

UFPR - SETOR DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PARANÁ -
SCS/UFPR



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: Terapia fotodinâmica antimicrobiana no tratamento periodontal de pacientes com doença renal crônica

Pesquisador: REILA TAINA MENDES

Área Temática: Genética Humana:

(Trata-se de pesquisa envolvendo Genética Humana que não necessita de análise ética por parte da CONEP;);

Versão: 3

CAAE: 77383824.3.0000.0102

Instituição Proponente: Departamento de Estomatologia

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 6.823.049

Apresentação do Projeto:

O projeto de pesquisa intitulado "Terapia fotodinâmica antimicrobiana no tratamento periodontal de pacientes com doença renal crônica." tem como pesquisadora principal a professora Reila Tainá Mendes do Departamento de Estomatologia do curso de Odontologia da UFPR e como equipe de pesquisa a professora Maria Ângela Naval machado do Departamento de Estomatologia do curso de Odontologia da UFPR, a aluna de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da UFPR Gabriela Keiko Izumi, a aluna de mestrado do PPGO da UFPR Thaís Ceschin da Cruz, os alunos de graduação em Odontologia da UFPR Laura Gabriela de Oliveira First e Matheus Fernandes da Silva e o cirurgião-dentista da Fundação Pró-Renal Rafael Fiorese Costa. Trata-se de um estudo de intervenção/experimental, paralelo (pacientes do grupo com doença renal crônica comparado a grupo sem doença renal crônica) e boca-dividida (dentro de cada grupo, um lado da boca do paciente recebera tratamento periodontal com terapia adjunta fotodinâmica antimicrobiana, e outro lado, tratamento periodontal sem terapia adjunta fotodinâmica antimicrobiana).

Pacientes com doença renal crônica (DRC) comumente apresentam condições sistêmicas como uso crônico de medicamentos, hipertensão e diabetes. Tais condições crônicas também se associam a pobre saúde bucal e à presença de periodontite. A identificação de marcadores da

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

Continuação do Parecer: 6.823.049

doença periodontal e aqueles em comum com a DRC, possibilitam um diagnóstico precoce e colaboram para prevenção de riscos. Diante disso, há necessidade de aprofundar o conhecimento sobre a doença periodontal e os marcadores inflamatórios da DRC. Além disso, novas possibilidades de tratamento podem ser incluídas no gerenciamento multidisciplinar para os pacientes em risco da DRC, sendo assim, o efeito da terapia fotodinâmica em bolsas periodontais e o ganho de nível clínico de inserção tem sido avaliado em estudos recentes.

Com o progresso na área de genética humana, foi observado que existem variantes alélicas que podem alterar a suscetibilidade de doenças comuns, e podem atuar como fatores de riscos para distúrbios múltiplos, que podem manifestar-se como alterações leves de expressão ou alterações da função genética, ou seja, variantes de sequência do DNA. A literatura é limitada com relação às associações entre polimorfismos genéticos em pacientes com doença renal crônica e doença periodontal. Desse modo, mais estudos em busca de possíveis polimorfismos genéticos podem ser promissores para o melhor entendimento e manejo das doenças renais e doenças periodontais.

Uma possibilidade de terapia adjunta à terapia periodontal é a terapia antimicrobiana fotodinâmica (aPDT), a qual consiste na aplicação de luz vermelha, de ondas entre 650 e 900 nm, com substâncias fotoativas conhecidas como fotossensibilizantes; comumente são utilizados o azul de tolueno e de metileno. A literatura é controversa quanto aos benefícios da terapia fotodinâmica ao tratamento periodontal. Sabe-se que terapias adjuntas não são preconizadas a todos os pacientes e têm suas indicações restritas a determinados grupos de risco. Desse modo, com este estudo espera-se verificar se há benefícios de se utilizar a terapia fotodinâmica adjunta ao tratamento periodontal em uma população comprometida sistemicamente, como é o caso dos pacientes com doença renal crônica.

O estudo será composto por 2 grupos. Serão selecionados voluntários de ambos os sexos, o grupo teste será composto por pacientes com doença renal crônica atendidos na Clínica Odontológica da Fundação Pró-Renal em tratamento de diálise ou hemodiálise. O grupo controle será composto por pacientes que procurarem a Clínica Odontológica da UFPR, sem doença renal crônica. Espera-se atingir um tamanho amostral de 50 pacientes por grupo.

