

**Título do projeto de pesquisa:** ESTUDO DE PLANTAS MEDICINAIS USADAS PELA COMUNIDADE DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES (CREMIC), GOIÂNIA/GOIÁS: SUBSÍDIOS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

**Pesquisador:**

- Vanessa Gisele Pasqualotto Severino

**Unidade da SES-GO:** CREMIC-GO

**Resumo:** ESTUDO DE PLANTAS MEDICINAIS USADAS PELA COMUNIDADE DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES (CREMIC), GOIÂNIA/GOIÁS: SUBSÍDIOS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

## **RESUMO**

Na presente pesquisa aplica-se uma metodologia qualitativa, aprofundando na compreensão dos participantes com relação ao conhecimento sobre a utilização das plantas do Cerrado. Os dados obtidos passaram por análises com intuito de resgatar os saberes populares, para que o conhecimento não se perca entre as gerações, sendo também pesquisa de base para outras áreas científicas, como a Química de Produtos Naturais, Ciências Biológicas e a Biotecnologia.

**Introdução:** O conhecimento da utilização popular das espécies vegetais, ressaltando o uso medicinal, bem como a avaliação da potencialidade biológica, permite a compreensão da dinâmica da relação ser humano – planta, e favorece a implantação de futuros projetos de intervenção, manejo e conservação destas.

Por meio de levantamento bibliográfico, estudos químico-biológicos são viabilizados, oportunizando conhecimentos relacionados à vegetação ainda não estudada.

Os levantamentos etnobotânicos devem ser cada vez mais aprofundados e alcançar o maior número possível de conhecedores; a nítida percepção do desinteresse e da falta de conhecimento da sociedade em relação ao uso da vegetação pode levar a perda e destruição da mesma. Traça-se, portanto, um desafio, conservar os recursos naturais nas grandes extensões do Cerrado já devastadas e resgatar o conhecimento popular da comunidade com relação ao uso das plantas medicinais. Em função desta problemática, é proposto o estudo.

**Objetivo:** O objetivo desta pesquisa é realizar o levantamento etnobotânico na comunidade do CREMIC de Goiânia/GO.

Metodologia: A metodologia envolve entrevistas e preenchimento de um questionário, juntamente a aplicação do TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (TCLE) com pacientes e funcionários na comunidade do CREMIC localizada Goiânia (GO). O projeto foi aprovado pelo comitê de ética da Universidade Federal de Goiás e da Secretaria da saúde do estado (SES-GO), realizada entre agosto e outubro de 2017.

Esta pesquisa terá duração de 3 anos, cujas informações dos questionários serão avaliadas estatisticamente e por tratamento bibliométrico, e discutidas com artigos que detêm informações sobre as utilidades e atividades biológicas das espécies indicadas no estudo, e posteriormente publicadas em congressos e em revistas científicas.

A área de estudo é o Centro de Especialidades em Práticas Integrativas e Complementares (CREMIC) - Antigo Hospital de Medicina Alternativa de Goiânia. Em média, a comunidade do CREMIC é formada por 100 membros e almeja-se aplicar o questionário a todos. Os dados obtidos do questionário trarão informações importantes sobre as utilidades das plantas, seus nomes populares, formas de preparo entre outros. As entrevistas objetivam conhecer as plantas utilizadas pela comunidade, registrar a forma de utilização e as partes das plantas utilizadas. Há o intuito também de conhecer como o conhecimento foi adquirido e se ele é transmitido para as outras gerações.

Resultados e discussões: Entre os meses de agosto a outubro entrevistou-se 19 pacientes (n=19), sendo destes 14 mulheres e 5 homens. Utilizando o questionário, foi possível obter informações importantes relacionadas aos saberes populares e plantas medicinais utilizada pela comunidade; para uma das questões interrogada: "cite o(s) nome(s) popular(es) da(s) planta(s) utilizada(s) por você no seu dia a dia?" obteve-se cerca 150 espécies citadas por eles (Tabela 1).

A pergunta seguinte relacionava-se ao modo de preparo, aos fins medicinais e as partes das plantas utilizada por eles. Muitos pacientes citaram chá (forma de infusão) quando da utilização de folhas; sobre os fins medicinais ocorreu variações conforme a espécie citada, indo desde anti-inflamatório, alimentação, reposição de nutrientes, infecção, calmantes, dentre outros.

