



RAIC 2020 & **RAIDTEC 2020**

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

A Coordenação Geral da VIII Reunião Anual de Iniciação Científica e a Pró-reitora de Pesquisa e Pós-graduação tornam público os trabalhos premiados na RAIC 2020



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Agrárias

Melhor Trabalho

380045 - Estudo da variabilidade espacial da matéria orgânica do solo na cultura da banana princesa Musa spp.

Autores: Thais Nazareth Oliveira Monteiro, Eudocio Rafael Otavio da Silva, Murilo Machado de Barros

380900 - Estudos de alguns fungos cercosporóides e outros fungos fitopatogênicos no estado do Rio De Janeiro.

Autores: Laís dos Santos Marins, Carlos Antonio Inácio

9 a 14 de agosto

Ciências Agrárias

Menção Honrosa

376647 - Avaliação da técnica “Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism” (Pcr-Rflp) para identificação em nível de espécie de membros do gênero *Amblyomma* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae) associadas a aves no Brasil

Autores: Ariel Souza da Silva, Lucas Aguiar Rosa Machado, Douglas McIntosh

388958 - Propriedades químicas do solo em função do manejo da palhada da cana-de-açúcar, em Linhares – ES

Autores: Gisele Farias Ferreira, Eduardo Lima

RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Agrárias

Menção Honrosa

380809 - Detecção molecular e parasitológica de hematozoários e bactérias da família Anaplasmataceae em carrapatos coletados em cães e em ambientes na região sul fluminense do estado do Rio de Janeiro

Autores: Gabriela Costa Silva, Christie Hellen Passos Monteiro Vaz, Laís Da Silva De Oliveira, Carlos Luiz Massard

380187 - Controle de plantas daninhas e crescimento de mudas de *Ceiba speciosa* (A. St.-Hil.) Ravenna utilizando cobertura morta

Autores: José Carlos Arthur Junior, Rodrigo Vasconcellos Vicente dos Santos



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

9 a 14 de agosto



Ciências Agrárias

Menção Honrosa

380471 - Altura das plantas e cobertura do solo pelos dosséis como indicadores da degradação de pastagens de *Urochloa humidicola*

Autores: Julia Crespo Dos Santos, Marcelo Silveira, Ana Carolina Antunes Ramos Da Silva, Priscila Pereira Carneiro, Márcio De Oliveira Leal Júnior, Thais Aparecida Gonçalves Leite, Carlos Augusto Brandão De Carvalho

379967 - Influência da dopamina na virulência de *Metarhizium* contra *Rhipicephalus microplus*

Autores: Gabriela Esther Ceroni Neves Gomes, Thaís Almeida Corrêa, Emily Mesquita da Silva, Mariana Guedes Camargo, Allan Felipe Marciano, Vânia Rita Elias Pinheiro Bittencourt, Patricia Silva Golo



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Agrárias

Menção Honrosa

380214 - Novo registro geográfico de duas espécies de monogenéticos (MONOCOTYLIDAE) parasitos de *Hypanus dipterurus* (DASYATIDAE) do litoral do Peru

Autores: Aline Carvalho Azevedo, Beatriz pereira Leite, Natalia Fernandes Justino, Celso Cruces, Jhon Darly Chero de la Cruz, José Luis Fernando Luque Alejos

9 a 14 de agosto

Ciências Biológicas

Melhor Trabalho

380133 - A exposição pré-natal ao arsênio induz estresse oxidativo no fígado de ratos Wistar

Autores: Pedro Henrique de Carvalho Albuquerque de Souza, Daniel Silva Sena Bastos, Marcos Antonio José dos Santos, Mariana Machado-Neves, Ana Cláudia Ferreira Souza

379984 - Chave interativa para briófitas dos campos de altitude no Parque Nacional de Itatiaia, RJ

Autores: Carlos Eduardo de Oliveira Ferreira, Mayara Bernardino Wienskoski, Nivea Dias dos Santos

RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Biológicas

Menção Honrosa

380295 - Mudanças temporais nas assembleias de peixes de praias arenosas da Baía Da Ilha Grande, RJ

Autores: Andrea Cristina Ferreira Longo, Larissa dos Santos Silva Amaral, Alan Silva Alves Bastos, Lécio de Carvalho Junior, Leonardo Neves

