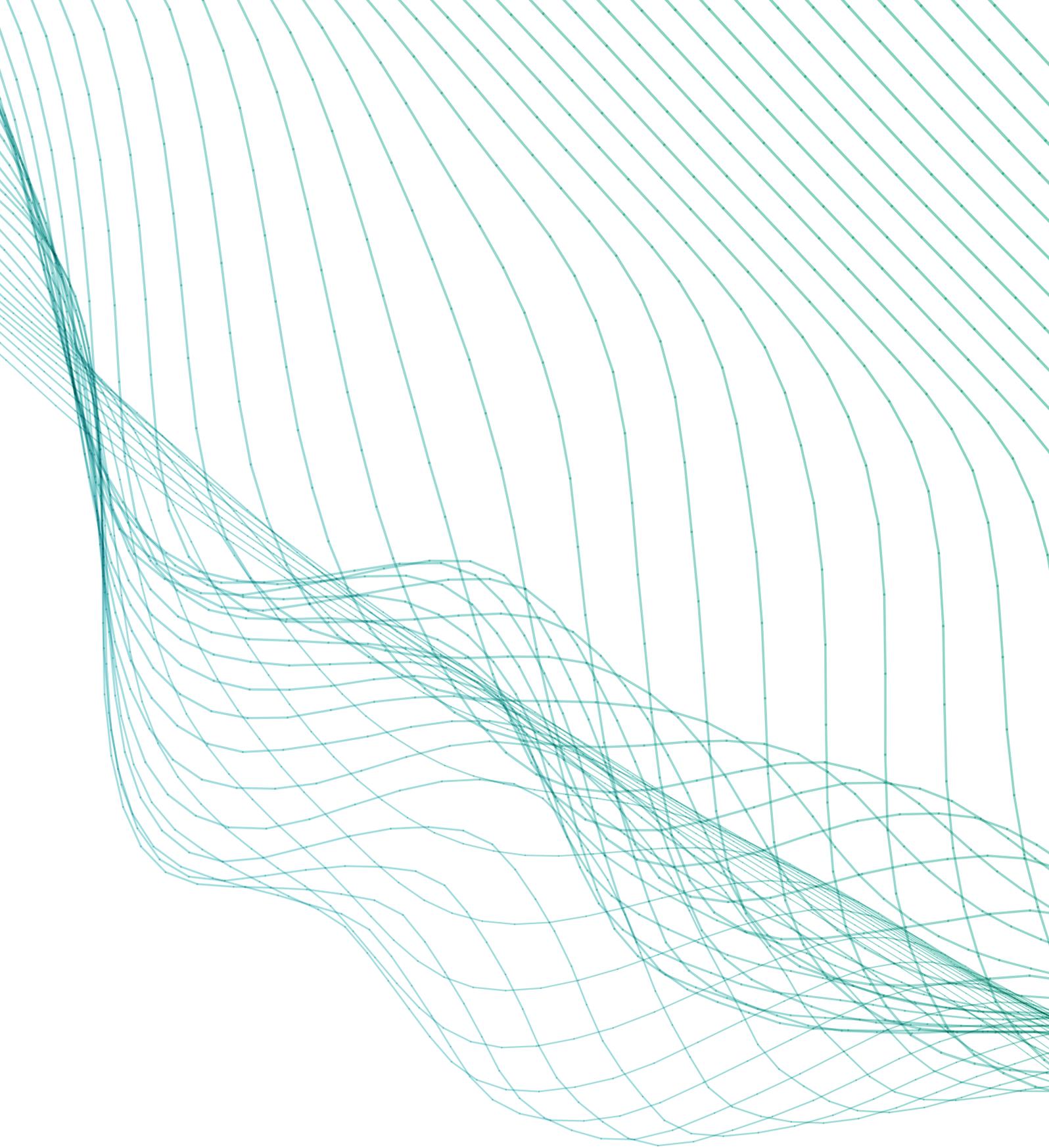




 **Lecifarma** 35 anos  
QUALIDADE FARMACÊUTICA DESDE 1985



# SOBRE NÓS ABOUT US



A **Lecifarma** é um Laboratório Farmacêutico de capitais portuguesas que se dedica ao desenvolvimento galênico, fabrico, embalagem e controlo de qualidade de especialidades farmacêuticas, suplementos alimentares e produtos cosméticos e de higiene corporal.

