,00	47,00	5,64	12	
478795	Papel 180g 210x297 color plus rosa metal	48025899	000	6108	PT	20,30	20,30	20,30	2,44	12	
479727	Papel 120g 210x297 verge diamante (branc	48025799	000	6108	PT	11,60	11,60	11,60	1,30	12	
671424	Teclado usb preto 0014 Bright CX 1 UN	84716052	200	6108	CX	24,90	124,50	124,50	4,98	04	
623829	Pilha alcalina pequena AA 80673782 Durac	85061010	200	6108	BT	53,10	53,10	53,10	2,12	04	
623801	Pilha alcalina palito AAA 80673997 Durac	85061010	200	6108	BT	58,40	58,40	58,40	2,34	04	

## CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
	0,00	0,00	0,00

## DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Val Aprox Tributos: R\$ 204,67 (33%) Fonte: IBPT PROCON: Rua da Ajuda, 5 - RJ - DisqueProcon: 151ALERJ: Rua da Alfandega, 8 - RJ - F:0800-2827060	



KALUNGA COM. E IND. GRÁFICA LTDA.

SACK: 11 3346-9966

www.kalunga.com

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA  
1Nº 6157037  
SÉRIE 1 / 1

CHAVE DE ACESSO

3519 1043 2838 1100 1202 5500 1006 1570 3713 2641 5155

Rod Presidente Castelo Branco  
Jardim Maria Cristina  
Barueri-SP

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO

SAÍDA DE VENDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL

206292929140

DADOS DA NF-e

135190754617931

11/10/2019 14:53:05

INSCRIÇÃO NO C.N.P.J.

43.287.811/0012-02

DESTINATARIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

Jony Arrais Pinto Junior

ENDERECO

R Chaves Pinheiro, 36 Apt 405

MUNICÍPIO

Rio de Janeiro

FONE / FAX

2198-3020

INSCR. C.N.P.J./C.P.F. (M.F) Nº

950.784.013-34

DATA DA EMISSÃO

11/10/2019

BAIRRO / DISTRITO

Cachambi

CEP

20771-470

DATA DA SAÍDA / ENTRADA

/

HORA DA SAÍDA

/

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO I.C.M.S.	VALOR DO I.C.M.S.	BASE DE CÁLCULO DO I.C.M.S. SUBST.	VALOR DO I.C.M.S. SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
	549,90	65,99	0,00	549,90
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	0,00
		DESCONTO	0,00	0,00
			OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO I.P.I.
			0,00	0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				549,90

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	U.F.	C.N.P.J./C.P.F. Nº
	0 - Emitente				
		MUNICÍPIO		U.F.	INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº

QUANTIDADE

1

ESPECIE

VOLUME

Nº

MARCA

NÚMERO

PESO BRUTO

0,8

PESO LÍQUIDO

0,880

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B. CÁLC. ICMS	VALOR DO I.C.M.S.	AUO ICMS
798146	Cartucho toner pHP preto 312A CF300AB HP	84439933	400	6108	CX	1	549,90	549,90	549,90	549,90	12

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

0,00

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

0,00

VALOR DO ISSQN

0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Val Aprox Tributos: R\$ 107,4 (20%) Fonte: IBPT

Cartao de Debito Elo Debito Pedido: 57469257 Vencto: 11-10-2019 - R\$ 549,90

RESERVADO AO FISCO

CARREFOUR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA		
CNPJ: 45.543.915/0014-04		
AV.D ELDER CAMARA , 5474 , , ENGENHO DE DENTRO , RIO DE JANEIRO , RJ		
ROTEADOR TPLINK 450M (Código: 5128781 ) Qtde.:1 UN: un VI. Unit.: 164,7	VI. Total 164,70	
TECLADO C FIO MULTIL (Código: 5713668 ) Qtde.:11 UN: un VI. Unit.: 14,95	VI. Total 164,45	
TECLADO C FIO MULTIL (Código: 5713692 ) Qtde.:14 UN: un VI. Unit.: 14,95	VI. Total 209,30	
MOUSE C FIO MULTILAS (Código: 9847804 ) Qtde.:35 UN: un VI. Unit.: 3,45	VI. Total 120,75	
Qtd. total de itens: 4		
Valor a pagar R\$: 659,20		
Forma de pagamento:	Valor pago R\$:	
Cartão de Débito	659,20	
Troco	NaN	
Informação dos Tributos Totais Incidentes (Lei Federal 12.741/2012) R\$ 260,34		
<b>Informações gerais da Nota</b>		
<b>EMISSÃO NORMAL</b>		
Número: 24314 Série: 50 Emissão: 12/10/2019 12:03:25 - Via Consumidor		
Protocolo de Autorização: 333192131187455 12/10/2019 12:03:26		
Ambiente de Produção - Versão XML: 4.00 - Versão XSLT: 2.05		
<b>Chave de acesso</b>		
Consulte pela Chave de Acesso em <a href="http://www.fazenda.rj.gov.br/nfce/consulta">www.fazenda.rj.gov.br/nfce/consulta</a>		
<b>Chave de acesso:</b> 3319 1045 5439 1500 1404 6505 0000 0243 1418 5846 5481		
<b>Consumidor</b>		
CPF: 950.784.013-34		
Nome:		
<b>Informações de interesse do contribuinte</b>		
PDV: 50 - Transacao: 27479 - Trib aprox R\$: 142,50 Federal, R\$: 117,84 Estadual		

Data/Hora da Consulta: 13/10/2019 09:50:50

IDENTIFICAÇÃO DO EMISSOR		<b>DANFE</b> DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA		 <b>CHAVE DE ACESSO</b> 3319 1003 7576 1900 0133 5500 1000 0001 6410 0018 7661	
<b>Optimus 116 Informatica LTDA</b> RJ, 5067 STAND 27 - CACHAMBI - CEP:20771-001 - RIO DE JANEIRO - RJ TEL: (21)2583-0456 optimus116@hotmail.com		0 - ENTRADA <b>1</b> 1 - SAÍDA <b>Nº 000000164</b> FL. 1 /1 SÉRIE 001			
NATUREZA DE OPERAÇÃO				<b>PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO</b> 333190145353180 14/10/2019 16:36:05	
INSCRIÇÃO ESTADUAL		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.		CNPJ / CPF	
77041150				03.757.619/0001-33	

**DESTINATÁRIO / REMETENTE**

NOME / RAZÃO SOCIAL				CNPJ / CPF					
JONY ARRAIS PINTO JUNIOR				950.784.013-34					
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO		CEP					
TUA MARQUES DE PINEDO 45 APT 405, 021 981773020		LARANJEIRAS		22231-100					
MUNICÍPIO		FONE / FAX		INSCRIÇÃO ESTADUAL					
RIO DE JANEIRO		(21)98177-3020		RJ					
HORA DA SAÍDA									
16:35:49									

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLC. ICMS SUBST.	VALOR DO ICMS SUBST.	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESP. ACES.	VALOR DO IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS**

