



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

**ACORDO DE COOPERAÇÃO
TÉCNICA QUE ENTRE SI CELEBRAM
A UNIVERSIDADE FEDERAL DE
ALAGOAS E A EMPRESA FERNÃO
VELHO.**

PARTÍCIPES:

UFAL A UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS, inscrito no CNPJ/MPF sob o número 24.464.109/0001-48, com sede no Campus A. C. Simões, Avenida Lourival Melo Mota, s/n, Tabuleiro do Martins, Maceió-AL, neste ato representada por seu Reitor, **Josealdo Tonholo**, nos termos do Decreto Publicado no DOU de 16/01/2020, seção 02, página 01, daqui por diante designado **UFAL**;

FERNÃO VELHO A Empresa **Mário Calheiros de Lima & Cia Ltda.**, inscrito no CNPJ/MPF sob o número **02.285.556/0001-05**, com sede no endereço Chácara Âncora, Estrada das Goiabeiras, nº 07, Fernão Velho - Maceió - Alagoas, CEP 57.070-440, daqui por diante designada **Empresa Fernão Velho**, neste ato representada por **Mário Calheiros De Lima**, inscrito(a) no CPF sob o nº [REDACTED] conforme 5ª Alteração Contratual da Sociedade Mario Calheiros de Lima & Cia Ltda., que confere ao qualificado, poderes para representá-lo na assinatura deste Acordo de Cooperação Técnica.

As partes supra identificadas resolvem pactuar a presente Acordo de Cooperação Técnica, nos termos da Lei nº 8.666/1993, do Parecer Referencial nº 001/2020/PROC/PFUFAL/PGF/AGU e Lei nº 13.243 de 11 de janeiro de 2016 (Novo Marco Legal CT&I) e com as disposições contidas nos autos do processo administrativo nº **23065.011066/2021-10**, mediante as cláusulas e condições adiante expressas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Estabelecer condições de cooperação mútua, tendo como objeto deste contrato é um acordo de parceria através da Prestação de Serviço de Pesquisa Científica e Tecnológica entre EMPRESA FERNÃO VELHO e pesquisadores do ICF/UFAL e FOUFAL visando Desenvolver e padronizar Extratos Comerciais e Composições Orais Aquosas para tratamento clínico de carcinoma Espinocelular de Boca e sua comorbidades, de acordo com os objetivos constantes do Projeto Especial de inovação Edital Fapeal N° 05/2020 – Programa Tecnova 2 – AL Fapeal/Secti/Sebrae-AL/FIEA/IEL “Desenvolvimento e padronização de extratos e composições aquosas de própolis vermelha de alagoas e suas aplicações clínicas sobre carcinoma espinocelular de boca e outras patologias orais” (anexo I).

Parágrafo Primeiro: O desenvolvimento desta pesquisa tecnológica será realizada de acordo com os métodos e processos tecnológicos farmacêuticos, bem como as



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

metodologias analíticas de controle de qualidade previamente desenvolvidas em pesquisas anteriores realizadas no âmbito da UFAL e serão fornecidas pelo Prof. Dr. Ticiano Gomes do Nascimento, CPF: [REDACTED] – consultoria técnica deste projeto e pelo professor Irinaldo Diniz, CPF: [REDACTED] - consultoria técnica-adjunto deste projeto.

Parágrafo Segundo: O desenvolvimento do estudo in vivo que está aprovado pela CONEP (CAAE da Plataforma Brasil:30220819.6.0000.0039; Número do Parecer:4.651.037, Datado de 23/04/2021) será realizado no âmbito da UFAL (Clínica de Odontologia da FOUFAL), sob a supervisão da Profa. Dra. Camila Maria Beder Ribeiro Girish Panjwani (CPF: [REDACTED]) – consultoria técnica deste projeto.