Critério de Inclusão:

- Faixa etária de 30 a 80 anos;¿ Ter no mínimo de 10 dentes em boca, excluindo-se dentes com indicação de extração;
- Serem pacientes com doença renal crônica (grupo teste);¿ Serem pacientes sem doença renal crônica (grupo controle);

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

UFPR - SETOR DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PARANÁ -
SCS/UFPR



Continuação do Parecer: 6.823.049

- Apresentar um mínimo de 3 dentes com pelo menos 1 sítio interproximal, não contíguo, com PS e NIC 5 mm, bem como, pelo menos 30% dos sítios com PS e NIC 4 mm e sangramento à sondagem (SS).

Os pacientes do grupo controle terão os mesmos critérios de inclusão, exceto a presença de DRC, e serão pareados de acordo com idade (+ ou - 3 anos) e sexo.

Critério de Exclusão:

Mulheres gestantes; paciente que realizou tratamento periodontal nos últimos seis meses; pacientes fumantes ou ex-fumantes há menos de 5 anos.

Inicialmente o paciente responderá a um questionário, em forma de entrevista, contendo questões sobre dados pessoais, hábitos de higiene bucal, frequência de escovação, frequência do uso de fio dental, história médica (doenças sistêmicas, tabagismo, medicamentos) e histórico odontológico. Após a aplicação do questionário, os pacientes passarão pelos seguintes procedimentos:

- Avaliação clínica odontológica: Serão sondados os seis sítios de cada dente presente, com a utilização de sonda periodontal milimetrada Carolina do Norte, por um examinador previamente calibrado. Os seguintes parâmetros clínicos serão avaliados: Índice de placa visível, Índice de sangramento gengival, Profundidade de sondagem, Nível clínico de inserção, Sangramento a sondagem, Supuração, Lesão de furca, Mobilidade, Índice CPO-D.

- Coleta salivar: As amostras de saliva serão coletadas para avaliação do DNA genômico, fluxo salivar, pH, ureia, amilase salivar e proteínas totais. As amostras serão coletadas pedindo ao indivíduo que primeiro faça um bochecho com soro fisiológico 0,5 e em seguida descarte e expectore saliva num pote Falcon. Em seguida as amostras serão armazenadas em bolsa térmica com gelo e levadas ao laboratório (UFPR, Curitiba, Paraná) para análise.

- Coleta de fluido crevicular gengival: O fluido crevicular gengival (FCG) será coletado no início, 3 meses e 6 meses, no qual será selecionado 4 sítios e 2 sítios doentes e 2 sítios saudáveis. Será utilizado o Periopaper, no qual a parte branca do Periopaper deve ser inserida (aproximadamente 2 mm) no sulco gengival por 20 segundos, após 10 segundos, remover e guardar nos tubos secos e armazenar a -80oC.

- Coleta do biofilme: A avaliação do biofilme dos voluntários será por sequenciamento, 4 sítios serão utilizados para a coleta, no qual será removido com a cureta Gracey em um único golpe. Após removido o biofilme, o armazenamento será feito em tubos de eppendorf e armazenados a -80oC.

- Protocolo de tratamento: os pacientes passarão pelo processo de randomização utilizando um

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

Continuação do Parecer: 6.823.049

sistema de aleatorização online (www.random.org), para determinar qual lado receberá a terapia fotodinâmica antimicrobiana. O tratamento de Raspagem e Alisamento Radicular (RAR) será feito em sessões com a raspagem supra gengival (acima da gengiva) com ultrassom e raspagem sub gengival (abaixo da gengiva e dentro da bolsa periodontal) com curetas manuais.

- Terapia antimicrobiana fotodinâmica: O estudo será de forma de boca dividida, bilateral. Dentes com sítios com PS 5 mm serão irrigados com de Azul de Metileno e após 1 minuto serão irradiados com laser, durante 48 segundos. A ponta do laser será introduzida na área da bolsa periodontal paralelamente ao longo eixo do dente até sentir resistência da região apical. O lado teste será definido a partir de programa de randomização www.random.org.

- Avaliação dos mediadores inflamatórios: As amostras de saliva serão analisadas por meio do ensaio Imunoensaio ELISA para IL-6 utilizando kits comercialmente disponíveis e um leitor de placas, de acordo com as recomendações do fabricante.

- Função renal do grupo controle: Para comprovação de saúde renal dos pacientes sem a doença renal crônica, estes terão a creatinina quantificada para fins de identificar qualquer alteração renal, caso apresentem alterações dos níveis de creatinina, será considerado critério de exclusão, e os pacientes serão informados desta condição e devidamente orientados. Sendo assim, será mantida uma parceria já existente com o LEAC (Laboratório Escola de Análise Clínicas da UFPR) e UFPR.