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
1 - DESTINATARIO							
ENDEREÇO		MUNICÍPIO				UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO	

**DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS**

CÓDIGO DO PROD./SERV.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	BASE CÁLC. ICMS	VALOR IC.M.S.	VALOR I.P.I.	ALÍQUOTAS ICMS / IPI
001804	SSD 120GB SANDISK	85235190	0101	5102	UN	10,00	160,00	0,00	1.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**DADOS ADICIONAIS**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Valor aproximado dos tributos: R\$ 609,12 (38,07%). Fonte: IBPT.	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

IDENTIFICAÇÃO DO EMISSOR		DANFE			
Optimus 116 Informatica LTDA		DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA			
RJ, 5067 STAND 27 - CACHAMBI - CEP:20771-001 - RIO DE JANEIRO - RJ TEL: (21)2583-0456 optimus116@hotmail.com		0 - ENTRADA <b>1</b> 1 - SAÍDA		CHAVE DE ACESSO 3319 1003 7576 1900 0133 5500 1000 0001 6510 0018 7820	
		Nº 000000165 FL. 1 /1 SÉRIE 001		Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora	
NATUREZA DE OPERAÇÃO				PROTÓCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 333190146475245 16/10/2019 10:03:47	
Venda a vista					
INSCRIÇÃO ESTADUAL 77041150		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.		CNPJ / CPF 03.757.619/0001-33	

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL JONY ARRAIS PINTO JUNIOR		CNPJ / CPF 950.784.013-34		DATA DA EMISSÃO 16/10/2019	
ENDEREÇO TUA MARQUES DE PINEDO 45, 045 apt 405		BAIRRO / DISTRITO LARANJEIRAS		CEP 22231-100	
MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO		FONE / FAX (21)98177-3020		UF RJ	

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE CÁLC. ICMS SUBST. 0,00	VALOR DO ICMS SUBST. 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 1.650,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESP. ACES. 0,00	VALOR DO IPI 0,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 1 - DESTINATARIO		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO				UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO	

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS

CÓDIGO DO PROD./SERV.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	BASE CÁLC. ICMS	VALOR IC.M.S.	VALOR I.P.I.	ALÍQUOTAS ICMS / IPI
001804	SSD 120GB SANDISK	85235190	0101	5102	UN	10,00	165,00	0,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00 / 0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Valor aproximado dos tributos: R\$ 628,15 (38,07%). Fonte: IBPT.	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

Kalunga Comercio Industria Grafica Ltda		
CNPJ: 43.283.811/0142-90		
Av Dom Helder Camara , 5474 , Salao comer SNS 1105 , Del Castilho , Rio de Janeiro , RJ		
Copo plastico descartavel 300ml Supremo cristal 8605 PraFesta PT 40 UN	(Código: 236078 )	VI. Total 10,20
Qtde.:1	UN: PT	VI. Unit.: 10,2
Barbante 85% algodao c610m branco 620200 Euroroma PT 1 UN	(Código: 014784 )	VI. Total 14,90
Qtde.:1	UN: PT	VI. Unit.: 14,9
Qtd. total de itens:		2
Valor a pagar R\$:		<b>25,10</b>
Forma de pagamento:		Valor pago R\$:
Cartão de Débito		25,10
Troco		NaN
<b>Informações gerais da Nota</b>		
<b>EMISSÃO NORMAL</b>		
Número: 344145 Série: 1 Emissão: 17/10/2019 15:44:58 - Via Consumidor		
Protocolo de Autorização: 333192170287353 17/10/2019 15:45:03		
Ambiente de Produção - Versão XML: 4.00 - Versão XSLT: 2.05		
<b>Chave de acesso</b>		
Consulte pela Chave de Acesso em <a href="http://www4.fazenda.rj.gov.br/consultaDFe/paginas/consultaChaveAcesso.faces">http://www4.fazenda.rj.gov.br/consultaDFe/paginas/consultaChaveAcesso.faces</a>		
<b>Chave de acesso:</b> 3319 1043 2838 1101 4290 6500 1000 3441 4510 0344 1526		
<b>Consumidor</b>		
CPF: 950.784.013-34		
Nome: Jony Arrais Pinto Junior		
Logradouro: R Chaves Pinheiro , 36 , Apt 405 , Cachambi , Rio de Janeiro , RJ		
<b>Informações de interesse do contribuinte</b>		
Val Aprox Tributos: R\$ 3,28 (13%) Fonte: IBPT  Base Calculo FCP: 14.90 Aliquota FCP: 2.00 Valor FCP: 0.30		

Data/Hora da Consulta: 17/10/2019 20:39:24

RECEBEMOS DE Optimus 116 Informatica LTDA OS PRODUTOS / SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADO AO LADO  
EMISSÃO: 09/12/2019 - DEST. / REM.: JONY ARRAIS PINTO JUNIOR - VALOR TOTAL: R\$ 1.885,00

NF-e  
Nº 000000171  
SÉRIE 001

DATA DE RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	
IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE <b>Optimus 116 Informatica LTDA</b> RJ, 5067 STAND 27 - CACHAMBI - CEP:20771-001 - RIO DE JANEIRO - RJ TEL: (21)2583-0456 optimus116@hotmail.com		<b>DANFE</b> DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA <b>1</b> 1 - SAÍDA <b>Nº 000000171</b> FL. 1 /1 SÉRIE 001	
			
		CHAVE DE ACESSO 3319 1203 7576 1900 0133 5500 1000 0001 7110 0018 9704	
		Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora	
NATUREZA DE OPERAÇÃO Venda a vista		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 333190176197076 09/12/2019 14:14:12	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 77041150		CNPJ / CPF 03.757.619/0001-33	

**DESTINATÁRIO / REMETENTE**

NOME / RAZÃO SOCIAL <b>JONY ARRAIS PINTO JUNIOR</b>			CNPJ / CPF <b>950.784.013-34</b>		DATA DA EMISSÃO <b>09/12/2019</b>	
ENDEREÇO <b>RUA MARQUES DE PINEDO 45, 045 apt 405</b>			BAIRRO / DISTRITO <b>LARANJEIRAS</b>		CEP <b>22231-100</b>	DATA SAÍDA / ENTRADA <b>09/12/2019</b>
MUNICÍPIO <b>RIO DE JANEIRO</b>		FONE / FAX (21)98177-3020		UF <b>RJ</b>	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA <b>14:14:55</b>

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE CÁLC. ICMS SUBST. 0,00	VALOR DO ICMS SUBST. 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS <b>1.885,00</b>
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESP. ACES. 0,00	VALOR DO IPI 0,00

**TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS**

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA <b>1 - DESTINATARIO</b>		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO				UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO	

**DADOS DO PRODUTO / SERVIÇOS**

CÓDIGO DO PROD./SERV.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	BASE CÁLC. ICMS	VALOR IC.M.S.	VALOR I.P.I.	ALÍQUOTAS ICMS / IPI
001804	SSD 120GB BEST MEMORY	85235190	0101	5102	UN	13,00	145,00	0,00	1.885,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**DADOS ADICIONAIS**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Valor aproximado dos tributos: R\$ 717,62 (38,07%). Fonte: IBPT.	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

