

Título do Curso: “XI Curso sobre O Uso Terapêutico da *Cannabis sativa* L.”

Caracterização/classificação: Atualização

Área Temática: Saúde

Modalidade: à distância

Número de Vagas: 10.000 (vinte mil vagas para inscrição)

Ementa: Discutir e debater, de forma ampla e democrática: 1) Os tratamentos à base de *Cannabis sativa* L.; 2) Suas possibilidades clínicas para humanos e animais; 3) Estudos científicos sobre os tratamentos associados às patologias; 4) Produtos derivados da planta; 5) Cultura e história da planta no Brasil e no mundo; 6) Legislação brasileira em relação à planta.; 7) O direito dos pacientes e prescritores; 8) Métodos de plantio da planta; e finalmente, 9) Métodos de extração dos derivados da planta.

Responsáveis da UNIFESP (Coordenadora e Vice-Coordenadora): Profa. Dra. Eliana Rodrigues e Profa. Dra. Luciana Surjus.

Responsável Externo (Coordenadora Externa) Gabrielle Dainezi.

APRESENTAÇÃO:

Objetivos:

Difundir os conhecimentos sobre o uso medicinal da planta *Cannabis sativa* L., quebrando preconceitos e ampliando o debate sobre a liberação e regulamentação em curso nas esferas legislativas, além de ampliar o acesso ao tratamento para pacientes, de forma democrática e acessível.

Resultados Esperados:

- 1) Diminuir o preconceito sobre o tema, desmistificando a planta e os produtos e potenciais terapêuticos, de forma a aumentar o número de pesquisas clínicas e acadêmicas sobre a *Cannabis sativa* L.;
- 2) Despertar em profissionais da saúde e estudantes, o interesse pelas terapias com a planta;
- 3) Ampliar o debate político e social, para que o poder público regulamente o tratamento e
- 4) Possibilitar aos pacientes e familiares ampliar o conhecimento sobre as possibilidades de tratamento com *Cannabis sativa* L., e munir essas famílias de ferramentas para que combatam o preconceito com sua terapia e para que possam usar as ferramentas expostas no curso para a busca de um tratamento justo, legal, democrático e com valor acessível.

Justificativa:

Este curso foi criado em 2017 pelo movimento popular de Ermelino Matarazzo, protagonizado pelo Padre Ticão, com apoio do Prof. Elisaldo Carlini. A ideia do curso é atingir o maior número possível de famílias e pacientes, a fim de disseminar as possibilidades de tratamentos médicos à base da *Cannabis sativa* L, em virtude do potencial medicinal da planta x acesso a este conhecimento por parte da população; sobretudo a periférica. Esta parcela da população raramente possui conhecimento sobre esta possibilidade terapêutica, sendo esta

uma via eficaz de atingir pais e avós que cuidam de crianças com doenças, tais como autismo, epilepsia, entre outras. O curso atende também a outras parcelas da população (agentes de saúde, médicos da rede básica, enfermeiros e outros profissionais da área da saúde), difundindo informações científicas sobre estas possibilidades médicas e possibilitando que o tratamento seja ofertado a todos de maneira igualitária. O curso nasce ainda da necessidade de despertar o interesse pela pesquisa e pelo tema por parte de estudantes e pesquisadores em relação a esta planta.

De acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), 14 milhões de brasileiros podem ser beneficiados com tratamentos a base de *Cannabis sativa* L. São pacientes com diversas doenças, como esclerose múltipla, autismo, dores crônicas entre muitos outros casos clínicos. No cenário atual, com a legislação vigente, poucos deles têm acesso, já que além do preconceito em relação à planta, poucos são os que podem pagar pelo tratamento disponível legalmente.

Em 2019, a ANVISA regulamentou o acesso ao medicamento importado, contudo o tratamento é caro e a legislação vigente não permite o cultivo, nem para pesquisa científica ou a acadêmica, como também não permite a produção de produto/medicamento com extrato de plantas cultivadas no Brasil, salvo autorizações judiciais pontuais.

Entretanto, os benefícios da planta são reconhecidos mundialmente e movimentam um mercado bilionário, já que além dos produtos/medicamentos, a planta pode ser utilizada em vários setores da indústria, sendo alternativa para bicompostíveis e fibras têxteis.