A análise dos áudios gravados durante as entrevistas, possibilitou-se notar um conhecimento de plantas medicinais pela comunidade, e a via de apresentação desta para o público citado, segundo este, foi a tradição familiar, onde seus antepassados consumiram como modo de tratamento de doenças e dores, e passando tal conhecimento para as gerações futura (Tabela 2).

Segundo BARROS (2006), a etnobotânica é a ciência que estuda a interação de comunidades humanas com o mundo vegetal, em suas dimensões antropológica, ecológica e botânica. Busca o conhecimento gerado por meio do resgate do saber popular com ações que viabilizem e garantam o uso desses recursos pela população. Utilizando essa concepção, durante a análise do áudio do paciente N1, foi possível observar a procedência da transmissão de conhecimentos populares por meio da tradição familiar, citado a seguir: "Foi passado de pai/mãe para filho(a), que sempre utilizava no passado".

Tabela 1 – Forma de obtenção do conhecimento sobre as plantas medicinais.

Como você conheceu ou descobriu sobre a utilização da(s) planta(s) para tratamento de doenças ou dores?	
Tradição familiar	14
Internet	3
Televisão	-
Amigos	5
Outros	1

**Tabela 2 – Plantas citadas pelos pacientes (n=19).**

1	Ruta graveolens L.	Arruda	Rutaceae	1	Folhas	Xarope + hortelã gordo - Chá (infusão) + mel
	Terminalia argentea	Capitão	Combretaceae	10	Cascas	Chá (infusão)
	Cymbopogon citratus	Capim- Cidreira/Capim Santo*	Poaceae	6	Folhas	Chá (infusão)
	Copaifera langsdorffii	Copaíba	Fabaceae	1	Óleo	Passa na pele para remoção do "bicho de pé"
	Mentha	Hortelã	Lamiaceae	11	Folhas	Alimentação
	Coleus amboinicus	Hortelã Gordo	Lamiaceae	1	Folhas	Xarope + Arruda-chá (infusão) + mel
	Citrus × limon	Limão	Rutaceae	4	Sumo	Suco, uso contínuo
	Pterodon emarginatus	Sucupira Branca	Fabaceae	1	Castanha	Para garganta - Ferve a água + as castanhas e faz gargarejo
	Punica granatum	Romã	Punicaceae	1	Semente	Para garganta - Ferve a água + as sementes e faz gargarejo
	2	Tanacetum parthenium	artimijo (Tanaceto)(2)*	*	1 e 14	Folhas
Ruta graveolens L. Folhas		Arruda	Rutaceae	1 e 14		Queima as folhas com Pinga + artimijo + açúcar + hortelã gordo

Ocimum canum Sims	Alvafaça/Manjeriçãode-folha-larga	Lamiaceae	1	Folhas	Chá (Infusão)
	algodão *		15	Folhas	Chá (infusão)
Arnica montana L	arnica	Asteraceae	19	Folhas	Chá (infusão) ou no álcool para machucados
Cymbopogon citratus	Capim-Cidreira/Capim Santo*	Poaceae	6	Folha e raiz	Chá (infusão)
Aloe vera L.ex Webb	Babosa	Liliaceae	1 e 15	sumo	bebe puro
Dysphania ambrosioides	Erva-de-santa-maria	Amaranthaceae	1	Folhas	Chá (infusão)
Coleus amboinicus	Hortelã Gordo	Lamiaceae	1 e 14	Folhas	Queima as folhas com Pinga + artimijo +açúcar + arruda e chá (infusão) com açúcar queimado
Sambucus nigra	Sabogueiro	Adoxaceae	1	Folhas	Chá (infusão)
Punica granatum	Romã	Punicaceae	15	casca e sementes	No vinho ou chá (infusão)
Curcuma longa	Açafrão	Zingiberaceae	10	Pó	Utiliza com mel
	Algodão *		1	Folhas	Chá (infusão) ou em água(liquidificador)