**Parecer sobre Proposta de Atividade de Pesquisa**

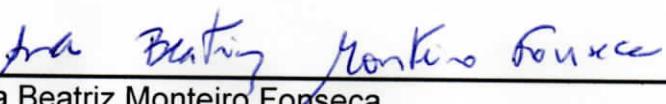
**Proponentes:** Douglas Rodrigues Pinto (2283708) e Karina Yuriko Yaginuma (1252909)

**Tipo de atividade:** Projeto de Iniciação à Pesquisa

**Título:** Introdução ao Aprendizado de Máquinas com R

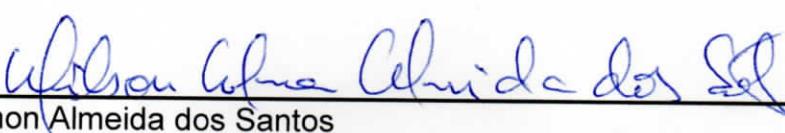
*Neste projeto foi solicitada extensão de prazo para cumprimento dos objetivos, até dezembro de 2019. A Comissão de Pesquisa, no uso de suas atribuições, avaliou o relatório parcial do projeto acima identificado, bem como o relato dos alunos envolvidos e a nova proposta constante no pedido de prorrogação. Ao considerar a Instrução de Serviço 04-2016 do Departamento de Estatística (GET), por entender que o texto e os objetivos do projeto se enquadram no que é, por essa, determinando, e que a proposta atende aos interesses do Departamento de Estatística, considera aprovado o relatório parcial de sua execução e é favorável à extensão do prazo solicitada.*

Niterói, 05 de Dezembro de 2019

  
Ana Beatriz Monteiro Fonseca

Luciane Ferreira Alcoforado

  
Luis Guillermo Coca Velarde

  
Wilson Calmon Almeida dos Santos

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

**Introdução ao Aprendizado de  
Máquinas com R**

**PROJETO DE INICIAÇÃO À PESQUISA**

Orientador: Douglas Rodrigues Pinto

Matrícula SIAPE: 2283708

Orientador: Karina Yuriko Yaginuma

Matrícula SIAPE: 1252909

16 de abril de 2019

# Sumário

1	Descrição do projeto	3
2	Participantes	4
3	Cronograma de Execução	5
4	Metodologia de acompanhamento e avaliação	6

# 1 Descrição do projeto

O campo da estatística é constantemente desafiado por novos problemas, que envolvem desde questões sociais e industriais, até questões de ordens biológicas e espaciais. Com o avanço da tecnologia computacional e de um sistema de informação cada vez mais difundido, uma quantidade cada vez maior e mais complexa de dados é gerada diariamente, trazendo novos desafios aos pesquisadores na área de análise de dados.

Essa quantidade massiva de dados motivou a busca por padrões de comportamento e de tendências, trazendo o desenvolvimento de áreas, como mineração de dados, aprendizado de máquinas, redes neurais e aprendizados profundos. Como a computação desempenha um papel tão importante, não é de surpreender que grande parte desse novo desenvolvimento tenha sido feito por pesquisadores de outras áreas, como ciência da computação, engenharia e matemática aplicada.

No entanto, a busca por formalização e aprimoramento dos modelos já conhecidos, além da busca por melhores modelos (e de custo computacional mais baixo) têm motivado pesquisadores da área de estatística a se especializar na área de aprendizado de máquinas. Além disso, a busca no mercado por profissionais com alto conhecimento nas mais diferentes abordagens no tratamento de dados é um grande motivador para que os alunos de cursos de estatística busquem mais conhecimento na área de aprendizagem de máquinas.

Nesse projeto, nosso objetivo inicial é estudar os conceitos primários e as principais ferramentas de aprendizado de máquinas, tais como *bagging*, *random forest*, *boosting*, *gradiente boosting*, entre outros. O aprendizado se dará tanto na forma teórica quanto na prática, com a implementação dos métodos na linguagem R. Ao longo do projeto será elaborando um material, que poderá servir de material de apoio para uma futura disciplina relacionada ao aprendizado de máquinas, ou para alunos interessados no tema.

A equipe será dividida em dois grupos: um dos grupos desenvolve o material de aprendizagem, enquanto outro grupo avalia esse material, desenvolvendo um estudo orientado em aprendizado de máquinas, utilizando exclusivamente o material do primeiro grupo.

## 2 Participantes

Aluno 1: Maqueise de Medeiros Pinheiro

Matrícula: 116054015

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Aluno 2: Thais de Almeida Machado

Matrícula: 117054015

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Aluno 3: Thiago Augusto Santos Lima

Matrícula: 217054078

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Órgão Financiador: Não há.

Aluno 4: Gabriel Alves Miranda

Matrícula: 116054045

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Órgão Financiador: Não há.

### 3 Cronograma de Execução

Data de início: 26/03/2019

Data de fim: 13/12/2019

ATIVIDADES	ANO 1									
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Noções básicas	x	x								
Pacote caret		x	x							
Pré Processamento e PCA		x	x							
Mét. Lineares para predição e classificação			x	x						
Árvores e Florestas Aleatórias				x	x					
<i>Bagging/Boosting</i>						x	x	x		
<i>Support Vector Machines</i>							x	x		
Combinando Preditores							x	x	x	x
Métodos avançados							x	x	x	x
Métodos não supervisionados								x	x	x
Avaliação Final										x
Relatório Final										x

## 4 Metodologia de acompanhamento e avaliação

O acompanhamento será feito semanalmente, em encontros presencial com todos os integrantes do projeto. Todo o material gerado pelo grupo será redigido em R-Markdown, para servir de material de apoio para uma futura disciplina relacionada ao aprendizado de máquinas, ou para alunos interessados no tema. Serão avaliados tanto os conhecimentos teóricos quanto práticos (programação em R e escrita em R-Markdown).

A final do 5º e 10º mês, será realizado uma avaliação com os estudantes do projeto, para verificar se os objetivos de aprendizado do projeto foram alcançados.

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

**Introdução ao Aprendizado de  
Máquinas com R**

**PROJETO DE INICIAÇÃO À PESQUISA**

Orientador: Douglas Rodrigues Pinto

Matrícula SIAPE: 2283708

Orientador: Karina Yuriko Yaginuma

Matrícula SIAPE: 1252909

16 de abril de 2019

# Sumário

1	Descrição do projeto	3
2	Participantes	4
3	Cronograma de Execução	5
4	Metodologia de acompanhamento e avaliação	6

# 1 Descrição do projeto

O campo da estatística é constantemente desafiado por novos problemas, que envolvem desde questões sociais e industriais, até questões de ordens biológicas e espaciais. Com o avanço da tecnologia computacional e de um sistema de informação cada vez mais difundido, uma quantidade cada vez maior e mais complexa de dados é gerada diariamente, trazendo novos desafios aos pesquisadores na área de análise de dados.

