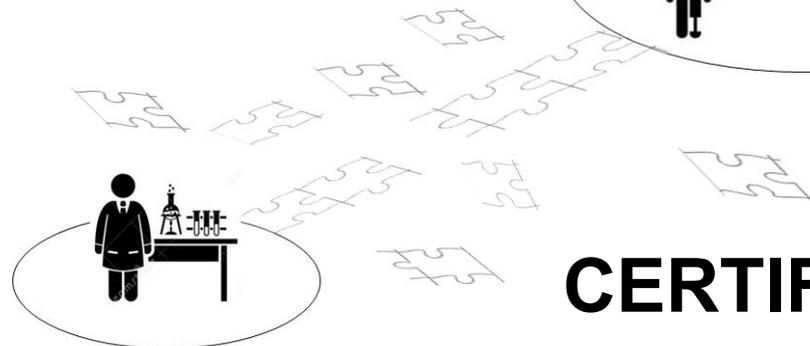
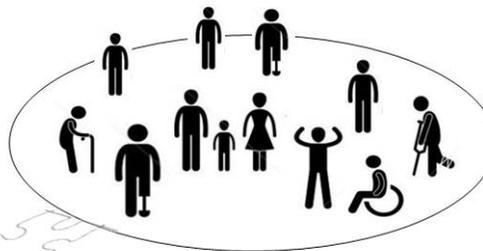


# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

João Paulo Pereira Diegues, Sabrina de Fátima Barbosa Dahmer e Andre Marques dos Santos publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **EXTRAÇÃO DE RNA TOTAL DE FOLHAS E RAÍZES DE BRACHIARIA DECOMBENS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

  
Prof. Artur Corval  
**Artur Corval**  
Professor Adjunto

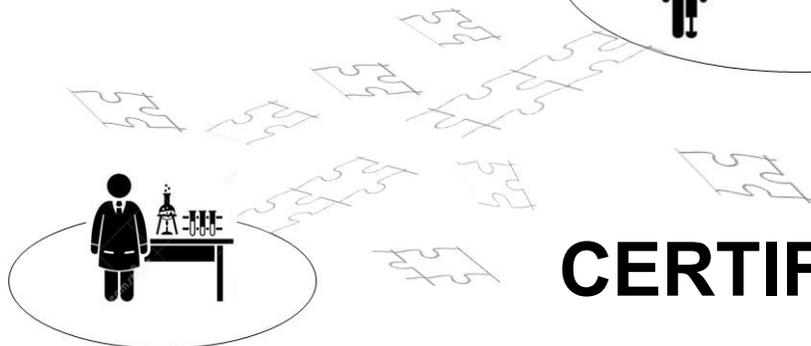
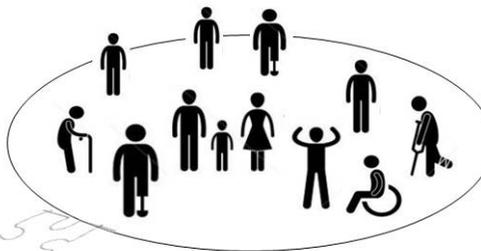
**Coordenador da IV RAIC**



**Prof. Roberto Lelis**  
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Bruno César do Prado Lopes , Ana Paula dos Santos Celestino, Marcelo Dib Cruz e Wagner de Souza Tassinari publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ANÁLISE ESPACIAL DOS DETERMINANTES DA VIOLÊNCIA CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

  
Prof. Artur Corval  
Professor Adjunto

Coordenador da IV RAIC

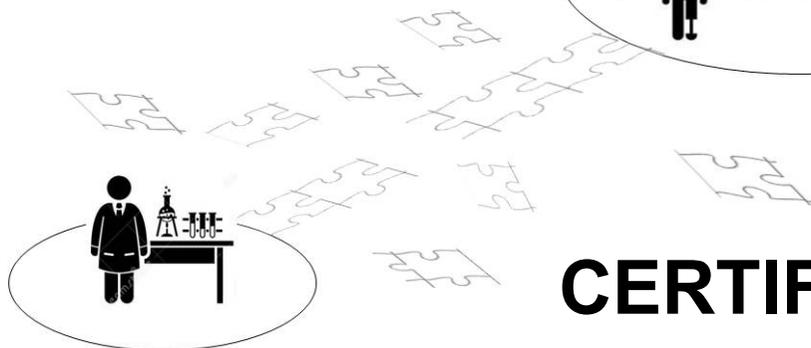
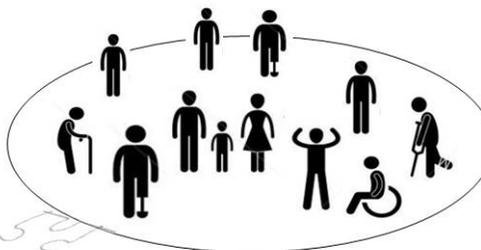


Prof. Roberto Lelis

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Diogo Costa Nunes e Sérgio Manuel Serra da Cruz, publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **UM APP PARA MONITORAMENTO DOENÇAS EM TOMATEIROS APOIADO EM PROVENIÊNCIA DE DADOS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Lídia Ferreira Silva, Sabrina Neves Santos e Arthur Eugen Kümmerle publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE DE COMPOSTOS INÉDITOS DE 3-AMINO-1,2,4 TRIAZÓIS COMO POSSÍVEIS INIBIDORES DE ENZIMAS ENVOLVIDAS NA DOENÇA DE ALZHEIMER**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Igor Resendes Barbosa, Isabela da Silva Pinheiro, Guilherme Pereira Guedes e Amanda Porto Neves apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS DE ZnII COM TIOSSEMICARBAZONAS DERIVADAS DE CHALCONA**, na painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Prof. Artur Corval  
Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Leis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Lucas Labre de Melo e Mario Junior de Oliveira Neves publicaram e apresentaram o trabalho intitulado Simetria de Calibre, Quebra Espontânea de Simetria e Campo de Higgs, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