CLÁUSULA SEGUNDA -DAS OBRIGAÇÕES DOS PARTICÍPES

I - Compete a UFAL:

- a) Desenvolvimento, padronização e validação de processo de produção em escala semi-industrial de Extratos comercial aquoso de Própolis Vermelha de Alagoas.
- b) Desenvolvimento e padronização de Composições Aquosas Oraís para tratamento de patologias orais recorrentes (carcinoma espinocelular de boca e comorbidades: candidíases oral, gengivite, xerostomia, mucosites e cáries de radiação);
- c) Estudo de Estabilidade de curta, média e longa duração para composições aquosas orais de acordo com os critérios das agências regulatórias (ANVISA e MAPA);
- d) Padronização de métodos biológicos in vitro para comprovação pré-clínica dos extratos e composições aquosas de própolis vermelha em tratamento de patologias orais recorrentes e carcinoma espinocelular de boca e suas comorbidades
- e) Padronização de Dose e Segurança; Avaliação de Eficácia Clínica das Composições Aquosas Oraís para tratamento de carcinoma espinocelular de boca e suas comorbidades durante estudo Estudo Clínico Fase I(Etapas 1 e 2 aprovadas no CEP da UFAL e encaminhada para apreciação dos Centros Coparticipantes).
- f) Manter em sigilo (Segredo Industrial) ou em proteção intelectual (PI) a inovação desenvolvida para a empresa Fernão Velho, de acordo com decisão da empresa.

II - Compete a Empresa FERNÃO VELHO:

- a) Fornecer as condições laboratoriais e instrumentais adequadas de acordo com as Boas Práticas de Fabricação e Boas Práticas de Laboratório para Estudos de Estabilidade da composição aquosa comercial de própolis vermelha de Alagoas (**Empresa Fernão Velho**) de acordo com os critérios e resolução da ANVISA RDC nº 318/2019;
- b) Fornecer as instalações laboratoriais, equipamentos semi-industriais, reagentes analíticos, materiais de consumo, Substâncias Químicas de Referência (SQR), matéria-prima de própolis vermelha, insumos e veículos farmacêuticos, embalagens primárias e secundárias que serão utilizados durante a execução das etapas de desenvolvimento e padronização de bioprodutos (Extrato aquoso comercial) à base de própolis vermelha e pesquisas de cooperação técnico-científica.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

- c) Adquirir e selecionar as matérias-primas de interesse para a transposição de escala para obtenção dos bioprodutos (Extratos aquoso comercial) a base de própolis vermelha;
- d) Disponibilizar pessoal envolvido na cooperação técnico-científica para participar ativamente do Programa de Validação, Validação do Processo, Protocolos e Relatórios de Validação e Revalidações;
- e) Fornecer as condições adequadas para realização de ensaio clínicos Fase I Padronização de Dose e Segurança; Avaliação de Eficácia Clínica das Composições Aquosas Orais para tratamento de carcinoma espinocelular de boca e suas comorbidades de acordo com as Boas Práticas Clínicas da composição aquosa comercial de própolis vermelha de Alagoas (**Empresa Fernão Velho**) de acordo com os critérios e resolução da ANVISA RDC nº 09/2015

CLÁUSULA TERCEIRA - DA FORMA DE EXECUÇÃO

As atividades decorrentes do presente Acordo serão executadas fielmente pelos partícipes, de acordo com suas cláusulas, respondendo cada um pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

As ações relacionadas à execução das atividades objeto deste Acordo dar-se-ão mediante plano de trabalho, preliminarmente acordado entre os partícipes e subscrito pelos respectivos gestores identificados na cláusula quinta.

CLÁUSULA QUARTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS OU DO ÔNUS

Não haverá transferência voluntária de recursos financeiros entre os partícipes para a execução do presente Acordo de Cooperação Técnica. As despesas necessárias à plena consecução do objeto acordado, tais como: pessoal, deslocamentos, comunicação entre os órgãos e outras que se fizerem necessárias, correrão por conta das dotações específicas constantes nos orçamentos dos partícipes. Os serviços decorrentes do presente acordo serão prestados em regime de cooperação mútua, não cabendo aos partícipes quaisquer remunerações pelos mesmos.

CLÁUSULA QUINTA - DO ACOMPANHAMENTO

Para supervisionar e coordenar a execução do objeto do Acordo, pela UFAL e pela **Empresa Fernão Velho**, ficam designados os gestores, conforme identificação no Plano de Trabalho anexo a este acordo.

Aos gestores do acordo, competirá dirimir as dúvidas que surgirem na sua execução e de tudo darão ciência às respectivas partes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Parágrafo Primeiro - O gestor do acordo anotará, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

Parágrafo Segundo - O acompanhamento não exclui e nem reduz a responsabilidade dos outros partícipes perante à UFAL e/ou terceiros.

CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente Termo é de **28 meses**, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, observando o disposto no artigo 57, da Lei 8.666/1993.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA ALTERAÇÃO

Este Termo poderá ser alterado em qualquer de suas cláusulas e disposições, exceto quanto ao seu objeto, mediante Termo Aditivo, de comum acordo entre as partes, desde que tal interesse seja manifestado, previamente, por escrito.

CLÁUSULA OITAVA - DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

A UFAL e **Empresa Fernão Velho** compromete-se a não reivindicar, em nome próprio ou de terceiros, qualquer forma de propriedade intelectual, sobre, o todo ou parte dos dados sem as devidas repartições de benefícios, definidas na forma abaixo:

- a) Os resultados obtidos com o desenvolvimento deste acordo, passíveis de obtenção de proteção legal, no âmbito da legislação de Propriedade Intelectual, ou de licenciamento a terceiros será tomada conjuntamente pelos partícipes, e deverá ser garantido aos inventores ou autores que seus nomes sejam reconhecidos em todas as patentes e registros. A propriedade e titularidade será da UFAL e da **Empresa Fernão Velho**. Os percentuais de direito sobre a titularidade do projeto relativos a UFAL e a **Empresa Fernão Velho** serão 50% e 50%, respectivamente.
- b) A UFAL e a **Empresa Fernão Velho** arcarão com os custos de depósito e/ou requerimento e manutenção de eventuais resultados privilegiáveis por patentes ou outro registro de Propriedade Intelectual na proporção da titularidade estabelecida de acordo com a alínea “a” desta cláusula. Caso não haja interesse das titularidades, não haverá proteção por um regime jurídico de proteção da Propriedade Intelectual.
- c) A UFAL e a Empresa Fernão Velho participarão dos resultados decorrentes de eventuais licenciamentos a terceiros da tecnologia desenvolvida no projeto, na proporção da titularidade de cada uma. O licenciamento de tais tecnologias dar-se-á sempre mediante anuência de ambos os titulares.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

d) Em todo material gerado pelo projeto, incluindo o Relatório Técnico, deverão constar a logomarca da UFAL, conforme instruído no Manual de Identidade Visual da UFAL, podendo estar também a marca do laboratório/grupo de pesquisa responsável pelo projeto, com o mesmo destaque às marcas da instituição parceira. Deverá constar também o texto “Material produzido em colaboração com a Universidade Federal de Alagoas” em qualquer texto informativo e/ou de divulgação referente ao Projeto

CLÁUSULA NONA – DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO

A denúncia ou rescisão deste Termo poderá ocorrer a qualquer tempo, por iniciativa de qualquer um dos partícipes, mediante notificação, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias. A eventual rescisão deste Acordo não prejudicará a execução de atividades previamente acordadas entre as partes, já iniciadas, os quais manterão seu curso normal até sua conclusão.

Parágrafo Único - Constituem motivo para rescisão de pleno direito o inadimplemento de quaisquer de suas cláusulas, o descumprimento das normas estabelecidas na legislação vigente ou a superveniência de norma legal ou fato que tome material ou formalmente inexecutável, imputando-se aos partícipes as responsabilidades pelas obrigações.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA PUBLICAÇÃO

A publicação do presente Acordo será providenciada pela UFAL, no Boletim de Serviços da Universidade, até o quinto dia útil do mês subsequente ao de sua assinatura, em conformidade com o Parecer Referencial nº 001/2020/PROC/PFUFAL/PGF/AGU.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RELATÓRIO DE CUMPRIMENTO DO OBJETO

Deverá ser emitido o relatório de cumprimento de objeto no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do término da vigência deste acordo, sendo esta uma atribuição dos gestores definidos na cláusula quinta, para com os respectivos partícipes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Federal, seção judiciária de Alagoas, para dirimir qualquer dúvida ou litígio que porventura possa surgir da execução deste acordo, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim, justas e acordadas, firmam este Acordo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, comprometendo-se a cumprir e a fazer cumprir, por si e por seus sucessores, em juízo ou fora dele, tão fielmente como nele se contém na presença das testemunhas abaixo, para que produza os devidos e legais efeitos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Maceió, 26 de maio de 2021.

