



UNICAMP - CAMPUS
CAMPINAS



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DA EMENDA

Título da Pesquisa: Avaliação de variáveis neurobiológicas, psicopatológicas e neuropsicológicas em pacientes com transtornos mentais graves em tratamento no HC-Unicamp

Pesquisador: Amilton dos Santos Júnior

Área Temática:

Versão: 4

CAAE: 83192918.9.0000.5404

Instituição Proponente: Hospital de Clínicas - UNICAMP

Patrocinador Principal: FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 3.449.863

Apresentação do Projeto:

Resumo: Os transtornos mentais apresentam impacto na qualidade de vida, desenvolvimento psíquico e social, tanto devido aos sintomas quanto aos possíveis efeitos colaterais do tratamento. Os antipsicóticos atípicos, utilizados para o tratamento dos transtornos mentais, além de seu efeito terapêutico, podem apresentar efeitos colaterais endocrinológicos, psíquicos, neurológicos, autonômicos, entre outros. O estudo pretende avaliar, em indivíduos com idades entre oito e 59 anos de idade, com transtornos mentais graves, tanto internados na Enfermaria de Psiquiatria, quanto em seguimento no Ambulatório de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (HC-Unicamp), os seguintes parâmetros neurobiológicos: perfis metabólicos, inflamatórios, hormonais, microbiota intestinal, composição corporal, neuroimagem e comprimento de telômeros. Além dos dados clínicos sobre diagnósticos e uso de medicações registrados nos prontuários, serão aplicadas escalas para avaliação dos sintomas psicopatológicos, neuropsicológicos (inteligência, cognição social e funções executivas), comunicação não-verbal e qualidade de vida. A avaliação do controle da agressividade e do impulso será complementada com ressonância magnética de crânio estudando as estruturas da amígdala, córtex pré-frontal e estriado. A avaliação da microbiota intestinal será também realizada em indivíduos sem transtornos mentais graves que partilham os mesmos padrões alimentares dos pacientes.

Metodologia Proposta: Avaliação psiquiátrica dos indivíduos A classificação dos possíveis transtornos mentais e comportamentais dos sujeitos da pesquisa será baseada na aplicação dos

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br



Continuação do Parecer: 3.449.863

seguintes instrumentos: Kiddie-Schedule for Affective Disorders and Schizophrenia-Present and Life Time Version (K-SADS-PL), Childhood Autism Rating Scale (CARS), Autism Mental Status Examination (AMSE), a Escala de Inteligência Weschler Abreviada (WASI), a Child and Behavior Check List (CBCL), Adult Behavior Check-List (ABCL) e Escala de Agressividade Declarada de Yudofsky (Overt Aggression Scale, OAS), Aberrant Behavior Checklist (ABC); Behavior problems inventory (BPI-01J); Barrat impulsiveness scale (BIS-11); World Health Organization Disability Assessment Schedule (WHODAS 2.0); Positive and Negative Syndrome Scale (PANSS); Mini International Psychiatric Interview (Mini plus); Escala de avaliação da qualidade de vida de pacientes com esquizofrenia (QLS-BR); Pediatric Quality of Life Inventory (PedsQLP); Young Quality of Life Instrument (YQOLQ); World Health Organization of Life Instrument – versão abreviada (WHOQOL-Bref), o questionário Childhood Trauma Questionnaire (CTQ); Self-Reporting Questionnaire (SRQ); Escala de avaliação de mania de Young (YMRS); Bateria de Ravello; Escala de Depressão de Hamilton; Escala de Depressão de Montgomery-Åsberg (MADRS); Bateria cognitiva consensual MATRICS.

5.3.2 Avaliação clínica e avaliação dos efeitos colaterais com o uso dos medicamentos: Os sujeitos da pesquisa serão avaliados quanto ao sexo (masculino e feminino), data de nascimento, cor da pele (branca, negra, parda, amarela, indígena)(106). Exame clínico geral com medidas do peso em quilogramas, estatura em pé em metros, circunferência da cintura abdominal em centímetros e aferição de pressão arterial em mmHg ocorrerão nos períodos de início, dois, seis, 12 e 24 meses do tratamento dos indivíduos com transtornos mentais. Para os familiares apenas uma avaliação na data da entrevista. Além disso, será pesquisada a história pessoal de tabagismo (nº cigarros/dia e há quanto tempo); alcoolismo (tipo de bebida, dose diária e há quanto tempo); atividade física (tipo de atividade, frequência semanal e tempo por dia da semana). A mensuração dos efeitos colaterais causados pelos medicamentos psicotrópicos será feita através da aplicação da Escala UKU de efeitos colaterais no momento inicial e aos dois, seis, 12 e 24 meses de tratamento(76).

