



## Ministério da Agricultura e Pecuária

Data de atualização: 02/09/2024

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

### **JLA BRASIL LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ALIMENTOS S.A**

Nome Empresarial: JLA BRASIL LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ALIMENTOS S.A

CNPJ: 07.440.269/0001-38

Endereço: Rua Carlos Tosin, nº 860

Bairro: Distrito Industrial

CEP: 17.512-120

Cidade: Marília/SP

Fone/Fax: (14) 3415 2295 / 3415 2128

Responsável pela Direção do Laboratório: Álvaro José Bellini Filho

E-mail: alvaro@jlabrasil.com.br

Portaria: nº 143, de 14/07/2014

D.O.U: nº 135, de 17/07/2014, Seção 1, pág. 6

### **PORTARIA SDA Nº 143, DE 14 DE JULHO DE 2014.**

**O SECRETÁRIO SUBSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**, no uso das atribuições que lhe conferem os arts. 10 e 42 do Anexo I do Decreto nº 7.127, de 4 de março de 2010, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 57, de 11 de dezembro de 2013, e o que consta do Processo nº 21000.004439/2014-95, resolve:

Art. 1º Credenciar o JLA BRASIL Laboratório de Análises de Alimentos S.A., CNPJ nº 07.440.269/0001-38, localizado na Rua Carlos Tosin, nº 860, Bairro Distrito Industrial, CEP: 17.512-120, Marília/SP, para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Art. 2º Estabelecer que o escopo do credenciamento ficará disponível no sítio eletrônico do MAPA, por área de atuação.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**MARCOS DE BARROS VALADÃO**



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Produtos de Origem Vegetal para fins de Classificação (Processo nº 21000.004834/2014-78)							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Índice de peróxidos	Titulometria	IO QU 25/Rev 10	Óleos vegetais refinados de: Algodão Canola Girassol Milho Amendoim Soja	AOCS Cd 8b-90:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
02	Ponto de fumaça	Oxidação por aquecimento	IO QU 27/Rev 6	Óleos vegetais refinados de: Algodão Canola Girassol Milho Amendoim Soja	AOCS Cc 9a-48:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
03	Índice de acidez	Titulação ácida-base	IO QU 26/Rev 8	Óleos vegetais refinados de: Algodão Canola Girassol Milho Amendoim Soja	AOCS Ca 5a-40:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
04	Impurezas insolúveis em éter de petróleo	Solubilização e filtração	IO QU 28/Rev 7	Óleos vegetais refinados de: Algodão Canola Girassol Milho Amendoim Soja	AOCS Ca 3a-46:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 02/09/2024

Página 3 de 10

05	Umidade e material volátil	Aquecimento em estufa	IO QU 29/Rev 7	Óleos vegetais refinados de: Algodão Canola Girassol Milho Amendoim Soja	AOCS Ca 2c-25:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
06	Sabões	Titulação de neutralização	IO QU 30/Rev 7	Óleos vegetais refinados de: Algodão Canola Girassol Milho Amendoim Soja	AOCS Cc 17-95:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
07	Teor de cinzas	Aquecimento em forno mufla	IO QU 31/Rev 7	Farinha de trigo	AACC 08-12 1999	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
08	Granulometria	Peneiramento sob agitação	IO QU 32 Rev 8	Farinha de trigo	IO QU 32/ Rev 8	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
09	Proteínas	Método Kjeldahl	IO QU 33/Rev 6	Farinha de trigo	AACC 46-12 1999	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
10	Acidez graxa	Extração e titulação de neutralização	IO QU 41/Rev. 6 IO QU 59/Rev. 4	Farinha de trigo	AOAC 939.05 AACC 02-02A 2009	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014



11	Umidade	Aquecimento em estufa	IO QU 35/Rev 8	Farinha de trigo	AACC 44-15.02 1999	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
12	Umidade	Aquecimento em estufa	IO QU 35/Rev 8	Farinha de mandioca	AACC 44-15.02 1999	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
13	Acidez	Titulação de neutralização	IO QU 26/Rev 8	Farinha de mandioca	AOCS Ca 5a-40:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
14	Teor de cinzas	Aquecimento em forno mufla	IO QU 31/Rev 7	Farinha de mandioca Produtos derivados da mandioca	AACC 08-12.01 1999	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
15	Amido	Método polarimétrico	IO QU 36/Rev 7	Farinha de mandioca Produtos derivados da mandioca	REGULAMENTO (CE) Nº 152/2009 DA COMISSÃO de 27 de janeiro de 2009	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
16	Umidade	Aquecimento em estufa	IO QU 35/Rev 8	Produtos derivados da mandioca	AACC 44-15.02 1999	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
17	Umidade	Aquecimento em estufa	IO QU 57/Rev 4	Cevada	EUROPEAN BREWERY CONVENTION. In: ANALYTICA EBC. Nürnberg: Fachverlag hans Carl, 2018. cap	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto:	Ativo em 14/07/2014



