

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 23002**

**EcoCerta Análises Ambientais Ltda.**  
**Ensaio Biológicos**  
*Ecocerta - Biological Testing*

**BR 116, Km 145, 15302 – São Cristóvão - Caxias do Sul/RS**

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na  
*the laboratory mentioned above is in agreement with standards established by*

**NBR ISO/IEC 17025:2017**

A lista de serviços para os quais o Laboratório está Reconhecido está anexa a este certificado.  
*The scope of accreditation are presented in the attached appendix*

**Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: [www.inmetro.gov.br/laboratorios/RBLE/](http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/RBLE/) - Nº 1458**  
*The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.*

**Validade:**  
*Validate:*

O não atendimento aos critérios estabelecidos no Apêndice de Responsabilidades torna este certificado sem validade.  
*The non-compliance with the responsibilities appendix may turn this certificate not valid.*

A validade do certificado é até **Outubro/2022**.  
*This certificate is valid to October / 2022.*

Porto Alegre, 09 de julho de 2021

## LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

*Scope of Accreditation*

**Nº 23002**

<b>EcoCerta Análises Ambientais Ltda. Ensaio Biológicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Alimentos e bebidas em geral	Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Farinha de trigo	LQ= 1sujidade em 50 g	AOAO 972.32, 21ª Edição, 2019 (16.05.11)
02		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Farinha de trigo integral e produtos derivados	LQ= 1 sujidade em 50 g	AOAC 993.26, 21ª Edição, 2019 (16.05.09)
03		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Farinha de milho e fubá	LQ= 1 sujidade em 50 g	AOAC 965.39 A ou B, 21ª Edição, 2019 (16.05.15)
04		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Massas Alimentícias e biscoitos	LQ= 1 sujidade em 225 g	AOAC 969.41, 21ª Edição, 2019 (16.06.06)
05		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Pães com alto teor de fibras e biscoitos	LQ= 1 sujidade em 225 g	AOAC 972.36, 21ª Edição, 2019 (16.06.01)
06		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Pães com frutas e castanhas	LQ= 1 sujidade em 225 g	AOAC 972.37 A ou B, 21ª Edição, 2019 (16.06.02)
07		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Molhos	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 992.12, 21ª Edição, 2019 (16.13.05)
08		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Doce de frutas em pasta	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 950.89 A, 21ª Edição, 2019 (16.10.06)

Porto Alegre, 09 de julho de 2021

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

*Scope of Accreditation*

**Nº 23002**

**EcoCerta Análises Ambientais Ltda.  
Ensaio Biológicos**

<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
09	Alimentos e bebidas em geral	Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Geleias de frutas	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 950.89 B, 21ª Edição, 2019 (16.10.06)
10		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Produtos de tomate	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 955:46 B, 21ª Edição, 2019 (16.13.14)
11		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Bebidas Alcoólicas e não alcoólicas	LQ= 1 sujidade em 250 mL	AOAC 970:72, 21ª Edição, 2019 (16.10.07)
12		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Café torrado e moído	LQ= 1 sujidade em 25 g	AOAC 988.16 B, 21ª Edição, 2019 (16.02.02)
13		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Chás compostos, Chá de Camomila, Chá de Carqueja, Chá de Cidreira, Chá de Boldo, Chá de menta ou hortelã e especiarias	LQ= 1 sujidade em 25 g	AOAC 975.49 Aa Ba, 21ª Edição, 2019 (16.14.05)
14		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Orégano moído	LQ= 1 sujidade em 10 g	AOAC 975.49 Ab Bb, 21ª Edição, 2019 (16.14.21)
15		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Orégano em flocos	LQ= 1 sujidade em 10 g	AOAC 969.44, 21ª Edição, 2019 (16.14.21)
16		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Cacau em pó ou massas	LQ=1 sujidade em 50 g	AOAC 965.38 a, 21ª Edição, 2019 (16.02.01)

Porto Alegre, 09 de julho de 2021

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 23002**

**EcoCerta Análises Ambientais Ltda.**  
**Ensaio Biológico**

<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
17	Alimentos e bebidas em geral	Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Chocolate e produtos achocolatados	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 965.38 b, 21ª Edição, 2019 (16.02.01)

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 09 de julho de 2021

## APÊNDICE DE RESPONSABILIDADES

*Responsibilities Appendix*

### **Do Laboratório Reconhecido:**

*Of the Accredited Laboratory:*

- \* Manter a Rede Metrológica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.  
*To keep Rede Metrológica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.*
- \* Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrológica RS atualizado.  
*To keep the laboratory's file updated.*
- \* Responsabilizar-se, de forma exclusiva, pelos laudos, relatórios e/ou certificados emitidos.  
*To be responsible for the certificates/reports issued by the laboratory.*
- \* Manter as condições técnicas do Laboratório verificadas durante a visita de avaliação.  
*To keep its technical conditions verified during the assessment carried out by Rede Metrológica RS.*
- \* Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrológica RS, e demais documentos da Rede Metrológica RS.  
*To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrológica RS.*
- \* Informar a Rede sobre alterações que tiverem grande impacto no sistema da qualidade do laboratório, incluindo equipamentos, instalações e/ou recursos humanos qualificados.  
*To inform Rede Metrológica RS all significant changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.*
- \* Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrológica RS.  
*To receive assessments carried out periodically by Rede Metrológica RS.*
- \* Atender às ações corretivas registradas nos Relatórios de Avaliação, nos prazos estabelecidos.  
*To implement all the corrective actions registered in Assessment Reports, in the completion date established.*
- \* Disponibilizar o Bônus Metrologia apenas nos serviços para os quais o laboratório está reconhecido pela Rede Metrológica RS, cumprindo com o Manual Operacional para o uso do Bônus.  
*To offer the "Bônus Metrologia" only for accredited services, complying with the Operational Manual for the utilization of the "Bônus Metrologia".*
- \* Receber os auditores da Rede Metrológica e do Sebrae para eventuais auditorias no uso do Bônus Metrologia por parte do laboratório, disponibilizando-os as informações e documentos necessários.  
*To receive Rede Metrológica RS and SEBRAE auditors for the "Bônus Metrologia" utilization audit.*

### **Da Rede Metrológica RS:**

*Of Rede Metrológica RS:*

- \* Realizar as avaliações periódicas para manutenção do reconhecimento da competência do laboratório.  
*To carry out periodical assessments for keeping the accreditation of the laboratory.*
- \* Manter o laboratório informado sobre alterações em documentos controlados, dos quais o laboratório é destinatário de cópia;  
*To keep the laboratory informed about changes occurred in accreditation criterion documentation.*
- \* Emitir novo certificado de reconhecimento sempre que houver alteração na lista de serviços.  
*To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.*

*To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.*