Em 2020 a Organização das Nações Unidas aprovou a recomendação da OMS (Organização Mundial de Saúde), que retira a planta da lista de narcóticos perigosos, onde aparecem drogas como a heroína e a cocaína. Nesse mesmo ano, diversos países, reconhecendo o poder terapêutico da *Cannabis sativa* L., regulamentaram seu uso terapêutico, inclusive reconhecendo o contexto histórico da proibição, como fez o estado de Nova York, nos Estados Unidos no começo de 2021.

Atualmente um grande debate tem ocupado o cenário político no Brasil, devido a tramitação de alguns Projetos de Lei que prometem regulamentar o uso terapêutico da planta no Brasil, além da sua aplicação industrial e nas pesquisas científicas, que hoje encontram diversas barreiras, devido à proibição da manipulação e cultivo da planta, mesmo que para esse fim, no país.

Em virtude das justificativas elencadas acima, um curso de extensão se faz necessário para ampliar o alcance dessas informações, visando debates que promovam uma regulamentação efetiva no Brasil, bem como o acesso aos conhecimentos sobre os usos terapêuticos da planta; sobretudo pela parcela mais vulnerável do nosso território.

Metodologia:

O processo metodológico consiste em aulas virtuais disponibilizadas no Canal do Youtube do MOVRECAM (*Movimento para a Regulamentação da Cannabis sativa L.*), com duração média de 60 minutos/dia, às terças-feiras e quintas-feiras. O curso é dividido em temas que abrangem 5 eixos de conhecimento (conforme abaixo).

Dentro de cada eixo, 4 ou mais palestras acontecem expondo um dos temas envolvidos, no qual o convidado/palestrante é especialista.

Para contabilizar as presenças nas aulas é disponibilizado - em todas elas - um formulário eletrônico. Quando disponibilizado pelo especialista, são compartilhados materiais de apoio com os alunos, via e-mail.

Conteúdo Programático:

- 1. Aspectos históricos, culturais e cidadania**
Etnobotânica da *Cannabis sativa* L.

Fitoterapia e a *Cannabis sativa* L.
Sistema Único de Saúde (SUS) e a *Cannabis sativa* L.
O Farmácia Viva e a *Cannabis sativa* L.
Cannabis sativa L.: Saúde Comunitária e Cidadania.
Relatos de Pacientes

2. Aspectos Biológicos e Químicos

Pesquisas Científica e Acadêmica com a *Cannabis sativa* L.
Sistema Endocanabinoide.
Métodos de Extração e Formas Farmacêuticas.
Introdução à Análise de Medicamentos Fitoterápicos à Base de *Cannabis sativa* L.
Relatos de Pacientes

3. Patologia e aplicações clínicas: relacionado a doenças específicas

Aplicações Clínicas da *Cannabis sativa* L.
Prescrição da *Cannabis sativa* L.
Saúde Integrativa e a *Cannabis sativa* L.
Cannabis sativa L.: Titulação e dosagem - Interação Medicamentosa.
Cannabis sativa L. e o Transtorno do Espectro Autista.
Cannabis sativa L. e Analgesia (Dor e Fibromialgia).
Cannabis sativa L. e Doenças Mentais.
Cannabis sativa L. e Doenças Degenerativas.
Cannabis sativa L. e Epilepsia.
Cannabis sativa L. e Alzheimer.
Cannabis sativa L. e Câncer.
Cannabis sativa L. e Odontologia.
Cannabis sativa L. como Redutora de Danos para Dependência Química e Abuso de Substâncias.
Cannabis sativa L. e a Doença de Parkinson.
Cannabis sativa L. e Ansiedade.
Cannabis sativa L. na Saúde da Mulher.
Cannabis sativa L. na Veterinária.
Cannabis sativa L. na Cosmética e na Culinária.
Relatos de Pacientes

4. Aspectos Agronômicos

Plantio e Manejo da *Cannabis sativa* L.
Agroecologia e a *Cannabis sativa* L.
A Importância do Cultivo Orgânico e Métodos de Clonagem para a *Cannabis sativa* L.
Relatos de Pacientes

5. Aspectos Legais: Associativismo e Políticas Vigentes

Política e Legislação Vigente da *Cannabis sativa* L.
Acesso legal à *Cannabis sativa* L. no Brasil.
Cannabis sativa L. e Direitos Relacionados à Saúde Pública.
Cannabis sativa L. e Política de Drogas no Brasil.
Associativismo Canábico.
Mercado da *Cannabis sativa* L. no Mundo e no Brasil.
Relatos de Pacientes

Cronograma:

As inscrições estarão abertas de 11 de abril a 29 de abril de 2024, não é permitida inscrição e matrícula de menores de 18 anos. O curso ocorrerá entre os dias **30 de abril de 2024** e **13 de agosto de 2024**, conforme programação, às terças-feiras e quintas-feiras, com início às 19h30 e término aproximado às 20h30 (conforme programação) e totalizando 28 horas/aulas teóricas.

