



UNIFESP - HOSPITAL SÃO  
PAULO - HOSPITAL  
UNIVERSITÁRIO DA



## PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

### DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

**Título da Pesquisa:** Efeitos crônicos do Método Pilates sobre as respostas cardiorrespiratórias e metabólicas em mulheres hipertensas controladas.

**Pesquisador:** RODRIGO FERNANDES BARBOSA

**Área Temática:**

**Versão:** 3

**CAAE:** 08830819.1.0000.5505

**Instituição Proponente:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO

**Patrocinador Principal:** Financiamento Próprio

### DADOS DO PARECER

**Número do Parecer:** 3.423.613

#### **Apresentação do Projeto:**

Projeto CEP/UNIFESP n:0191/2019 (parecer final)

Trata-se de projeto de mestrado de RODRIGO FERNANDES BARBOSA. Orientadora: Prof. Dr. Alessandra Medeiros; Coorientador: Prof. Dr. Victor Zuniga Dourado; Projeto vinculado ao Departamento de Biociências, Campus Baixada Santista, UNIFESP.

-As informações elencadas nos campos "Apresentação do Projeto", "Objetivo da Pesquisa" e "Avaliação dos Riscos e Benefícios" foram retiradas do arquivo Informações Básicas da Pesquisa (PB\_INFORMAÇÕES\_BÁSICAS\_DO\_PROJETO\_1297271.pdf, gerado em 27/2/2019)

**APRESENTAÇÃO:** De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), a hipertensão arterial sistêmica (HAS) é o mais importante fator de risco associado a morbimortalidade relacionada às doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), sendo uma das principais causas de morte no Brasil e no mundo. As adaptações e os efeitos crônicos do exercício físico, aeróbico e resistido, vem sendo estudados como um potente tratamento não farmacológico para essa população, podendo trazer benefícios cardiovasculares, pulmonares e metabólicos. O Método Pilates (MP) é considerado uma das modalidades de exercício resistido, mas ainda são escassos estudos científicos em populações especiais como os hipertensos. O Objetivo geral deste estudo é avaliar os efeitos crônicos do Método Pilates sobre as respostas cardiorrespiratórias e metabólicas em mulheres hipertensas

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SÃO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.423.613

controladas. Serão selecionadas 40 mulheres (30-59 anos) classificadas como hipertensas e previamente sedentárias que serão separadas, aleatoriamente, em grupo controle (20) e grupo treinado (20). Serão avaliados os Fatores Antropométricos: estatura, peso, IMC, circunferência da cintura e quadril e relação cintura/quadril; as Variáveis Metabólicas: glicemia de jejum, colesterol total e frações, triacilglicerol e lactato; as Variáveis Respiratórias de repouso e durante teste incremental e de carga constante: frequência respiratória, força, fluxo, volume, limiares ventilatórios e capacidade cardiopulmonar e as Variáveis cardiovasculares de Repouso: frequência cardíaca, pressões arteriais sistólica e diastólica, pressão arterial média e pressão arterial de 24 horas.

-HIPÓTESE: Acredito que o grupo que irá participar do treinamento físico com o Método Pilates terá benefícios nos mecanismos cardiovasculares, cardiorrespiratórios, pulmonares, metabólicos e, conseqüentemente, a redução da pressão arterial e bem estar geral.

#### **Objetivo da Pesquisa:**

**OBJETIVO PRIMÁRIO:** Avaliar os efeitos crônicos do Método Pilates sobre as respostas cardiorrespiratórias e metabólicas em mulheres hipertensas controladas.

**OBJETIVO SECUNDÁRIO:** Avaliar em mulheres hipertensas sedentárias submetidas, ou não, a um protocolo de intervenção de 16 semanas do Método Pilates, os seguintes itens: Fatores Antropométricos: Estatura, peso, índice de massa corporal (IMC), circunferência da cintura e quadril e relação cintura/quadril; Variáveis metabólicas: o Glicemia de jejum, colesterol total e frações, triacilglicerol e lactato; Variáveis respiratórias de repouso e durante teste incremental: o Frequência respiratória (FR), força, fluxo, volume, limiares ventilatórios e capacidade cardiopulmonar; Variáveis cardiovasculares de repouso: o Frequência cardíaca (FC), pressão arterial sistólica (PAS), pressão arterial diastólica (PAD), pressão arterial média (PAM), pressão arterial de 24hrs.

