

# Creative Balance

## Eduardo Fonseca

*eduardo.fonseca@moffatco.com*



**Patent and Trademark Agent Brazil**



**Patent Agent Canada**



**Patent Agent United States**



MOFFAT & CO.  
MACERA & JARZYNA

# Reflexões Sobre os Desafios da Proteção de Cultivares de Cannabis: A Experiência do Canadá



- **PLANT BREEDERS' RIGHT NO CANADÁ (PBR)**
- **MARIJUANA x HEMP (CÂNHAMO)**
- **LEGALIZAÇÃO DA MARIJUANA**
- **PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS**

MOFFAT & CO.

MACERA & IARZYNA

# PLANT BREEDERS' RIGHTS NO CANADÁ

- O *Canadian Plant Breeders' Rights Act* entrou em vigor em 01/08/1990
- Membro da UPOV desde 1991
- Revisão do *PBR Act* entrou em vigor em 27/02/2015
- Adota a UPOV 1991 desde 27/02/2015
- Gerenciado pelo Plant Breeders' Rights Office (PBRO)
- O PBRO é parte do Canadian Food Inspection Agency (CFIA)
- Não existe Patente de Plantas

## MARIJUANA x HEMP

- Ambos se originam da planta Cannabis
- A concentração de tetrahydrocannabinol (THC) na marijuana seca pode variar entre menos de 1% a 30%<sup>9</sup>
- A concentração de tetraidrocanabinol (THC) em hemp é de no máximo 0,3%<sup>10</sup>
- A marijuana é cultivada principalmente para consumo<sup>9</sup>
- Hemp é cultivado principalmente para uso industrial  
(*fabricação de papel, corda e materiais de construção, por ex.*)<sup>10</sup>

<sup>9</sup> Ontario Cannabis Store, Glossary of Terms: THC, online: Ontario Cannabis Store, <<https://ocs.ca/blogs/glossary-of-terms/thc>>.

<sup>10</sup> Government of Canada, Hemp and the hemp industry – Frequently Asked Questions, online: Government of Canada (modified 7 November 2018), <<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-medication/cannabis/producing-selling-hemp/about-hemp-canada-hemp-industry/frequently-asked-questions.html#a7>>.

## MARIJUANA x HEMP

- Hemp tem altos níveis de canabidiol (CBD) e níveis muito baixos de tetrahydrocannabinol (THC)
- Marijuana tem altos níveis de THC e níveis mais baixos de CBD
- O hemp é normalmente cultivado ao ar livre, enquanto a marijuana é cultivada em ambientes fechados sob requisitos específicos de iluminação

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA

# LEGALIZAÇÃO DA MARIJUANA NO CANADÁ

## 2. Medicinal Marijuana

Iniciada pela decisão de *R v Parker*<sup>5</sup> em 2005, quando o *Ontario Court of Appeal* declarou que a proibição da posse de marijuana era inconstitucional na medida em que impedia que aqueles que a necessitassem para fins médicos a possuíssem. A Corte atrasou a decisão por 12 meses para dar tempo ao Parlamento para elaborar legislação apropriada.

Com o *Cannabis Act* agora em vigor, as regras que regem cannabis para fins médicos são os *Cannabis Regulations* (SOR/2018-144)<sup>7</sup>.

<sup>5</sup> *R v Parker* (2000), 49 OR (3d) 481 (ONCA).

<sup>7</sup> Government of Canada, *Cannabis for medical purposes under the Cannabis Act: information and improvements*, online: Government of Canada (modified 17 October 2018), <<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-medication/cannabis/medical-use-cannabis.html>>.

# LEGALIZAÇÃO DA MARIJUANA

## 1. Recreational Marijuana

*Cannabis Act* (SC 2018, c.16) - entrou em vigor em 17 / 10 / 2018<sup>1</sup>

Indivíduos com 18 anos ou mais (dependendo da província ou território) podem agora possuir até 30 gramas de cannabis seca ou um equivalente - Schedule 3<sup>2</sup>.

Continua a ser ilegal importar ou exportar cannabis, a menos que seja obtida uma licença do Health Canada para fins médicos ou científicos ou para o hemp industrial<sup>3</sup>.

É proibido vender qualquer cannabis fora das classes do Schedule 4<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> LEGISinfo, Bill C-45: An Act respecting cannabis and to amend the Controlled Drugs and Substances Act, the Criminal Code and other Acts; Status of the Bill, online: Parliament of Canada, <<https://www.parl.ca/LegisInfo/BillDetails.aspx?billId=8886269>>.

<sup>2</sup> Cannabis Act, SC 2018, c. 16, s 8(1).

<sup>3</sup> Cannabis Act, SC 2018, c. 16, s 62(2).



# LEGALIZAÇÃO DA MARIJUANA

## Schedule 3<sup>2</sup>

### Equivalent Amounts

Item	Column 1 Class of Cannabis	Column 2 Quantity that is equivalent to 1 g of dried cannabis
1	dried cannabis	1 g
2	fresh cannabis	5 g
3	solids containing cannabis	15 g
4	non-solids containing cannabis	70 g
5	cannabis solid concentrates	0.25 g
6	cannabis non-solid concentrates	0.25 g
7	cannabis plant seeds	1 seed

<sup>2</sup> Cannabis Act, SC 2018, c.16, s 8(1) – Schedule 3.