Desde a sua fundação em 1985, a Lecifarma adquiriu larga experiência e know-how especializado no desenvolvimento diversificado de formulações e tecnologias, com elevados níveis de satisfação dos clientes.

**Lecifarma** is a Pharmaceutical Laboratory with Portuguese capital dedicated to the galenic development, manufacture, packaging and quality control of pharmaceutical specialties, food supplements and cosmetic and body care products.

Since its foundation in 1985, Lecifarma has acquired wide experience and specialized know-how in the diversified development of formulations and technologies, with high levels of customer satisfaction.

# A MISSÃO OUR MISSION



Mais do que a simples  
produção, agregamos  
valor oferecendo um  
conjunto de soluções  
integradas

More than just  
production, we add value  
by offering a set of  
integrated solutions

Consiste em manter um elevado nível de **qualidade** dos produtos e serviços, assente no compromisso, **transparência e rigor**, com a preocupação constante de acompanhar a evolução do conhecimento e as novas descobertas científicas.

Oferecemos uma solução integrada que inclui desenho de fórmulas, desenvolvimento galénico e estudos de estabilidade, bem como avaliação e enquadramento regulamentar de acordo com a legislação em vigor.

It consists in maintaining a high level of **quality** of products and services, based on commitment, **transparency and rigor**, with the constant concern to follow the evolution of knowledge and new scientific discoveries.

We offer an integrated solution that includes formula design, galenic development and stability studies, as well as regulatory assessment in compliance with a corrent legislation.

# O NOSSO COMPROMISSO OUR COMMITMENT



**Fornecer produtos de  
alta qualidade aos  
nossos clientes**

Provide high quality  
products to our  
customers

A **Qualidade, Segurança e Eficiência** dos serviços prestados e dos produtos fabricados são valores que nos diferenciam no setor farmacêutico.

O facto de trabalharmos em larga escala para terceiros, no âmbito do Contract Manufacturing, tem-nos permitido construir um percurso sólido, alicerçado na **experiência, rigor e cumprimento das Boas Práticas de Fabrico (BPF)**.

The **Quality, Safety and Efficiency** of the services provided and the products manufactured are values that differentiate us in the pharmaceutical sector.

The fact that we work on a large scale for third parties, within the scope of Contract Manufacturing, has allowed us to build a solid track record, based on **experience, rigor and compliance with Good Manufacturing Practices (GMPs)**.

# QUALIFICAÇÕES QUALIFICATIONS



Há factos que fazem  
da Lecifarma uma  
empresa diferente

There are facts that  
make Lecifarma a  
different company

- . 35 anos de experiência
- . Presença em mais de 65 países
- . Autorização de Fabricação
- . Certificação **GMP** (Boas Práticas de Fabrico)
- . Certificação **HACCP** (Análise de Perigos e Controlo de Pontos Críticos)

- . 35 years of experience
- . Presence in over 65 countries
- . Manufacturing Authorization
- . **GMP** Certification (Good Manufacturing Practices)
- . **HACCP** Certification (Hazard Analysis and Critical Control Points)





# A EQUIPA OUR TEAM





# ONDE ESTAMOS WHERE WE ARE

Trabalhamos com parceiros em mais de 65 países.

We work with partners over than 65 countries.



Várzea do Andrade  
Cabeço de Montachique, Lousa,  
Loures, 2670-741 Portugal

# INOVAÇÃO INNOVATION



## Fabricamos uma vasta gama de produtos

We manufacture a wide  
range of products

A inovação sempre foi um conceito assumido pela Lecifarma por representar a vertente fundamental de uma empresa vocacionada para a prestação de serviços industriais de fabrico farmacêutico.

Nossa capacidade de inovação permite-nos viabilizar planos de negócios para empresas que desejam lançar produtos a partir de tecnologia adquirida e para os quais precisam de um fabricante.