5.3.3 Avaliação laboratorial sanguínea A quantificação sérica das dosagens dos antipsicóticos serão feitas com dois, seis, 12 e 24 meses do tratamento, através do método HPCL (High-Performance Liquid Chromatography), a serem realizadas no Departamento de Farmacologia - FCM – UNICAMP. A mensuração da glicose (método enzimático colorimétrico); insulina (método imunofluorimétrico); colesterol total (método enzimático colorimétrico); LDL-colesterol; HDL-colesterol (método enzimático colorimétrico); triglicérides (método enzimático colorimétrico); Aspartato aminotransferase - AST (método de cinética no ultravioleta otimizada); Alamina aminotransferase - ALT (método de cinética no ultravioleta otimizada); T4 livre (quimioluminescência); TSH (quimioluminescência); prolactina (quimioluminescência); hemograma

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br

Continuação do Parecer: 3.449.863

(método automatizado com eventual estudo morfológico em esfregaços corados). O perfil inflamatório com dosagem de TNF alfa, IL1b, IL6 e IL10, PCR e VHS (ELISA-Phoenix Pharmaceuticals) e cortisol basal (quimioluminescência), testosterona sérica total e livre (radioimunoensaio). Estes exames serão coletados após 12 horas de jejum e realizados no Laboratório de Patologia Clínica do HC – UNICAMP entre 7 e 9h da manhã. Também poderá ser realizada coleta de saliva para análise de DNA genômico pelo kit Orangene-DNA/DNA Genotek e por Raspado de Mucos Lingual, por meio de raspado da mucosa lingual com utilização de swab estéril. OBS:o detalhamento metodológico prossegue, porém, por falta de espaço nesta seção, é descrito por completo no arquivo anexo.

Critério de Inclusão:

Grupo caso: Idade entre oito e 59 anos

Internação na enfermaria de psiquiatria do Hospital das Clínicas da Unicamp ou seguimento regular no ambulatório de psiquiatria do HC-Unicamp

Compreender e ser fluente em língua portuguesa

Compreender, concordar e assinar o TCLE, em sua própria figura ou na de seu responsável legal (neste caso, ao sujeito da pesquisa será apresentado o termo de assentimento) Grupo controle de hábito alimentar (apenas para comparação de composição de microbiota intestinal nas fezes):Idade entre 18 e 59 anos;

Morar no mesmo domicílio e compartilhar hábitos alimentares semelhantes ao do paciente;

Compreender e ser fluente em língua portuguesa;

Compreender, concordar e assinar o TCLE em sua própria figura.

Grupo controle voluntário para comparação de dados clínico-laboratoriais:

Idade entre 18 e 59 anos;

Ausência de transtornos mentais graves;

Compreender e ser fluente em língua portuguesa;

Ausência de laços de consanguinidade com os indivíduos do grupo caso;

Compreender, concordar e assinar o TCLE em sua própria figura.

Critério de Exclusão:

Grupo caso: Abandono do tratamento no HC-Unicamp ou recusa em se manter na pesquisa. Uso de laxantes ou antibióticos, que alterem significativamente a microbiota intestinal. Grupo controle de hábito alimentar: uso de laxantes ou antibióticos, que alterem significativamente a microbiota intestinal.

Grupo controle voluntário para comparação de dados clínico-laboratoriais: indivíduos incluídos

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br

Continuação do Parecer: 3.449.863

como não portadores de doenças mentais graves, mas que, ao serem avaliados por escalas de rastreio/diagnósticas de transtornos mentais (KSADSPL e MINI PLUS), porventura apresentem pontuações sugestivas dos mesmos. Neste caso, serão avaliados pelos pesquisadores médicos psiquiatras e encaminhados para tratamento específico.

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário:

Avaliar as variáveis neurobiológicas, psicopatológicas e neuropsicológicas em pacientes com transtornos mentais graves do HC-Unicamp, internados ou em acompanhamento ambulatorial.