#### **Avaliação dos Riscos e Benefícios:**

Em relação aos riscos e benefícios, o pesquisador declara:

**RISCOS:** As participantes do projeto serão submetidas a riscos e desconfortos, já que realizarão testes físicos e passarão por um período de treinamento. No entanto, esclarecemos que teremos a presença de uma equipe de pesquisadores durante todo o período do estudo e que todos os experimentos serão realizados e/ou acompanhados por profissionais capacitados.

**BENEFÍCIOS:** Os participantes do treinamento com o Método Pilates de condicionamento físico

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.423.613

serão beneficiados, inicialmente, por saírem do sedentarismo, além de desfrutarem de todos os benefícios dos efeitos crônicos que o exercício físico resistido proporciona.

### **Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:**

TIPO DE ESTUDO: experimental;

LOCAL: Tanto o treinamento quanto a coleta de dados serão realizados no Dani Tavares Studio Pilates localizado na Av. Conselheiro Nébias, 628 conj. 33.

PARTICIPANTES: A pesquisa será constituída por aproximadamente 40 mulheres com idade entre 30 e 59 anos, classificadas como hipertensas e previamente sedentárias. Esta população será separada, aleatoriamente, em dois grupos: Grupo 1 – Treinado (n=20), sendo composto por mulheres hipertensas controladas que serão submetidas ao treinamento do Método Pilates e Grupo 2 – Controle (n=20), sendo composto por mulheres hipertensas controladas que permanecerão sedentárias durante o protocolo experimental. As voluntárias serão convidadas a participarem do estudo por meio de anúncios em jornais, na universidade e divulgação on-line.

- Critério de inclusão: a) ser hipertensa controlada; b) ter entre 30 e 59 anos de idade; c) estar sedentária por pelo menos 6 meses; d) possuir liberação médica para prática de exercício físico; e) não apresentar doença osteomioarticular que possa comprometer a execução parcial ou total dos exercícios propostos; f) não possuir alguma outra doença que possa comprometer a resposta cardiovascular ao exercício e g) aceitar ser voluntário do projeto. Somente serão incluídas no estudo mulheres que estiverem com a PA controlada, ou seja, que estiverem realizando tratamento medicamentoso de qualquer classe.

### **PROCEDIMENTOS:**

#### **1-Grupos:**

a) Grupo treinado - As pesquisadas deste grupo participarão de um treinamento do Método Pilates com duração de 60 min., sendo este treinamento realizado 2 vezes por semana durante um período de 16 semanas. Os exercícios que serão aplicados são os exercícios originais que constam no guia de estudos da PMA e nos livros de Joseph Pilates e serão realizados de acordo com os 6 (seis) princípios guias do Método Pilates (respiração, concentração, controle, centro de força [power house], fluidez e precisão). Caso a voluntária se apresente para a sessão de treinamento com valores de PAS acima de 160 mmHg e/ou PAD acima de 105 mmHg, esta será dispensada da sessão de treinamento.

b)-Grupo controle - As mulheres do grupo controle serão orientadas a não iniciarem nenhum programa de atividade física durante o período de 4 meses e, após esse período, serão convidadas

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.423.613

a participarem do mesmo programa de treinamento com o MP.

2-Avaliações: Inicialmente, será realizada uma anamnese e as voluntárias responderão o questionário I-PAQ versão curta (ANEXO 2) para caracterizar a amostra de acordo com o nível de aptidão física. As avaliações antropométricas, metabólicas, respiratórias e cardiovasculares serão realizadas pré e pós período experimental, conforme especificado a seguir: 1. Avaliação antropométrica: Serão mensurados estatura, massa corpórea, índice de massa corpórea (IMC) e circunferências do quadril e da cintura antes e ao final do período experimental; 2. Avaliação metabólica: Para avaliação dos parâmetros bioquímicos de repouso serão realizadas medições da glicemia, triglicérides e colesterol utilizando os aparelhos CGT Accutrend (Roche) e o lactímetro Accutrend (Roche) com fitas reagentes específicas; 3. Avaliação Respiratória: As variáveis respiratórias serão avaliadas através da Espirometria e da Manovacuometria.; 4. Teste de exercício cardiorrespiratório (TECR): O TECR será realizado em esteira rolante, sob o protocolo de rampa, cujos incrementos de velocidade e inclinação serão individualizados, de acordo com o consumo máximo de oxigênio estimado para cada participante, para que o exame dure em média 10 minutos. A captação pulmonar máxima de oxigênio (VO<sub>2</sub>) estimada será calculada de acordo com as recomendações do ACSM. A frequência cardíaca será monitorada durante todo o teste por um eletrocardiograma de 12 derivações. A troca gasosa e as variáveis ventilatórias serão analisadas respiração a respiração, usando sistema computadorizado para TECP (Quark PFT, COSMED, Pavonadi Albano, Itália) periodicamente calibrado; 5. Aferições da pressão arterial: Para aferição ambulatorial da PA será utilizado o aparelho de monitorização ambulatorial da pressão arterial (MAPA) da marca Cardios modelo Dyna-MAPA+. O aparelho de MAPA será colocado no braço não dominante da voluntária, antes e após o período experimental, em dia que a voluntária não realizará o treinamento, bem como não será submetida a nenhum outro procedimento, para que seja avaliado o efeito crônico do MP. Este monitor efetuará medidas a cada 15 minutos durante o dia e a cada 30 minutos no período noturno, por um período de 24 horas.