Essa quantidade massiva de dados motivou a busca por padrões de comportamento e de tendências, trazendo o desenvolvimento de áreas, como mineração de dados, aprendizado de máquinas, redes neurais e aprendizados profundos. Como a computação desempenha um papel tão importante, não é de surpreender que grande parte desse novo desenvolvimento tenha sido feito por pesquisadores de outras áreas, como ciência da computação, engenharia e matemática aplicada.

No entanto, a busca por formalização e aprimoramento dos modelos já conhecidos, além da busca por melhores modelos (e de custo computacional mais baixo) têm motivado pesquisadores da área de estatística a se especializar na área de aprendizado de máquinas. Além disso, a busca no mercado por profissionais com alto conhecimento nas mais diferentes abordagens no tratamento de dados é um grande motivador para que os alunos de cursos de estatística busquem mais conhecimento na área de aprendizagem de máquinas.

Nesse projeto, nosso objetivo inicial é estudar os conceitos primários e as principais ferramentas de aprendizado de máquinas, tais como *bagging*, *random forest*, *boosting*, *gradiente boosting*, entre outros. O aprendizado se dará tanto na forma teórica quanto na prática, com a implementação dos métodos na linguagem R. Ao longo do projeto será elaborando um material, que poderá servir de material de apoio para uma futura disciplina relacionada ao aprendizado de máquinas, ou para alunos interessados no tema.

A equipe será dividida em dois grupos: um dos grupos desenvolve o material de aprendizagem, enquanto outro grupo avalia esse material, desenvolvendo um estudo orientado em aprendizado de máquinas, utilizando exclusivamente o material do primeiro grupo.

## 2 Participantes

Aluno 1: Maqueise de Medeiros Pinheiro

Matrícula: 116054015

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Aluno 2: Thais de Almeida Machado

Matrícula: 117054015

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Aluno 3: Thiago Augusto Santos Lima

Matrícula: 217054078

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Órgão Financiador: Não há.

Aluno 4: Gabriel Alves Miranda

Matrícula: 116054045

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Órgão Financiador: Não há.

### 3 Cronograma de Execução

Data de início: 26/03/2019

Data de fim: 17/07/2020

ATIVIDADES	ANO 1										
	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Noções básicas	x	x	x								
Pacote caret		x	x	x	x						
Pré Processamento e PCA				x	x	x	x				
Métodos de regressão					x	x	x	x			
Árvores e Florestas Aleatórias						x	x	x	x		
Bagging/Boosting							x	x	x		
Gradiente Boosting										x	

ATIVIDADES	ANO 2					
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Gradiente Boosting	x	x				
Support Vector Machines	x	x	x			
Combinando Preditores				x	x	
Métodos avançados					x	x
Métodos não supervisionados					x	x
Avaliação Final						x
Relatório Final						x

## 4 Metodologia de acompanhamento e avaliação

O acompanhamento será feito semanalmente, em encontros presencial com todos os integrantes do projeto. Todo o material gerado pelo grupo será redigido em R-Markdown, para servir de material de apoio para uma futura disciplina relacionada ao aprendizado de máquinas, ou para alunos interessados no tema. Serão avaliados tanto os conhecimentos teóricos quanto práticos (programação em R e escrita em R-Markdown).

A final do 5º, 10º e 15º mês, será realizado uma avaliação com os estudantes do projeto, para verificar se os objetivos de aprendizado do projeto foram alcançados.

# Relatório Parcial de Atividades 2019

## Projeto de Iniciação à Pesquisa

4 de dezembro de 2019

### Dados do Projeto

- **Título do projeto:** Introdução ao Aprendizado de Máquinas com R
- **Identificação do projeto:** Projeto de Iniciação à Pesquisa
- **Docente responsável 1:** Douglas Rodrigues Pinto (2283708)
- **Docente responsável 2:** Karina Yuriko Yaginuma (1252909)
- **Período global de execução:** 26/03/2019 à 13/12/2019
- **Período de avaliação:** 26/03/2019 à 13/12/2019

### Participantes

Aluno 1: Maqueise de Medeiros Pinheiro

Matrícula: 116054015

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Aluno 2: Thais de Almeida Machado

Matrícula: 117054015

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Aluno 3: Thiago Augusto Santos Lima

Matrícula: 217054078

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Órgão Financiador: Não há.

Aluno 4: Gabriel Alves Miranda

Matrícula: 116054045

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Órgão Financiador: Não há.

## Resumo do Plano Inicial de Pesquisa

O projeto tem como objetivo estudar os principais conceitos e métodos do aprendizado de máquinas. O aprendizado se deu tanto na forma teórica quanto na prática, com a implementação dos métodos na linguagem R. Ao longo do projeto deverá ser elaborado um material de apoio, que poderá servir de material de apoio para uma futura disciplina relacionada ao aprendizado de máquinas ou para alunos interessados no tema.

## Resultados Previamente Esperados

Esperamos que os alunos compreendam os principais conceitos e métodos do aprendizado de máquinas, e sejam capazes de utilizar a linguagem R para a aplicação dos métodos.

Esperamos que ao final do projeto seja gerado um material de apoio sobre aprendizado de máquinas em R, que poderá ser utilizado como material bibliográfico para a disciplina de Aprendizado de Máquinas I.

## Resumo do Projeto Executado e Resultados Efetivamente Obtidos

Iniciado em março de 2019, consistindo de reuniões semanais, onde realizamos discussões sobre o assunto estudado durante a semana, e o desenvolvimento do material.

Inicialmente, as alunas Thais e Maqueise estudaram os conceitos primários do aprendizado de máquinas, tais como tipos de aprendizados (supervisionado ou não supervisionado), amostra treinos e teste, métodos de comparação de modelos e pré-processamentos dos dados. Atualmente, estão estudando métodos de aprendizado baseados em árvores: *bagging*, *random forest*, *boosting* e *gradiente boosting*. Além disso, as alunas participaram da 11<sup>a</sup> Semana da Estatística da UFF, apresentando o trabalho desenvolvido até então na sessão de pôster.

Durante o desenvolvimento do material, questionamos a necessidade do material criado ser avaliado. Neste momento, os alunos Gabriel e Thiago juntaram-se ao grupo para avaliar o material produzido. Os alunos têm como objetivo avaliar e reportar possíveis alterações para o aprimoramento do material criado pelos outros membros do grupo.

A inclusão de uma metodologia de avaliação e teste do material acarretou em um atraso no cronograma das atividades proposta pelo projeto, já que o material passou por constantes modificações.

Atualmente o projeto se encontra na elaboração do texto sobre métodos de aprendizados baseados em árvores. Cerca de 60% das atividades prevista já foram realizadas. Portanto, estamos elaborando um pedido de extensão do projeto que será encaminhado a Comissão de Pesquisa em breve.

Seguem em anexo os relatórios dos alunos participantes.