374177 - Alterações hemodinâmicas e autonômicas em um modelo de uso abusivo de esteroides anabolizantes associado ao treinamento de força durante a adolescência em ratos Wistar adultos

Autores: Beatriz Campanhã Cruz, César Rafael Marins Costa, Anderson Luiz Bezerra da Silveira, Fernando de Azevedo Cruz Seara, Emerson Lopes Olivares

384797 - Mapighiaceae Juss. do Parque Natural Municipal do Curió e arredores, Paracambi, RJ

Autores: Sergio Nascimento da Silva Júnior, Genise Vieira Freire



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências da Saúde

Melhor Trabalho

380799 - Número de dias ideal para obter estimativas de atividade física através da acelerometria

Autores: Barbara Moço Pancoti, Aldair Jose de Oliveira

376152 - Ocorrência de *Escherichia Coli* produtora de CTX-M em ambiente de produção aviária - Um problema de saúde única

Autores: Thereza Cristina Da Costa Patricio, Ramon Loureiro Pimenta Pimenta, Natalia dos Santos Pinheiro, Carolina Conceição de Araújo, Miliane Moreira Soares de Souza, Irene da Silva Coelho, Shana de Mattos de Oliveira Coelho

9 a 14 de agosto

Ciências da Saúde

Menção Honrosa

380411 - Desenvolvimento e caracterização de filme polimérico de carboximetilcelulose contendo piriproximem utilizando ácido cítrico como agente reticulador (PVB984-2019)

Autores: Ingrid Lins Raquel de Jesus, Melina Cardilo Campos Alves, Thais Paes Ferreira, Renata Nunes Oliveira, Fabio Barbour Scott, Yara Peluso Cid

386064 - Situação epidemiológica da Covid-19 na baixada fluminense, estado do Rio de Janeiro, no período de março de 2020 a junho de 2021

Autores: Thaís Silva Oliveira, Guilherme Augusto Borges Duarte, Tiago Marques dos Santos, Huarrisson Azevedo Santos, Isabele da Costa Angelo

9 a 14 de agosto

Ciências Exatas e da Terra

Melhor Trabalho

380452 - Síntese e avaliação farmacológica de 1,5-Diaril-3-Amino-1,2,4-Triazois planejados como inibidores de colinesterases para o tratamento da doença de Alzheimer.

Autores: Bruno Alves Pinheiro, Daiana Portella Franco, Lucas Caruso, Sabrina N. Santos, Luciana L. Azevedo, Nathalia F. Nadur, Arthur E. Kummerle

376916 - Reações com ozônio são importantes no mecanismo de oxidação de dimetilsulfeto?

Autores: Diego Nascimento de Jesus, Tatiane Nicola Tejero, Neubi Francisco Xavier Junior, Glauco Favilla Bauerfeldt

9 a 14 de agosto

Ciências Exatas e da Terra

Menção Honrosa

380397 - Migração de plataformas de mapas interativos comerciais para alternativas livres e desenvolvimento de um sistema de administração, personalização e implantação de ambientes de informação geográfica voluntária

Autores: Joao Pedro Martins Dias De Oliveira, Wagner Dias De Souza, Mauro Antonio Homem Antunes

376599 - Uma análise da regra de lowenstein via convergência utilizando ferramentas de teoria topológica de grafos

Autores: Lucas Maciel Batista, Montauban Moreira de Oliveira Junior

•



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Engenharias

Melhor Trabalho

383605 - Caracterização morfológica de partículas de granito usando metodologias de processamento e análise de imagens

Autores: Natália de Macedo do Lago, Belmira Benedita de Lima Kuhn, Tessie Gouvea Da Cruz Lopes

380126 - Análise de sensibilidade de parâmetros na modelagem de escoamento em fraturas pelo Método de Monte Carlo

Autores: Ivo Pinto Do Nascimento, Felipe Martins Vieira, Felipe Santiago Soares, Moacyr Nogueira Borges Filho, Cláudia Sheid, Luís Americo Calçada



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Engenharias

Menção Honrosa

380729 - Utilização de resíduo de rocha ornamental e de demolição civil como agregado para a confecção de pisos sextavados

Autores: Gabriel Mororó Lima do Cabo, Simone Pereira Taguchi Borges

374233 - Estudo da produção de biogás a partir da codigestão anaeróbia entre lodo de esgoto e dejetos bovinos

Autores: Myrna Martins Santos Moreira, Vivianne Alves da Silva, Thalyta de Oliveira Inocêncio, Lucas Firmino Alves, Frederico Alan de Oliveira Cruz, Juliana Lobo Paes

9 a 14 de agosto

Engenharias

Menção Honrosa

380121 - Estudo preliminar do tratamento de efluentes de cavas inundadas por precipitação química e determinação de metodologia de quantificação para sulfato e alumínio

Autores: Thainá Dalfior Salvador, Pedro Henrique Chaves de Souza Araújo, Fabiola Oliveira Da Cunha

378904 - Desenvolvimento de Modelo DFM (Drift Flux Model) para a perfuração de poços de petróleo

Autores: Márcia Peixoto Vega Domiciano, Raísa Valentim Ramalho, Raíssa Gybson de Carvalho Fonseca, Gildeir Lima Rabello

9 a 14 de agosto

Engenharias

Menção Honrosa

380152 - Avaliação da perda de carga no escoamento de fluidos não newtonianos em flexitubos

Autores: Lorena Rodrigues Justino, Eduardo Cunha Hora Paraíso, Beatriz Rosas Oliveira, Luís Américo Calçada, Claudia Miriam Scheid Pereira

381669 - Modelagem e impressão 3d de dados provenientes do LST: Caso da torre do Castelo Mourisco

Autores: Glaucia Justino dos Santos, Juliana Moulin Fosse, Igor Guimarães Leal Messias Vieira De Souza



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Engenharias

Menção Honrosa

382240 - Aplicação da impressão 3D na preservação do patrimônio histórico: Caso Forte do Raio, Itaguaí – RJ

Autores: Bernardo da Cunha Carvalho de Mello, Juliana Moulin Fosse, Marlene Salete Uberti

380053 - Produção de filme oral a partir de banana verde aditivado com extrato de acerola – PIT1241-2019

Autores: Karine Lima, Suellen Prince Pires Monteiro, Mariá Toledo de Carvalho Silva, Mariana Teixeira da Costa Machado

RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Humanas

Melhor Trabalho

380237 - A climatologia e a sala de aula: percepção da dinâmica climática, a sala de aula e os manuais didáticos

Autores: Lucas Gabriel Lourenço Borges, Cristiane Cardoso

380504 - Análise de programas educacionais para alunos com deficiência múltipla em decorrência da síndrome congênita do Zika Vírus

Autores: Bruna Vieira Coelho, Saionara Corina Pussenti Coelho Moreira, Marcia Denise Pletsch



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Humanas

Menção Honrosa

383452 - Turismo cervejeiro e empreendedorismo urbano: Um estudo sobre a cidade de Nova Friburgo-RJ

Autores: Bruna Soloina Monteiro Machado, Leandro Dias De Oliveira

378433 - Arborização urbana como estratégia para melhoria da qualidade ambiental no campus da UFRRJ e arredores, em Seropédica - RJ

Autores: Gabriella Baptista da Silva, Heitor Farias

RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Humanas

Menção Honrosa

378602 - Influências da espiritualidade/religiosidade na adesão aos tratamentos conforme percepções e experiências de profissionais de saúde

Autores: Rosiany da Conceição Vieira Caldas, Lilian Maria Borges Gonzalez

381015 - Aborto e diversidade sexual: Estatuto do nascituro, homofobia, individualismo e conservadorismo no debate legislativo sobre direitos humanos no Congresso Nacional

Autores: Renan Benevides Chiletto, Naara Lúcia de Albuquerque Luna



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Humanas

Menção Honrosa

385955 - Percursos e redes de apoio de mulheres-professoras no curso de pedagogia PARFOR/UFRRJ

Autores: Patricia de Souza Lima, Ana Maria Marques Santos

380901 - Evolução da oferta de cursos superiores de tecnologia no Brasil

Autores: José dos Santos Souza, Keila Alves Pinto Lyra



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Humanas

Menção Honrosa

376292 - Os filmes sobre a América contemporânea nas últimas décadas: Uma abordagem das diversas relações entre cinema e história