	<i>Plectranthus barbatus</i>	Boldo	Lamiaceae	11	Folha	Água fria + folhas
	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume	Canela	Lauraceae	6	Pó ou pedaços	Chá (fervido)
3	<i>Pimpinella anisum</i> L	Erva-doce	Fabáceas	6	Folhas ou sementes	Chá (infusão)
	<i>Cymbopogon citratus</i>	Capim-Cidreira/Capim Santo*	Poaceae	6 e 11	Folhas e caule	Chá (infusão)
	<i>Mentha</i>	Hortelã	Lamiaceae	11	Folhas	Chá (infusão)
	<i>Mangifera indica</i>	Manga	Anacardiaceae	1	Folhas	Chá (fervido) + Sabogueiro e pipoca
	<i>Zea mays</i> L. everta	Pipoca	Poaceae	1	caroço	Chá (fervido) + Sabogueiro e manga
	<i>Mentha pulegium</i>	Poejo	Lamiaceae	10	Folhas	Chá (infusão)
	<i>Sambucus nigra</i>	Sabogueiro	Adoxaceae	1	Utiliza todas as partes da planta	Chá (infusão) ou Chá(fervido) + Pipoca + Manga
	<i>Aloe vera</i> L.ex Webb	Babosa	Liliaceae	11	Folha	Folhas descascada e guardadas congeladas, consumidas 1X na parte da manhã

4	<i>Plectranthus barbatus</i>	Boldo	Lamiaceae	11	Folhas	Chá (fervido) ou batido no liquidificador com água
	<i>Cymbopogon citratus</i>	Capim-Cidreira/Capim Santo	Poaceae	1	Folhas	Chá (fervido)
	<i>Maytenus ilicifolia</i>	Espinheira Santa	Celastraceae	11	Folhas	Chá (fervido)
	<i>Mentha</i>	Hortelã	Lamiaceae	1	Folhas	Chá (fervido) + mel + açúcar
	<i>Coleus amboinicus</i>	Hortelã Gordo	Lamiaceae	1	Folhas	Chá (fervido) + mel + açúcar
	<i>Citrus × limon</i>	Limão	Rutaceae	3	Sumo	bebe puro
	<i>Plectranthus barbatus</i> Andr.	Sete dores	Lamiaceae	11	Folhas	Chá (fervido) ou com água fria (liquidificador)
	<i>Cinchona officinalis</i>	Quina	Rubiaceae	3 e 4	Cascas	Deixa ela descansando em água fria durante 1 hora e bebe aos poucos
<i>Mauritia flexuosa</i>	Buriti	Arecaceae	12	óleo	passa no corpo para remoção de manchas e cicatrização de queimaduras	



5	<i>Cymbopogon citratus</i>	Capim-Cidreira/Capim Santo	Poaceae	6	Folhas	Chá (Fervido)
	<i>Zingiber officinale</i> [Willd.] Roscoe	Gengibre	Zingiberiaceae	1	Pedaços	Puro (alimentação) ou Chá(fervido) + alho
	<i>Psidium guajava</i>	Goiaba	Myrtaceae	1 e 11	Folhas e brotos (em menor quantidade)	Chá (fervido)
	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A.W. Hill	Salsa	Apiaceae	14	Folhas	Preparado com água fria bate no liquidificador, deixa descansar durante umas horas e depois toma a água.
	<i>Punica granatum</i>	Romã	Punicaceae	1	Sementes e cascas	Alimentação ou no vinho branco
6	<i>Allium sativum</i> L	Alho	Liliaceae	6	Folhas escamiformes (dentes do alho)	Coloca 2 dentes picados miúdos em 200 mL em água e toma aos poucos durante o dia
	*	algodão *	*	14	Folhas	Fervido com água e toma banho

<i>Ruta graveolens</i> L.	Arruda	Rutaceae	7	folhas	Amassa as folhas coleta o sumo e passa nos olhos
<i>Aloe vera</i> L. ex Webb	Babosa	Liliaceae	10, 19 e 3	Todas as partes	Utilizada em queimadura para remoção de bolha, ou bate no liquidificador com leite para o pulmão, coloca pedaços no vinho branco para regular a glicose
<i>Baccharis trimera</i> (Less.) DC	Carqueja	Asteraceae	9	folhas	Chá (infusão)
<i>Cymbopogon citratus</i>	Capim-Cidreira/Capim Santo	Poaceae	6	Folhas	Chá (infusão)
<i>Mentha</i>	Hortelã	Lamiaceae	11	Folhas	Chá (infusão)
<i>Coleus amboinicus</i>	Hortelã Gordo	Lamiaceae	1 e 6	Folhas	Chá (infusão)
<i>Citrus limettioides</i>	Limã de bico	Rutaceae	10	Cascas	Mergulhadas no etanol
<i>Mentha pulegium</i>	Poejo	Lamiaceae	1	Folhas	Chá (infusão)
<i>Pterodon emarginatus</i>	Sucupira Branca	Fabaceae	1	Castanha	Chá (infusão)
<i>Punica granatum</i>	Romã	Punicaceae	1	Semente ou casca	Chá (infusão)