**Matheus dos Santos Soares e Gabriel Santos Menezes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado Observadores de Rindler, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.**

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

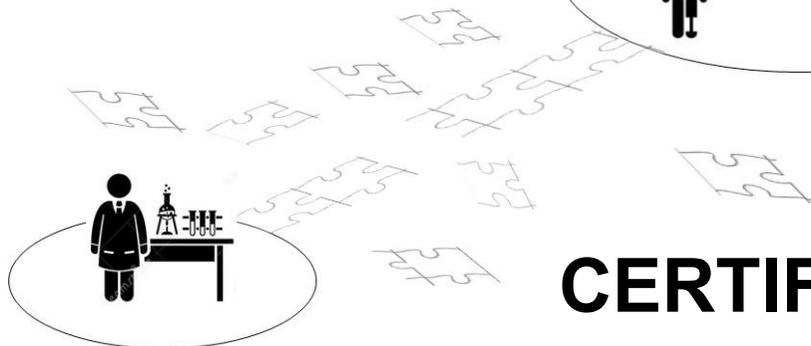
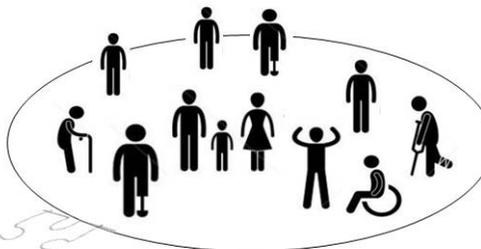
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Fernanda da Silva Pinheiro, Gustavo Bastos Lyra, Henderson Silva Wanderley e Ednaldo Oliveira dos Santos publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **COMPARAÇÃO DAS SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIAL E TEMPERATURA DO AR COM ETA/CPTEC NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ENTRE 1961 A 1990**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

  
Prof. Artur Corval  
Professor Adjunto

**Coordenador da IV RAIC**



**Prof. Roberto Lelis**

*Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação*

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

João Carlos Fernandes Barreira e Marcelo Almeida Bairral publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **Licenciandos em Matemática interagindo em um Ambiente Virtual síncrono com o GeoGebra, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica)**, no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

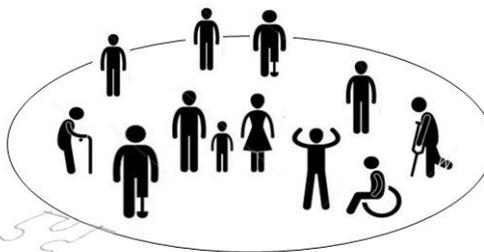
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Dayane Terra Vieira, Leonardo Silva Defanti, Otávio Augusto Chaves e Francisco de Assis da Silva publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **INFLUÊNCIA DA CONFIGURAÇÃO NA FOTOQUÍMICA DE MOLÉCULAS BIFUNCIONAIS FORMADAS PELO SISTEMA DIARIVINIL-METANO**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Gláucia Brasil Dias Alves e Márcia Cristina Campos de Oliveira publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDO DA ATIVIDADE FOTOPROTETORA DE FRAÇÕES DOS EXTRATOS POLARES DA ESPÉCIE TALINUM TRIANGULARE, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Lucas Tricarico Barcellos e Carlos Mauricio R. Sant'Anna publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDO POR MODELAGEM MOLECULAR DA INIBIÇÃO POR DIALQUILFOSFORILIDRAZONAS DE ENZIMAS DA LEISHMANIA INFANTUM CHAGASI, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

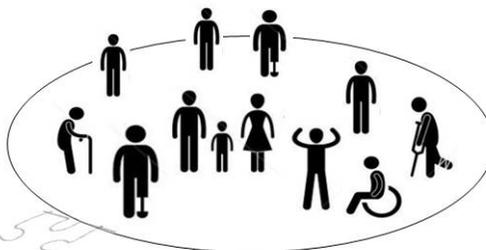
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Leis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Iuri Cardoso Soares, Cassiano Pedro da Silva e Guilherme Pereira Guedes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE E ESTRUTURA CRISTALINA DE UM COMPOSTO MOLECULAR CONTENDO UM TRÍMERO DE COBALTO(II) E UM PIRAZOL SUBSTITUÍDO**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

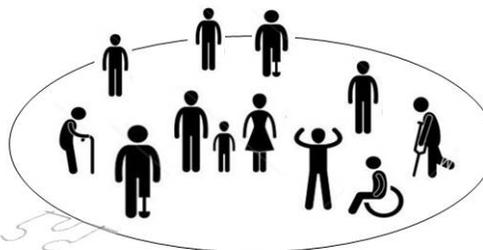
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Gabriela Alves de Souza, Daiana de Fatima Portella Franco e Arthur Eugen Kümmerle publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE DE COMPOSTOS ALQUILAMINO CUMARÍNICOS PLANEJADOS COMO INIBIDORES DA ACETILCOLINESTERASE E AGREGAÇÃO DE PLACAS  $\beta$ -AMILÓIDES PARA O TRATAMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER**, na forma oral ou painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

  
Prof. Artur Corval  
Professor Adjunto

**Coordenador da IV RAIC**

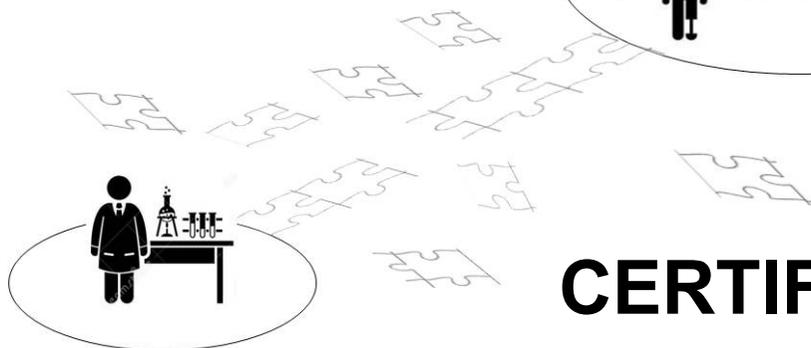
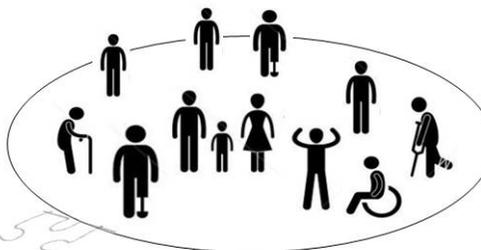