Observação: A grade de aulas pode mudar de ordem, de acordo com a disponibilidade dos palestrantes, sem prejuízo ao conteúdo final e aos alunos.

Estratégias de divulgação: Redes sociais, sites e páginas relacionadas ao tema, grupos de pacientes e familiares.

CrITÉrios/modo de seleção: Ser maior de 18 anos. Inscrições de pessoas fora desse critério serão desconsideradas.

CrITÉrios/modo de avaliação do aproveitamento: Para participar das atividades propostas do curso, receber a correspondência eletrônica enviada, participar das atividades e receber a certificação, ao final do curso, é necessário se inscrever no início do curso, entretanto as palestras são abertas, não necessitando de inscrição para assistir ou consultar. Além disso, é necessário participar de pelo menos 75% das aulas.

Sobre as aulas à distância: As aulas serão disponibilizadas em ambiente virtual, exclusivamente via página do youtube (<http://youtube.com/movrecam>) sempre às terças-feiras e quintas-feiras, no horário previsto. Para confirmar a participação nas aulas é necessário enviar o nome, e-mail e CPF por um formulário do Google, disponibilizado a cada aula, dentro do prazo de realização do curso. O e-mail, o celular e o whatsapp são as formas exclusivas de contato. Não sendo possível utilizar outros canais para contato, mesmo que outros da Unifesp.

Para plantão de dúvidas e orientações serão utilizados os e-mails de comunicação, disparados pelo e-mail curso.cannabismedicinal@unifesp.br, para os e-mails cadastrados no ato da inscrição, sendo que essa informação, bem como outros dados fornecidos da inscrição, sendo de responsabilidade exclusiva do cursista.

As aulas ficarão disponíveis para o público em geral e para os alunos em meios digitais, por tempo indefinido, sendo garantida essa disponibilidade no decorrer do curso, (facebook e youtube), com a intenção de servir de material de consulta acerca do tema.

Sobre os Certificados: Os certificados são emitidos pelos próprios alunos qualificados, segundo critério divulgado no plano de ensino, **em até seis meses** a contar após o encerramento do prazo de recebimento das últimas atividades de presença. Quando emitidos, o aluno poderá acessar, imprimir ou fazer download do seu próprio certificado no site do Proec Unifesp, conforme orientações disponíveis em: <https://www.unifesp.br/reitoria/proec/certificados-cursos-extensao>

REFERÊNCIAS:

- Godoy-Matos, A. F.; Guedes, E. P; Souza, L.L; Valério C. M. - O sistema endocanabinóide: novo paradigma no tratamento da síndrome metabólica. Arq Bras Endocrinol Metab vol 50 nº 2 Abril 2006.
- Carlini, E. A. A história da maconha no Brasil. J Bras Psiquiatr, 55(4): 314-317, 2006.
- Carlini, E. A. – The good and the bad effects of (-) trans-delta-9-tetrahydrocannabinol (Δ^9 -THC) on humans. Toxicon 44: 461-467, 2004.
- Carlini, E. A.; Orlandi-Mattos, P.E. Cannabis Sativa L (Maconha): Medicamento que renasce? – Brasília Médica, 48, (4) 409-415, 2011.

Costa, J.L.G.P.; Maia, L.O.; Orlandi-Mattos P., Villares, J. C.; Esteves, M. A. F. Neurobiologia da Cannabis: do sistema endocanabinoide aos transtornos por uso de Cannabis. J Bras Psiquiatr. 2011; 60(2):111-122.

Malcher-Lopes R. "Cannabinoids help to unravel etiological aspects in common and bring.

Apostila e material didático do curso: Não há material didático à princípio, além das aulas gravadas. Fica à cargo de cada palestrante disponibilizar ou não outros materiais.

