



# Certificado de Análise



| DOCTOR             |            |
|--------------------|------------|
| LOTE               | ODRS88     |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 13/09/2024 |
| DATA DE APROVAÇÃO  | 23/10/2024 |

| CANABINÓIDES | METAIS PESADOS | MICOTOXINAS | SOLVENTES RESIDUAIS | CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS |
|--------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------------|
| APROVADO     | APROVADO       | APROVADO    | APROVADO            | APROVADO                      |

## INFORMAÇÕES DO LOTE

|                  |            |           |           |             |           |                 |       |
|------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-------|
| PRODUÇÃO DO ÓLEO | 13/09/2024 | DENSIDADE | 0,982g/mL | VISCOSIDADE | 37,4mPa.s | TEOR DE UMIDADE | 0,42% |
|------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-------|



## CANABINOIDES

| Análise     | Resultado (mg/mL) | Total de Canabinoides (%) |
|-------------|-------------------|---------------------------|
| CBD         | 35,8              | 89,28%                    |
| CBG         | 1,3               | 3,24%                     |
| Delta-9 THC | 1,3               | 3,24%                     |
| CBC         | 1,7               | 4,24%                     |
| CBGA        | <0,8              | -                         |
| THC-A       | <0,8              | -                         |
| CBDA        | <0,8              | -                         |
| CBN         | <0,8              | -                         |
| Delta-8 THC | <0,8              | -                         |
| CBDV        | <0,8              | -                         |

| RESUMO DE CANABINOIDES       |                |                            |          |                            |          |
|------------------------------|----------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Total CBD                    |                | Total THC                  |          | Total CBG                  |          |
| 3,58%                        | 35,8mg/mL      | 0,13%                      | 1,3mg/mL | 0,13%                      | 1,3mg/mL |
| Limite de Variação de CBD/mL |                | Limite Permitido de THC/mL |          | Limite Permitido de CBG/mL |          |
| 15%                          | 28,3~38,3mg/mL | 0,3%                       | 3mg/mL   | 1%                         | 10mg/mL  |

**JOÃO GABRIEL G. SILVA**  
CRF-RJ: N° 28.943  
Coordenador de Laboratório APEPI  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
João Gabriel Gouvêa da Silva - CRF/RJ: 28.943

Os óleos da APEPI são analisados pela laboratório CIATox-UNICAMP, referência nacional em análises toxicológicas, e pelo laboratório DallPhytolab, laboratório habilitado pela ANVISA na Rede Brasileira de Laboratório Analíticos em Saúde - REBLAS (REBLAS 101) e certificado de acreditação junto à CGCRE/INMETRO - CRL 0820, de acordo com a norma ISO/IEC 17025. Os óleos da APEPI aceitam uma variabilidade máxima de  $\pm 15\%$  no teor dos ativos, seguindo os padrões estabelecidos para fitoterápicos pela Instrução Normativa nº4 de 13 de Maio de 2018 e os óleos da associação só são liberados após passar em todos os critérios de controle de qualidade estabelecidos pelo farmacêutico responsável.

## SOLICITANTE

Identificação do Relatório: 00001352

Município: Rio de Janeiro

UF: RJ

Solicitante: APEPI - Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal

Documento: 24.436.817/0001-75

## AMOSTRA

Amostra: Óleo de Doctor Seedsman

Identificação da Amostra: ODRS88

Lote: ODRS88

Unidade de Coleta: APEPI - Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal

Data Coleta: 09/09/2024

Hora Coleta: N.I.

Data Recebimento: 23/09/2024

Hora Recebimento: N.I.