7	Rosmarinus officinalis	Alecrim*	Lamiaceae	*	*	*
	Morus	Amora *	Moraceae	*	*	*
	Aloe vera L. ex Webb	Babosa	Liliaceae	11 e 19	sumo	Junto com farinha de trigo e passa puro em queimaduras
	Cymbopogon citratus	Capim-Cidreira/Capim Santo*	Poaceae	*	*	*
	*	Hortelã*	*	*	*	*
	Cucumis sativus L.	Pepino	Cucurbitaceae	6	Pedaços	Bate com água no liquidificador e consome
	Triticum	Trigo	Poaceae	11	Pó	Junto com a babosa
8	*	Algodão *	*	19	Folhas	Bate com liquidificador junto com erva-de-santa-maria, bebe o sumo para cicatrização
	Cymbopogon citratus	Capim-Cidreira/Capim Santo	Poaceae	11	Folha	Chá (infusão)
	Maytenus ilicifolia	Espinheira Santa	Celastraceae	11 e 13	Cápsulas (indicado por médico)	Em medicamento

	Dysphania ambrosioides	Erva-de-santa-maria	Amaranthaceae	19	Folhas	Bate com liquidificador junto com algodão, bebe o sumo para cicatrização
	Pimpinella anisum L	Erva-doce	Apiaceae	11	Folha	Chá (infusão)
	Mentha pulegium	Poejo/Puerjã	Lamiaceae	11	Folhas	Chá (infusão)
	Sambucus nigra	Sabogueiro	Adoxaceae	1	Folhas e flores	Chá (infusão)
9	Hydrocotyle umbellata	Acariçoba*	Araliaceae	6 e 11	*	*
	Plectranthus barbatus	Boldo *	Lamiaceae	*	*	*
	Cymbopogon citratus	Capim-Cidreira/Capim Santo*	Poaceae	6	*	*
	Valeriana officinalis	Valeriana	Caprifoleaceae	6	Indicação médica	Indicação médica
	*	Algodão *	*	1 e 15	Folha	Chá (fervido)
	Ocimum basilicum L.	Alfavaca/Manjeriçã de-folha-larga	Labiatae (Lamiaceae)	1	Folhas	Chá (fervido) + Hortelã Gordo + poeja + Mel + Açucar
	Plectranthus barbatus	Boldo	Lamiaceae	11	Folhas e caule	Bate com água no liquidificador
	Commiphora leptophloeos	Hortelã Gordo	Fabaceae	1	Folhas	Chá (fervido) + Poeja + alfavaca + Mel + Açucar

	Citrus X sinensis	Laranja	Rutaceae	4	casca	casca seca - Chá
10	Dysphania ambrosioides	Mastruz/Erva-de-santa-maria **	Amaranthaceae	1	Folhas e caule	Fervido com água, depois guardado na geladeira e toma uma vez ao dia.
	Ageratum conyzoides L.	Mentrasito	Compositae	15	Folhas	Queima na pinga
	Morinda citrifolia	nono/noni *	Rubiaceae	2	*	*
	Mentha pulegium	Poeja	Lamiaceae	1	Folhas	Chá (fervido) + Hortelã Gordo + alfavaca + Mel + Açucar
	Morus	Amora	Moraceae	6	Folhas	Utiliza 3 folhas - chá (infusão)
11	Cymbopogon citratus	Capim-Cidreira/Capim Santo*	Poaceae	6	Folhas	Utiliza 3 folhas - chá (infusão)
	Matricaria chamomilla	Camomila	Asteraceae	6	Sementes ou Folhas	Chá (infusão)
12	Cymbopogon citratus	Capim-cidreira/Capim Santo	Poaceae	6	Folhas	Chá (infusão)
	Melissa officinalis	Melissa/erva-cidreira	Lamiaceae	6	Folhas	Chá (infusão) -Folhas desidratadas