**Prof. Roberto Lelis**

*Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação*

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Daniele Oliveira Sampaio, Carlos Henrique Corrêa dos Santos e Mario Geraldo de Carvalho publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDO QUÍMICO DOS GALHOS DE *Ziziphus oblongifolia* S. MOORE (RHAMNACEAE), na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

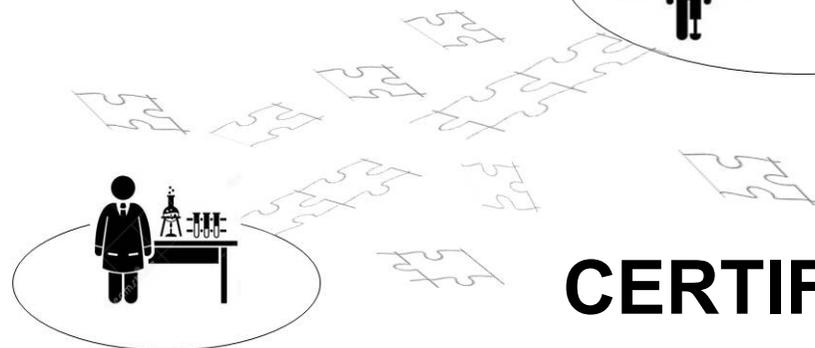
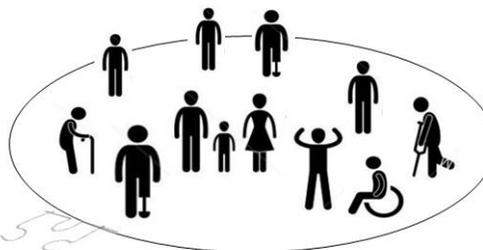
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interlocações entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Thiago Moreira Pereira e Thiago Moreira Pereira publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS AND PHOTOPHYSICAL STUDIES OF NOVEL FLUORESCENT N-ACYLHYDRAZONE AND SEMICARBAZONE-7-OH-COUMARIN DYES**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Aline Ramos Portella e Clarissa Oliveira da Silva publicaram e apresentaram o trabalho intitulado D-Ribose: obtendo furanoses e piranoses em solução aquosa , na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interlocações entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Felipe Marinho Fernandes e Glauco Favilla Bauerfeldt publicaram e apresentaram o trabalho intitulado *Avaliação das Reações Químicas de Alcenos com Átomos de Cloro: Eteno e Propeno*, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928



Prof. Artur Corval

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**



**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Laís Petra Machado e Márcio Soares Pereira publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDOS TEÓRICOS DE REAÇÕES ELETROCÍCLICAS DE BUTADIENO COM SUBSTITUINTES CHO E Cl, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Ana Caroline Lima Finoti e Marcelo Jangarelli publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **CLASSIFICAÇÃO DE COEFICIENTES DE VARIAÇÃO EM EXPERIMENTOS FLORESTAIS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

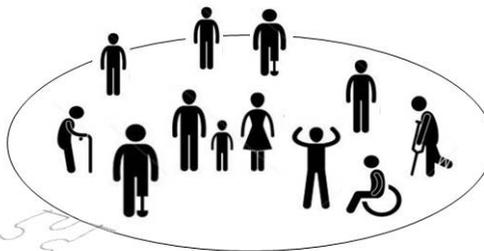
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Laís Cândido Silva, Marco Antonio Monte Fernanda Raquel Rodrigues Martins e Emanuel José Gomes de Araújo publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTOQUE DE CARBONO NA VEGETAÇÃO ARBÓREA DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, CAMPUS SEROPÉDICA, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

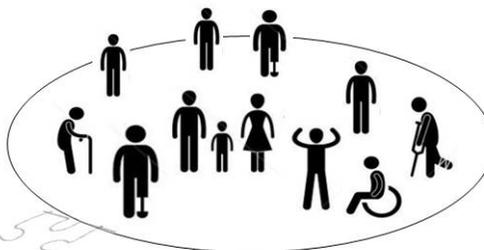
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Jaqueline Franciele Viana Santos, Camila da Silva Vaz Branco e Lívia Nolasco Macedo Muruci publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **ELABORAÇÃO, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, NUTRICIONAIS E SENSORIAIS DE IOGURTES DE CAQUI ORGÂNICOS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

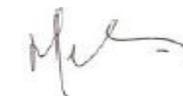
## CERTIFICADO

Jaqueline Franciele Viana Santos, Camila da Silva Vaz Branco e Valeria Ruschid Tolentino e orientadora Lenice Freiman de Oliveira publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **Caqui Desidratado e Caqui em conserva orgânicos: ELABORAÇÃO, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, NUTRICIONAIS E SENSORIAIS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

  
Prof. Artur Corval  
Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Coordenador da IV RAIC**



Prof. Roberto Lelis  
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Gisele dos santos de pinho, Fernanda silva ferreira e Tatiana saldanha publicaram e apresentaram o trabalho intitulado Determinação de ácidos graxos em amostras de salsa (*Petroselinum crispum*) cebolinha (*Allium schoenoprasum* L) e “Cheiro Verde” orgânicas, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