██████████
██████████
██████████
JOSEALDO TONHOLO
Reitor / UFAL

MÁRIO CALHEIROS DE LIMA
Diretor Presidente / Empresa Fernão Velho

TESTEMUNHAS:

1 _____
TICIANO GOMES DO NASCIMENTO
CPF Nº ██████████

2 _____
DIEGO GOMES DOS ANJOS
CPF Nº ██████████



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

ANEXO I
PLANO DE TRABALHO (folha 1/6)

1 - DADOS CADASTRAIS

Órgão / Entidade Proponente MÁRIO CALHEIROS DE LIMA & CIA. LTDA		C.N.P.J. 02.285.556/0001-05		
Endereço [REDACTED] no 07, Fernão Velho - Maceió - Alagoas, CEP 5 [REDACTED]				
Cidade MACEIÓ	UF ALAGOAS	CEP 57.070-440	DDD / Telefone 82 [REDACTED]	E.A.
Nome do Representante Legal MÁRIO CALHEIROS DE LIMA			C.P.F. [REDACTED]	
C.I. / Órgão Exp. [REDACTED] / SSP AL	Cargo Diretor Presidente	Função Coordenador Técnico	Matrícula	
Endereço [REDACTED] no 07, Fernão Velho, Maceió - Alagoas			CEP CEP [REDACTED]	

2 - OUTROS PARTICIPES

Nome	CNPJ	E.A.
Endereço		CEP

3 - DESCRIMINAÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto DESENVOLVIMENTO E PADRONIZAÇÃO DE EXTRATOS E COMPOSIÇÕES AQUOSAS DE PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS E SUAS APLICAÇÕES CLÍNICAS SOBRE CARCINOMA ESPINOCELULAR DE BOCA E SUAS COMORBIDADES	Período de Execução *	
	Início 01/06/2021	Término 31/05/2023
Identificação do Objeto <p>O projeto de PD&I proposto pela Apícola Fernão Velho irá contribuir com a resolutividade de algumas lacunas tecnológicas do mercado de produtos opoterápicos e biotecnológicos. O desenvolvimento de novos extratos e novas composições para uso oral na área odontológica para tratamento de patologias orais e recorrentes terão diferenciais no mercado podendo ser utilizados por pessoas que não podem ingerir álcool, enfermos graves, pacientes com câncer de boca, crianças acima de 7 anos e adolescentes que em alguns países impedem o uso de bebidas alcoólicas abaixo de 24 anos. Comprovação analítica da estabilidade das composições serão demonstradas por rigorosos ensaios de estabilidade de medicamentos proposto pelas agências regulatórias nacionais do MAPA e ANVISA. Possibilidade de identificação de novos compostos bioativos ainda não identificados em extratos alcoólicos também poderão ser considerados como diferenciais das novas composições usando técnicas de LC-FTMS para estabelecer novos perfis cromatográficos de acordo com a legislação vigente. Comprovações científicas e clínicas da atividade antioxidante, antifúngica, antibacteriana e anticancerígenas também serão diferenciais de inovação das novas composições orais proposto pela apícola Fernão Velho de forma a favorecer a fidelização dos clientes, atrair e fidelizar novos clientes potenciais, contribuir com a área de PD&I em patologias odontológicas com o uso específico de bioprodutos da Própolis Vermelha dos Manguezais de Alagoas, além de contribuir com o Sistema de Saúde Pública Brasileiro em introduzir novas formas e composições de múltiplas ações biológica contendo múltiplos constituintes bioativos em uma só composição biotecnológica.</p>		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Justificativa da Proposição

Os diferenciais competitivos que o extrato aquoso comercial de própolis vermelha de Alagoas da Apícola Fernão Velho irá oferecer ao mercado consumidor uma composição aquosa estável do tipo “Alcohol-Free ou livre de álcool” demonstrada por estudo e estabilidade químico, físico-químico e biológico in vitro, podendo ser utilizada diretamente sobre as mucosas orais sem irritação ou descamação do tecido oral, podendo ainda ser administrada em pessoas que não podem ingerir álcool incluindo crianças, adolescentes, pacientes enfermos graves, fumantes e pacientes com câncer de boca. Possibilidade de identificação de novos compostos bioativos ainda não identificados em extratos alcoólicos também poderão ser considerados como diferenciais das novas composições usando técnicas de LC-FTMS. Desta forma, a empresa Apícola Fernão Velho entende que esta nova composição irá favorecer a fidelização dos clientes e irá atrair e fidelizar novos clientes potenciais. Do ponto de vista da Saúde Pública, a empresa Fernão Velho irá contribuir com nova composição com qualidade certificada através de rigorosos ensaios químicos, físico, químicos, biológicos e ensaios clínicos de segurança e eficácia de forma a manter seu status de empresa líder em PD&I, produção e comercialização de produtos Própolis Vermelha de Alagoas produto como IG dos manguzeiros de Alagoas. Outro diferencial competitivo será a comprovação científica, definição de dose e segurança do uso do extrato aquoso comercial e das composições aquosas para uso oral em patologias e carcinomas bucais, já que até o presente momento não existe um tratamento padrão ouro para os carcinomas bucais e em especial o carcinoma espinocelular bucal um dos mais prevalentes na área de PD&I em patologias odontológicas, além de contribuir com o Sistema de Saúde Pública Brasileiro em introduzir novas formas e composições de múltiplas ações biológica contendo múltiplos constituintes bioativos em uma só composição biotecnológica.

