



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011322/2017-73
PROCEDÊNCIA: MÔNICA CALIXTO RIBEIRO DE HOLANDA
ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO N.º 0416 /2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE n.º 23082.011322/2017-73, procedente do(a) Professor(a): MÔNICA CALIXTO RIBEIRO DE HOLANDA, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: “INGRESSO DE ALUNOS NO ENSINO SUPERIOR: A PREPARAÇÃO COMO FACILITADOR DO FUTURO ACADÊMICO E PROFISSIONAL”, com o cronograma de janeiro de 2018 a dezembro de 2018 e a seguinte equipe: Mônica Calixto Ribeiro de Holanda (Coordenador), Luciano Cavalcanti do Nascimento (Colaborador), Marco Aurélio Carneiro de Holanda (Colaborador) e Norma Abreu e Lima Maciel de Lemos Vasconcelos (Colaborador), conforme a Resolução CEPE n.º 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Virgínia Medeiros de Siqueira.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Saes (PRESIDENTE)
- 02) Conrado Feitor de Siqueira
- 03) Maria Vanderleia de S. Lima
- 04) Maria Regina B. G. Oliveira
- 05) Ellen Karine Brito Viégas
- 06) Helando Neelma Oliveira
- 07) Carla Jane F. Oliveira
- 08) Marcelo da Silva
- 09) Thelma Sora Batista
- 10) Marcos Penes
- 11) Virgínia Rodrigues de Lima Pires
- 12) Adelmo Oliveira
- 13) Luiz Cláudio de Brito
- 14) Stela Neelma Sora
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011326/2017-51
PROCEDÊNCIA: ELLEN POLLIANA RAMOS SOUZA
ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO N.º 0417/2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE nº 23082.011326/2017-51, procedente do(a) Professor(a): ELLEN POLLIANA RAMOS SOUZA, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: "INCLUSÃO DIGITAL – APAE SERRA TALHADA", com o cronograma de janeiro a dezembro de 2018 e a seguinte equipe: Ellen Polliana Ramos Souza (Coordenador), Hidelberg Oliveira Albuquerque (Colaborador), Gerliane Kellvia Amâncio Barbosa (Coordenador-Pedagógico), Jéssica Emanuela dos Santos (Coordenador-Pedagógico), conforme a Resolução CEPE nº 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Virgínia Medeiros de Siqueira.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Conrado Geitosa de Siqueira
- 03) Maria Vanderlea de S. Lima
- 04) Mário Henrique Albuquerque
- 05) Ellen Karine Diniz Viêgas
- 06) Cláudia Helena de S.
- 07) Paula Regina F. Oliveira
- 08) Angélica de S.
- 09) HELENA SOFIA SOUZA BAISTA
- 10) Marcos Paulo
- 11) Joana Rodrigues de Lima Pires
- 12) Hidelberg O. A.
- 13) Luiz Carlos de S.
- 14) Heloísa Nascimento Sim
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011328/2017-41

PROCEDÊNCIA: ANTÔNIO HENRIQUE CARDOSO DO NASCIMENTO

ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO Nº 0418 /2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE nº 23082.011328/2017-41, procedente do(a) Professor(a): ANTÔNIO HENRIQUE CARDOSO DO NASCIMENTO, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: "DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS PARA ELABORAÇÃO DE TRILHAS ECOLÓGICAS COMO FERRAMENTAS PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA RESERVA DA MATA DA PIMENTEIRA", com o cronograma de janeiro a dezembro de 2018 e a seguinte equipe: Antônio Henrique Cardoso do Nascimento (Coordenador), Alan César Bezerra (Colaborador), Carolyne Wanessa Lins de Andrade (Colaborador), Maria José Fraga (Colaborador) e Michele Adelino Cerqueira (Colaborador), conforme a Resolução CEPE nº 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Virgínia Medeiros de Siqueira.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Kristina Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Conceição Beatriz de Siqueira
- 03) Maria Vandirlei de S. Lima
- 04) Mário Henrique de Jesus
- 05) Ellen Karine Diniz Viçosa
- 06) Cláudia Helena de Azevedo
- 07) Carlos Roberto de Oliveira
- 08) Maria Luíza de Siqueira
- 09) Feliciana Sora Batista
- 10) Maurício Pereira
- 11) Virgínia Rodrigues de Lima Pires
- 12) Adelberto de Souza
- 13) Luiz Carlos de S. de S.
- 14) Antônio Henrique do Nascimento
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS



CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011349/2017-66

PROCEDÊNCIA: PLÍNIO PEREIRA GOMES JÚNIOR

ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO N.º 0419/2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE nº 23082.011349/2017-66, procedente do(a) Professor(a): PLÍNIO PEREIRA GOMES JÚNIOR, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: "USO DE JOGOS EDUCATIVOS PARA ENSINO DE MÉTODOS CONTRACEPTIVOS NAS ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS DE ENSINO MÉDIO EM SERRA TALHADA - PE", com o cronograma de janeiro de 2018 a dezembro de 2018 e a seguinte equipe: Plínio Pereira Gomes Júnior (Coordenador) e Leandro dos Santos (Consultor), conforme a Resolução CEPE nº 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Mário Henrique Bento Gonçalves e Oliveira.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Souza (PRESIDENTE)
- 02) Conrado Ceitosa de Siqueira
- 03) María Vanderlea de S. Lima
- 04) Mário Henrique Bento Gonçalves
- 05) Ellen Karine Diniz Viçosa
- 06) Helandya Kelena de A.
- 07) Carlos Augusto M. Oliveira
- 08) Maíza de A.
- 09) Francisco José Batista
- 10) Maurício Reis
- 11) Bárbara Rodrigues de Lima Pires
- 12) André Luiz de A.
- 13) Luiz Roberto de A.
- 14) João Norberto Sim
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

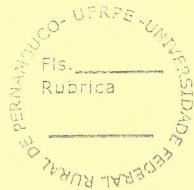
REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011612/2017-17
PROCEDÊNCIA: GERLIANE KELLVIA AMÂNCIO BARBOSA
ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO N.º 0420/2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE n.º 23082.011612/2017-17, procedente do(a) Servidor(a): GERLIANE KELLVIA AMÂNCIO BARBOSA, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: "SOU+UAST", com o cronograma de outubro de 2017 a janeiro de 2018 e a seguinte equipe: Gerliane Kellvia Amâncio Barbosa (Coordenador), Célia Maria de Magalhães Luckwu (Colaborador) e Juciedna Augusto Silva (Colaborador), conforme a Resolução CEPE n.º 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Mário Henrique Bento Gonçalves e Oliveira.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Souza (PRESIDENTE)
- 02) Osvaldo Vieira de Siqueira
- 03) Maria Vanderleia de S. Lima
- 04) Mário Henrique Bento G. e Oliveira
- 05) Elleu Karine Diniz Viçosa
- 06) Blasius Helena Alencar
- 07) Carlos Augusto F. Oliveira
- 08) Marta Luiz de S. S. S.
- 09) Marcelo Soares Botelho
- 10) Marcos Vinícius
- 11) Joana Rodrigues de Lima Pires
- 12) Hidalgos O. Albuquerque
- 13) Luiz Carlos M. B. de S.
- 14) Yete N. M. S. Sim
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011743/2017-02
PROCEDÊNCIA: VIRGÍNIA MEDEIROS DE SIQUEIRA
ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO N.º 0421 /2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE n.º 23082.011743/2017-02, procedente do(a) Professor(a): VIRGÍNIA MEDEIROS DE SIQUEIRA, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: "A IMPORTÂNCIA DA MICROBIOTA DO CORPO HUMANO: CONTRIBUIÇÕES PARA A APRENDIZAGEM EM MICROBIOLOGIA EM ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRA TALHADA - PE", com o cronograma de janeiro de 2018 a dezembro de 2018, conforme a Resolução CEPE n.º 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Hidelberg Oliveira Albuquerque.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Souza (PRESIDENTE)
- 02) Conrado Teixeira de Siqueira
- 03) Janira Vanderleia de S. Lima
- 04) Mário Henrique Dantas G. Colvoco
- 05) Elleu Karine Brito Viçosa
- 06) Cláudia Helena de S. Lima
- 07) Carlos Henrique de Oliveira
- 08) Maíra de S. Lima
- 09) Aglaís de S. Brito
- 10) Maíra de S. Lima
- 11) Janira Rodrigues de Lima Pires
- 12) Hidelberg de S. Lima
- 13) Luzia Regina de S. Lima
- 14) Patrícia de S. Lima
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011752/2017-95

