



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006379 / 2017-51

PROCEDÊNCIA: MARIA SUELY COSTA DA CÂMARA

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0159/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006379 / 2017-51, procedente do (a) Professor (a): MARIA SUELY COSTA DA CAMARA, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Estudo das características físico-químicas do fruto do mandacaru obtido na cidade de Serra Talhada / PE", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Virgínia Medeiros de Siqueira.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Elizângela Lima
- 03) Maria do S. S. dos Prazeres
- 04) Arônica Lealixto R. Holanda
- 05) Anderson S. Batista
- 06) Roberto Williams de Lima Neto
- 07) Virgínia Siqueira
- 08) Carlos Ramos F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Luciano Danilo Moran de Silva
- 11) Conciana Galvão F. de S. Junior
- 12) Keila Aquelli Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO



REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006378 / 2017-14

PROCEDÊNCIA: CARLOS ANDRÉ DE SOUZA

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0158/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006378 / 2017-14, procedente do (a) Professor (a): CARLOS ANDRÉ DE SOUZA, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Investigação química, modificação molecular e avaliação antimicrobiana de óleos essenciais de plantas da Mata da Pimenteira em Serra Talhada PE", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Maria das Graças Santos das Chagas.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Saes (PRESIDENTE)
- 02) Lydiaflene Lima
- 03) Maria da S. Chagas
- 04) Monica Latixto R. Holanda
- 05) Agilson S. Brito
- 06) Roberto William de Lima Santos
- 07) Thuziuis Siqueira
- 08) Carlos James F. Oliveira
- 09) Maria Vanderlea de S. Lima
- 10) Assunção Raula Moura da Silva
- 11) Conceição Leda Figueira
- 12) Keila Loualle L. de
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006377 / 2017-61

PROCEDÊNCIA: MARIA SUELY COSTA DA CÂMARA

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0157/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006377 / 2017-61, procedente do (a) Professor (a): MARIA SUELY COSTA DA CAMARA, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Do metro ao nanometro: uma abordagem para o ensino de Química utilizando o método de cooperação Jigsaw", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Keila Sonale Silva.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maíra O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Lyrielle Lima
- 03) Mauri de S. S. dos Santos
- 04) Arônica Pontes R. Holanda
- 05) ~~João~~ ADELSON S. BATISTA
- 06) Rafael William de Lima Santos
- 07) Vinício Siqueira
- 08) Carlos Augusto F. Oliveira
- 09) Maria Vanderlei de S. Rios
- 10) Francisco Danilo Moura da Silva
- 11) Conciana Alves Freire Junior
- 12) Keila Sonale Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO



REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006375 / 2017-72

PROCEDÊNCIA: GIBRAN DA SILVA ALVES

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0156/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006375 / 2017-72, procedente do (a) Professor (a): GIBRAN DA SILVA ALVES, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Biofertilizante e esterco bovino: alternativas para fertilização do inhame no Sertão do Pajeú", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Virgínia Medeiros de Siqueira.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Saia (PRESIDENTE)
- 02) Lyartene Lima
- 03) Mauricio de S. Soares
- 04) Arminia Batista R. Holanda
- 05) Anderson S. Batista
- 06) Roberto Williams de Lima Santos
- 07) Virgínia Siqueira
- 08) Carlos Tereza F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Inocencio Carlos Moraes da Silva
- 11) Concilio Carlos Freire Junior
- 12) Keila Senalle Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006369 / 2017-15

PROCEDÊNCIA: CYNTHIA MARIA CARNEIRO COSTA

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0155/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006369 / 2017-15, procedente do (a) Professor (a): CYNTHIA MARIA CARNEIRO COSTA, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Atividade antimicrobiana de probióticos frente à enterobactérias prejudiciais ao homem", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Virgínia Medeiros de Siqueira.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Leopoldo Lima
- 03) Mauricio S. S. dos Prazeres
- 04) Arminia Galisto R. Holanda
- 05) Alexsandro S. Batista
- 06) Roberto William de Lima Santos
- 07) Virgínia Siqueira
- 08) Carlos Dantas F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Francisco José de Sousa do Silva
- 11) Concilio Carlos Pereira Junior
- 12) Keila Squalle Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006367 / 2017-26