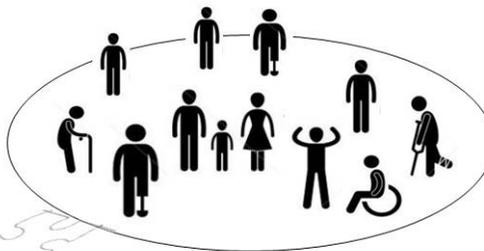
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Pamela Dutra Rodrigues, Nathália da Rocha Rodrigues José Lucena Barbosa Júnior e Maria Ivone Martins Jacintho Barbosa publicaram e apresentaram o trabalho intitulado EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS A PARTIR DE FOLHAS DE TUBÉRCULOS ORGÂNICOS UTILIZANDO RESINAS MACROPOROSAS, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928



Prof. Artur Corval

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

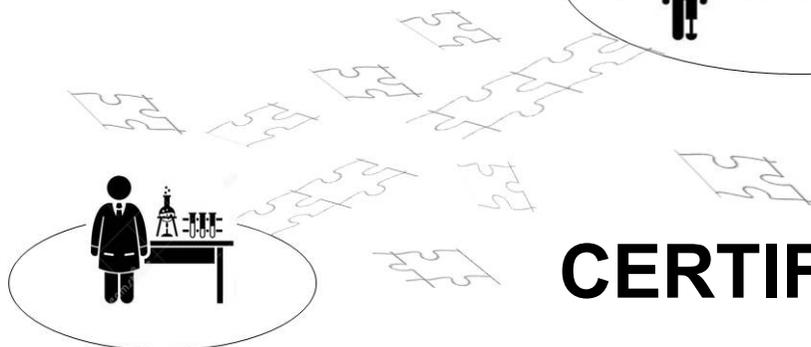
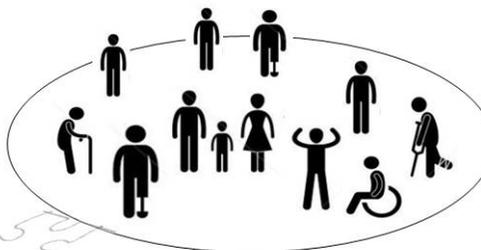


**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Bárbara Tereza de Carvalho Camargo, Hugo de Carvalho Ricardo, Pedro Henrique de Oliveira Estima e Marinaldo Ferreira Pinto publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE COLETORES AUTOMÁTICOS PARA ENSAIO DO PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO DE ASPERSORES ROTATIVOS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Leis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Lucas Santos Almeida, Tamirys Mariano da Rocha Azevedo, Mauricio Antônio Algatti e Antonio Renato Bigansolli publicaram e apresentaram o trabalho intitulado Caracterização de Filmes Finos de PMMA utilizando Ângulo de Contato, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Gabriel Balmant Rodrigues Chaves, Beatriz Rosas de Oliveira e Luiz Américo Calçada publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDO DO EFEITO DE PARTICULAS SÓLIDAS DE SAL E DE POLÍMEROS NA REOLOGIA DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Douglas Costa Alencar da Silva, Gustavo Peron Mendes e Silva e Glauco Favilla Bauerfeldt publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SIMULAÇÃO DE ROTA INDUSTRIAL PARA PRODUÇÃO DE 2,5-DIMETILFURANO A PARTIR DA FRUTOSE**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

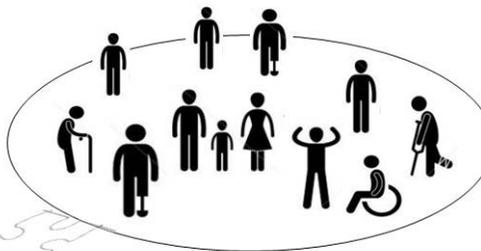
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Thainá Dalfior Salvador, Gabriel Torres de Souza, Débora Cristina da Silva Pereira e Maurício Cordeiro Mancini publicaram e apresentaram o trabalho intitulado SECAGEM DO SABUGO DE MILHO (*Zea Mays* L.) E ESTUDO DA ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO EM SOLUÇÃO PELO SABUGO SECO EM REGIME DE BATELADA, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

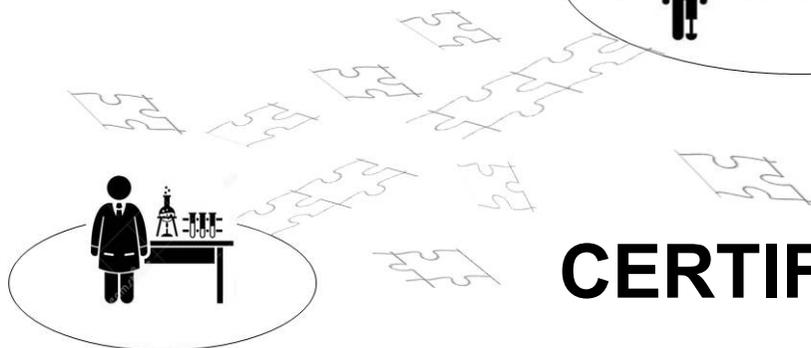
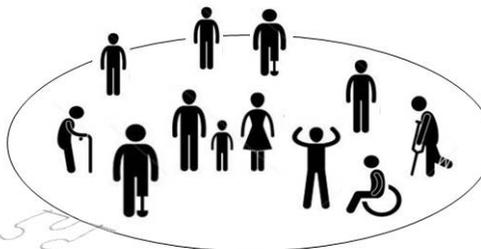
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Daniel Alvim Santos, Gabriela Corradi Azevedo, Bruna Juliana da Silva Bronsato e Luís Américo Calçada publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UMA CÉLULA DE FILTRAÇÃO AUTOMATIZADA PARA MONITORAMENTO DE DADOS EM LINHA**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Daniel Alvim Santos, Gabriela Corradi Azevedo, Bruna Juliana da Silva Bronsato e Luís Américo Calçada publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDO DO EFEITO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS E DE POLÍMEROS NA REOLOGIA DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