Relatório de Atividades - Projeto de Iniciação à Pesquisa

Introdução ao Aprendizado de Máquinas com R

Aluna: Maqueise de Medeiros Pinheiro (116054015)

Orientador 1: Douglas Rodrigues Pinto

Orientador 2: Karina Yuriko Yaginuma

O projeto de iniciação a pesquisa intitulado Introdução ao Aprendizado de Máquinas com R teve inicio em março de 2019. Orientadas pelos professores Douglas Rodrigues e Karina Yuriko, começamos o projeto estudando aprendizado de máquinas através do curso *Practical Machine Learning* oferecido pela *Johns Hopkins University* através do portal online coursera [1].

Havia reuniões semanais com os professores, discutiamos o assunto estudado através do curso e de pesquisas durante a semana. Após a conclusão do curso, iniciamos o desenvolvimento de um material de aprendizado de máquinas voltado principalmente para estatísticos e em português. O nosso objetivo é criar um material de fácil entendimento e o mais claro possível de forma que leigos possam aprender sem muitas dificuldades.

Além da avaliação dos professores, foi montado uma equipe de teste para avaliar o material quanto a qualidade do mesmo. O grupo formado pelos alunos Gabriel Alves Miranda e Thiago Augusto Santos Lima começaram a estudar aprendizado de máquinas pelo material gerado pelo projeto e participar das reuniões semanais dando retornos quanto a partes não tão claras e possíveis erros.

Até agora foi possível desenvolver boa parte do material, mas ainda há partes em construção sendo necessário dar continuidade ao projeto para a finalização do material.

[1] Coursera. Practical machine learning. <https://www.coursera.org/learn/practical-machine-learning>, 2018. [Online; acesso em 2019].

Relatório de Atividades - Projeto de Iniciação à Pesquisa  
Introdução ao Aprendizado de Máquinas com R  
Aluna: Thaís de Almeida Machado (117054015)  
Orientador 1: Douglas Rodrigues Pinto  
Orientador 2: Karina Yuriko Yaginuma

Em março de 2019 foi iniciado o projeto de Iniciação à Pesquisa sobre Aprendizado de Máquinas com o R. Nossa grupo participante é constituído de duas alunas de graduação do curso de Estatística da UFF.

A princípio começamos a estudar aprendizado de máquinas pelo curso *Practical Machine Learning*, oferecido pela *Johns Hopkins University*. O curso é constituído de vídeo-aulas a respeito da parte introdutória de aprendizado de máquinas, indo desde conceitos iniciais como Erro Fora da Amostra e Erro Dentro da Amostra, até alguns modelos baseados em árvores como Árvores de Decisão e Florestas Aleatórias, todos implementados computacionalmente utilizando a linguagem R. Semanalmente havia encontros com os orientadores nos quais discutíamos sobre as vídeo-aulas assistidas na semana anterior, as quais eram previamente selecionadas.

Após o término do curso demos início à construção de um material sobre aprendizado de máquinas com o R. O material está sendo construído na plataforma *R markdown*, onde procuramos explicar de forma clara o assunto em questão e mostrar aplicações no R. O objetivo é que pessoas interessadas no assunto possam utilizá-lo como base para aprender, visto que não há facilidade em encontrar um material de aprendizado de máquinas em português e que utiliza o R. Nossas referências para a escrita do material, além dos conhecimentos adquiridos com o curso, são os livros *The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference and Prediction* e *An Introduction to Statistical Learning: with applications in R* e as vídeo-aulas do canal *StatQuest*, o que enriquece ainda mais nosso conhecimento, dado que estamos nos aprofundando mais no assunto. As reuniões semanais com os orientadores se mantêm, os quais avaliam nosso material escrito e nos auxiliam no estudo de novos tópicos.

Além dos orientadores também há uma outra equipe avaliando o material, tendo sido essa montada no segundo semestre de 2019, também formada por dois alunos da graduação em Estatística da UFF. Esses alunos entraram sem antes terem estudado aprendizado de máquinas, e estão aprendendo com nosso material. O objetivo é que, além deles adquirirem conhecimento sobre o assunto, tenhamos um retorno sobre a qualidade do material escrito do ponto de vista de quem está aprendendo.

Além disso, realizamos uma apresentação na 11ª Semana da Estatística da UFF na Sessão Pôster, onde montamos um pôster com um resumo dos principais tópicos estudados até então no projeto. Foi utilizada a base de dados *spam* disponível no R para simulações dos algoritmos de aprendizado e predição e criação de gráficos explicativos. Também apresentamos partes do nosso material criado.

O projeto está avançado mas ainda não foi concluído, pois ainda há partes do material em construção. Sendo assim, é necessário que ele dê continuidade.

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
THIAGO AUGUSTO SANTOS LIMA  
MATRÍCULA: 217054078  
CURSO: ESTATÍSTICA

Projeto de Iniciação à Pesquisa

Introdução ao Aprendizado de Máquinas com R

Relatório

Ingressei ao projeto no dia 28 de agosto de 2019, convidado pelos professores orientadores Douglas Rodrigues Pinto e Karina Yuriko Yaginuma, com o objetivo de aprender sobre Aprendizado de Máquinas utilizando o R e seus diversos usos no mercado de trabalho atual. Além disso, eu e o aluno Gabriel Alves Miranda temos como objetivo avaliar o material e acompanhar os estudos realizados pelas alunas Maqueise de Medeiros Pinheiro e Thais de Almeida Machado.

Em 3 meses em estive inserido ao projeto, tive grandes oportunidades de aprendizagem. No primeiro dia após a apresentação inicial do material, nós pudemos avaliar todo o conceito inicial de Aprendizado de Máquinas, vimos suas aplicações e seus tipos. Depois disso, introduzimos o conceito de predição, o de amostra Treino e Teste e de como construir um algoritmo de predição eficiente.

Na segunda semana, aprendemos sobre os conceitos de Erros dentro da Amostra (*In Sample Error*) e de Erros fora da Amostra (*Out of Sample Error*), estabelecendo claramente suas características e suas diferenças. Foi avaliado o material dando algumas dicas para deixar algumas informações mais claras em alguns pontos. Além disso, nós conversamos sobre a diferença entre Estatística e o método de predição através do Aprendizado de Máquinas, tornando ainda mais claro essas definições iniciais.

Após essa parte inicial, nas semanas seguintes nós entramos no mundo do pacote Caret, um pacote muito útil para o *Aprendizado de Máquinas*, pois envolve algoritmos que possibilitam que as previsões sejam feitas de forma mais prática, simplificando o processo de criação de modelos preditivos. Através do banco de dados dos e-mails Spam ou Não Spam, nós pudemos aplicar Classificadores, e posteriormente avaliar se são eficientes através do cálculo da Matriz de confusão e da Precisão, e também comparando com outros modelos, com o objetivo de escolher o mais eficiente. No caso dos Regressores, utilizamos um banco de dados contendo o desempenho de alunos e avaliamos os valores do Kappa, MSE e R<sup>2</sup>.