Data Emissão: 26/09/24

## DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE FITOCANABINOIDES (PAINEL COMPLETO)

## RESULTADOS

| Substâncias                                  | Resultado (mg/mL) | LIQ (mg/mL) |
|--|-------------------|-------------|
| Canabidiol (CBD)                             | 35,8              | 0,8         |
| Ácido canabidiólico (CBDA)                   | < LIQ             | 0,8         |
| Delta9- tetrahydrocannabinol (THC)           | 1,3               | 0,8         |
| Ácido delta9- tetrahydrocannabinólico (THCA) | < LIQ             | 0,8         |
| Canabidivarina (CBDV)                        | < LIQ             | 0,8         |
| Canabigerol (CBG)                            | 1,3               | 0,8         |
| Canabinol (CBN)                              | < LIQ             | 0,8         |
| Delta8-tetrahydrocannabinol (delta8-THC)     | < LIQ             | 0,8         |
| Ácido canabigerólico (CBGA)                  | < LIQ             | 0,8         |
| Canabicromeno (CBC)                          | 1,7               | 0,8         |

LIQ: Limite inferior de quantificação

Ensaio: Detecção e quantificação de fitocanabinoides (Painel completo) em óleo

Método: HPLC-DAD - POP LTA MET-402

Data de análise: 26/09/24 11:31 - Ensaio emitido por: Prof. Dr. José Luiz da Costa - Coordenador Executivo - CRF-SP 1027242-6 - Cód. Seg.: 2369d6ed6010630b5d0efbb28c275e3c

Observações: Os resultados se referem somente aos itens ensaiados.  
Os resultados deste relatório se aplicam à amostra conforme recebida.  
Este relatório de ensaio só poderá ser reproduzido integralmente.  
As análises toxicológicas são realizadas no Laboratório de Toxicologia Analítica do CIATox - Campinas

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 3096.24  
1 de 1**CLIENTE:** Associação de Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal (APEPI)**ORÇAMENTO/PROCOLO:** 0217.24**ENDEREÇO:** Rua Ouvidor nº63 – Centro – CEP 200040-030 – Rio de Janeiro/RJ**AMOSTRA:** Óleo de Doctor Seedsman**LOTE:** ODRS88**DATA DE FABRICAÇÃO:** 13/09/2024**DATA DE VALIDADE:** 15/03/2025**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 26/09/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 08/10/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 19/10/2024

## RESULTADOS

| Ensaio  | Especificação do Cliente <sup>1</sup> | Resultado (mg/Kg) | LQ (mg/Kg) | Método                 |
|---|---------------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Resíduo de metal pesado - Chumbo                              | < 0,5 ppm                             | < LQ              | 0,17       | AAS-GF (POP 323)       |
| Resíduo de metal pesado – Cádmiu                              | < 0,2 ppm                             | < LQ              | 0,02       |                        |
| Resíduo de metal pesador - Arsênio                            | < 0,2 ppm                             | < LQ              | 0,63       | AAS-HG (POP 400)       |
| Resíduo de metal pesado – Mercúrio                            | < 0,1 ppm                             | < LQ              | 0,10       | AAS-HG (POP 324)       |
| Determinação de Solventes Residuais por GC-Headspace - Etanol | < 5000 ppm                            | 330,81            | 133,30     | GC-Headspace (POP.326) |

LQ – Limite de quantificação / LD – Limite de detecção

1. Referência: USP.

---

Gustavo Bertol  
Gerente Técnico

Observação: A presente análise tem valor restrito à amostra recebida pela DALLPhytoLab. As informações constantes neste Certificado são confidenciais e pertencentes ao solicitante. É permitida a reprodução desde que integralmente e sem nenhuma alteração. Conforme § 2º do Art. 6º da RDC 390 / 2020, a DALL PhytoLab deixa sob a responsabilidade da Contratante a transmissão para a Anvisa dos resultados analíticos presentes neste relatório caso pertençam a produtos monitorados pela agência.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 3097.24  
1 de 1**CLIENTE:** Associação de Apoio a Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal (APEPI)**ORÇAMENTO/PROCOLO:** 0217.24**ENDEREÇO:** Rua Ouvidor nº63 – Centro – CEP 200040-030 – Rio de Janeiro/RJ**AMOSTRA:** Óleo de Doctor Seedsman**LOTE:** ODRS88**DATA DE FABRICAÇÃO:** 13/09/2024**DATA DE VALIDADE:** 15/03/2025**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 26/09/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 10/10/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 19/10/2024