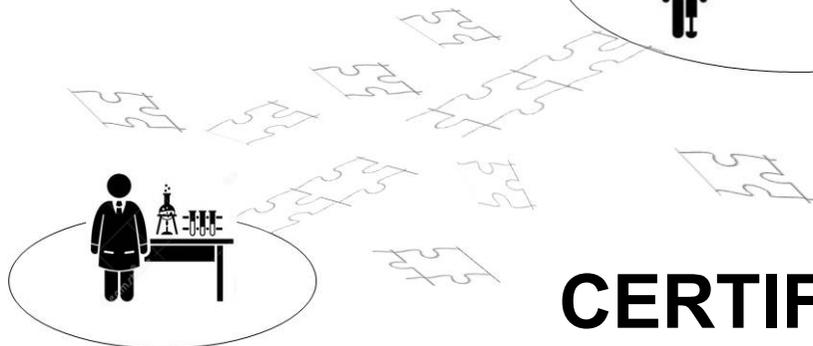
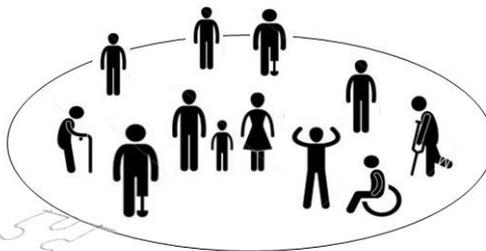
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Samantha Caram Oliveira, Sérgio da Cruz Magalhães Filho, Luis Américo Calçada e Claudia Miriam Scheid publicaram e apresentaram o trabalho intitulado Avaliação de dosadores de sólidos e líquidos on line para preparo de fluidos de perfuração, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Melissa Figueiredo de Santana e Rui de Góes Casqueira publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **RECUPERAÇÃO DE OURO EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO ATRAVÉS DA OXIDAÇÃO DE METAIS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

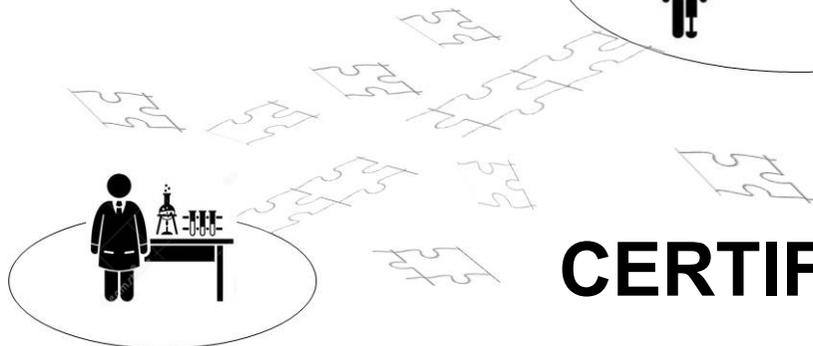
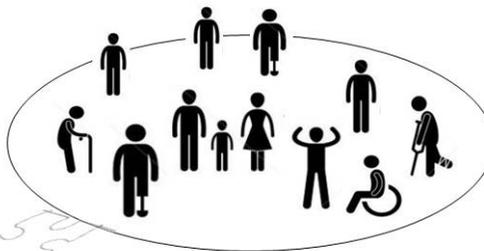
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Mariana Lima do Vale Vargas e Luiz Augusto da Cruz Meleiro publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **USO DE MODELOS NEURONAISS ASSOCIADOS A ALGORITMOS EVOLUTIVOS DE OTIMIZAÇÃO PARA SUPORTE À OPERAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Leticia Magalhães Moreira Silva e Luiz Augusto da Cruz Meleiro publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **UTILIZAÇÃO DE REDES NEURONAIAS ARTIFICIAIS PARA A ESTIMATIVA DA VISCOSIDADE DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Danielle Bessa, Roberta Benicá Sartori, Lucia Helena Pinto Bastos e Marisa Fernandes Mendes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DO CO<sub>2</sub> SUPERCRÍTICO NA EXTRAÇÃO DE AGROTÓXICOS PRESENTES NA BANANA VERDE (musa spp)**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928



Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**



**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Amanda de Carvalho Pereira Guimarães, Melise Ferreira Aguiar e Gerson Luiz Vieira Coelho publicaram e apresentaram o trabalho intitulado PURIFICAÇÃO DO GÁS NATURAL, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Rayane Miranda Assis, Mariana Cunha Abrantes e Gerson Luiz Vieira Coelho, publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE E DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS TERMODINÂMICOS E DE SUPERFÍCIE DE SURFACTANTES CATIÔNICOS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928



Prof. Artur Corval

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

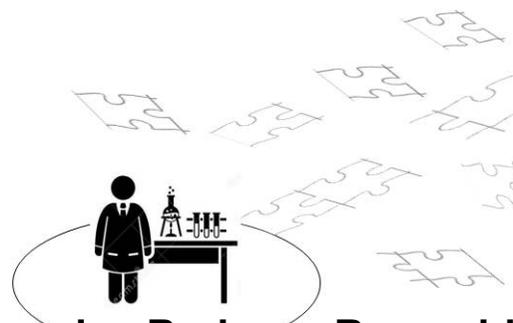
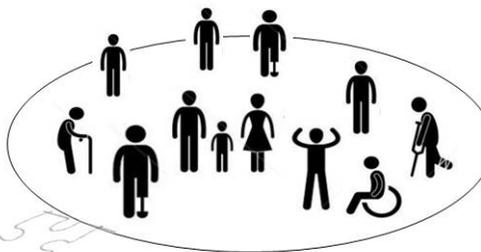


**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Lisandra Barboza Romualdo, Frederico Martins Costa, Tamires de Souza Alves da Silva e Márcia Peixoto Vega Domiciano publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDO DA PRESSÃO ANULAR DE FUNDO COM O BOMBEIO DE FLUIDOS DE DIFERENTES DENSIDADES DURANTE A SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE CIMENTAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Prof. Artur Corval  
Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