Com isso, discutimos a forma de como a Validação Cruzada e os métodos de Reamostragem foram abordados no material, pois antes não estava claro o suficiente, além de verificar toda a organização referente ao conteúdo sobre o pacote Caret junto com a avaliação dos regressores e dos classificadores. Juntos criamos um novo planejamento de como estruturar esses capítulos de forma a ajudar no entendimento, além de acrescentar mais alguns exemplos que antes não existiam. Também foi nos entregue uma lista de exercícios de forma a testar nossos conhecimentos adquiridos até o momento.

Agora o próximo capítulo que está sendo criado é sobre a parte de pré-processamento, onde precisa de um tempo maior para ser criado e estudado pelas alunas Maqueise e Thais. Com isso, eu e o Gabriel estamos avaliando um novo material criado por outro projeto orientado pelos mesmos professores, voltados a *Aprendizado de Máquinas* porém na linguagem de Python. Como o Python não é uma linguagem considerada usual no curso de Estatística, esse material

se inicia com os conceitos básicos de programação, introduz a visualização de dados e as aplicações estatísticas.

Como esse material criado é para um público considerado leigo em Python, devemos ter um cuidado maior com a forma em que é introduzido os conceitos. Através disso, foram feitas várias observações e alterações no material que contribuíram para o entendimento geral. Agora estamos começando avaliar as aplicações estatísticas usando o Python e discutindo as diversas formas que podemos abordar a manipulação de dados e a aplicação voltada a testes de hipóteses.

Aluno: Gabriel Alves Miranda

Matricula: 116054045

Carga horária semanal: 10h

## Projeto de Iniciação à Pesquisa

### Introdução ao Aprendizado de Máquinas com R Relatório

A parte atribuída ao meu grupo, no projeto, consiste em avaliar o material produzido pelo outro grupo, no intuito de aprimorá-lo. Com uma equipe focada na avaliação das produções, o projeto ganha um indicador interno de se o objetivo está sendo alcançado. A cada semana ocorre um encontro com todos os integrantes e orientadores do projeto, no qual nos é indicado um tópico do material para ser estudado e avaliado. Além disso, também é discutido o assunto proposto na semana anterior, para tirar dúvida e aprimorar o material.

Na primeira semana nos foi indicado o estudo do tópico de *Predição*, incluindo as ideias centrais para a construção de um bom modelo de predição. Na segunda semana, além de avaliar o tópico anterior, foi à indicação para *Erros Amostrais*, um dos conceitos mais fundamentais na aprendizagem de maquina. Desse mesmo modo as semanas seguintes decorriam, avaliando o assunto anterior e indicando o próximo.

No momento, o Thiago e eu estamos aguardando para estudar o tópico de Pré-processamento, o qual está sendo desenvolvido o material. Por esse motivo, iniciamos a avaliação do material do grupo de *Machine Learning em Python*. Como, de modo geral, os alunos do curso de Estatística não têm muita familiaridade com essa linguagem, o material abrange do básico até aprendizado de maquina. Esse material é dividido em: básico, visualização, pacote pandas, testes estatísticos e *machine learning*.

**Parecer sobre Proposta de Atividade de Pesquisa**

**Proponentes:** Douglas Rodrigues Pinto (2283708) e Karina Yuriko Yaginuma (1252909)

**Tipo de atividade:** Projeto de Iniciação à Pesquisa

**Título:** Analise de Dados e Aprendizado de Máquinas com Python

A Comissão de Pesquisa, no uso de suas atribuições, avaliou o relatório parcial do projeto acima identificado, bem como o relato dos alunos envolvidos. Ao considerar a Instrução de Serviço 04-2016 do Departamento de Estatística (GET), por entender que o texto e os objetivos do projeto se enquadram no que é, por essa, determinando, e que a proposta atende aos interesses do Departamento de Estatística, considera aprovado o relatório parcial de sua execução.

Niterói, 05 de Dezembro de 2019

Ana Beatriz Monteiro Fonseca  
Ana Beatriz Monteiro Fonseca

Luciane Ferreira Alcoforado

Luis Guillermo Coca Velarde  
Luis Guillermo Coca Velarde

Wilson Calmon Almeida dos Santos  
Wilson Calmon Almeida dos Santos

# Relatório Parcial de Atividades 2019

## Projeto de Iniciação à Pesquisa

4 de dezembro de 2019

### Dados do Projeto

- **Título do projeto:** Analise de Dados e Aprendizado de Máquinas com Python
- **Identificação do projeto:** Projeto de Iniciação à Pesquisa
- **Docente responsável 1:** Douglas Rodrigues Pinto (2283708)
- **Docente responsável 2:** Karina Yuriko Yaginuma (1252909)
- **Período global de execução:** 26/03/2019 à 26/06/2020
- **Período de avaliação:** 26/03/2019 à 13/12/2019

### Participantes

Aluno 1: Daniel dos Santos

Matrícula: 216054054

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Aluno 2: Lincoln Sousa De Oliveira

Matrícula: 216054055

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Aluno 3: Luiz Fernando Coelho Passos

Matrícula: 216054073

Curso: Estatística

Carga horária semanal: 10 horas

Órgão Financiador: Não há.

## Resumo do Plano Inicial de Pesquisa

O projeto tem como objetivo realizar tarefas estatísticas e de aprendizado de máquinas em linguagem *Python*. Ao longo do projeto deverá ser elaborado um material de apoio, que poderá servir de material de apoio e consulta para interessados no tema.

## Resultados Previamente Esperados

Esperamos que ao final do projeto os alunos estejam aptos a realizar as mais diversas análises estatísticas e de aprendizado de máquinas em linguagem *Python*. Esperamos também que que esteja disponível em ambiente virtual um tutorial de como realizar tais análises.

## Resumo do Projeto Executado e Resultados Efetivamente Obtidos

Nesse projeto, nosso principal objetivo é proporcionar aos participantes a experiência de realizar tarefas estatísticas e de aprendizado de máquinas em linguagem *Python*. Para atingir tal feito, inicialmente trabalhamos com os conceitos básicos da programação em *Python*, desde a instalação até os comandos básicos, tipos de objetos, funções, importações de dados, etc. Em seguida, estudamos toda a parte de visualização de dados, utilizando principalmente o *Seaborn*. Terminada essa fase, iniciamos o estudo do pacote *Pandas*, que realiza tarefas de manipulação de dados semelhantes às do *dplyr* no R. Nessa etapa, já é possível comparar os métodos de análise estatística entre o R e o *Python*. Durante todo o estudo, foi gerado um material de consulta, para que seja disponibilizado virtualmente aos alunos da UFF e comunidade em geral ao final do projeto.

Atualmente iniciamos o estudo de aprendizado de máquinas, utilizando principalmente o pacote *SciPy*. Essa parte do projeto tem se desenvolvido mais lentamente, pois exige, além da criação de material, o aprendizagem de novos conceitos relativos ao aprendizado de máquinas, além de conceitos estatísticos mais avançados, como análise de componentes principais, regressão logística, etc.