Objetivo Secundário:

Nos pacientes com idades entre oito e 59 anos, portadores de transtornos mentais graves, em tratamento no HC-Unicamp com medicamentos da classe antipsicótica, avaliar:

- Inteligência, funções executivas e cognição social- Expressividade não-verbal;
- Possíveis alterações metabólicas e hormonais;
- Deposição de gordura bege/marrom;
- Concentração sérica dos antipsicóticos utilizados e seus metabólitos;
- Concentrações de citocinas pró e anti-inflamatórias;
- Comprimento dos telômeros e possíveis associações com experiências traumáticas;
- Microbiota intestinal dos pacientes (este item será avaliado em familiares também);
- Possíveis padrões específicos de proteômica, metaloproteômica, metabolômica e lipidômica no soro;
- Estrutura e funcionamento cerebral relacionados a agressividade, mediante ressonância magnética de crânio e eletroencefalograma;- Composição corporal e densitometria óssea dos pacientes;
- Alterações eletrocardiográficas nos pacientes em uso de psicofármacos;
- Polimorfismos dos genes dos citocromo CYP2D6, CYP1A2 e CYP3A4 ligados ao metabolismo dos principais fármacos utilizados no controle dos impulsos, agressividade e sintomas psicóticos;
- Polimorfismos dos genes da leptina (LEP) e do receptor 4 de melanocortina -(MC4R) ligados a obesidade;
- Polimorfismos de genes ligados a comportamentos agressivos e impulsivos (gene do receptor de dopamina D2 (DRD2) e D4 (DRD4), gene do transportador de serotonina (5-HTT) e da região polimórfica ligada ao transportador de serotonina (5-HTTLPR), polimorfismos do gene da COMT158, da MAO-A) - Polimorfismos do locus A do gene HLA-DQB1, HLACw7 e HLA-B38, ligados a agranulocitose em pacientes com uso de clozapina; Avaliar a epigenética (miRNA e

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br

Continuação do Parecer: 3.449.863

metilação de DNA);

- Avaliar se polimorfismos nos genes ABCB1 e SLC22A1.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos: Para a realização dos exames de sangue serão necessários 40ml de sangue venoso. Os riscos associados a esse procedimento são mínimos, podendo ocorrer dor e/ou equimoses (manchas roxas) no local da coleta e, raramente, contaminação por microrganismos. O desconforto será mínimo, pois, em geral, essa coleta é realizada em veia do braço, por profissional de enfermagem treinado e habilitado para realizá-la. A realização de exame de imagem cerebral por ressonância magnética ocorre em aparelho fechado podendo ocorrer claustrofobia. Não será realizado exame de ressonância em paciente com marca-passo cardíaco ou objetos metálicos em seu corpo, como por exemplo um clipe de cirurgia para aneurisma cerebral. O exame da composição corporal não requer preparo específico, não é invasivo, a radiação é extremamente baixa, semelhante à radiação que recebemos num dia de sol e tem duração de 10 a 15 minutos. A avaliação da gordura marrom é feita através de uma fotografia feita por máquina de termometria semelhante uma câmera fotográfica e sem qualquer desconforto físico.

Benefícios: A participação no estudo terá a vantagem de permitir que os medicamentos utilizados no seguimento médico-psiquiátrico sejam pesquisados quanto ao seu perfil de efeitos adversos e potenciais complicações decorrentes de seu uso. Os resultados dos estudos deverão ser transmitidos durante o acompanhamento dos pacientes sujeitos da pesquisa, que receberão as orientações necessárias quando estes exames apresentarem alterações clinicamente significativas.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Esta versão é solicitação de emenda ao projeto aprovado pelo Parecer Consubstanciado CEP n.o 2.563.355 de 26 de Março de 2018. Com a justificativa: “Referente ao projeto intitulado “Avaliação de variáveis neurobiológicas, psicopatológicas e neuropsicológicas em pacientes com transtornos mentais graves em tratamento no HC – Unicamp”, instituição proponente Hospital de Clínicas – Unicamp da Faculdade de Ciências Médicas, o CEP em 2018, concedeu o parecer favorável ao estudo. (CAAE 83192918.9.0000.5404): Ao longo do desenvolvimento do estudo, surgiram necessidade de adequações e inclusões no projeto inicialmente aprovado pelo CEP. Seguem abaixo as alterações:

A. Inclusão de pesquisadores

1. João Kleber Novais Pereira, CPF 288.971.778-08, doutorando, RA 142347, o qual irá realizar a parte referente à análise dos polimorfismos do projeto. Função: Farmacêutico/Doutorando da FCM/Unicamp. Endereço: Rua Cândido Portinari, 200 /CEP 13083-871 – Campinas, SP, Brasil