(mais informações, ver projeto detalhado).

#### **Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:**

- 1- Foram apresentados os principais documentos: folha de rosto; projeto completo; cópia do cadastro CEP/UNIFESP, orçamento financeiro e cronograma apresentados adequadamente.
- 2- TCLE a ser aplicado aos participantes.
- 3- Os questionários estão anexados no final do projeto detalhado

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.423.613

**Recomendações:**

sem recomendações

**Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:**

Trata-se de resposta a pendências apontadas no parecer n: 3.232.091, de 29 de Março de 2019 e parecer n: 3.377.208, de 07 de Junho de 2019. Todas as pendências foram atendidas. APROVADO.

PENDÊNCIA 1.apresentar carta de concordância do Dani Tavares Studio Pilates,

RESPOSTA: Documento anexado à Plataforma Brasil.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

PENDÊNCIA 2. especificar a qualificação profissional dos pesquisadores que acompanharão a realização dos testes cardiorrespiratórios das participantes,

RESPOSTA1: Especificado no projeto e no TCLE.

ANÁLISE CEP UNIFESP:resposta parcialmente aceita: a qualificação profissional dos pesquisadores foi informada no projeto porém não no tcle.

RESPOSTA 2: Esta informação sempre esteve no TCLE, mas agora está REALÇADA EM AMARELO, assim como está no projeto;

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

PENDÊNCIA 3. Deve ser informado na metodologia do projeto, qual será o procedimentos e estratégias de atendimento médico para as participantes caso ocorra algum problema durante a realização dos testes;

RESPOSTA: Informado no Projeto e TCLE.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

PENDÊNCIA 4.apresentar os textos dos anúncios para recrutamento das participantes.

RESPOSTA 1: Documento anexado à Plataforma Brasil

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA PARCIALMENTE ACEITA. retirar o parágrafo "Benefícios: Você participará de forma gratuita de um programa de 16 semanas do Método Pilates completo, solo e aparelhos, oferecido por profissionais capacitados. Além disso, realizará avaliações periódicas, como: estatura, peso, índice de massa corporal (IMC), circunferência da cintura e quadril e relação cintura/quadril, Glicemia de jejum, colesterol total e frações, triacilglicerol e lactato, Frequência respiratória (FR), força, fluxo, volume, limiares ventilatórios e capacidade cardiopulmonar,

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.423.613

Frequência cardíaca (FC), pressão arterial sistólica (PAS), pressão arterial diastólica (PAD), pressão arterial média (PAM) e pressão arterial de 24hrs." este texto pode induzir a participação no estudo.

RESPOSTA 2:: Conforme solicitado, foi retirado todo o parágrafo (vide anexo);

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

PENDÊNCIA 5. comprometer-se a oferecer a intervenção aos participantes do grupo sem tratamento, caso fique comprovada a superioridade deste braço.

RESPOSTA: Informação já presente no projeto e TCLE.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

PENDÊNCIA 5. com relação ao TCLE:

5.1.- retirar a palavra "anexo " do cabeçalho do documento, já que o TCLE não é um anexo, mas sim um documento individualizado.

RESPOSTA: Retirada.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

5.2. revisar toda a redação do TCLE utilizando linguagem acessível, sem utilização de termos técnicos, de forma a torná-la concisa e de fácil entendimento para a participante leiga.