Seguem em anexo o relatório parcial dos alunos.

# Relatório de atividades Aprendizado de Máquina

*Daniel dos Santos*  
*Matrícula: 216054054*

*25 de Novembro de 2019*

## **Projeto introdução do aprendizado de máquina em python.**

A convite dos professores, durante o ano de 2019 inciei no projeto de Aprendizado de Máquina utilizando a linguagem Python, que contempla além do estudo da linguagem de programação Python e suas ferramentas para ciência de dados, a teoria e metodologia para aplicação de aprendizado de máquinas e na criação de um material acessível para consulta e aprendizado. Através encontros semanais, a equipe composta de professores e alunos decidia a estrutura do material e os tópicos mais importantes, além de recebermos a orientação teórica sobre aprendizado de máquinas. O projeto se mostrou muito importante, porque, com ele tive acesso a aplicar tecnologias diferentes da vistas em sala de aula como: Jupyter notebook, Python e suas bibliotecas (numpy, statsmodel, pandas, matplotlib, scikit-learn, etc) ampliando meus conhecimentos. Além de aprender o conteúdo de Aprendizado de Máquinas propriamente dito.

# Relatório de atividades Aprendizado de Máquina

*Lincoln Sousa de Oliveira*

*Matrícula: 216054055*

*25 de Novembro de 2019*

## **Projeto introdução do aprendizado de máquina em python.**

O projeto consiste em um estudo aprofundado sobre a linguagem de programação python e suas ferramentas para ciência de dados e aprendizado de máquina, conjuntamente com criação de material de apoio para facilitar o aprendizado para futuros alunos. Podemos dividir o projeto em 2 etapas, a primeira de construção de material de apoio para ensino do python básico com algumas de suas bibliotecas para visualização de dados, e a segunda parte consiste em criar um material de apoio para ensino de aprendizado de máquina utilizando as bibliotecas do python. Tivemos encontros semanais com os professores que nos orientavam a criar o material, e também nos ensinavam sobre os tópicos de estudo. O projeto mostrou importância para minha graduação pois me possibilitou ter a oportunidade de conhecer melhor a linguagem de programação python e suas ferramentas para ciência de dados e também sobre tópicos estatística ligados a aprendizado de máquina.

Projeto de Iniciação à Pesquisa: Analise de Dados e Aprendizado de Máquinas com Python

Aluno: Luiz Fernando Coelho Passos - 216054073

O python é a linguagem de programação mais utilizada na área de ciência de dados e estar neste projeto proporciona um rico aprendizado sobre a linguagem. Em nossa graduação não temos a oportunidade de aprender sobre aprendizado de máquina na linguagem python e no projeto temos a oportunidade de conhecer e desbravar importantes pacotes para área.

Foi realizado tarefas como programação básica, visualização, testes estatísticos e aprendizado de máquina no Python. Assim, o projeto é de muita importância, pois está me proporcionando aprender mais sobre a linguagem de programação Python e sua utilização na estatística. Além do mais, a construção de um material sobre a linguagem será de grande valor para os demais alunos do curso que queiram se aventurar nesta linguagem de programação.

## EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

**Nome: ESTATÍSTICA EM FINANÇAS I**

**Código: GET00154**

**Carga horária semestral**

**Total: 68 horas**

**Teórica: 50 horas**

**Prática: 18 horas**

**Validade: A partir de 2012**

**Ementa:**

Juros; taxas; regimes de capitalização contínua e descontínua; montante e valor atual. Equivalência de capitais; vencimentos; compra a prazo. Estudo das anuidades. Amortização de dívidas; diversos métodos de amortização; correção monetária.

**Programa:**

1. Conceitos Básicos de Matemática Financeira
  - a. O que é matemática financeira?
  - b. Campo de atuação de matemática financeira
  - c. Sistema Financeiro Nacional
  - d. Simbologias Adotadas
  - e. Planilha Excel
2. Conceitos de Juros Simples e Capitalização Simples
  - a. Crescimento Linear
  - b. Capitalização Simples
  - c. Desconto
  - d. Relação entre Taxas de Desconto
  - e. Exemplos Numéricos
3. Conceitos de Juros Compostos e Capitalização Composta
  - a. Crescimento Exponencial
  - b. Capitalização Composta
  - c. Desconto
  - d. Exemplos Numéricos
4. Taxas de Juros para os dois tipos de abordagem
  - a. Taxa Efetiva
  - b. Taxas Proporcionais para regime de Juros Simples
  - c. Taxas Equivalentes para regime de Juros Composto
  - d. Taxa Nominal
  - e. Outras Denominações
5. Série Uniforme – Prestações Iguais
  - a. Problemas envolvendo Valor Presente, pagamentos de Mesmo valor e Valor Futuro
6. Valor Presente Líquido e Taxa Interna de Retorno
  - a. Valor Presente e Taxa de Desconto
  - b. Valor Presente Líquido e Taxa Interna de Retorno
7. Fluxo de Caixa
  - a. Planos equivalentes de financiamento
  - b. Planos Não homogêneos
8. Inflação
  - a. Índice para Inflação
  - b. Taxas de Inflação
  - c. Modelo Pós-Fixado
  - d. Modelo Prefixado
  - e. Exemplos Numéricos

 Adrias

9.      Métodos de Análise de Investimentos
- a. Análise de um investimento
  - b. Investimentos mutuamente exclusivos
  - c. Análise de Investimentos Independentes
  - d. Exemplos Numéricos

**Bibliografia Básica:**

- 1. MENDONÇA, L.G.; BOGGI, G.J.; GASPAR, L.A.; HERINGER, M. *Matemática Financeira*. FGV, 2008.
- 2. SAMANEZ, C.P. *Matemática Financeira: Aplicações à Análise de Investimentos*, 4<sup>a</sup> edição. Prentice Hall: 2006
- 3. AZEVEDO, G.H.W. *Matemática Financeira e Atuarial*. FUNENSEG, 2005



ANAMARIA LIMA DE FARIA  
Chefe-Deptº Estatística  
SIAPE 0311506

## EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

**Nome: ESTATÍSTICA EM FINANÇAS II**

**Código: GET00101**

**Carga horária semestral**

**Total: 68 horas**

**Teórica: 50 horas**

**Prática: 18 horas**

**Validade: A partir de 2012**

**Ementa:**

Sistema Financeiro Nacional; Tipos de Mercado; Instrumentos de Negociações; Escolas de Análise de Investimentos; Aplicações de ferramentas estatísticas em Finanças

**Programa:**

- 1) Sistema Financeiro Nacional: reguladores e intermediadores;
- 2) Tipos de Mercado: Cambial, Monetário, Crédito e Capitais;
- 3) Instrumentos de Negociações: A termo, A vista, Derivativos e Futuros;
- 4) Escolas de Análise de Investimentos: Análise Fundamentalista e Técnica;
- 5) Aplicações das ferramentas Estatística em Finanças:
  - a) Modelagem da curva spot de juros;
  - b) Modelagem da inflação implícita;
  - c) Modelos de concessão de crédito;
  - d) Modelos de Risco de Crédito calculados por Monte Carlo;
  - e) Modelagem de indicadores técnicos de ativos financeiros;
  - f) Modelagem do VaR (Value at Risk) Normal e Empírico para ativos financeiros de renda variável;
  - g) Otimização de Carteiras;