PROCEDÊNCIA: KLEYTON RICARDO WANDERLEY PEREIRA

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0154/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006367 / 2017-26, procedente do (a) Professor (a): KLEYTON RICARDO WANDERLEY PEREIRA, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Literatura e mulher: vozes femininas do Sertão do Pajeú", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Keila Sonalle Silva.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria D. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Marielene Lino
- 03) Marcos dos S. S. dos Reis
- 04) Monica Paixão R. Holanda
- 05) ~~Marcelo S. Bororo~~
- 06) Roberto Wilton de Lima Santos
- 07) Thiaguinho Siqueira
- 08) Carlos Eduardo T. Oliveira
- 09) Marcia Vanderleia de S. Lima
- 10) Enomio Denis Moura do Silva
- 11) Carla Angélica de Almeida
- 12) Keila Sonalle Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO



REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006360 / 2017-12

PROCEDÊNCIA: JAILSON GITAÍ DOS SANTOS FRAZÃO

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0153 / 2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006360 / 2017-12, procedente do (a) Professor (a): JAILSON GITAÍ DOS SANTOS FRAZÃO, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Caracterização citogenética em espécies da Caatinga através da coloração convencional HCL / GIEMSA e do emprego de técnicas de Bandeamento Cromossômico", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Maria das Graças Santos das Chagas.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Marifere Lima
- 03) Maria dos S. J. dos Reis
- 04) Trônica Palinto R. Holanda
- 05) ~~Roberto~~ Agelton S. Botto
- 06) Roberto Willian de Lima Santos
- 07) Trigünie Siqueira
- 08) Carlos Tomaz F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Francisco Denis Moura do Silva
- 11) Carla Maria Alves Moura
- 12) Keila Souza Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006356 / 2017-46

PROCEDÊNCIA: ANTONIO HENRIQUE CARDOSO DO NASCIMENTO

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0152/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006356 / 2017-46, procedente do (a) Professor (a): ANTONIO HENRIQUE CARDOSO DO NASCIMENTO, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Confecção e calibração de sensores capacitivos de umidade à baixo custo", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Virgínia Medeiros de Siqueira.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Eupân timer Lima
- 03) Mauro dos S. dos Santos
- 04) Marinica Palixto R. Spolander
- 05) ~~Alcides S. Batista~~
- 06) Roberto William de Lima Santos
- 07) Virgínia Siqueira
- 08) Carla Sousa F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Innocencio Danilo Moura da Silva
- 11) Conciana Celina F. Pereira
- 12) Keila Loualle Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



- 01) Katya Maria P. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Leifone Lima
- 03) Maria dos S. S. S. S. S.
- 04) Aníbal Patisto R. Holanda
- 05) ~~Alcides S. Batista~~ Alcides S. Batista
- 06) Roberto Wilton de Lima Santos
- 07) Virgínia Siqueira
- 08) Carlos Roberto F. Almeida
- 09) Maria Vanderleia de S. Pereira
- 10) Inês Maria de S. S.
- 11) Luciano Edson Pereira Junior
- 12) Keila Loualla Silva
- 13)
- 14)
- 15)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.004933 / 2017-65

PROCEDÊNCIA: FILIPE LIMA SILVA

ASSUNTO: PROJETO DE PESQUISA

DECISÃO 0150/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.004933 / 2017-65, procedente do (a) Professor (a): FILIPE LIMA SILVA, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROJETO DE PESQUISA: "Projeto de Pesquisa Interdisciplinar sobre Práticas Pedagógicas da Extensão Rural em Assentamentos", conforme a Resolução nº 436 / 2005 CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Marilene Maria de Lima.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria D. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Eliziane Lima
- 03) Marlene dos S. S. de Aguiar
- 04) Arônica Polixto R. Apolander
- 05) Deivison S. Batista
- 06) Roberto Walter de Lima Santo
- 07) Marcelino Siqueira
- 08) Carlos Roberto F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Francisco Carlos Norais do Silva
- 11) Concilio Carlos Lima Junior
- 12) Karla Senalle Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006469/2017-41

