

Título do Curso: VII Curso sobre Cannabis Medicinal

Caracterização/classificação: Atualização

Área Temática: Saúde

Modalidade: Online

Ementa: Discutir e debater de forma ampla e democrática os tratamentos a base de *Cannabis Sativa* e suas possibilidades clínicas para humanos e animais, estudos científicos sobre o tratamento ligado a algumas patologias, produtos derivados da planta, cultura e história da Cannabis no Brasil e no Mundo, legislação brasileira em relação à *Cannabis* e o direito dos pacientes e prescritores, métodos de plantio e de extração dos derivados da maconha.

Responsáveis (Coordenador e Vice-Coordenador): Professora Doutora Eliana Rodrigues e Gabrielle Dainezi (externo).

APRESENTAÇÃO:

Objetivos: Difundir conhecimento sobre a planta Cannabis e os possíveis medicamentos e tratamentos dela derivados, 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: Diminuir o preconceito a cerca do tema, desmistificando a planta e os produtos e potenciais terapêuticos, de forma a aumentar o número de pesquisas clínicas e acadêmicas com Cannabis Medicinal e despertar em profissionais da saúde e estudantes o interesse pelas terapias com a planta, além de ampliar o debate político e social, para que o poder público regulamente o tratamento.

Possibilitar pacientes e familiares um maior conhecimento sobre as possibilidades de tratamento com Cannabis Medicinal e munir essas famílias com ferramentas para que combatam o preconceito com o seu remédio e tratamento e para que possam usar as ferramentas expostas no curso para a busca de um tratamento justo, legal, democrático e com valor acessível.

Justificativa: Alcançar o maior número de famílias e pacientes da macro e micro região, acercadas possibilidades de tratamentos à base de Cannabis sativa. Difundir informação científica sobre as possibilidades de tratamento para profissionais de saúde de cuidados diretos (Agentes de Saúde, Médicos da rede básica, Enfermeiros da região), para possibilitar que o tratamento seja ofertado a todos de maneira igualitária. Despertar o interesse pela pesquisa e pelo tema para estudantes de todos os níveis, que desejem conhecer um pouco mais a respeito das possibilidades da planta Cannabis sativa.

De acordo com a Anvisa, 14 milhões de brasileiros podem ser beneficiados com tratamentos a base de Cannabis. São pacientes com diversas doenças como esclerose múltipla, autismo e dores crônicas e oncológicas. No cenário atual, com a legislação vigente, poucos desses tem acesso, já que além do preconceito com a planta, poucos são os que podem pagar pelo tratamento importado disponível legalmente.

Em 2019 a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) regulamentou o aceso ao medicamento importado, contudo o tratamento é caro e a legislação vigente não permite plantio, nem para pesquisa científica e acadêmica, produção de medicamento com base nacional e nem facilita a pesquisa acadêmica. Entretanto os benefícios da planta são reconhecidos mundialmente e movimentam um mercado bilionário, já que além dos medicamentos, a planta pode ser utilizada em vários setores da indústria, sendo alternativa para bicompostíveis e fibras têxteis. Por tanto um curso de extensão se faz necessário para

ampliar o alcance dessas informações e para que em pouco tempo seja possível uma regulamentação efetiva no Brasil.

Em 2020 a Organização das Nações Unidas aprovou a recomendação da OMS, a Organização Mundial de Saúde, que retira a maconha 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*, regulamentam seu uso medicinal, inclusive reconhecendo o contexto histórico da proibição, como fez o estado de Nova York, nos Estados Unidos no começo de 2021.

Ainda nesse ano, um grande debate tem ocupado o cenário político no Brasil, devido a tramitação de um projeto de Lei que promete regulamentar o uso medicinal da Cannabis Sativa no Brasil, além da sua aplicação industrial e as pesquisas científicas, que hoje encontram diversas barreiras, devido a proibição da manipulação e cultivo, mesmo que para esse fim, no país.

Metodologia: O processo metodológico consiste em aulas virtuais, com duração média de 120 minutos, semanalmente às terças-feiras, dividido em cinco eixos de conhecimento. Dentro de cada eixo as palestras acontecem dentro de um tema proposto no qual o convidado/palestrante é especialista.