## RESULTADOS

| Ensaio                        | Especificação do Cliente | Resultado (µg/Kg) | LQ (µg/Kg) | Método             |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|--------------------|
| Aflatoxina B1 <sup>1</sup>    | < 5 µg/Kg                | < LQ              | 0,06       | HPLC-FLD (POP.394) |
| Aflatoxina B2 <sup>1</sup>    | Não Informado            | < LQ              | 0,02       |                    |
| Aflatoxina G1 <sup>1</sup>    | Não Informado            | < LQ              | 0,14       |                    |
| Aflatoxina G2 <sup>1</sup>    | Não Informado            | < LQ              | 0,06       |                    |
| Aflatoxina total <sup>1</sup> | < 20 µg/Kg               | Não calculável    |            |                    |
| Ocratoxina A                  | < 20 µg/Kg               | < LQ              | 1,00       | HPLC-FLD (POP.395) |

LQ – Limite de quantificação / LD – Limite de detecção

1. Referência: USP.

---

Gustavo Bertol  
Gerente Técnico

Observação: A presente análise tem valor restrito à amostra recebida pela DALL PhytoLab. As informações constantes neste Certificado são confidenciais e pertencentes ao solicitante. É permitida a reprodução desde que integralmente e sem nenhuma alteração. Conforme § 2º do Art. 6º da RDC 390 / 2020, a DALL PhytoLab deixa sob a responsabilidade da Contratante a transmissão para a Anvisa dos resultados analíticos presentes neste relatório caso pertençam a produtos monitorados pela agência.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 3159.24  
1 de 2**CLIENTE:** Associação de Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal (APEPI)**ORÇAMENTO/PROCOLO:** 0218.24**ENDEREÇO:** Rua do Ouvidor, nº 63, sala 601, Centro, Rio de Janeiro – RJ, Brasil.**AMOSTRA:** Óleo de Doctor Seedman**LOTE:** ODRS88**DATA DE FABRICAÇÃO:** 13/09/2024**DATA DE VALIDADE:** 15/03/2025**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 26/09/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 09/10/2024**EMIÇÃO DOS RESULTADOS:** 22/10/2024

## RESULTADOS

| Ensaio*                               | Especificação do Cliente <sup>1</sup> | Resultado    | Método         |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|
| Contagem de Bactérias Aeróbias totais | $\leq 10^5$ UFC/mL                    | < 10 UFC/g   | Farm. Bras. VI |
| Contagem de Bolores e Leveduras       | $\leq 10^3$ UFC/mL                    | < 10 UFC/g   | Farm. Bras. VI |
| Pesquisa de Bactérias bile tolerantes | $\leq 10^3$ UFC/mL                    | NMP < 10/g   | Farm. Bras. VI |
| Pesquisa de <i>E. coli</i>            | Ausente em g                          | Ausência/g   | Farm. Bras. VI |
| Pesquisa de <i>Salmonella sp</i>      | Ausente em 10g                        | Ausência/10g | Farm. Bras. VI |
| Pesquisa de <i>P. aeruginosa</i>      | Ausente em g                          | Ausência/g   | Farm. Bras. VI |
| Pesquisa de <i>S. aureus</i>          | Ausente em g                          | Ausência/g   | Farm. Bras. VI |

\*Ensaio realizado em laboratório subcontratado.

1. Referência: 6ªed. Farmacopeia Brasileira – Vol. 01

**RELATÓRIO DE ENSAIO**Nº 3159.24  
2 de 2

---

Gustavo Bertol  
Gerente Técnico

Observação: A presente análise tem valor restrito à amostra recebida pela DALL PhytoLab. As informações constantes neste Certificado são confidenciais e pertencentes ao solicitante. É permitida a reprodução desde que integralmente e sem nenhuma alteração. Conforme § 2º do Art. 6º da RDC 390 / 2020, a DALL PhytoLab deixa sob a responsabilidade da Contratante a transmissão para a Anvisa dos resultados analíticos presentes neste relatório caso pertençam a produtos monitorados pela agência.