

# Certificado de Análise



DOCTOR	
LOTE	ODRS68
DATA DE FABRICAÇÃO	29/02/2024
DATA DE APROVAÇÃO	22/04/2024



CANABINÓIDES

APROVADO



METAIS PESADOS

APROVADO



MICOTOXINAS

APROVADO



SOLVENTES RESIDUAIS

APROVADO



CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS

APROVADO

## INFORMAÇÕES DO LOTE

PRODUÇÃO DO ÓLEO	29/04/2024	DENSIDADE	0,894g/mL	VISCOSIDADE	92,1mPa.s	TEOR DE UMIDADE	0,56%
------------------	------------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------------	-------



## CANABINOIDES

Análise	Resultado (mg/mL)	Total de Canabinoides (%)
CBD	30	90,91%
CBG	1	3,03%
Delta-9 THC	1	3,03%
CBC	1	3,03%
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	
90,91%	900 mg	3,03%	30mg	3,03%	30mg
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.

**Relatório de Análise: CAN313**

**Solicitante:** APEPI – Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal

**Natureza da análise:** Determinação do teor de canabinoides por HPLC.

**Amostra:** Óleo de Doctor Seedman. **Lote:** ODRS68CQ1.

**Amostragem:** Realizada pelo solicitante.

**Data de recebimento:** 09/04/2024. **Data da análise:** 21/04/2024.

**Resultados:**

Substância	Resultado
Canabidiol (CBD)	30 mg/mL
Ácido canabidiólico (CBDA)	< LQ (0,8 mg/mL)
$\Delta$ 9- tetrahydrocannabinol (THC)	1 mg/mL
Ácido $\Delta$ 9- tetrahydrocannabinóico (THCA)	< LQ (0,8 mg/mL)
Canabidivarina (CBDV)	< LQ (0,8 mg/mL)
Canabigerol (CBG)	1 mg/mL
Canabinol (CBN)	< LQ (0,8 mg/mL)
$\Delta$ 8- tetrahydrocannabinol ( $\Delta$ 8 - THC)	< LQ (0,8 mg/mL)
Ácido canabigerólico (CBGA)	< LQ (0,8 mg/mL)
Canabicromeno (CBC)	1 mg/mL

LQ: limite de quantificação

Campinas, 22 de abril de 2024.



Prof. Dr. José Luiz da Costa  
Matrícula 309504  
Coordenador-Executivo do CIATox-Campinas

O resultado apresentado corresponde exclusivamente à amostra recebida para exame  
As informações constantes neste Relatório de Análise são confidenciais e pertencentes ao solicitante  
Este Relatório de Análise só poderá ser reproduzido integralmente e sem nenhuma alteração

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 0902.24  
1 de 1**CLIENTE:** Associação de Apoio a Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal**ORÇAMENTO/PROCOLO:** 0217.24**ENDEREÇO:** Rua Ouvidor nº63 – Centro – CEP 200040-030 – Rio de Janeiro/RJ**AMOSTRA:** Óleo de Doctor Seedman**LOTE:** ODRS68**DATA DE FABRICAÇÃO:** 29/02/2024**DATA DE VALIDADE:** 29/08/2024**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 07/03/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 11/03/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 15/03/2024

## RESULTADOS

Ensaio	Especificação do Cliente <sup>1</sup>	Resultado (mg/Kg)	LQ (mg/Kg)	Método
Determinação de Solventes Residuais por GC-Headspace - Etanol	< 5000 ppm	140,32	133,30	GC-Headspace (POP.326)

LQ – Limite de quantificação / LD – Limite de detecção

1. Referência: Farmacopeia Brasileira 6ªEd.

---

Gustavo Bertol  
Gerente Técnico

Observação: A presente análise tem valor restrito à amostra recebida pela DALL. 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 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 0903.24  
1 de 1**CLIENTE:** Associação de Apoio a Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal (APEPI)**ORÇAMENTO/PROTOCOLO:** 0217.24**ENDEREÇO:** Rua Ouvidor nº63 – Centro – CEP 200040-030 – Rio de Janeiro/RJ**AMOSTRA:** Óleo de Doctor Seedman**LOTE:** ODRS68**DATA DE FABRICAÇÃO:** 29/02/2024**DATA DE VALIDADE:** 29/08/2024**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 07/03/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 13/03/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 15/03/2024

## RESULTADOS

Ensaio	Especificação do Cliente	Resultado (µg/Kg)	LQ (µg/Kg)	Método
Aflatoxina B1 <sup>1</sup>	< 5 ppb	< 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 ppb	Não calculável		
Ocratoxina A	< 20 ppb	< 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. 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 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 0904.24  
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 Seedman**LOTE:** ODRS68**DATA DE FABRICAÇÃO:** 29/02/2024**DATA DE VALIDADE:** 29/08/2024**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 07/03/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 12/03/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 15/03/2024

## 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 – Cádmió	< 0,2 ppm	< LQ	0,02	
Resíduo de metal pesador - Arsênio	< 0,2 ppm	< LQ	0,76	AAS-HG (POP 400)
Resíduo de metal pesado – Mercúrio	< 0,1 ppm	< LQ	0,04	AAS-HG (POP 324)

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. 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 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 1017.24  
1 de 2**CLIENTE:** Associação de Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal (APEPI)**ORÇAMENTO/PROTOCOLO:** 0218.24**ENDEREÇO:** Rua do Ouvidor, nº 63, sala 601, Centro, Rio de Janeiro – RJ, Brasil**AMOSTRA:** Óleo de Doctor Seedman**LOTE:** ODRS68**DATA DE FABRICAÇÃO:** 29/02/2024**DATA DE VALIDADE:** 29/08/2024**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 07/03/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 28/03/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 01/04/2024

## 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: 6º ed Farmacopeia Brasileira – Vol. 01

**RELATÓRIO DE ENSAIO**Nº 1017.24  
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.