RESPOSTA: Conforme solicitado, feita a revisão;

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

5.3. especificar quais são os riscos e desconfortos aos quais as participantes serão submetidas.

RESPOSTA:Conforme solicitado, especificado tanto no projeto quanto no TCLE.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

5.4. no item 12: incluir o direito a ressarcimento dos gastos com transporte e alimentação, nos dias em que for necessária a presença do participante no local da pesquisa (para consultas ou exames ou outras atividades), inclusive do acompanhante (Resolução CNS 466/2012, item IV.3.g).

RESPOSTA 1: Conforme e-mail enviado à Srta. Carolina Garcia Assistente de Administração do CEP no dia 23/04 com retorno dia 25/04, ela nos orientou a fazer desde veículo uma forma de comunicação entre nós, o que está se demonstrando necessária, pois estamos com muita dificuldade de aceite, neste, e em outros projetos, por conta desse item, que, até então, nunca tinha sido pedido e que, ao ver de todos os pesquisadores que não disponibilizam de um bom financiamento dos órgãos de fomento, inviabilizará muito o estudo e, em médio e longo prazo parece extinguir as pesquisas com efeitos crônicos. Este estudo será realizado com o financiamento do próprio pesquisador durante um período de 16 semanas, sendo que a voluntária

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.423.613

terá de comparecer para a intervenção com o Método Pilates 2x /semana, ou seja, ficaria inviável um estudo de efeitos crônicos, como este, sem um financiamento dos órgãos de fomento, o que está cada vez mais difícil. Além disso, não saberemos se as pessoas agirão de má fé, já que a própria resolução diz que terá de ser pago o mesmo ressarcimento a um acompanhante, se necessário. Trabalhamos há alguns anos com efeitos de diferentes tipos de treinamento físico em indivíduos hipertensos e isso nunca foi solicitado. Esclareço que a participação É VOLUNTÁRIA, tudo será explicitado detalhadamente às voluntárias e que elas se beneficiarão de um período de 4 meses de treinamento com o Método Pilates, além de todas as avaliações realizadas, algumas que não são cobertas por planos de saúde e nem pelo SUS, e tudo de forma gratuita. Em adição, o bom senso nos mostra que, independente da Resolução, um lanchinho sempre é bem-vindo e oferecido às voluntárias, gratuitamente. Vale salientar que se elas fossem pagar por esse treinamento em algum estúdio, não desembolsariam menos do que R\$ 300,00 (trezentos reais) por mês, fora as outras despesas com transporte, lanche e exames. Por esse motivo, costumamos ter bastante procura e um grande número de voluntários interessados, ainda mais com o Método Pilates, e eles já sabem, desde o início, que terão de comparecer no estúdio para as aulas e para as avaliações por conta própria. Mais uma vez, se esse tipo de reembolso for sempre obrigatório, inviabilizará qualquer pesquisa crônica, já que está cada vez mais difícil obter financiamento junto as agências de fomento. ANÁLISE CEP UNIFESP: RESPOSTA NÃO ACEITA. ressarcir os gastos do participante da pesquisa é exigência da legislação vigente: resolução cns 466/2012, item iv.3.g). essa garantia está explícita pelo pesquisador no tcle.

RESPOSTA 2: Esta pendência será discutida em reunião presencial no dia 24/06/2019.

ANÁLISE CEP UNIFESP: em reunião presencial ficou acordado que as voluntárias serão selecionadas conforme a sua disponibilidade para vir ao local da pesquisa sem precisar de ressarcimento relacionado a transporte.

RESPOSTA ACEITA.

5.5. no item 5 especificar no texto a qualificação profissional da "equipe de pesquisadores" e dos "profissionais capacitados" ;

RESPOSTA 1: Como solicitado, especificado tanto no projeto quanto no TCLE.

ANÁLISE CEP UNIFESP: resposta parcialmente aceita: a qualificação profissional dos pesquisadores foi informada no projeto porém não no tcle, onde estão referidos de forma vaga como "qualificados "

RESPOSTA 2:: Esta informação também sempre esteve no TCLE. Confirme solicitado, ela está REALÇADA EM AMARELO (Vide TCLE);

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.423.613

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

5.6. ao disponibilizar os dados dos pesquisadores, fornecer também e-mail, para facilitar eventuais contatos.

