

## **Título do Curso:** V Curso sobre Cannabis Medicinal

**Caracterização/classificação:** Atualização

**Área Temática:** Saúde

**Modalidade:** Online

**Ementa:** Tratamentos a base de *Cannabis* Medicinal, possibilidades clínicas usando a *Cannabis*, alguns estudos sobre patologias que podem ser tratadas com Cannabis Sativa, produtos derivados da planta, cultura e história da Cannabis, legislação brasileira em relação à *Cannabis* e o direito dos pacientes, plantio e métodos de extração dos derivados da maconha.

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

**Departamentos(s) CAEC:**

### **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, acerca das 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 acesso 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.

**Metodologia:** O processo metodológico consiste em aulas virtuais, com duração média de 90 minutos, semanalmente às terças-feiras e aos sábados, uma vez por mês (no último sábado de cada mês), 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
  
2. Biológico: fitoterapia, anatomia, botânica;
  - Sistema Endocanabinóide
  - Aplicações Clínicas da Cannabis Medicinal
  - Cannabis e Sistema Imunológico
  - Sistema Endocanabinóide e o Sistema Nervoso Central
  - O uso da Cannabis Medicinal na veterinária
  - Cepas da Cannabis Medicinal
  
3. Patologia: relacionado a doenças específicas;
  - Uso de óleo de Cannabis para Autismo
  - Cannabis Medicinal e Dor (Analgesia)
  - Doenças mentais e psiquiátricas e a Cannabis Sativa
  - Epilepsia e Cannabis Medicinal
  - Cannabis e Alzheimer
  - Cannabis e Câncer

4. Prático: formação de associação, extração e plantio;
  - Desmistificando o plantio de Cannabis Medicinal
  - Cultivo Orgânico
  - Fitoterapia, métodos de extração e produtos medicinais
  - Apresentações medicamentosas
  - Associativismo
  
5. Legal: Aspectos do direito para pacientes e associações e mecanismos políticos para a busca de direitos
  - Cannabis, política e legislação
  - Acesso legal a Cannabis Medicinal no Brasil
  - Direitos relacionados a saúde pública
  - Política de drogas no Brasil

<b>Data</b>	<b>Nº</b>	<b>Tema</b>	<b>Palestrante</b>
02/mar	1	Apresentação do curso e Orientações acadêmicas	Gabrielle Dainezi e Patrícia Milani
		Aplicações Clínicas da Cannabis Medicinal	Dra. Eliane Nunes
		Sistema Endocanabinóide	
09/mar	2	Acesso legal a Cannabis Medicinal	Dr. Leonardo Navarro
		Política de Drogas no Brasil	
16/mar	3	Saúde e Cidadania	Patrícia Milani
		Direito a saúde Pública / Cannabis e o SUS	Dr. Iury Barbosa
23/mar	4	Pesquisa clínica e pesquisa acadêmica /Orientações do TCC / Cannabis e a Universidade	Gabrielle Dainezi, Patrícia Milani, Professora Morgana Gadelha de Carvalho
30/mar	5	História da Cannabis	Renata Monteiro
		Cannabis e Religiosidade	
06/abr	6	Mercado Canábico	Bia Navarro
13/abr	7	Associativismo / Política e Legislação	Dra. Bianca
20/abr	8	Desmistificando o Plantio / Cultivo Orgânico	André Marcelino
27/abr	9	Cepas / Terpenos / Fitoterapia	Lu Canabier
04/mai	10	Sistema Nervoso Central e a Cannabis	Professor Paulo de Morais

11/mai	11	Cannabis no combate a dor	Dra. Carolina Nocetti
18/mai	12	Uso da Cannabis para Doenças mentais e Psiquiatria	Dra. Eliane Nunes
25/mai	13	Cannabis e Alzheimer	Dr. Remo Rotella Jr.
01/jun	14	Cannabis e Epilepsia	Dr. Pedro Mello
08/jun	15	Cannabis, pediatria e Autismo	Dr. Renan Abdalla
15/jun	16	Cannabis e Câncer	Dra. Paula Dall’Stella
22/jun	17	Uso da Cannabis na Veterinária	Dr. Fabio Mercante
29/jun	18	Métodos de extração e apresentações medicamentosas	Renata Monteiro

### **Cronograma:**

O curso terá duração de 2 de março a 29 de junho de 2021, conforme programação, sempre as terças-feiras, com início às 19h30 e término aproximado às 21h30 (conforme programação) totalizando 36 horas/aulas teóricas e 14 horas práticas.

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

**Crítérios/mo do de seleção:** Ser maior de 18 anos.

**Crítérios/mo do 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.

Sobre as aulas virtuais: para confirmar a participação nas aulas é necessário enviar a atividade proposta, dentro do prazo sugerido, via formulário do Google. As mesmas plataformas, além de drives virtuais e de uma conta de e-mail serão utilizadas para recolher os trabalhos de conclusão do curso. Para plantão de dúvidas e orientações serão utilizados chates das redes sociais e 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 ( $\Delta$ 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](http://www.movrecam.org)