Innovation has always been a concept assumed by Lecifarma as it represents the fundamental aspect of a company oriented towards the provision of industrial pharmaceutical manufacturing services.

Our innovation capacity allows us to make business plans viable for companies that want to launch products from acquired technology and for which they need a manufacturer.

# OPERAÇÕES DE FABRICO

## FABRICATION OPERATIONS



### **Estamos autorizados a fabricar:**

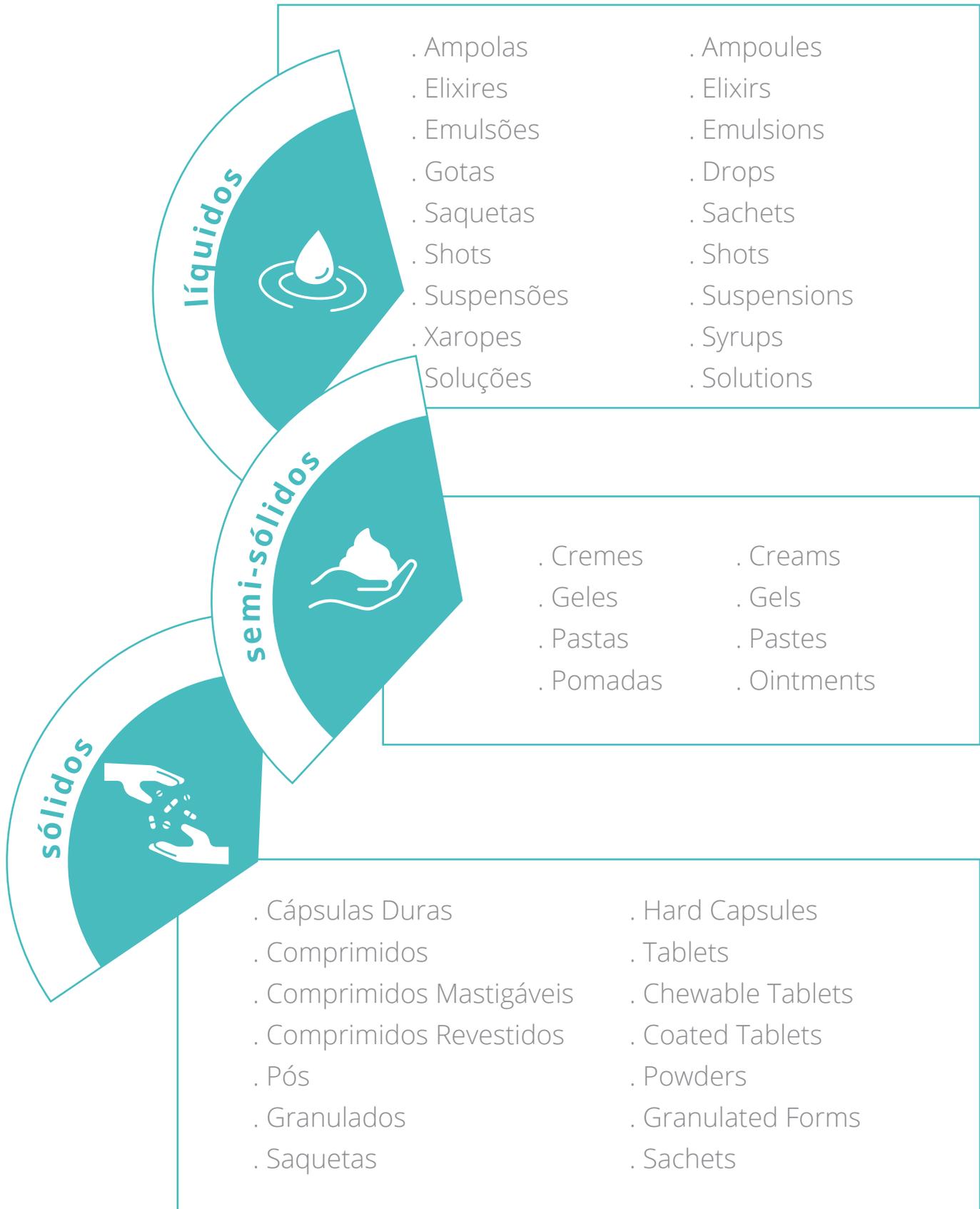
- . medicamentos não estéreis
- . suplementos alimentares
- . dispositivos médicos
- . produtos cosméticos e de higiene corporal (PCHC)