CONTATOS PARA DIVULGAÇÃO:

Página/sítio na internet: <http://facebook.com/MovReCam>

<http://youtube.com/MovReCam> e www.movrecam.org

Whatsapp / Celular: [11 91323-2384](https://wa.me/11913232384)

Canal do Telegram: <https://t.me/+bISZUa06oAk2Yjhh>

Cronograma de aulas

| | Data | Tema | Palestrante(s) |
|----|-------------|--|--|
| 1 | 30/04/2024 | Aula Inaugural – Apresentação do Curso | Gabrielle Dainezi/Eliana Rodrigues |
| 2 | 02/05/2024 | Etnobotânica da <i>Cannabis sativa</i> L. | Dra. Eliana Rodrigues |
| 3 | 07/05/2024 | Fitoterapia e a <i>Cannabis sativa</i> L. | Dra. Eliana Rodrigues |
| 4 | 09/05/2024 | Sistema Único de Saúde (SUS) e a <i>Cannabis sativa</i> L. | Dra. Luciana Togni de Lima e Silva Surjus |
| 5 | 14/05/2024 | Farmácia Viva e a <i>Cannabis sativa</i> L. | Jaqueline Guimarães |
| 6 | 16/05/2024 | Sistema Endocanabinoide | Dr. Lauro Rodriguez de Pontes |
| 7 | 21/05/2024 | Aplicações Clínicas da <i>Cannabis sativa</i> L. e Interações Medicamentosas | Dra. Carolina Marroni |
| 8 | 23/05/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. e Epilepsia | Dr. Hygor Cabral |
| 9 | 28/05/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. e Doenças Degenerativas: Alzheimer, Parkinson e Esclerose Múltipla | Dr. Thiago Fraga Habib |
| 10 | 04/06/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. e o Transtorno do Espectro Autista | Dr. Joaquim Daniel Augusto dos Santos Silva |
| 11 | 06/06/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. e Ansiedade e Saúde Mental | Dr. Wilson Lessa - UFPB |
| 12 | 11/06/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. e Analgesia e Fibromialgia | Dr. Jimmy Rocha Fardin |
| 13 | 13/06/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L.: Câncer e Cuidados Paleativos | Dra. Paula Toledo |
| 14 | 18/06/2024 | Uso da <i>Cannabis sativa</i> L. como Aliada da Psicologia | Dr. Anderson Nazareno Matos - UFMG |

| | | | |
|----|------------|--|---|
| 15 | 20/06/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. como Redutora de Danos para Dependência Química e Abuso de Substâncias | Dr. Paulo Morais – UFRR |
| 16 | 25/06/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. e Odontologia | Dr. Nivaldo Vanini Filho |
| 17 | 27/06/2024 | Saúde Integrativa e a <i>Cannabis sativa</i> L.: Prescrição, Dosagem e Titulação | Dra. Carolina Nocetti |
| 18 | 02/07/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. na Veterinária | Dr. Bruno Perozzo |
| 19 | 04/07/2024 | Política e Legislação Vigente da <i>Cannabis sativa</i> L. | Rede Reforma – Responsável Pedagógico: Dr. Emílio Figueiredo |
| 20 | 09/07/2024 | Política e Legislação Vigente da <i>Cannabis sativa</i> L. | Rede Reforma – Responsável Pedagógico: Dr. Emílio Figueiredo |
| 21 | 11/07/2024 | Legislações e Regulamentações da <i>Cannabis sativa</i> L. no mundo | Monique Prado – Cannabis Monitor |
| 22 | 16/07/2024 | Plantio, Cultivo Orgânico e Clonagem / Tipos e Subtipos de <i>Cannabis sativa</i> L. (1ª Parte) | Henrique Freire |
| 23 | 18/07/2024 | Plantio, Cultivo Orgânico e Clonagem / Tipos e Subtipos de <i>Cannabis sativa</i> L. (2ª Parte) | Dr. Danilo Crispin Massuela |
| 23 | 23/07/2024 | Métodos de Extração | Ian Guedes - Accura |
| 24 | 30/07/2024 | Métodos de Extração | Felipe Vagner de Castro - Accura |
| 25 | 01/08/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. na Cosmética, Culinária e outras Aplicações Industriais. | Renata Monteiro – Instituto Jurema |
| 26 | 06/08/2024 | <i>Cannabis sativa</i> L. na Mídia | Gustavo Junqueira Costa Maia – Cannabis Monitor |
| 27 | 08/08/2024 | Mercado da <i>Cannabis sativa</i> L. no Mundo: Prospecção e Desenvolvimento | Thiago Cardoso e Maria Eugenia Riscalá - KayaMind |
| 28 | 13/08/2024 | Os Movimentos Sociais e Associativismo de Pacientes de <i>Cannabis sativa</i> L. | Gabrielle Dainezi - MovReCam |