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br



UNICAMP - CAMPUS CAMPINAS



Continuação do Parecer: 3.449.863

Telefone: (19) 99733-0850. Endereço currículo plataforma Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9552814153298235>

2. Profa. Dra. Patrícia Moriel, CPF 183.220.668-80, orientadora do aluno supracitado. Função: Professor MS5.1 da FCF/Unicamp Endereço: Rua Américo de Campos, 1036. CEP 13083-040 – Campinas, SP, Brasil

Telefone: (11) 991556145 Endereço currículo plataforma Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4043924606392112>

3. Ermilo Bettio Júnior, CPF 353.201.388-65, mestrando, RA 043222, orientando do Prof. Dr. Paulo Dalgalarro (membro do projeto), o qual irá participar da coleta de dados e análise de possíveis associações entre dados neurobiológicos e psicopatológicos. Função: Enfermeiro/Mestrando da FCM/Unicamp Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 620, apto 303, bloco 1, bairro São Bernardo. CEP 13030-290 – Campinas, SP, Brasil, Telefone: (19) 98805-4623 Endereço currículo plataforma Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5958709390222803>

4. Mariane Caroline Gonçalves Cardoso, CPF 229.492.288-36, candidata a mestranda, a qual irá participar da coleta de dados e análise de possíveis associações entre dados neurobiológicos e psicopatológicos. Função: Enfermeira/HC-Unicamp Endereço: Avenida Joaquim Marcelino Leite, 15, condomínio Villa Flora 2, casa 74, Jardim Interlagos, Hortolândia, SP, Brasil, Telefone: (19)99264-6179 Endereço currículo plataforma Lattes: <http://lattes.cnpq.br/490751926631812>

5. Pedro Gabriel Lorencetti, CPF 066-457-289-80, médico residente em psiquiatria, o qual irá participar da coleta de dados e análise de possíveis associações entre dados neuropsicológicos e psicopatológicos. Função: Médico residente em Psiquiatria/FCM-Unicamp Endereço: Rua João Scarparo Netto, 240, Lot Center Santa Genebra, Campinas, SP, Brasil, Telefone: (19) 996163670 Endereço currículo plataforma Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0558179934502163>

B. Objetivos Acrescentados nos objetivos específicos:

- Avaliar a epigenética (miRNA e metilação de DNA)
- Avaliar se polimorfismos nos genes ABCB1 e SLC22A1;

C. Metodologia Acrescentado no item 5.3.3. (Último parágrafo) Também poderá ser realizada coleta de saliva para análise de DNA genômico pelo kit Orangene-DNA/DNA Genotek e por Raspado de Mucosa Lingual, por meio de raspado da mucosa lingual com utilização de swab estéril. OBS: este tipo de coleta traz riscos mínimos ao paciente, sendo este risco desconforto ou vergonha no momento da coleta. Como a pesquisa encontra-se em fase de coleta de dados, não houve alterações no cronograma previsto. Cordialmente, Prof. Dr. Amilton do Santos Junior Campinas, 26 de junho de 2019

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br

Continuação do Parecer: 3.449.863

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Foram anexados os seguintes documentos:

- 1- PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_1387519_E1.pdf
- 2- TCLE_responsaveis_corrigido.pdf
- 3- assentimento_menor12anos_corrigido.pdf
- 4- termo_assentimento_12a18_corrigido.pdf
- 5- TCLE_controles_2_voluntarios_sem_transtornos_mentais_corrigido.pdf
- 6- TCLE_controles_1_mesmos_habitos_alimentares_corrigido.pdf
- 7- TCLE_grupo_caso_corrigido.pdf
- 8- Carta_de_adendo_ao_Comite_de_Etica_da_FCM.pdf
- 9- Projeto_CEP_06_2019_corrigido.pdf

Recomendações:

Sem.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Projeto considerado aprovado.

Considerações Finais a critério do CEP:

- O participante da pesquisa deve receber uma via do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, na íntegra, por ele assinado (quando aplicável).
- O participante da pesquisa tem a liberdade de recusar-se a participar ou de retirar seu consentimento em qualquer fase da pesquisa, sem penalização alguma e sem prejuízo ao seu cuidado (quando aplicável).
- O pesquisador deve desenvolver a pesquisa conforme delineada no protocolo aprovado. Se o pesquisador considerar a descontinuação do estudo, esta deve ser justificada e somente ser realizada após análise das razões da descontinuidade pelo CEP que o aprovou. O pesquisador deve aguardar o parecer do CEP quanto à descontinuação, exceto quando perceber risco ou dano não previsto ao participante ou quando constatar a superioridade de uma estratégia diagnóstica ou terapêutica oferecida a um dos grupos da pesquisa, isto é, somente em caso de necessidade de ação imediata com intuito de proteger os participantes.
- O CEP deve ser informado de todos os efeitos adversos ou fatos relevantes que alterem o curso

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br

Continuação do Parecer: 3.449.863

normal do estudo. É papel do pesquisador assegurar medidas imediatas adequadas frente a evento adverso grave ocorrido (mesmo que tenha sido em outro centro) e enviar notificação ao CEP e à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA – junto com seu posicionamento.