PROCEDÊNCIA: MARIA LIVÂNIA DANTAS DE VASCONCELOS

ASSUNTO: RELATÓRIO SEMESTRAL DE AFASTAMENTO PÓS-GRADUAÇÃO (MESTRADO)

DECISÃO 0549/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006469/2017-41, procedente do (a) Servidor (a): MARIA LIVÂNIA DANTAS DE VASCONCELOS, submetendo a apreciação deste Conselho, o RELATÓRIO SEMESTRAL DE AFASTAMENTO REFERENTE ÀS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CONTROLADORIA pela Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, referente ao período 2015.1, 2015.2, 2016.1 e 2016.2. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Mônica Calixto Ribeiro de Holanda.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria O. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Lyana Lino
- 03) Maria dos S. S. Mays
- 04) Mônica Calixto R. Holanda
- 05) Adelino S. Botelho
- 06) Roberto W. de Lima
- 07) Thiago Siqueira
- 08) Carlos Gomes F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Francisco A. de S. Moura
- 11) Concilio A. de S. Moura
- 12) Leila Louali Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.006344 / 2017-11

PROCEDÊNCIA: EDUARDO SOARES DE SOUZA

ASSUNTO: AFASTAMENTO INTEGRAL DE CURTA DURAÇÃO

DECISÃO 0148/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.006344 / 2017-11, procedente do (a) Professor (a): EDUARDO SOARES DE SOUZA, submetendo a apreciação deste Conselho, o AFASTAMENTO INTEGRAL DE CURTA DURAÇÃO, para visita técnica ao UMR *Eco&Sols, Ecologie Fonctionnelle & Biogéochimie des Sols & Agro-écosystèmes* em Montpellier, França, nos dias 08 a 18 de julho de 2017, prevista no projeto de pesquisa intitulado: "Estudo das transferências de água e nutrientes em solos da região semiárida do Nordeste", como membro colaborador, de acordo com o Artigo 102 da Lei nº 8.112 / 1990 e a Resolução nº 053 / 2017 - CEPE / UFRPE. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Prof. (a) Virgínia Medeiros de Siqueira.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria D. de Souza. (PRESIDENTE)
- 02) Regiane Lima
- 03) Henri de S. S. Siqueira
- 04) Monica Balisto R. Holanda
- 05) Adilson Soares Brito
- 06) Edmundo de Lima Santos
- 07) Virgínia Siqueira
- 08) Carlos Renato F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Jonas Carlos Moraes do Silveira
- 11) Concilio Adro Pereira Jr
- 12) Keila Souza Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO



REFERÊNCIA: PROCESSO UFRPE Nº 23082.003106/2017-54

PROCEDÊNCIA: ANTONIO CARLOS DE SOUZA

ASSUNTO: PROGRESSÃO HORIZONTAL

DECISÃO 0547/2017

O Conselho Técnico Administrativo da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 25 de maio de 2017, examinando o expediente constante no processo da UFRPE nº 23082.003106/2017-54, procedente do (a) Professor (a): ANTONIO CARLOS DE SOUZA, submetendo a apreciação deste Conselho, o PROGRESSÃO FUNCIONAL HORIZONTAL DA CLASSE C, PROFESSOR ADJUNTO, NÍVEL III, PARA CLASSE C, PROFESSOR ADJUNTO, NÍVEL IV, de acordo com as Leis nº 12.772 / 2012 e 12.863 / 2013 e o Artigo 15 da Resolução nº 208 / 2012, de 26 de setembro de 2012. Resolve este Conselho, à unanimidade de seus membros, **aprovar** a matéria constante do presente Processo, à luz do parecer do (a) conselheiro (a) relator (a) Francisco Danilo Morais da Silva.

Serra Talhada, 25 de maio de 2017.

- 01) Katya Maria D. de Sousa (PRESIDENTE)
- 02) Mariela Lima
- 03) Marcelo do S. de S. de S.
- 04) Marina Balisto R. Holanda
- 05) ROSELI S. BATISTA
- 06) Roberto William de Lima S. de S.
- 07) Thiago Siqueira
- 08) Carlos Roberto F. Oliveira
- 09) Maria Vanderleia de S. Lima
- 10) Francisco Danilo Morais da Silva
- 11) Carla Leticia Lima
- 12) Keila Kaualy Silva
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____