Conteúdo Programático

1. Contextualização: história e cultura;

História da Cannabis
Cultura e Religiosidade
Saúde e Cidadania
Cannabis Sativa e o Sistema Único de Saúde (SUS)
Mercado Canábico Mundial
Pesquisa científica e acadêmica / Conflito de interesses
Farmácia Viva e a Cannabis

2. Biológico: fitoterapia, anatomia, botânica;

Sistema Endocanabinóide
Aplicações Clínicas da Cannabis Medicinal
Cannabis e Sistema Imunológico
O uso da Cannabis Medicinal na veterinária
Cepas da Cannabis Medicinal
Introdução a análise de medicamentos fitoterápicos a base de *Cannabis Sativa*

3. Patologia e aplicações clínicas: relacionado a doenças específicas;

Autismo
Analgesia: Dor e Fibromialgia
Doenças mentais e psiquiátricas
Doenças degenerativas
Epilepsia
Alzheimer
Câncer
Odontologia
Redutor de Danos para dependência Química e abuso de substâncias
Parkinson

4. Prático: formação de associação, extração e plantio;

Plantio e manejo de Cannabis Medicinal

A importância do Cultivo Orgânico, e métodos de clonagem,
Fitoterapia
Métodos de extração e formas farmacêuticas
Associativismo
Aplicações industriais

5. Legal: Aspectos do direito para pacientes e associações e mecanismos políticos para a busca de direitos

Política e legislação vigente
Acesso legal a Cannabis Medicinal no Brasil
Direitos relacionados à saúde pública
Política de drogas no Brasil

Cronograma: O curso terá duração de 8 de março a 5 de julho de 2022, conforme programação, sempre as terças-feiras, com início às 19h30 e término aproximado às 21h30 (conforme programação) e totalizando 36 horas/aulas teóricas e 14 horas práticas relativas ao trabalho final.

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

Critérios/modo de seleção: Ser maior de 18 anos.

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, entregando as atividades propostas e enviar um trabalho ao final do curso.

Sobre as aulas virtuais: As aulas serão disponibilizadas em ambiente virtual, via página do youtube ([HTTP://youtube.com/movrecam](http://youtube.com/movrecam)) sempre as terças-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 em cada aula, dentro do prazo proposto. As mesmas plataformas, além de drives virtuais e de uma conta de e-mail serão utilizadas para recolher uma atividade de avaliação final. Para plantão de dúvidas e orientações serão utilizados os emails de comunicação. As aulas ficarão disponíveis para o público em geral e para os alunos em meios digitais, por tempo indefinido, nas redes sociais oficiais do curso: facebook e youtube, com a intenção de servir de material de consulta a cerca do tema.

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

CONTATOS PARA DIVULGAÇÃO:

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

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

Grade - VII Curso de Cannabis Medicinal

Data	Horário	Tema	Palestrantes	
1	08/03/2022	19h30 às 21h30	Apresentação / Etnofarmacologia / Fitoterapia	Eliana Rodrigues
2	15/03/2022	19h30 às 21h30	Conflito de Interesses / Saúde e Cidadania / Trabalho Final	Patrícia Milani
3	22/03/2022	19h30 às 21h30	Cannabis, SUS e Farmácia Viva / Direitos relacionados à Saúde	a confirmar
4	29/03/2022	19h30 às 21h30	Política de drogas e Legislação relacionada à Cannabis e a Saúde	a confirmar
5	05/04/2022	19h30 às 21h30	Sistema Endocanabinoide / Aplicações Clínicas da Cannabis / A Cannabis no mundo	a confirmar
6	12/04/2022	19h30 às 21h30	Pesquisa Científica com Cannabis / Introdução à análise de medicamentos a base de Cannabis / introdução as formas farmacêuticas	a confirmar
7	19/04/2022	19h30 às 21h30	Associativismo e Acesso Legal a Cannabis Medicinal	a confirmar
8	26/04/2022	19h30 às 21h30	2ª Parte de Política de Drogas no Brasil e suas consequências sociais / Cannabis como redutor de danos	a confirmar
9	03/05/2022	19h30 às 21h30	Cannabis e o Autismo	a confirmar
10	10/05/2022	19h30 às 21h30	Cannabis e Doenças Mentais e psiquiatras / Alzheimer	a confirmar
11	17/05/2022	19h30 às 21h30	Cannabis e o Sistema Imunológico / Cannabis e Câncer	a confirmar
12	24/05/2022	19h30 às 21h30	Uso da Cannabis na Odontologia	a confirmar
13	31/05/2022	19h30 às 21h30	Cannabis: doenças degenerativas / Epilepsia / Parkinson	a confirmar
14	07/06/2022	19h30 às 21h30	Cannabis e Analgesia Uso da Cannabis para a Saúde da Mulher	a confirmar
15	14/06/2022	19h30 às 21h30	Uso da Cannabis na Veterinária	a confirmar
16	21/06/2022	19h30 às 21h30	Plantio, Cultivo Orgânico e Clonagem / Tipos e Subtipos de Cannabis Sativa	a confirmar
17	28/06/2022	19h30 às 21h30	Métodos de Extração	a confirmar
18	05/07/2022	19h30 às 21h30	Canhâmo, Aplicações Industriais, e outros usos e aplicações da Cannabis Sativa / Mercado	a confirmar