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 02/09/2024

Página 5 de 10

					3, mth 3.2, p. 1-2. 1997	Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	
18	Poder germinativo	Análise fisiológica	IO QU 63/Rev 3	Cevada	European Brewery Convention. In: Analytica EBC. Nürnberg Fachverlag Hans Carl, 2018. Cap 3, Method 3.5.2:2004	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
19	Proteínas	Método Kjeldahl	IO QU 34/Rev 4	Cevada	EUROPEAN BREWERY CONVENTION. In: ANALYTICA EBC. Nürnberg: Fachverlag hans Carl, 2018. cap 3, mth 3.3.1, p. 1-3. 2004	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
20	Umidade	Aquecimento em estufa	IO QU 29/Rev 7	Farelo de soja	AOCS Ca 2c-25 2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
21	Proteínas	Método Kjeldahl	IO QU 33/Rev 6	Farelo de soja	AACC 46-12.01 1999	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
22	Fibra bruta	Método gravimétrico	IO QU 49 /Rev 5	Farelo de soja	Portaria nº 108 de 4 de setembro de 1991	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
23	Gordura residual	Método de extração e titulação	IO QU 48/Rev 5	Farelo de soja	AOAC 933.08	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
24	Teor de cinzas	Aquecimento em forno mufla	IO QU 31/Rev 7	Farelo de soja	AACC 08-12.01 1999	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues	Ativo em 14/07/2014



						Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	
25	Umidade	Aquecimento em estufa	IO QU 53/Rev 5	Pimenta do reino	Instrução Normativa nº 10 de 15 de maio de 2006	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 14/07/2014
<b>Processo de extensão: 000014.0251810/2020</b>							
26	Fibra bruta	Gravimetria	IO QU 58/Rev 6	Farinha de mandioca	ISO 5498:1981	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
27	Determinação qualitativa de matérias estranhas	Análise visual	IO MC 01/Rev 3	Farinha de mandioca Produtos derivados de mandioca	Instrução Normativa Nº 52, de 07 de novembro de 201	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
28	pH e fator ácido	Potenciometria e titulometria	IO QU 37/Rev 8	Produtos derivados da mandioca	IT IQA/0840/001- Data de Emissão 17/08/2020	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
29	Vazamento	Peneiramento	IO QU 38/Rev 7	Produtos derivados da mandioca	IT IQA/0841/001- Data de Emissão 17/08/2020	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
30	Ponto de rompimento	Aquecimento em banho maria	IO QU 40 Rev 6	Produtos derivados da mandioca	IT IQA/0833/001- Data de Emissão 17/08/2020	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto:	Ativo em 18/12/2020



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 02/09/2024

Página 7 de 10

						Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	
31	Polpa	Decantação	IO QU 39 Rev 9	Produtos derivados da mandioca	IT IQA/0836/001- Data de Emissão 17/08/2020	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
32	pH	Potenciometria	IO QU 37/Rev 8	Pimenta do reino	Instrução Normativa nº 10, de 15 de maio de 2006	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
33	Extrato etéreo	Gravimetria	IO QU 42/Rev 2	Pimenta do reino branca Pimenta do reino preta	Instrução Normativa nº 10, de 15 de maio de 2006	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
34	Grão chocho	Gravimetria	IO QU 89/Rev 4	Pimenta do reino branca Pimenta do reino preta	Instrução Normativa nº 10, de 15 de maio de 2006	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
35	Densidade aparente	Gravimetria	IO QU 88/Rev 1	Pimenta do reino branca Pimenta do reino preta	ISO 959-1:1998 ISO 959-2:1998	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
36	Substâncias insolúveis em HCl	Gravimetria	IO QU 44/Rev 3	Farelo de soja	Portaria nº 108 de 4 de setembro de 1991	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
37	Densidade	Gravimetria	IO QU 85/Rev 2	Óleos vegetais	ISO 6883:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues	Ativo em 18/12/2020