# LEGALIZAÇÃO DA MARIJUANA

## Schedule 4<sup>4</sup>

### Classes of Cannabis That an Authorized Person May Sell

Item	Class of Cannabis
1	dried cannabis
2	cannabis oil
3	fresh cannabis
4	cannabis plants
5	cannabis plant seeds

*4 Cannabis Act, SC 2018, c.16, s 33 and Schedule 4.*

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Condições para a Proteção

Variedades de cannabis são protegidas sob o *Plant Breeders' Rights Act* (SC 1990, c.20) submetidas ao Plant Breeders' Rights Office (PBRO)

As variedades de cannabis precisam ser:

- Novas (material propagado ou colhido não pode ter sido vendido no Canadá há mais de 1 ano e em qualquer outro lugar por 4 anos antes da data de apresentação do pedido);
- Claramente distinguíveis de todas as outras variedades conhecidas;
- Estáveis em todas as suas características essenciais distintivas; e
- Suficientemente estáveis entre as gerações.

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Reivindicando Prioridade

Os Breeders têm o direito de reivindicar prioridade no Canadá para uma variedade que tenha sido anteriormente registrada para proteção em um país membro da UPOV.

Como continua a ser ilegal importar ou exportar cannabis, a menos que haja uma autorização para fins médicos ou científicos, pode ser difícil reivindicar prioridade para a maconha recreativa.

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Breeder-run Testing System

- Ensaio realizado pelo breeder, requerente, agente ou alguém contratado por qualquer um deles
- O PBRO conduz uma revisão dos dados do requerente e também um exame independente
- Oportunidade para revisão pública das descrições detalhadas antes que os direitos sejam concedidos.

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Seleção de Variedades de Referência

- As variedades de referência devem ser informadas ao PBRO no momento da solicitação, e devem ser de conhecimento comum:
  - (a) A variedade já está sendo cultivada ou explorada para fins comerciais, ou
  - (b) A variedade é descrita em uma publicação que é acessível ao público

Alguma dificuldade de encontrar novas variedades de referência

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Amostras do material de propagação

Requer uma amostra de semente no momento do depósito, caso as culturas sejam propagadas por sementes. Culturas propagadas vegetativamente estão isentas.

A maioria dos breeders de cannabis optam por utilizar a reprodução assexuada, como (a) cultura de tecidos ou (b) clonagem; devido à proibição da circulação de plantas e sementes de amostras de cannabis.

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Exame

- Não existem Descrição e Test Guidelines específicos para cannabis - PBRO está considerando utilizar (no momento) o Hemp Test Guidelines
- Teste de DUS: um ano se propagado assexuadamente e dois anos se propagado a partir de sementes
- PBRO está considerando a exigência de dois ciclos de cultivo também em testes para cannabis propagada assexuadamente.

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA



# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Exame

- Nenhuma diretriz especificando o tipo de instalações ou a segurança necessária para o cultivo da Cannabis para exame. Provavelmente terá que ser determinado por entidades policiais em acordo com o CFIA
- Embora as diferenças varietais para o conteúdo de THC sejam consistentes, os níveis absolutos de conteúdo de THC são sensíveis à variação ambiental
- O método para determinar o teor de THC é baseado em uma determinação quantitativa de  $\Delta 9$ -tetra-hidrocanabinol por cromatografia gasosa após extração com um solvente adequado.

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Exame

- Até o momento o PBRO recebeu 9 variedades de marijuana e 7 variedades de hemp para as quais os pedidos de protocolo foram aceitos. Até o momento, não houve variedades examinadas ou direitos concedidos pelo PBRO <sup>12</sup>

<sup>12</sup> Cannabis/Marijuana: <http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/pbrpov/cropreport/marie.shtml>  
Hemp: <http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/pbrpov/cropreport/heme.shtml>

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Tempo de Proteção

Uma vez concedida, a proteção será de até 20 anos.

A proteção será mantida com o pagamento de uma taxa anual.

O breeder pode renunciar aos direitos a qualquer momento antes do final do período de 20 anos.

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA

# PROTEÇÃO DE VARIEDADES DE CANNABIS

## Métodos para manter a variedade

O titular do direito é responsável por assegurar que o material de propagação representativo da variedade seja mantido durante o período do direito e indicar a maneira como material de propagação será mantido e em que local será mantido, durante toda a duração do direito

Muita indefinição ainda de como proceder !

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA

## THE ROAD AHEAD

As práticas de PBR para cannabis no Canadá, incluindo exames e outros detalhes, ainda está em processo de desenvolvimento. Espera-se que outros esclarecimentos, orientações e definições sejam anunciados pela CFIA. O papel da CFIA na regulação da cannabis é descrito no seu website da seguinte forma:

*“The CFIA continues to assess the effect the new legislation will have on its operations and program delivery, involving, for example, cannabis seeds, plants with novel traits, plant breeders’ rights, fertilizers, livestock feed, and food safety”.*

MOFFAT & CO.

MACERA & JARZYNA



MACERA & JARZYNA, LLP  
MOFFAT & CO.