Autores: José Costa D'Assunção Barros, Vitória Santana de Oliveira, Pedro Henrique da Costa Matias, Millena Barbosa da Silva, José Inácio Ramos Da Silva

380890 - Análise do uso público das unidades de conservação do Maciço Gericinó-Mendanha/RJ

Autores: Edileuza Dias de Queiroz, Sara de Souza Figueiredo



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Sociais Aplicadas

Melhor Trabalho

**381888 - A técnica jurídica sob o olhar de defensores e defensoras públicas –
Elementos do ponto de vista interno dos juristas**

Autores: Roberta Ochi Silva, Alexandre Mendes



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Sociais Aplicadas

Menção Honrosa

380456 - Turismo em um cenário de guerra: Os custos da violência e criminalidade para o setor de turismo e seus desdobramentos sobre os demais setores da economia fluminense

Autores: Matheus De Andrade Santos, Maria Viviana De Freitas Cabral, Joilson De Assis Cabral, Dayenne Gomes Brandão De Oliveira

375898 - O tempo livre da comunidade ruralina na atualidade: Uma análise dos espaços e das atividades recreativas no campus sede da UFRRJ

Autores: Dan Gabriel D'Onofre Andrade Silva Cordeiro, Elisy Silva Felício



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Sociais Aplicadas

Menção Honrosa

382239 - Impacto da pandemia de COVID-19 nos hábitos alimentares de brasileiros morando no exterior

Autores: Letícia Matias Lacaz, Aline do Carmo Rezende, Katia Cilene Tabai

382483 - Limites normativos e decisões judiciais sobre o acesso à reprodução assistida no Brasil

Autores: Luciane da Costa Moas, Cirineia Braga Piano Estolano, Chrystine Portugal dos Santos, Mariana Abbud



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Ciências Sociais Aplicadas

Menção Honrosa

380741 - Violência contra a mulher: Uma estrutura social

Autores: Samara Ruzza Som Luciano, Vinicius Ferreira Baptista

385708 - Comunicação para a popularização de pesquisas e ações do Jardim Botânico da UFRRJ

Autores: Gabriela Venancio Jesus, Alessandra Carvalho

380341 - Emergência de padrões não-estatais e limites das normas internacionais em matéria de regulação econômica internacional

Autores: Pedro Paulo Cunha Costa, Ely Caetano Xavier Junior

RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Linguística, Letras e Artes

Melhor Trabalho

377054 - Discurso, expografia e educação patrimonial: Análise semiótica da exposição "Festa Brasileira: Fantasia feita à mão"

Autores: Karoline Santana Guimarães, Fábio Pereira Cerdera

380271 - Machado de Assis: Da crítica para a ficção

Autores: Marcos Estevão Gomes Pache, Thallyta Amaral de Oliveira



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

9 a 14 de agosto



Linguística, Letras e Artes

Menção Honrosa

380675 - El Sueño Del Celta: O Colonialismo De Fins Do Século XIX e inícios do século XX no Congo e no Putumayo

Autores: Yasmim Gaspar Costa, Ximena Antonia Diaz Merino



RAIC 2020 & **RAIDTEC 2020**

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Multidisciplinar

Melhor Trabalho

380329 - Resgate histórico de angiospermas coletadas por Saint-Hilaire no entorno do Rio Paraíba do Sul Fluminense

Autores: Thayná Ribeiro Bromana, Michaele Alvim Milward de Azevedo

378776 - Análise em larga escala de dados públicos de Rnaseq de interesse biotecnológico

Autores: Eduardo Pereira Da Silva Santos, Tiago Cruz De França, Marcelo De Freitas Lima



RAIC 2020 & RAIDTEC 2020

VIII REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ
II REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



9 a 14 de agosto

Multidisciplinar

Menção Honrosa

385798 - Análise sobre o papel das mídias digitais para inclusão de gênero nas Ciências Exatas

Autores: Thainá Batista Neves, Liliane Morcelle, Gabrielle Cavalcante de Freitas da Costa, Cecília Barbosa da Silva, Amanda Souza Costa, Karine Gomes Dos Anjos Gagno, Viviane Morcelle de Almeida