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 02/09/2024

Página 8 de 10

						Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	
38	Índice de refração	Refratometria	IO QU 86/Rev 2	Óleos vegetais	AOCS Cc 7-25:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
39	Índice de saponificação	Titulometria	IO QU 66/Rev 4	Óleos vegetais	AOCS Cd 3-25:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
40	Impurezas e substâncias insolúveis em éter de petróleo	Gravimetria	IO QU 60/Rev 3	Óleos vegetais	ISO 663:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
41	Índice de iodo	GC/FID	IO CR 08Rev 7	Óleos vegetais	AOCS Cd 1c-85:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Juliana Reghine Souza (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
42	Índice de acidez	Titulometria	IO QU 26/Rev 8 IO QU 84/Rev 2	Azeite de oliva Óleo de oliva Óleo de bagaço de oliva	AOCS Ca 5a-40: 2017 ISO 660:2020	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
43	Índice de peróxido	Titulometria	IO QU 25/Rev 8 IO QU 71/Rev 2	Azeite de oliva Óleo de oliva Óleo de bagaço de oliva	AOCS Cd 8b-90:2017 COI/T.20/Doc. N°35/Rev.1-2017 ISO 3960:2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020



**Ministério da Agricultura e Pecuária**

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 02/09/2024

Página 9 de 10

44	Extinção específica por absorção na região ultravioleta 232nm 270nm Delta K	Espectrofotometria	IO QU 62/Rev 6	Azeite de oliva Óleo de oliva Óleo de bagaço de oliva	AOCS Ch 5-91: 2017 COI/T.20/Doc. Nº19/Rev.5:2019	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
45	Estigmastadienos	GC/FID	IO CR 04/Rev 5	Azeite de oliva Óleo de oliva Óleo de bagaço de oliva Óleos vegetais	COI/T.20/Doc. No. 11/Rev.3-2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Juliana Reghine Souza (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
46	Ceras	GC/FID	IO CR 05/Rev 5	Azeite de oliva Óleo de oliva Óleo de bagaço de oliva Óleos vegetais	COI/T.20/Doc. No. 11/Rev.3-2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Juliana Reghine Souza (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
47	Diferença entre o valor real e teórico de triacilgliceróis com ECN 42	GC/FID HPLC/RID	IO CR 07/Rev 6	Azeite de oliva Óleo de oliva Óleo de bagaço de oliva Óleos vegetais	COI/T.20/Doc. No. 11/Rev.3-2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Juliana Reghine Souza Rodolfo Omete Ferreira (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020
48	Perfil de ácidos graxos C 18:1t (%) C 18:2t (%) C 18:3t (%) C 8:0 (%) C 10:0 (%) C 12:0 (%) C 14:0 (%) C 16:0(%) C 16:1 (%) C 17:0 (%) C 17;1 (%) C 18:0 (%) C 18:1 (%) C 18:2 (%)	GC/FID	IO CR 08/Rev 7	Azeite de oliva Óleo de oliva Óleo de bagaço de oliva Óleos vegetais Alimentos de origem vegetal	COI/T.20/Doc.No.33/Rev.1-2017 AOCS Ce 1a-13: 2017 AOCS Ce2-66: 2017	Responsável Técnico: Luis Henrique Rodrigues  Resp. Téc. Substituto: Juliana Reghine Souza (308793.3819593/2024)	Ativo em 18/12/2020



	<p>C 18:3 (%)            C 20:0 (%)            C 20:1 (%)            C 22:0 (%)            C 24:0 (%)            Gorduras saturadas (%)            Gorduras insaturadas (%)            Gorduras polisaturadas (%)            Gorduras monosaturadas (%)            Gorduras trans (%)</p>						
49	<p>Composição de esteróis e triterpenos            Colesterol (%)            Campesterol (%)            Stigmasterol (%)            Brassicasterol (%)            β-Sitosterol aparente: β-Sitosterol + Δ-5,23-Estigmastadienol + Clerosterol + β-Sitostanol + Δ-5-avenasterol + Δ-5,24-estigmastadienol (%)            Δ-7-estigmastenol (%)            Eritrodiol e Uvaol (%)            Esteróis Totais (mg/kg)</p>	GC/FID	IO CR 06/Rev 5	<p>Azeite de oliva            Óleo de oliva            Óleo de bagaço de oliva            Óleos vegetais</p>	COI/T.20/Doc.No.26/Rev.5-2020	<p>Responsável Técnico:            Luis Henrique Rodrigues              Resp. Téc. Substituto:            Juliana Reghine Souza            (308793.3819593/2024)</p>	Ativo em 18/12/2020