- Eventuais modificações ou emendas ao protocolo devem ser apresentadas ao CEP de forma clara e sucinta, identificando a parte do protocolo a ser modificada e suas justificativas e aguardando a aprovação do CEP para continuidade da pesquisa. Em caso de projetos do Grupo I ou II apresentados anteriormente à ANVISA, o pesquisador ou patrocinador deve enviá-las também à mesma, junto com o parecer aprovatório do CEP, para serem juntadas ao protocolo inicial.

- Relatórios parciais e final devem ser apresentados ao CEP, inicialmente seis meses após a data deste parecer de aprovação e ao término do estudo.

- Lembramos que segundo a Resolução 466/2012, item XI.2 letra e, “cabe ao pesquisador apresentar dados solicitados pelo CEP ou pela CONEP a qualquer momento”.

- O pesquisador deve manter os dados da pesquisa em arquivo, físico ou digital, sob sua guarda e responsabilidade, por um período de 5 anos após o término da pesquisa.

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_1387519_E1.pdf	26/06/2019 21:15:07		Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_responsaveis_corrigido.pdf	26/06/2019 21:12:04	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	assentimento_menor12anos_corrigido.pdf	26/06/2019 21:09:53	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	termo_assentimento_12a18_corrigido.pdf	26/06/2019 21:09:42	Amilton dos Santos Júnior	Aceito

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br

Continuação do Parecer: 3.449.863

TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_controles_2_voluntarios_sem_tra nstornos_mentais_corrigido.pdf	26/06/2019 21:09:04	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_controles_1_mesmos_habitos_ali mentares_corrigido.pdf	26/06/2019 21:08:55	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_grupo_caso_corrigido.pdf	26/06/2019 21:08:37	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Outros	Carta_de_adendo_ao_Comite_de_Etica da_FCM.pdf	26/06/2019 21:08:10	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto_CEP_06_2019_corrigido.pdf	26/06/2019 21:05:50	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Recurso Anexado pelo Pesquisador	carta_resposta_CEP.pdf	22/03/2018 16:37:29	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	termo_assentimento_12a18.pdf	22/03/2018 16:37:13	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_responsaveis.pdf	22/03/2018 16:37:03	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_grupo_caso.pdf	22/03/2018 16:36:51	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_controles_2_voluntarios_sem_tra nstornos_mentais.pdf	22/03/2018 16:36:42	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_controles_1_mesmos_habitos_ali mentares.pdf	22/03/2018 16:36:34	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	assentimento_menor12anos.pdf	22/03/2018 16:36:23	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Declaração de Pesquisadores	mednuclear_autorizacao.pdf	22/03/2018 16:36:13	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Declaração de Manuseio Material	Biorrepositorio.pdf	22/03/2018 16:34:30	Amilton dos Santos Júnior	Aceito

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br

Continuação do Parecer: 3.449.863

Biológico / Biorepositório / Biobanco	Biorrepositorio.pdf	22/03/2018 16:34:30	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Declaração de Manuseio Material Biológico / Biorepositório / Biobanco	biorrepositorio_mariosaad.pdf	22/03/2018 16:33:45	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto.pdf	10/03/2018 20:37:45	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Outros	comprovante_de_vinculo_institucional.pdf	27/01/2018 11:56:43	Amilton dos Santos Júnior	Aceito
Folha de Rosto	folha_de_rosto.pdf	27/01/2018 11:55:00	Amilton dos Santos Júnior	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

CAMPINAS, 11 de Julho de 2019

Assinado por:
Renata Maria dos Santos Celeghini
(Coordenador(a))

Endereço: Rua Tessália Vieira de Camargo, 126

Bairro: Barão Geraldo

CEP: 13.083-887

UF: SP

Município: CAMPINAS

Telefone: (19)3521-8936

Fax: (19)3521-7187

E-mail: cep@fcm.unicamp.br