PROCEDÊNCIA: CRISTIANE MARTINS DA SILVA

ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO Nº 0422/2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE nº 23082.011752/2017-95, procedente do(a) Professor(a): CRISTIANE MARTINS DA SILVA, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: "OFICINAS E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS SOBRE TEMÁTICAS RELACIONADAS À CIÊNCIA E COTIDIANO PARA ABORDAGENS SOBRE CIÊNCIA EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DO SERTÃO PERNAMBUCANO", com o cronograma de janeiro a dezembro de 2018, com a seguinte equipe: Cristiane Martins da Silva (Coordenador), Bruno Silva (Colaborador), Eduardo Henrique da Silva Ramos (Colaborador) e Thiago Araújo da Silveira (Colaborador), conforme a Resolução CEPE nº 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Mário Henrique Bento Gonçalves e Oliveira.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Arnaldo Barbosa de Siqueira
- 03) Maria Vanderlea de S. Lima
- 04) Mário Henrique B. G. Oliveira
- 05) Oliver Karine Diniz Viagas
- 06) Cláudia Helena Almeida
- 07) Carla Janyra T. Oliveira
- 08) Marcelo Luiz de A. S.
- 09) Marcos Vinícius Batista
- 10) Maurício Pereira
- 11) Deivid Rodrigues de Lima Pires
- 12) Hidilza O. de A.
- 13) Luiz Henrique M. D. de A.
- 14) Art. Nascimento Simão
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011753/2017-30
PROCEDÊNCIA: THAYSA RODRIGUES TORRES
ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO N.º 0423 2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE n.º 23082.011753/2017-30, procedente do(a) Professor(a): THAYSA RODRIGUES TORRES, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: “ADESTRANDO DONOS, EDUCANDO CÃES – UMA QUESTÃO DE SAÚDE PÚBLICA”, com o cronograma de janeiro de 2018 a janeiro de 2019, com a seguinte equipe: Thaysa Rodrigues Torres (Coordenador), Evaristo Jorge Oliveira de Sousa (Apoio Técnico Operacional), conforme a Resolução CEPE n.º 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Jéssica Emanuela dos Santos.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Saes (PRESIDENTE)
- 02) Guilherme de Siqueira
- 03) Maria Vanderlea de S. Leitor
- 04) Maria Tereza de G. Oliveira
- 05) Elleu Kayne Diniz Viçosa
- 06) Claudia Helena de A.
- 07) Carlos Jonny F. Oliveira
- 08) Marybelle de A.
- 09) HELENE DE SOUZA BATISTA
- 10) Marcia Paula
- 11) Járcia Rodrigues de Lima Pires
- 12) Adelberto de A.
- 13) Leidi Aparecida de A.
- 14) Prof. N.º 11.111.111.111 Sim
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011757/2017-18
PROCEDÊNCIA: LUIZ GUILHERME MEDEIROS PESSOA
ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO N.º 0424/2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE n.º 23082.011757/2017-18, procedente do(a) Professor(a): LUIZ GUILHERME MEDEIROS PESSOA, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: "ASSISTÊNCIA TÉCNICA SOBRE A FERTILIDADE E MANEJO DO SOLO NA AGRICULTURA FAMILIAR EM PROPRIEDADES DA COMUNIDADE CARNAUBINHA - PE", com o cronograma de janeiro de 2018 a dezembro de 2018 e a seguinte equipe: Luiz Guilherme Medeiros Pessoa (Coordenador), Alan César Bezerra (Colaborador), Alexandre Campelo de Oliveira (Colaborador), Eduardo Soares de Souza (Colaborador) e Genival Barros Júnior (Colaborador), conforme a Resolução CEPE n.º 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Rafaela Rogério Cruz.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Souza (PRESIDENTE)
- 02) Emildo Guilherme de Souza
- 03) Maria Vanderlei de S. Lima
- 04) Méris Karine Brito G. Oliveira
- 05) Offley Karine Diniz Viçosa
- 06) Claudia Helena de Souza
- 07) Carla Aneus F. Oliveira
- 08) Luiz Guilherme Medeiros Pessoa
- 09) Helison José Batista
- 10) Roberto Pereira
- 11) Luciana Rodrigues de Brito Pires
- 12) Adelberto de Albuquerque
- 13) Luiz Guilherme Medeiros Pessoa
- 14) Antônio Norberto Simão
- 15) _____
- 16) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
SECRETARIA DOS CONSELHOS

CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE N.º 23082.011759/2017-15

PROCEDÊNCIA: GENIVAL BARROS JÚNIOR

ASSUNTO: PROJETO DE EXTENSÃO

DECISÃO N.º 0425/2017

O Conselho Técnico Administrativo (CTA) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua XVII Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de novembro de 2017, examinando o expediente constante no Processo UFRPE nº 23082.011759/2017-15, procedente do(a) Professor(a): GENIVAL BARROS JÚNIOR, submetendo a apreciação deste Conselho, a solicitação de PROJETO DE EXTENSÃO intitulado: "MANEJO E AMPLIAÇÃO DE MATAS CILIARES: UMA PARCERIA UNIVERSIDADE E ESCOLAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PAJEÚ", com o cronograma de janeiro de 2018 a dezembro de 2018 e a seguinte equipe: Genival Barros Júnior (Coordenador) e Luiz Guilherme Medeiros Pessoa (Colaborador), conforme a Resolução CEPE nº 148/2004. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer favorável do(a) conselheiro(a) relator(a) Prof.(a) Rafaela Rogério Cruz.

UFRPE/UAST, em 08 de novembro de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Guilherme Ceilore de Siqueira
- 03) Maria Vanderleia de S. Lima
- 04) Maria Theresia de J. Silva
- 05) Ellen Karine Diniz Viçosa
- 06) Claudia Kelenia de Souza
- 07) Luiz Fernando de Oliveira
- 08) Márcio Zedler
- 09) Felício Soares Batista
- 10) Maurício Pereira
- 11) Luiz Rodrigues de Lima Pires
- 12) Ardeley O. de Souza
- 13) Luiz Felipe de S. de Souza
- 14) Yate Nascimento Silva
- 15) _____
- 16) _____