- Avaliação dos polimorfismos genéticos (SNPs) - ILs: A saliva será centrifugada e a concentração de DNA será avaliada. Somente as amostras de DNA com razão 260/280 acima de 1,8 serão incluídas neste estudo. Para a genotipagem será utilizada a reação de PCR em tempo real. Espera-se observar a melhora nos parâmetros clínicos periodontais com a terapia fotodinâmica antimicrobiana. Espera-se também compreender o potencial dos polimorfismos genéticos da IL- 6 em pacientes que apresentam a doença periodontal e doença renal crônica. Os resultados obtidos podem auxiliar na compreensão da etiopatogenia de ambas as doenças, bem como podem orientar em estudos futuros e melhores formas de tratamento a esses pacientes.

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo geral:

Verificar os efeitos da terapia periodontal fotodinâmica antimicrobiana como adjunta ao tratamento periodontal não cirúrgico em pacientes com ou sem DRC.

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

Continuação do Parecer: 6.823.049

Objetivos específicos:

- Verificar a condição periodontal de pacientes com doença renal crônica em tratamento de diálise peritoneal e hemodiálise, por meio dos seguintes parâmetros clínicos: Índice de Placa Visível; Índice de Sangramento gengival; Nível Clínico de Inserção; Profundidade de Sondagem; Sangramento à Sondagem; Supuração e Lesão de Furca;
- Avaliar o Índice CPO-d e alterações bucais de pacientes com doença renal crônica em tratamento de diálise peritoneal e em hemodiálise;
- Analisar a saliva de pacientes com ou sem doença renal crônica em diálise peritoneal ou em hemodiálise: pH salivar, fluxo salivar, xerostomia, ureia, amilase salivar e proteínas totais;
- Verificar a presença de polimorfismos genéticos para IL-6 em pacientes com doença periodontal e doença renal crônica;
- Verificar a efetividade da terapia fotodinâmica antimicrobiana como adjunta ao tratamento periodontal sobre a redução na profundidade de sondagem e sobre o ganho de nível clínico de inserção de pacientes com ou sem doença renal crônica;
- Quantificar a IL-6 na saliva dos pacientes voluntários;
- Analisar o biofilme de pacientes com ou sem doença renal crônica;
- Comparar os índices periodontais iniciais e após 3 e 6 meses do tratamento.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Segundo os pesquisadores, "A participação neste estudo envolve um risco mínimo. Serão aplicadas técnicas adequadas e previstas na literatura tanto para o exame clínico quanto para as coletas dos materiais biológicos a serem avaliados. Uma técnica invasiva será usada para a coleta do sangue periférico mediante punção venosa, pode haver dor e formação de hematoma, entretanto é um exame realizado de forma rotineira pelos pacientes da Fundação Pró- Renal, e independente da participação no estudo, os pacientes já iriam realizar o exame. Os pacientes do grupo controle farão as coletas sanguíneas na Clínica Odontológica da UFPR por profissional capacitado em parceria com o Laboratório Escola de Análises Clínicas. Serão tomados todos os cuidados de biossegurança para a realização do exame. O paciente será orientado a permanecer sentado durante alguns minutos após a coleta a fim de evitar hipotensão. Não será necessário jejum para realizar o exame.

Outro possível risco é um leve desconforto durante o exame odontológico. Pode haver sensibilidade e desconforto durante o exame periodontal. No entanto, esse exame é prática rotineira para diagnóstico da doença periodontal durante o exame odontológico e os pacientes (tanto da Fundação Pró-Renal como da clínica odontológica da UFPR) passariam pelo exame

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

Continuação do Parecer: 6.823.049

mesmo sem participar da pesquisa. Os pacientes da Fundação Pró-Renal realizam esse exame no ambulatório odontológico da instituição em suas consultas de rotina. Pode haver também constrangimento ao responder as perguntas durante anamnese. O que será minimizado pelo profissional durante o atendimento. O atendimento será feito de maneira que o participante se sinta confortável e seguro. Durante a terapia periodontal pode haver dor e desconforto. No entanto, os pacientes necessitariam passar por este tratamento mesmo sem fazer parte da pesquisa. A terapia periodontal (raspagem e alisamento radicular) é consolidada na literatura e traz muito benefícios à saúde do paciente, como redução da inflamação local e sistêmica. Pacientes que não fazem tratamento periodontal correm o risco de perder os dentes. Logo, os riscos da terapia são mínimos comparados aos benefícios.