**Bibliografia**

- 1) Lima, G. (2006). *Curso de Mercado Financeiro: Tópicos especiais*, Atlas.
- 2) Lima, A. (2007). *MERCADO FINANCEIRO: Aspectos Conceituais e Históricos*, Atlas..
- 3) Santos, J. (1999). *MERCADO FINANCEIRO BRASILEIRO: Instituições e Instrumentos*, Atlas.
- 4) Carmona C. (2009) *FINANÇAS CORPORATIVAS E MERCADOS*, Atlas.
- 5) Jorion, Philippe. (2003) Value at risk.- The New Benchmark for Managing Financial Risk 3a. New
- 6) York: Edition. McGraw-Hill, 2007.
- 7) Silva, J. (2000) *Gestão e a Análise de Risco de Crédito*, Atlas



ANAMARIA LIMA DE FARIA<sup>S</sup>

Chefe-Deptº Estatística

SIAPE 0311506

Código	Turma	Disciplinas 2020-1	Prof em 2019-1	alunos 2019-1	Prof em 2019-2	alunos 2019-2	Prof em 2020-1	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
GET00125	A1	Amostragem I	Jony	20	Jony	31	José Rodrigo		11-13		11-13	
GET00126	A1	Análise Multivariada I	Valentin	8	Hugo	21	Valentin		07-09		07-09	11-13
GET00127	A1	Análise de Séries Temporais I	Moisés	5	Moisés	16	Marcia		09-11		09-11	09-11
GET00128	A1	Estatística Aplicada	Ludmilla	21	Nubia	25	Nubia	09-11		09-11		
GET00130	A1	Métodos Computacionais para Estatística II	Karina	37	Karina	33	Jony		14-16		14-16	
GET00133	A1	Estatísticas e Indicadores	Eduardo	32	Maria Cristina	25	Maria Cristina		09-11		09-11	
GET00135	A1	Inferência	Luis Guillermo	18	Luis Guillermo	37	Jessica	11-13		11-13		11-13
GET00136	A1	Inferência Bayesiana I	Maria Cristina	8	Maria Cristina	23	Luis Guillermo	09-11		09-11		
GET00137	A1	Metodologia da Pesquisa Científica	Luciane	27	Luciane	26	Nubia	14-16		14-16		
GET00138	A1	Modelos Lineares I	José Rodrigo	8	José Rodrigo	15	Rafael	07-09		07-09		07-09
GET00139	A1	Programação Estatística	Maria Cristina	34	Jessica	23	Estelina	14-16		14-16		14-16
GET00192	A1	Aprendizado de máquinas I					Douglas		18-20		18-20	#0
GET00163	A1	Processos Estocásticos I	Douglas (20181)	7	Douglas (20191)	5	Karina		14-16		14-16	#0
GET00149	A1	Delineamento de Experimentos	Ana Beatriz (20181)	20	Marcio (20191)	5	Valentin	11-13		11-13		#0
GET00186	A1	Estatística Aplicada II	Jony (20172)	12	Jony (20191)	16	Jony		09-11		09-11	#0
GET00182	A1	Estatística II	Nubia	34	Nubia	26	Luz Amanda	09-11		09-11		09-11
GET00188	A1	Fundamentos de Matemática para Estatística	Ana Maria	38	Jaime	40	Jaime	11-13		11-13		11-13
GET00189	A1	Probabilidade I	Jessica	33	Jessica	22	Mariana	11-13		11-13		11-13
GET00156	A1	Estudos Demográficos	Marcia (20151)	30	Marcia (20171)	45	Marcia		11-13		11-13	#0
GET00190	A1	Probabilidade II	Marco Aurelio	42	Marco Aurelio	23	Marcio	11-13		11-13		11-13
GET00100	A1/B1	Estatística I	Mariana	53	Mariana	44	Ana Beatriz		09-11		09-11	
	AA								11-13			
	BB										11-13	

P -	período
T -	turma
	Aulas no LIGRE
	18h ou menos no LIGRE - reservar sala de aula
#0	optativa

2020-1-Pedidos

Douglas

GET00130 A1 Métodos Computacionais para Estatística II  
GET00192 A1 Aprendizado de máquinas I

\*\*\*\*\*

Estelina

Programação em Estatística.

\*\*\*\*\*

Jessica

1) Inferência  
2) Probabilidade II  
3) Programação Estatística

\*\*\*\*\*

Jony

1 - Métodos Computacionais II  
2 - Estatística Aplicada II  
OU  
Estatística I

\*\*\*\*\*

José Rodrigo

Como solicitado, envio as disciplinas em ordem de preferência para 2020.1:

1) Amostragem I  
2) Estatística II

Infelizmente, caso ninguém solicite a disciplina de Estatística II, não ministraria as duas disciplinas simultaneamente, pois Amostragem ocorrerá às 3 e 5ª feira e Estatística II, às 2ª, 4ª e 6ª feira. A disciplina de Amostragem deste a criação era oferecida inicialmente as 4ª e 6ª feira, e, em seguida, às 2ª e 4ª feira até o 1º semestre de 2016. A partir daí o horário de Amostragem foi trocado para às 3ª e 5ª feiras, sem justificativas.

\*\*\*\*\*

Karina

Processos Estocásticos I

\*\*\*\*\*

Luis Guillermo

Minhas escolhas, para uma única disciplina do Curso de Estatística, em ordem de prioridade:

GET00136 Inferência Bayesiana I  
GET00182 Estatística II  
GET00135 Inferência.

\*\*\*\*\*

Marcia

2020-1-Pedidos

1. GET00156 - Estudos Demográficos
2. GET00127 - Análise de Séries Temporais I

\*\*\*\*\*

Marcio

- 1) Probabilidade 1
- 2) Probabilidade 2

Uma terceira opção seria Modelos lineares 1, mas nesse horário das 07 fica impossível pra mim...

\*\*\*\*\*

Maria Cristina

eu gostaria muito de pegar Prob I ou Prob II mas preferi "me garantir" em Estatísticas e Indicadores porque dar só aula para outros alunos é muito chato!. Se eu tiver oportunidade, aí está minha lista.

\*\*\*\*\*

Mariana

gostaria de ministrar UMA das seguintes disciplinas em 2020-1, em ordem de preferência:

1. Inferência Bayesiana
2. Probabilidade I
3. Estatística II
4. Inferência

\*\*\*\*\*

Rafael

1ª opção: inferência bayesiana I

2ª opção: modelos lineares I (lembrando que posso ficar com esta disciplina caso ninguém a queira, pois o horário é bem ruim...)

\*\*\*\*\*

Valentin

Processos Estocásticos I