### **We are authorized to manufacture:**

- . non-sterile medicines
- . food supplements
- . medical devices
- . cosmetic and body care products

# CAPACIDADE E FLEXIBILIDADE DE PRODUÇÃO

## PRODUCTION CAPACITY AND FLEXIBILITY



# SERVIÇOS PRESTADOS PROVIDED SERVICES



**Oferecemos uma  
solução  
totalmente  
integrada**

We offer a fully  
integrated  
solution

. Pesquisa, desenvolvimento e conceção de formulas	. Research, development and design of formulas
. Controlo de Qualidade	. Quality control
. Desenvolvimento e validação de métodos analíticos	. Development and validation of analytical methods
. Desenvolvimento de processos de validação	. Development of validation processes
. Testes de Estabilidade	. Stability Tests
. Apoio regulamentar	. Regulatory support
. Desenvolvimento de artworks	. Development of artworks
. Transferência Técnica	. Technical Transfer



# CANNABIS MEDICINAL

## MEDICAL CANNABIS

"A Cannabis sativa, utilizada pelo ser humano há mais de 12.000 anos, constitui uma das plantas mais antigas, resistentes e com capacidades de adaptação pouco comuns no planeta. Segundo estudo publicado na revista Science Advances (2021), esta planta, inicialmente selvagem, de propagação espontânea, foi, segundo achados arqueológicos, domesticada pela primeira vez no início do Neolítico, no Leste Asiático (e não na Ásia Central como se acreditava), enquanto todas as plantas criadas artificialmente (denominadas de cultivares) tiveram origem num fundo genético ancestral comum".



# FITOCANABINÓIDES PHYTOCANNABINOIDS



## Fitocannabinóides e o sistema endocannabinóide Phytocannabinoids and the Endocannabinoid system

O sistema endocannabinóide foi descoberto na década de 1990. Nas pesquisas preliminares, descobriu-se sua importância em vários processos fisiológicos e cognitivos.

Mais de 125 canabinoides foram isolados e/ou identificados na Canábis - estes podem ser classificados em 11 subtipos: CBC, CBD, CBE, CBG, CBL, CBN, CBND, CBT e  $\Delta$ 8-THC,  $\Delta$ 9-THC.

A canábis também contém mais de 34 flavonóides e mais de 120 terpenos.

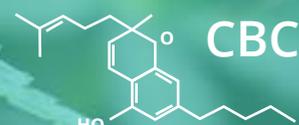
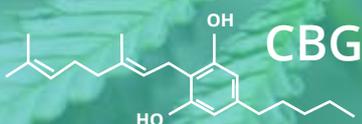
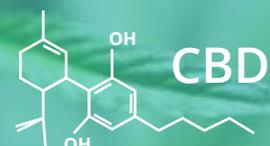
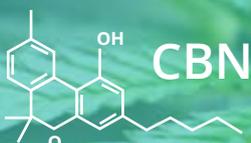
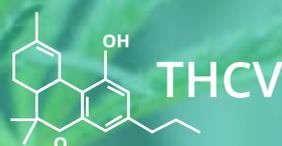
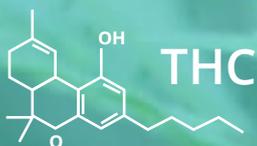
$\Delta$ 9-THC (descoberto em 1964) e CBD (descoberto em 1940) são os canabinóides melhor estudados.

Endocannabinoid system was discovered in the 1990s. In preliminary research, its importance in several physiological and cognitive processes was discovered.