	Rosmarinus officinalis	Alecrim	Lamiaceae	6	Folhas	Noz moscada +pixuri, faz chá e toma.
	Morus	Amora	Moraceae	14 e 6	Folhas	Tem que pegar a folha cedo antes do sol sair, lava-la e seca-la. Chá (infusão)
	Sedum dendroideum	Bálsamo	Crassulaceae	11	Folhas	Bate as Folhas com Folha Santa e couve e toma.
	Commiphora leptophloeos	Emburana/Imburana	Burseraceae	11	Semente	torra a semente e faz o chá (infusão)
	Cymbopogon citratus	Capim- Cidreira/Capim Santo*	Poaceae	*	Folhas	*
	Brassica oleracea	Couve-Galega	Brassicaceae	11	Folhas	Bate as Folhas com Balsamo, Folha Santa e toma.
	*	Favaca*	*	14	Folhas	*
	Kalanchoe pinnata	Folha Santa/Folha da fortuna	Crassulaceae	11	Folhas	Bate as Folhas com Balsamo, Folha Santa e couve e toma.
	*	Hortelã *	*	*	*	*
	Citrus × limon	Limão	Rutaceae	14	Sumo	Juntamente com a salsa
	Dysphania ambrosioides	Mastruz/Erva de santa-maria	Amaranthaceae	1	Folhas	Com leite (liquidificador)

	Melissa officinalis	Melissa/erva-cidreira	Lamiaceae	6	Folhas	Chá (infusão)
	Myristica fragrans	Noz-moscada	Myristicaceae	6	Semente	alecrim + pixuri, faz chá e toma.
	Licaria puchury-major (Mart.) Kosterm	Pixuri/Puxuri	Lauraceae	6	Semente	Noz moscada + alecrim, faz chá e toma.
	Mentha pulegium	Poeja*	Lamiaceae	*	*	Chá (infusão)
	Petroselinum crispum	Salsa	Apiaceae	14	Folhas	juntamente com limão
	Plantago major L.	Tanchagem	Plantaginaceae	14	Folhas	Com água (liquidificador)
	Ocimum basilicum L.	Alfavaca/Manjeriçãode-folha-larga *	Labiatae (Lamiaceae)	*	*	*
	*	Algodão *	*	1	Folha	Bate no liquidificador com água e consome.
14	Cymbopogon citratus	Capim-Cidreira/Capim Santo*	Poaceae	*	*	Chá
	Pimpinella anisum	Erva-Doce*	Apiaceae	*	*	*
	Zingiber officinale	Gengibre *	Zingiberaceae	*	*	*
15	*	Hortelã*		*	*	*

	Citrus × limon	Limão *	Rutaceae		Sumo	Juntamente com água morna
16	Citrus × limon	Limão	Rutaceae	14	Pedaços	Bate no liquidificador junto com a melancia
	Citrullus lanatus	Melancia	Cucurbitaceae	14	Sumo	Bate no liquidificador junto com o limão
	Plantago major L.	Tanchagem	Plantaginaceae	1 e 12	Folha	Chá (infusão)
	Curcuma longa	Açafrão	Zingiberaceae	1	Pó	Misturado com limão e mel
	Ananas comosus	Abacaxi	Bromeliaceae	11	Fruto	Suco (alimentação)
	Myrtaceae	Araçaboi	Myrtaceae	4	Fruto	Alimentação
	Matricaria chamomilla	Camomila	Asteraceae	6	Flores	Chá (infusão)
	Brassica oleracea	Couve-Galega	Brassicaceae	11	Folhas e Caule	Suco Detox com Maracujá
	Camellia sinensis	Chá-Verde	Theaceae	11	Folhas	Chá (infusão)
	Curcuma longa	Curcumá/Açafrão-da-terra	Zingiberaceae	10	Indicação médica	Cápsula
	Cymbopogon citratus	Capim-Cidreira/ Capim Santo/Capim-limão	Poaceae	10	Folhas	Chá (infusão)
17	Pimpinella anisum	Erva-doce	Apiaceae	11	Sementes	Chá (infusão)