Durante a coleta de biofilme e de fluido crevicular, pode haver um leve desconforto. Porém, o movimento para a coleta do biofilme e de fluido crevicular é o mesmo movimento de raspagem radicular, ou seja, o paciente passaria pela mesma situação mesmo sem participar da pesquisa. A coleta do biofilme e de fluido crevicular não traz risco adicional ao paciente.

A terapia fotodinâmica antimicrobiana se associa ao risco de dano aos olhos durante utilização do laser, caso o paciente olhe diretamente ao laser e não faça a utilização dos óculos de proteção. Devido a esses riscos com o laser, serão adotadas nesta pesquisa as normas recomendadas para lasers da classe 3B (riscos para os olhos nus quando observados diretamente), incluindo diretrizes de biossegurança (uso de óculos de proteção apropriada para manipulação do laser). Neste projeto, serão utilizadas todas as recomendações para segurança do profissional e do paciente. Logo, o risco de danos aos olhos é mínimo pois em hipótese alguma as normas solicitadas serão negligenciadas.

Com relação aos dados coletados dos pacientes, serão respeitadas todas as normas vigentes para manipulação de dados, incluindo a LGPD (Lei 13.853 de 2019), bem como resolução 466/2012.

Há a remota possibilidade de alguém externo ao projeto ler as informações dos prontuários dos pacientes. Para que isso não ocorra, será tomado muito cuidado com os prontuários de todos os pacientes. Apenas a equipe da pesquisa terá acesso aos dados."

Sobre os benefícios, "Os resultados obtidos neste estudo poderão orientar estudos futuros, direcionar melhores tratamentos, bem como melhorar a qualidade de vida dos pacientes com doença renal crônica por meio do controle da doença periodontal e consequente redução do perfil inflamatório. Os pacientes do grupo controle serão beneficiados pelo fato de realizarem,

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

UFPR - SETOR DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PARANÁ -
SCS/UFPR



Continuação do Parecer: 6.823.049

sem custo, o exame sorológico bem como análise salivar. Caso seja observada alguma alteração nesses exames, os pacientes serão informados dessa condição.

Caso a terapia fotodinâmica antimicrobiana apresente melhoras significativas nas regiões de inflamação periodontal que receberam esta terapia, será feita a aplicação desta terapia nos dentes que não receberam, a fim de propiciar aos pacientes (da Fundação Pró-Renal e da Universidade Federal do Paraná) o melhor tratamento que podemos oferecer."

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

A pesquisa tem início previsto para março de 2023 e término em agosto de 2028 e com financiamento próprio (orçamento de R\$ 8.804,75). Serão afixados cartazes informativos sobre a pesquisa (na Fundação Pró-Renal e na Clínica Odontológica na UFPR). Os pacientes em atendimento na Fundação Pró-Renal que manifestem interesse terão suas dúvidas sobre a pesquisa esclarecidas pelo cirurgião-dentista da Fundação. Este explicará os objetivos do estudo, e explicará também que o paciente tem total liberdade para participar ou não. Caso seja do interesse do paciente, este será encaminhado para um dos pesquisadores e será apresentado o TCLE. Será deixado claro que o paciente terá total liberdade para participar ou não, bem como poderá desistir de sua participação a qualquer momento, sem qualquer tipo de prejuízo ao tratamento.

Na sala de espera da clínica odontológica da UFPR também haverá cartaz informativo sobre a pesquisa afixado, com contato dos pesquisadores. Caso seja do interesse do paciente, este será encaminhado para um dos pesquisadores e será apresentado o TCLE. Será explicado também que a pessoa pode desistir a qualquer momento, sem interferência de qualquer tipo no tratamento. Adicionalmente, os participantes também não precisarão se deslocar, pois as coletas serão realizadas em dias em que o paciente já iria para a Fundação Pró-Renal ou Clínica Odontológica da UFPR.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Todos os termos de apresentação obrigatória foram apresentados e estão de acordo com as resoluções vigentes.

Recomendações:

Não há.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Todas as pendências foram atendidas pelos pesquisadores, e desta maneira, o projeto de

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

UFPR - SETOR DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PARANÁ -
SCS/UFPR



Continuação do Parecer: 6.823.049

pesquisa está indicado para aprovação.