Over 125 cannabinoids have been isolated and/or identified in Cannabis - these can be classified into 11 subtypes: CBC, CBD, CBE, CBG, CBL, CBN, CBND, CBT and  $\Delta$ 8-THC,  $\Delta$ 9-THC.

Cannabis also contains over 34 flavonoids and over 120 terpenes.

$\Delta$ 9-THC (discovered in 1964) and CBD (discovered in 1940) are the most well studied cannabinoids.





# CBD e THC

## CBD and THC

### CBD (canabidiol)

É um dos principais canabinóides não psicotrópicos. Tem muitos efeitos biológicos, para além daqueles ligados ao sistema endocanabinóide e não exerce qualquer actividade intrínseca significativa nos receptores canabinóides.

O CBD não causa efeitos psicotomiméticos e ansiogénicos nem cria dependência após uso repetido. Tem um perfil de segurança melhor do que outros canabinóides. Por exemplo, doses elevadas de CBD são bem toleradas em animais e humanos.

### CBD (cannabidiol)

Is one of the major non-psychoactive cannabinoids. It has many biological effects, beyond those linked to the endocannabinoid system and it does not exert any significant intrinsic activity on the cannabinoid receptors.

CBD does not cause psychotomimetic and anxiogenic effects or create dependence after repeated use. It has a better safety profile than other cannabinoids. For instance, high doses of CBD are well tolerated in animals and humans.

### THC ( $\Delta$ Tetrahydrocannabinol)

É um composto psicoativo, extraído das inflorescências femininas da Canábis. O THC liga-se facilmente aos receptores canabinóides (CBR), localizados principalmente no sistema nervoso central (mas também encontrados no intestino e nos ossos), onde exerce as suas principais actividades biológicas.

O THC também pode atuar em outros sistemas receptores. A dependência psicológica e fisiológica foi observada em indivíduos saudáveis recebendo tetrahydrocannabinol, mas a dependência é incomum e só foi observada após administração prolongada de altas doses.

### THC ( $\Delta$ Tetrahydrocannabinol)

It is a psychoactive compound, extracted from the female inflorescences of Cannabis. THC easily binds to cannabinoid receptors (CBR), located mainly in the central nervous system (but also found in the intestine and bones), where it exerts its main biological activities.

THC can also act on other receptor systems. Both psychological and physiological dependence have been noticed in healthy individuals receiving tetrahydrocannabinol, but addiction is uncommon and has been seen only after prolonged high-dose administration.



# SOLUÇÕES DISPONÍVEIS READY SOLUTIONS

## Mercado Nacional e Exportação National and Export Market



### **Óleo CBD com 10% de Canabidiol**

em frasco de vidro âmbar de 20 ml com pipeta graduada

### **CBD Oil with 10% Cannabidiol**

in a 20 ml amber glass bottle with graduated pipette

**Flor seca de CANNABIS**  
em frasco de 10g de HDPE teores de  
phytocannabinoides de 18% a 25%

**CANNABIS Dry Flower**  
in 10g HDPE bottle  
phytocannabinoid contents of 18% to 25%



Para outras concentrações de CBD e THC assim como para outras formas de apresentação, queiram por favor consultar-nos. For other concentrations of CBD and THC as well as for other forms of presentation, please contact us.

# SERVIÇOS PRESTADOS SERVICES PROVIDED



## Enchimento de Canábis Flor Seca (boiões HDPE)

Dried Flower Cannabis  
Filler  
(HDPE jars)

. Manipulação (Matéria-Prima, Descontaminação da Planta, Recepção, Pesagem)	. Manipulation (Raw Material, Plant decontamination, reception, weighing)
. Enchimento em boiões	. Filling in jars
. Validação do processo de fabrico	. Validation of the manufacturing process
. Validação Analítica	. Analytical Validation
. Testes de estabilidade	. Stability Studies
. Processo ACM	. ACM Process
. Libertação do lote	. Batch release

# SERVIÇOS PRESTADOS SERVICES PROVIDED



- **Extração de óleos**
- **Fabrico de soluções orais**
- Oil extraction
- Manufacture of oral solutions