Zingiber officinale	Gengibre	Zingiberaceae	10 e 4	Raiz	Alimentação
Psidium guajava	Goiaba	Myrtaceae	11	Folhas	Fervido com água
Mentha	Hortelã/Menta	Lamiaceae	1	Folhas e Caule / Folhas apenas	Chá (infusão)/ Em sucos e na comida
Commiphora leptophloeos	Hortelã Gordo	Lamiaceae	11	Folhas e Caule	Coloca em água fria e depois de um tempo tome somente a água.
Ocimum basilicum	Manjericão	Lamiaceae	4	Folhas	Alimentação
Passiflora edulis	Maracujá	Passifloraceae	11	Sementes e sumo	Suco Detox com Maracujá
Sambucus nigra	Sabogueiro	Adoxaceae	1	Folhas	Chá (infusão)
Pterodon emarginatus	Sucupira Branca	Fabaceae	1	Castanhas	Junto com Biotônico
Curcuma longa	Açafrão	Zingiberaceae	10	Pó	Junto com Mel
Allium sativum L	Alho	Liliaceae	1	Folhas escamiformes (dentes do alho)	Pedaços + chá de limão
Plectranthus barbatus	Boldo	Lamiaceae	11	Folhas	chá(infusão)

	<i>Cymbopogon citratus</i>	Capim-Cidreira/ Capim Santo/Capim- limão	Poaceae	1	Caule e Folhas	chá(infusão)
	<i>Dysphania ambrosioides</i>	capim-santa-maria/ Mastruz/Erva-de-	Amaranthaceae	19	Folhas	Banho com Água
	<i>Sesamum indicum</i>	Gergelim	Pedaliaceae	9	Sementes ou pó	Na alimentação
	<i>Mentha</i>	Hortelã	Lamiaceae	1	Folhas	Chá(infusão)
	<i>Linum usitatissimum</i>	linhaça	Linaceae	9	Sementes ou pó	Alimentação
18	<i>Citrus × limon</i>	Limão	Rutaceae	1	Sumo	Puro 1 X por
	<i>Carica papaya</i>	Mamão	Caricaceae	11	Fruto	Alimentação
	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A.W. Hill	Salsa	Apiaceae	1 e 14	Folhas	chá(infusão)
	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Alecrim	Lamiaceae	6	Folha	Chá(infusão) + cravo
	<i>Ocimum basilicum</i> L.	Alfavaca/Manjericão de-folha-larga	Labiatae (Lamiaceae)	1	Folha	Chá(infusão) + cravo
19	<i>Plectranthus barbatus</i> e	Boldo	Lamiaceae	11	Folha	Coloca em água fria amassa as folhas

<i>Cymbopogon citratus</i>	Capim- Cidreira/Capim- Cidreira	Poaceae	4	Folha	chá(infusão)
<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume	Canela	Lauraceae	10	Pó ou pedaço	Utiliza com mel
<i>Syzygium aromaticum</i>	Cravo - da - índia	Myrtaceae	6	Pedaços	Chá(Infusão) + alecrim ou alfavaca
<i>Mentha</i>	Hortelã	Lamiaceae	1	Folha	chá(infusão)
<i>Commiphora leptophloeos</i>	Hortelã Gordo	Lamiaceae	1	Folha	Chá (infusão)
<i>Citrus × limon</i>	Limão	Rutaceae	4	Sumo ou pedaços	suco (alimentação) ou chá
<i>Bixa orellana</i>	Urucu	Bixaceae	4	Pó	coloca no momento do preparo do feijão

\* Em análise e obtenção de mais informações

---

Conclusão: A partir do levantamento bibliográfico e do tratamento dos dados obtidos durante as entrevistas, observa-se dados promissores e relevantes diante do estudo medicinal. A parceria realizada com o CREMIC tem sido um elo entre a universidade e os pacientes, de onde tem se extraído informações e saberes populares inestimáveis, motivando a continuação da pesquisa.

Há cópia disponível na Biblioteca Ena Galvão da Escola de Saúde Pública de Goiás Cândido Santiago, no endereço Rua 26, n. 521, Jardim Santo Antônio, Goiânia-GO, CEP 74853-070.

Resumo não disponível na internet.