Considerações Finais a critério do CEP:

01 - Solicitamos que sejam apresentados a este CEP, relatórios semestrais(a cada seis meses de seu parecer de aprovado) e final, sobre o andamento da pesquisa, bem como informações relativas às modificações do protocolo, cancelamento, encerramento e destino dos conhecimentos obtidos, através da Plataforma Brasil - no modo: NOTIFICAÇÃO. Para o próximo relatório, favor utilizar o modelo atualizado, (abril/22), de relatório parcial.

02 - Demais alterações e prorrogação de prazo devem ser enviadas no modo EMENDA. Lembrando que o cronograma de execução da pesquisa deve ser atualizado no sistema Plataforma Brasil antes de enviar solicitação de prorrogação de prazo. Emenda, ver modelo de carta em nossa página: www.cometica.ufpr.br (obrigatório envio).

03 - Importante:(Caso se aplique): Pendências de Coparticipante devem ser respondidas pelo acesso do Pesquisador principal. Para projetos com coparticipante que também solicitam relatórios semestrais, estes relatórios devem ser enviados por Notificação, pelo login e senha do pesquisador principal no CAAE correspondente a este coparticipante, após o envio do relatório à instituição proponente.

04 - Inserir nos TCLE e TALE o número do CAAE e o número do parecer consubstanciado aprovado, para aplicação dos termos.

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_2220215.pdf	02/04/2024 14:09:23		Aceito
Brochura Pesquisa	Projeto_CEP_corrigido_2.docx	02/04/2024 14:08:11	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	CARTA_REPOSTAS_2.docx	02/04/2024 14:05:41	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	CARTA_REPOSTAS.docx	05/03/2024 08:51:28	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	Projeto_CEP_corrigido.docx	04/03/2024 15:56:21	REILA TAINA MENDES	Aceito

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

**UFPR - SETOR DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PARANÁ -
SCS/UFPR**



Continuação do Parecer: 6.823.049

Outros	SOLICITACAO_DE_ACESSO_AOS_DA DOS DE ARQUIVO CORRIGIDO.pdf	04/03/2024 15:30:32	REILA TAINA MENDES	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_controle_CORRIGIDO.docx	04/03/2024 15:27:25	REILA TAINA MENDES	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_teste_CORRIGIDO.docx	04/03/2024 15:27:07	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	AUTORIZACAO_PARAMANIPULACAO DOS DADOS.pdf	07/02/2024 16:41:50	REILA TAINA MENDES	Aceito
Declaração de Pesquisadores	DECLARACAO_DE_COMPROMISSOS DA EQUIPE DA PESQUISA.pdf	07/02/2024 10:07:54	REILA TAINA MENDES	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_controle.docx	07/02/2024 10:06:08	REILA TAINA MENDES	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_teste.docx	07/02/2024 10:05:58	REILA TAINA MENDES	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto_CEP.docx	30/01/2024 15:20:47	REILA TAINA MENDES	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_teste.docx	30/01/2024 15:19:12	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	Acesso_aos_dados_pr.pdf	26/01/2024 10:14:51	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	Coparticipacao_pro_renal.pdf	26/01/2024 10:14:25	REILA TAINA MENDES	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_controle.docx	26/01/2024 10:06:13	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	LEAC_CONCORDANCIA.pdf	06/11/2023 21:56:59	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	CONCORDANCIA_DESTO.JPG	06/11/2023 21:54:29	REILA TAINA MENDES	Aceito
Folha de Rosto	FOLHA_DE_ROSTO.pdf	06/11/2023 17:48:58	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	Chceklist.pdf	06/11/2023 15:20:43	REILA TAINA MENDES	Aceito
Declaração de Pesquisadores	COMPROMISSOS_DA_EQUIPE.pdf	01/11/2023 15:36:12	REILA TAINA MENDES	Aceito

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br

UFPR - SETOR DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PARANÁ -
SCS/UFPR



Continuação do Parecer: 6.823.049

Outros	TERMO_DE_GUARDA.pdf	01/11/2023 15:33:28	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	ANALISE_DO_MERITO.pdf	31/10/2023 15:11:47	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	CARTA_ENCAMINHAMENTO_PESQUI SADOR.pdf	31/10/2023 14:36:22	REILA TAINA MENDES	Aceito
Outros	ata.pdf	31/10/2023 14:15:05	REILA TAINA MENDES	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

CURITIBA, 14 de Maio de 2024

Assinado por:
IDA CRISTINA GUBERT
(Coordenador(a))

Endereço: Rua Padre Camargo, 285 - 1º andar

Bairro: Alto da Glória

CEP: 80.060-240

UF: PR

Município: CURITIBA

Telefone: (41)3360-7259

E-mail: cometica.saude@ufpr.br