RESPOSTA: Fornecido no TCLE.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

5.7. retirar o item 7 pois pode influenciar as potenciais participantes favoravelmente.

RESPOSTA: Retirado do TCLE.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

5.8. no item 13 retirar a necessidade de comprovação do "nexo causal". A legislação preconiza que a assistência ao participante deve ser imediata estando ou não o agravo relacionado ao estudo.

RESPOSTA:Retirado do TCLE.

ANÁLISE CEP UNIFESP:resposta não aceita: a necessidade de comprovação do nexo causal continua no tcle.

RESPOSTA 2:: Este item 13 passou a ser o item 12 desde que este CEP a retirada de um outro parágrafo. Como solicitado, a alteração foi feita conforme REALÇADO EM AMARELO (Vide TCLE);

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

5.9. separar o termo de concordância do participante do termo de responsabilidade do pesquisador. Além de campo para assinatura, incluir campo para o nome de ambos.

RESPOSTA: Feito, assim como foi incluído um campo para rubrica em todas as páginas.

5.10. numerar as páginas no formato 1/3, 2/3, 3/3, etc.

RESPOSTA: Feito.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA NÃO ACEITA. OS TERMOS NÃO FORAM SEPARADOS

RESPOSTA 2: Esta informação também sempre esteve presente no TCLE. Conforme solicitado, agora está REALÇADA EM AMARELO no canto superior direito de cada folha.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

PENDÊNCIA 6. no Questionário Internacional de Atividade Física" esclarecer "este projeto faz parte de um grande estudo que está sendo feito em diferentes países ao redor do mundo "... Que estudo é esse ? quem é o pesquisador responsável< onde foi aprovado ?

RESPOSTA: Esta frase faz parte do caput do documento original em questão, sendo mantido desta forma em qualquer país que o utilize como ferramenta.

ANÁLISE CEP UNIFESP:RESPOSTA ACEITA.

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.423.613

**Considerações Finais a critério do CEP:**

O CEP informa que a partir desta data de aprovação, é necessário o envio de relatórios parciais (semestralmente), e o relatório final, quando do término do estudo.

**Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:**

| Tipo Documento                                            | Arquivo                                       | Postagem            | Autor                     | Situação |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------|
| Informações Básicas do Projeto                            | PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1297271.pdf | 19/06/2019 00:16:26 |                           | Aceito   |
| Parecer Anterior                                          | RespostaCEP180619.pdf                         | 19/06/2019 00:15:22 | RODRIGO FERNANDES BARBOSA | Aceito   |
| Outros                                                    | ConvocacaVoluntarios180619.pdf                | 19/06/2019 00:14:56 | RODRIGO FERNANDES BARBOSA | Aceito   |
| Projeto Detalhado / Brochura Investigador                 | PM180619.pdf                                  | 19/06/2019 00:14:41 | RODRIGO FERNANDES BARBOSA | Aceito   |
| TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência | TCLE180619.pdf                                | 19/06/2019 00:12:52 | RODRIGO FERNANDES BARBOSA | Aceito   |
| Declaração de Instituição e Infraestrutura                | DeclaracaoAutorizacaoPesquisa.pdf             | 30/04/2019 08:38:29 | RODRIGO FERNANDES BARBOSA | Aceito   |
| Declaração de Instituição e Infraestrutura                | CEPUnifespAssinado.pdf                        | 27/02/2019 23:37:56 | RODRIGO FERNANDES BARBOSA | Aceito   |
| Folha de Rosto                                            | FolhaRostoPlatBRAssinada.pdf                  | 27/02/2019 23:33:13 | RODRIGO FERNANDES BARBOSA | Aceito   |

**Situação do Parecer:**

Aprovado

**Necessita Apreciação da CONEP:**

Não

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br



UNIFESP - HOSPITAL SÃO  
PAULO - HOSPITAL  
UNIVERSITÁRIO DA



Continuação do Parecer: 3.423.613

SAO PAULO, 28 de Junho de 2019

---

**Assinado por:**  
**Miguel Roberto Jorge**  
**(Coordenador(a))**

**Endereço:** Rua Francisco de Castro, 55

**Bairro:** VILA CLEMENTINO

**CEP:** 04.020-050

**UF:** SP

**Município:** SAO PAULO

**Telefone:** (11)5571-1062

**Fax:** (11)5539-7162

**E-mail:** cep@unifesp.edu.br