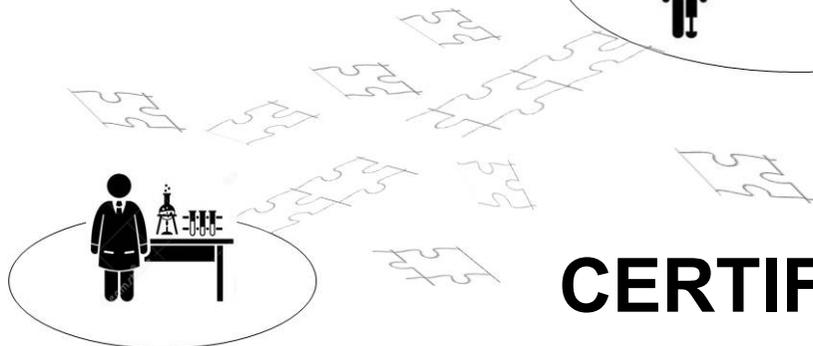
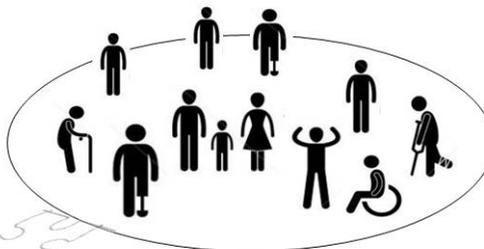
**Coordenador da IV RAIC**

Prof. Roberto Lelis

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Matheus Mendes Moreira, Brenda Oliveira da Fonseca e Mauricio Cordeiro Mancini publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **MODELAGEM E DISCRIMINAÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À SECAGEM CONVECTIVA DA MAÇÃ VERDE** (*Malus domestica*, L.), UTILIZANDO O SOFTWARE LIVRE EMSO, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

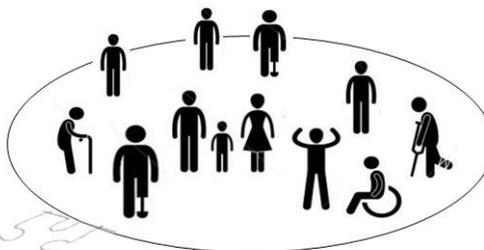
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Cassiano Pedro Da Silva, Carolina Gomes Raffagnato, Henrique De Castro Silva Junior e Guilherme Pereira Guedes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE DOIS NOVOS COMPLEXOS ISOESTRUTURAIS (M = CuII ou CoII) CONTENDO UM LIGANTE PIRAZÓLICO E 4,4'-BIPY**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

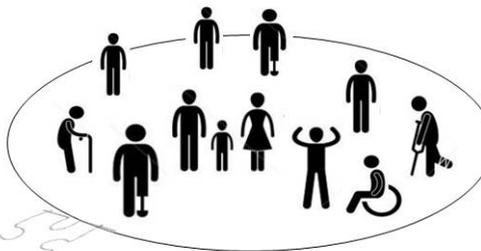
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Thaís Ferreira de Sales, Izadora da Silva Santos, Núbia Caroline de Almeida e Lindoval Domiciano Fernandes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE SILICOALUMINOFOSFATOS EMETALOALUMINOFOSFATOS APRESENTANDO ESTRUTURA TIPO AEI**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

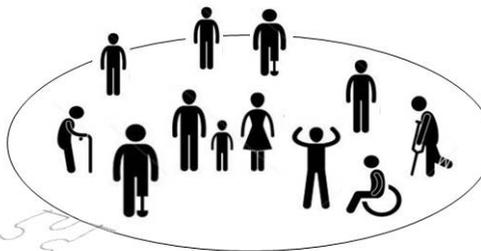
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Leis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Luíza Helena Pinto Domingues, Vitória de Souza Fernandes da Silva e Cedric Stephan Graebin publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE DE COMPOSTOS HETEROCICLOS VISANDO NOVOS COMPOSTOS COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Isac Marinho Dias, Cassiano Pedro da Silva e Guilherme Pereira Guedes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SINTESE DE COMPLEXOS CONTENDO ÍONS DO BLOCO D, PIRAZOIS E FENANTROLINAS FUNCIONALIZADOS**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

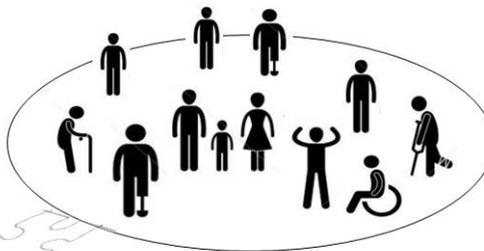
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Isabela de Paula Lima, Viviane de S. Magalhães, Fábio Barbour Scoot e Yara Peluso Cid publicaram e apresentaram o trabalho intitulado DETERMINAÇÃO DE DOXICICLINA EM PLASMA CANINO POR CROMATOGRÁFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA COM DETECÇÃO POR ULTRAVIOLETA, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Elyan Correa da Matta publicou e apresentou o trabalho intitulado IDENTIFICAÇÃO DA DINÂMICA DA PAISAGEM COM ÁREAS QUEIMADAS POR INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PARQUE NACIONAL DO ITATIAIA, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

Tatiane Nicola Tejero e Glauco Favilla Bauerfeldt publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **COEFICIENTE DE VELOCIDADE DO MECANISMO DETALHADO PARA A REAÇÃO 1-PENTENO + OH**, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

