



UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL
DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

**DESAFIOS E
PERSPECTIVAS**

**DA POLÍTICA
CIENTÍFICA NO
BRASIL**

**VII
RAIC
2019**

**REUNIÃO ANUAL DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

23 a 27 SET

INSCRIÇÕES

<http://eventos.ufrrj.br/raic/>

Apoio:



Reitor:

RICARDO LUIZ LOURO BERBARA

Vice-Reitor:

LUIZ CARLOS DE OLIVEIRA LIMA

PRO REITOR DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO:

ALEXANDRE FORTES

PRÓ-REITORA ADJUNTA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO:

LÚCIA HELENA CUNHA DOS ANJOS

Coordenação Geral:

Glauco Favilla Bauerfeldt

Juliana Lobo Paes

Marisa Fernandes Mendes

Ricardo Cordeiro Corrêa

Coordenadores de Área

Ciências Agrárias

Irene da Silva Coelho
Isabele da Costa Angelo
Murilo Machado de Barros

Ciências Biológicas e Ciências da Saúde

Jaqueline Rocha Borges dos
Santos
David do Carmo Malvar

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Madelon Rodrigues Sá Braz
Orlando dos Santos Pereira

Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicada e Letras, Linguísticas e Artes

Naara Luna
Biancca Scarpeline de Castro
Edméa Oliveira dos Santos
Flora Daemon

Multidisciplinar

Juliana Lobo Paes
Marisa Fernandes Mendes

Instituto Multidisciplinar

Andreia da Gomes da Cruz
Aline de Carvalho Moura
Edileuza Dias de Queiroz

Instituto Três Rios

Michaele Alvim Milward de
Azevedo

ANAIS

VII Reunião Anual de Iniciação Científica

RAIC 2019 - UFRRJ

“Desafios e Perspectiva da Política Científica no
Brasil”

Comitê Editorial

JULIANA LOBO PAES

MARISA FERNANDES MENDES

RICARDO CORDEIRO CORRÊA

GLAUCO FAVILLA BAUERFELDT

BEATRIZ COSTALONGA VARGAS

CAMILA FERREIRA MATOS

CANDIDO BARRETO DE NOVAIS

CHRISTIANE SILVA SOUZA

CRISTIANE FIGUEIRA DA SILVA

DAYANNE ARAÚJO DE MELLO

ELAINE CESAR DO CARMO ASSUMPÇÃO DE SOUZA

GILSONLEY LOPES DOS SANTOS

JONNYS PAZ CASTRO

JÚLIO CÉSAR RIBEIRO

RENATA NAZARÉ VILAS BOAS

ROSIMAR DE SOUZA GOULART

SANDRA SANTANA DE LIMA

TALITA DE SANTANA MATOS

Sumário

I	Volume I	9
1	Ciências Agrárias	11
II	Volume II	337
2	Ciências Biológicas	339
3	Ciências da Saúde	395

III Volume III	423
4 Engenharias	425
5 Ciências Exatas e da Terra	485
IV Volume IV	583
6 Ciências Humanas	585
7 Linguística, Letras e Artes	733
V Volume V	761
8 Ciências Sociais Aplicadas	763
9 Multidisciplinar	847