

V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Adelson Paulo de Araújo participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Alan Wanderley Albuquerque Miranda participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Alessandra Carreiro Baptista participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Amanda Porto Neves participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC



Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

André de Souza Mecawi participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

André Santos da Rocha participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC



Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Andréa Carmo Sampaio participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC



Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Andreza Amaral da Silva participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

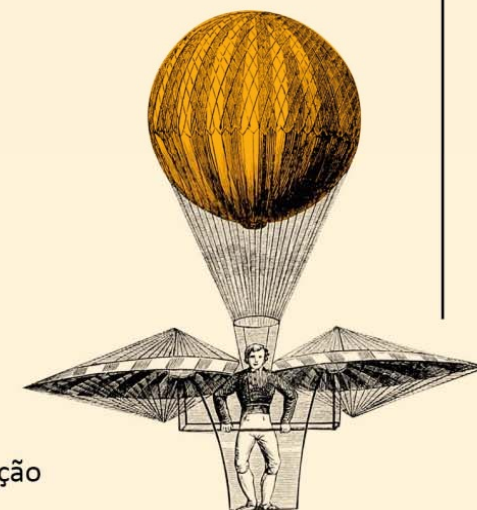
CERTIFICADO

Carlos Augusto Brandão de Carvalho participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Claudia Antonia Vieira Rossetto participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Claudiana Guedes de Jesus participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Cristiane Figueira da Silva participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Cristiano Jorge Riger participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Daniel Fonseca de Carvalho participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Douglas McIntosh participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Edileuza Dias de Queiroz participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Edson Miagusko participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

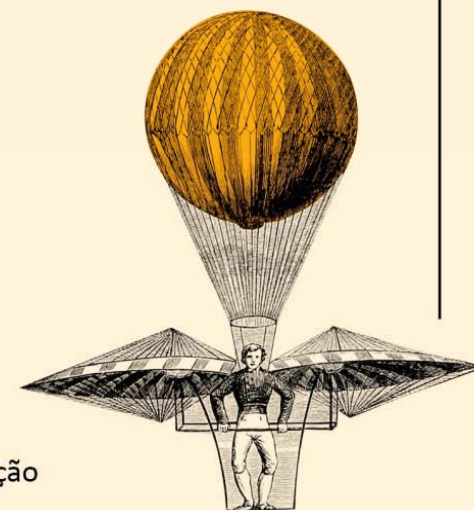
CERTIFICADO

Everaldo Zonta participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Fellipe Ribeiro Duarte participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Flavia Miller Naethe Motta participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Gabriela Cavalcanti Alves participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Gisele Maria Costa Souza participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Glauco Favilla Bauerfeldt participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Irene da Silva Coelho participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Ivo Abraão Araújo da Silva participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Jaqueline Rocha Borges dos Santos participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Kátia Cilene Tabai participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Leandro Guimarães Marques Alvim participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Leonardo Rocha Vidal Ramos participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

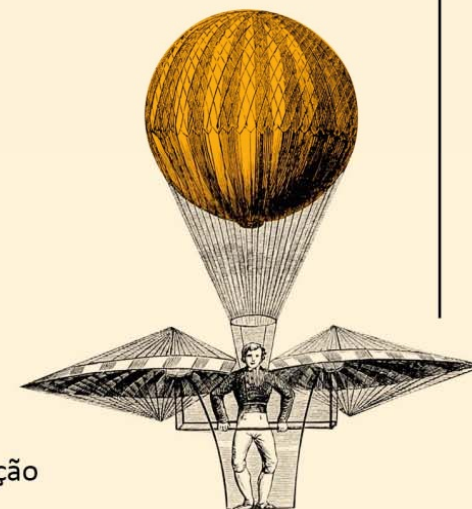
CERTIFICADO

Luís Carlos Reis participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Luiz Augusto da Cruz Meleiro participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

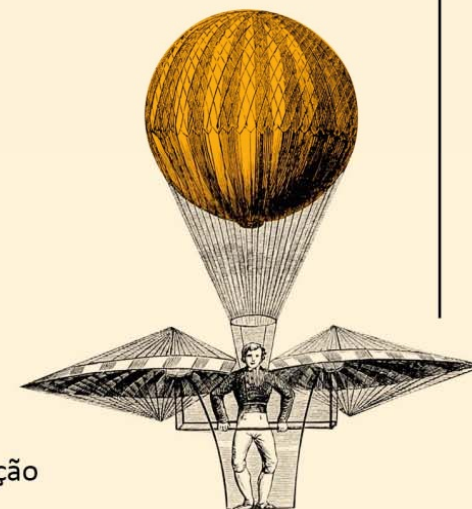
CERTIFICADO

Luiz Felipe Brandão Osório participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Marcelo da Costa Souza participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

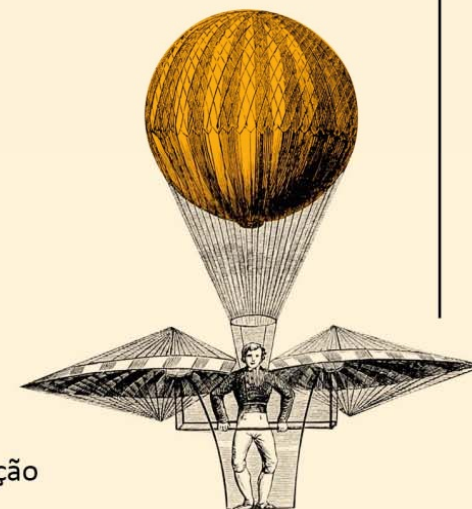
CERTIFICADO

Marcio Rufino Silva participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Márcio Soares Pereira participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Marco Antonio Monte participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Marcos Gervasio Pereira participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Margarida Goréte Ferreira do Carmo participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Maria de Fátima Costa de Oliveira participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Mariana Teixeira da Costa Machado participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Melissa Carvalho Machado do Couto Chambarelli participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Ormino Domingues Gamallo participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Patrícia Silva Gôlo participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Paulo de Tarso Landgraf Botteon participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Pedro Henrique Pedreira Campos participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Regina Cohen Barros participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Rodrigo Camara de Souza participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Rondineli Pavezzi Barbero participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Salomé Lima Ferreira de Almeida participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Sandra Regina Sales participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Sérgio de Castro Valente participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Sharon Santos de Lima participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Talita de Santana Matos participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Thaís Ribeiro Correia Azevedo participou, na condição de **avaliadora** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC



Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Tiago Gomes da Silva participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Vinicius Pimentel Silva participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação



V REUNIÃO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
V SEMANA DE PESQUISA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ISSN 1809-1342

CERTIFICADO

Wanderley da Silva participou, na condição de **avaliador** das apresentações orais e de pôsteres, da **XXVII Jornada de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (XXVII JIC)**, entre os dias **19 e 21 de setembro de 2017**, no âmbito das atividades da **V Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (V RAIC)**, realizada, nos *campi* de **Seropédica e Nova Iguaçu (RJ)**, entre os dias **18 e 28 de setembro de 2017**.



Prof. Dr. Marcio Rufino Silva
Coordenador da V RAIC

Prof. Dr. Alexandre Fortes
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação