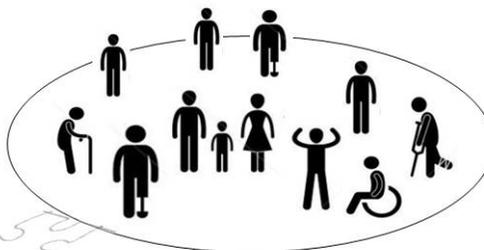
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Vinícius Nunes da Rocha e Glauco Favilla Bauerfeldt publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDO SOBRE O EFEITO DE FUNCIONAIS E QUALIDADE DE BASES NA DESCRIÇÃO TEÓRICA DA REAÇÃO DE ABSTRAÇÃO DE HIDROGÊNIO DO ÉTER DIMETÍLICO POR RADICAIS OH, na forma painel, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

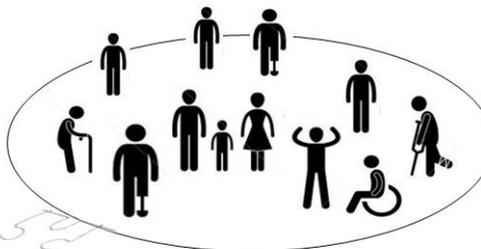
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Carolina Bastos Marques Lopes e Sérgio de Castro Valente publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **RELAÇÕES PETROGENÉTICAS ENTRE LAMPRÓFIROS E TRAQUITOS INSATURADOS EM SÍLICA DO PONTAL DO ATALAIA, ARRAIAL DO CABO, RJ, E MODELOS DE CÂMARAS MAGMÁTICAS.**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928



Prof. Artur Corval

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

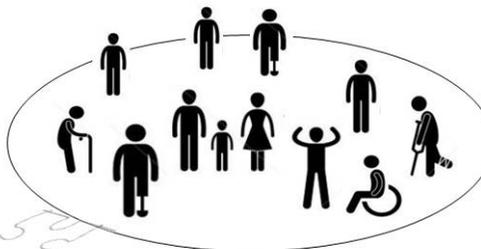


**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Thales Santos de Carvalho, Clauzionor Silva e Sérgio de Castro Valente publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **RECORRÊNCIA MAGMÁTICA E REATIVAÇÃO TECTÔNICA NO ALTO DE CABO FRIO, SE DO BRASIL**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

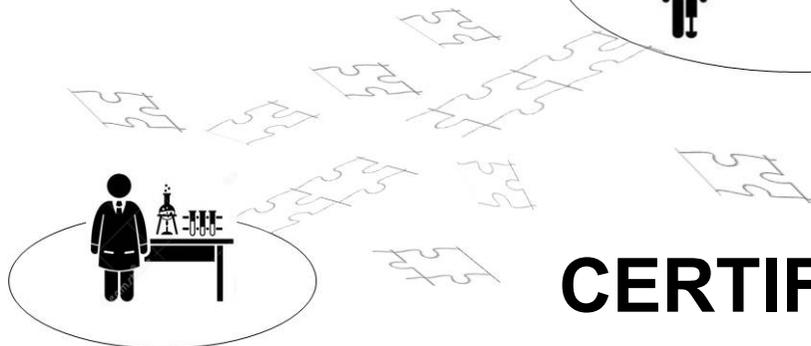
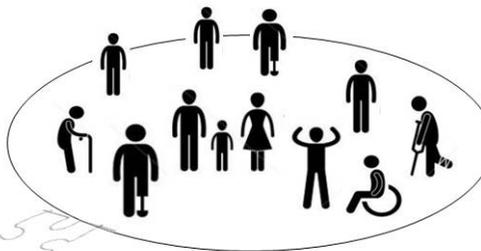
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Bárbara Santos Queiroz, Sérgio Castro Valente e Artur Corval publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **ASPECTOS DE CAMPO E CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA DOS DIABÁSIOS AFLORANTES DA REGIÃO DO ARCO METROPOLITANO, BR493-RJ**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Gregório do Patrocínio Pedro, Tiago Badre Marino, Jorge Xavier-da-Silva e Maria Hilde de Barros Góes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **GEODIVERSIDADE GEOLÓGICA E MODELO CRONOINFORMATIVO DO CAMPUS DA UFRRJ SEROPÉDICA**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Priscilla Azevedo dos Santos, Priscilla Azevedo dos Santos e Gustavo Bastos Lyra publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **MÉTODO DE HARGREAVES-SAMANI AJUSTADO PARA A ESTIMATIVA DA IRRADIAÇÃO SOLAR GLOBAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Leis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Julyana Gomes da Silva e Henderson Silva Wanderley publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **DOWNSCALING DE DADOS DE TEMPERATURA DO AR PARA O ESTADO DO RIO DE JANEIRO**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

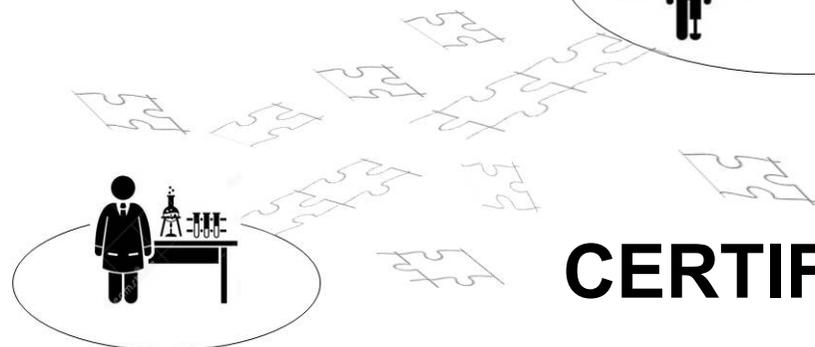
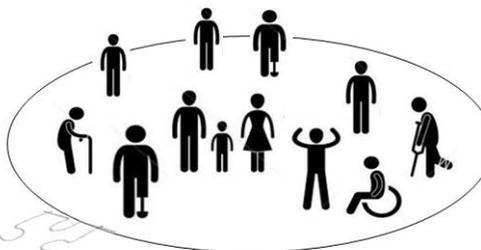
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Bruno Henrique de Medeiros Mendes e Carlos Mauricio Rabello de Sant'Anna publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DA MODELAGEM MOLECULAR PARA O PLANEJAMENTO DE LEISHMANICIDAS POTENCIALMENTE MAIS SEGUROS EM SERES HUMANOS**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Dayanne de Oliveira Prado, Fernanda da Silva Pinheiro e Gustavo Bastos Lyra publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **CLASSIFICAÇÃO CLIMÁTICA PARA O ESTADO DO RIO DE JANEIRO KÖPPEN E THONTHWAIT**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Leis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Dominique Aquino da Silva Ferreira, Juliana Paes Leme de Mello Souza e Rosane Nora Castro publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **OBTENÇÃO DE EXTRATOS DE PRÓPOLIS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES E AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Carla Cristina da Silva, Vivian Rodrigues e Aurea Echevarria publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **SÍNTESE DE HIDRÓXI-UREIAS E TIOUREIAS: AVALIAÇÃO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALFACE E EFEITO DA TOXIDAZ FRENTE A ARTEMIA SALINA**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