. Receção e amostragem da matéria prima	materials
. Formulação de óleos em frascos	. Formulation of oils in bottles
. Libertação do lote	. Batch release
. Validação do processo de fabrico	. Validation of the manufacturing process
. Validação Analítica	. Analytical Validation
. Estudos de estabilidade	. Stability studies
. Processo ACM	. ACM Process
. Reception and sampling of raw	



# PROCESSO DE EXTRAÇÃO E ENCHIMENTO

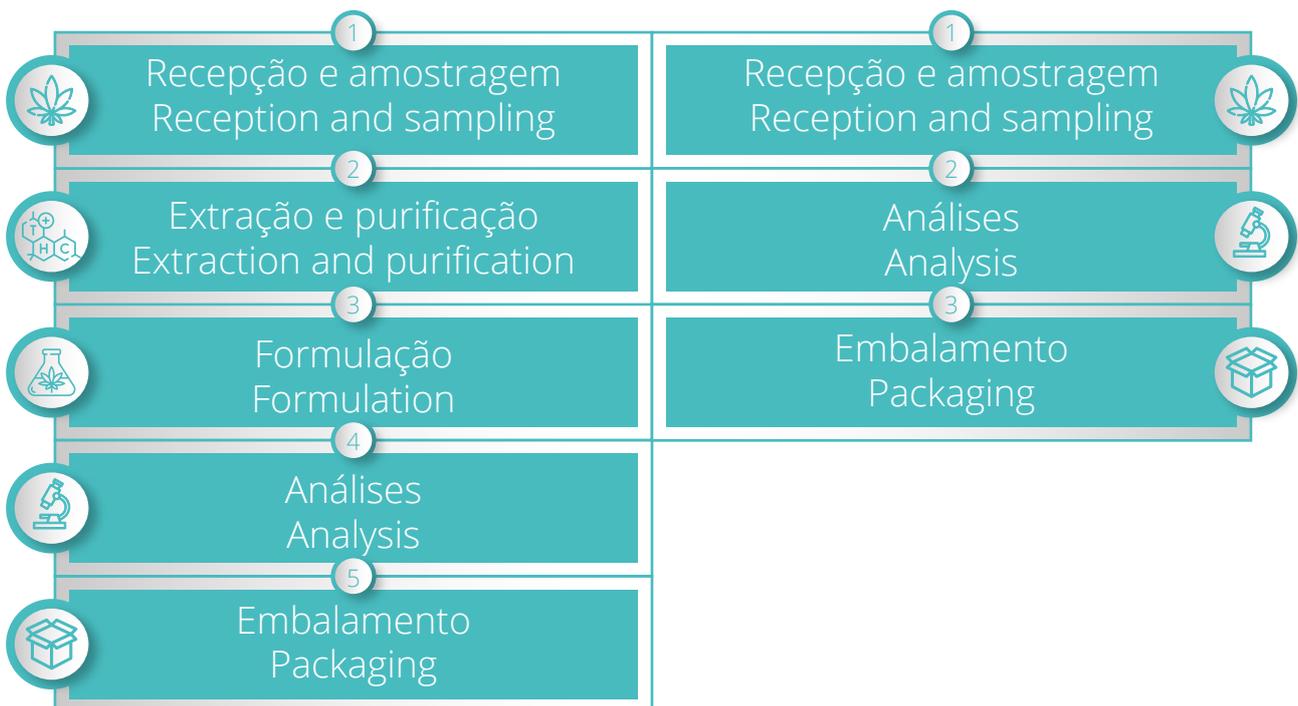
## EXTRACTION AND FILLING PROCESS

O nosso processo de extração permite alcançar o mais elevado grau de pureza de canabinoides, terpenos e flavonoides

Our extraction process allows us to achieve the highest degree of purity of cannabinoids, terpenes and flavonoids

### Produção de óleos Oil production

### Enchimento de plantas Plant filling



visite-nos



visit us



Várzea Andrade, 2670-741 LOUSA  
Loures - Portugal

+351 219 759 110  
+351 961 263 300

info@lecifarma.pt  
www.lecifarma.pt



concelhos.pt