ANEXO I
PLANO DE TRABALHO (folha 2/6)

4 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			1 Unidade	Quantidade	Início	Término
Desenvolvimento, padronização e validação da Composição de Extrato Comercial Aquoso de Própolis Vermelha e do processo de produção em escala semi-industrial de Extratos Comerciais aquosos de Própolis Vermelha de Alagoas	1	Padronização laboratorial	Produto	8 meses	Maior/ 2021	Janeiro 2022
Desenvolvimento e padronização de Composições Aquosas Oraís contendo própolis vermelha de Alagoas para tratamento de carcinoma espinocelular de boca e patologias oraís recorrentes	2	Padronização laboratorial	Produto	8 meses	Maior/ 2021	Janeiro 2021
Estudo de Estabilidade de curta, média e longa duração para composições aquosas oraís	3	Padronização laboratorial	Produto	22 meses	Maior/ 2021	Março/ 2023
Padronização de métodos biológicos in vitro para comprovação pré-clínica dos extratos e composições aquosas de própolis vermelha	4	Padronização laboratorial	Produto	18 meses	Dezembro/ 2021	Abril/ 2023



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

em tratamento de patologias orais recorrentes e carcinoma espinocelular de boca						
Padronização de Dose e Segurança das Composições Aquosas Orais para tratamento de carcinoma espinocelular de boca e suas comorbidades durante estudo Clínico fase I (Etapas 1 e 2)	5	Aplicação do produto in vivo.	Ensaio Clínico de Fase 1 (Etapas 1 e 2)	16 meses	Janeiro/2022	Abril/2023

5 - Recursos Humanos e Materiais Necessários

Natureza da Despesa		Partícipe Responsável
Natureza	Especificação	
Equipamento/Material permanente Nacional (Balança analítica)	Aquisição de balança analítica de precisão para realização das etapas de desenvolvimento de extratos aquosos comerciais, composições aquosas bucais, realizar etapas de estudo de monitoramento da perda de peso nos ensaios de teor e identificação de marcadores durante estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

Equipamento/Material permanente Nacional (viscosímetro)	Aquisição de viscosímetro para realização das etapas de desenvolvimento de extratos aquosos comerciais, composições aquosas bucais, realizar etapas de estudo de monitoramento da perda de peso nos ensaios de teor e identificação de marcadores durante estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Equipamento/Material permanente Nacional (pHmetro de bancada)	Aquisição de pHmetro de bancada para realização das etapas de desenvolvimento de extratos aquosos comerciais, composições aquosas bucais, realizar etapas de estudo de monitoramento da perda de peso nos ensaios de teor e identificação de marcadores durante estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo (Etapas de consumíveis para HPLC)	Para executar as etapas 1, 2 e 3 da metodologia do projeto. Identificação de novos marcadores da própolis vermelha (Medicarpina, vestitol, neo vestitol, além de Liquiritigenina, isoliquiritigenina e formononetina). Incluindo perfil cromatográfico, ensaio de teor dos marcadores nos estudos de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo (estudos de perfil cromatográfico LC MS)	Realização dos estudos de perfil cromatográfico LC MS com intuito de identificar novos marcadores da própolis vermelha e realizar ensaio de teor por HPLC. Realizar estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo (estudos de perfil cromatográfico LC MS)	Realização dos estudos de perfil cromatográfico LC MS com intuito de identificar novos marcadores da própolis vermelha e realizar ensaio de teor por HPLC. Realizar estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo	Realizar ensaios de atividade antioxidante.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo	Realizar ensaios in vitro de carcinoma em células de espinocelular de boca e suas Comorbidades.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo (Estudos de perfil cromatográfico LC MS)	Realização dos estudos de perfil cromatográfico LC MS com intuito de identificar novos marcadores da própolis vermelha e realizar ensaio de teor por HPLC. Realizar estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo	Aquisição de materiais de consumo diversos. Reserva Técnica. Reagente para preparação de antisépticos, conservantes, reagentes para atividade antiinflamatória/cicatrizante.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo (Refil de unidade filtrante da osmose reversa)	Aquisição de refil de unidade filtrantes para equipamento de osmose reversa. Objetiva produção de água ultrapura para as composições aquosas bucais contendo própolis vermelha de Alagoas.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo	Aquisição de reagente microbiológico para ensaios de atividade antifúngica e CIM (Concentração inibitória mínima).	Empresa Fernão Velho
Material de consumo	Realizar ensaios de atividade antioxidante.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo	Os novos extratos e composições bucais deverão ser acondicionados em embalagens definitivas que mantenham a integridade do produto. Estas serão avaliadas durante estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

Material de consumo	Aquisição de adjuvantes tecnológicos e sufarctantes naturais para preparação de extratos aquosos comerciais e composições aquosas bucais.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo	Realização dos estudos de perfil cromatográfico LC MS com intuito de identificar novos marcadores da própolis vermelha e realizar ensaio de teor por HPLC. Realizar estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Material de consumo	Realização dos estudos de perfil cromatográfico LC MS com intuito de identificarmos os marcadores da própolis vermelha e realizar ensaio de teor por HPLC. Realizar estudo de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Serviço de terceiro - Pessoa Jurídica	Contratação de empresa para realizar perfil cromatográfico LS MS dos extratos aquosos comerciais de própolis vermelha de Alagoas e composições aquosas bucais de própolis vermelha de Alagoas de acordo com requerimento da RDC 318/2019 e Guia 28/2019 da ANVISA para estudos de estabilidade.	Empresa Fernão Velho
Serviço de terceiro - Pessoa Jurídica	Contratação de empresa com pessoal qualificado para elaboração, revisão, depósito, pagamento de taxas e anuidades de três patentes. Além de contratação de empresa para tradução de artigo e submissão/pagamento de artigo aprovado em revista qualis A1 open access.	Empresa Fernão Velho
Serviço de terceiro - Pessoa Jurídica	Contratação de empresa para desenvolvimento de composições aquosas de própolis vermelha de Alagoas, validação de método HPLC para realizar estudos de identificação, teor, estudo de estabilidade das composições aquosas de própolis vermelha de Alagoas, de acordo com critérios da ANVISA, ensaios antifúngicos, ensaios antibacterianos, ensaios citotóxicos in vitro e aquisição de materiais consumíveis para ensaios clínicos de segurança para composições aquosas bucais de própolis vermelha de Alagoas, incluindo relatórios parciais e final para o projeto em causa.	Empresa Fernão Velho
Itens corrente contrapartida Própolis Vermelha Bruta	Matéria prima para desenvolvimento de composições aquosas de própolis vermelha de Alagoas, validação de método HPLC para realizar estudos de identificação, teor, estudo de estabilidade das composições aquosas de própolis vermelha de Alagoas, de acordo com critérios da ANVISA, ensaios antifúngicos, ensaios antibacterianos, ensaios citotóxicos in vitro.	Empresa Fernão Velho

ANEXO I

PLANO DE TRABALHO (folha 6/6)

6 - Equipe Gestora

a) pela UFAL:

Nome:	Ticiano Gomes do Nascimento
CPF:	██████████
E-mail:	██████████



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Telefones para contato	(082) [REDACTED]
------------------------	------------------

b) pela UFAL:

Nome:	Camila Maria Beder Ribeiro Girish Panjwani
CPF:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]
Telefones para contato	(082) [REDACTED]

c) pela EMPRESA FERNÃO VELHO:

Nome:	Mário Calheiros de Lima
CPF:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]
Telefones para contato	82 [REDACTED]

d) pela EMPRESA FERNÃO VELHO:

Nome:	Diego Gomes dos Anjos
CPF:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]
Telefones para contato	82 [REDACTED]

7 - Aprovação dos Representantes Legais

Anuência Conjunta

[REDACTED]

Pela UFAL

Pela Empresa Fernão Velho