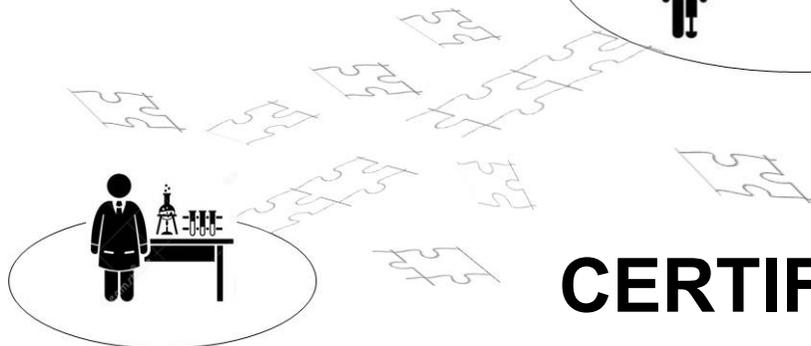
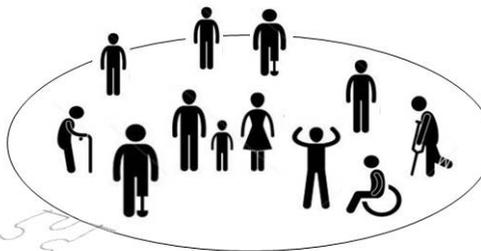
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Loram Siqueira, Marlene Salete Uberti e Mauro Antônio Homem Antunes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **EXATIDÃO GEOMÉTRICA E POSICIONAL DAS IMAGENS RAPIDEYE PARA A DELIMITAÇÃO DE APPS**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Lais Thuany Cardoso Theodoro, Marlene Salete Uberti, Paula Debiasi e Mauro Antonio Homem Antunes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO EM MASSA DE IMÓVEIS RURAIS ATRAVÉS DA REGRESSÃO CLÁSSICA E DA GEOESTATÍSTICA**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

**Cedric Stephan Graebin e Vinicius Rodrigues do Nascimento publicaram e apresentaram o trabalho intitulado Síntese de Benzodiazepinas por Reação Multicomponente de Hantzsch, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.**

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Gabriela Guida e Marcelo H. Hersbt publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO DE Ni(II) E GLIFOSATO**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

**Carolina Guida, Fernanda Barbosa Salgueiro e Rosane Nora Castro publicaram e apresentaram o trabalho intitulado TEOR DE FENÓLICOS E CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DE DIFERENTES EXTRATOS ETANÓLICOS DE PRÓPOLIS, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.**

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UPRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

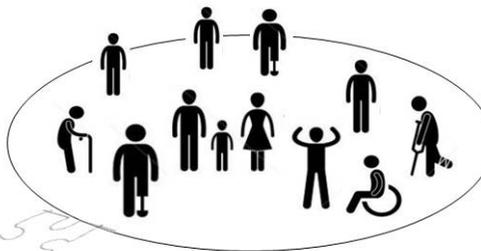
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Vanessa Gonçalves Coelho, Caterina Carvalho Buratta, Rosilei Aparecida Garcia e Aleandre Miguel do Nascimento publicaram e apresentaram o trabalho intitulado **MOLHABILIDADE DAS SUPERFÍCIES RADIAL E TANGENCIAL DAS MADEIRAS TRATADAS E NÃO TRATADAS DE PINUS E MOGNO AFRICANO**, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

*Dr. Artur Corval*  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

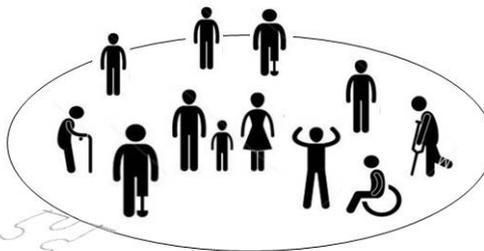
**Coordenador da IV RAIC**

**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**

# IV Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ

Interloquções entre Ciência e Sociedade:  
Desafios contemporâneos.



ISSN: 1809-1342

## CERTIFICADO

Lizeth Vanessa Amado Jurado, Camila de Souza Silva e Marisa Fernandes Mendes publicaram e apresentaram o trabalho intitulado ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO ACETATO DE SÓDIO E 1-ETIL-3-METIL IMIDAZÓLIO CLORETO NO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR DO SISTEMA ETANOL-ÁGUA, À PRESSÃO ATMOSFÉRICA, na forma oral, na IV RAIC (Reunião Anual de Iniciação Científica), no dia 14/09 de 2016, das 9:00h às 12:00h no campus Seropédica.

Dr. Artur Corval  
Prof. Adjunto  
Dept.º Geociências/LA-UFRRJ  
SIAPE: 1648928



Prof. Artur Corval

Professor Adjunto (SIAPE 1648928)

**Artur Corval**

**Coordenador da IV RAIC**



**Prof. Roberto Lelis**

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação**