



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Instituto Estadual do Ambiente
Diretoria de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental

CERTIFICADO DE CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIO

63.05.05.02

CCL Nº IN004998

O Instituto Estadual do Ambiente - INEA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei nº 5.101, de 04 de outubro de 2007 e pelo Decreto nº 46.619, de 2 de abril de 2019, em especial, do Decreto nº 46.890, de 23 de dezembro de 2019, e suas modificações posteriores, que dispõe sobre o Sistema Estadual de Licenciamento e demais Procedimentos de Controle Ambiental - SELCA, concede o presente instrumento a

ECONSULTING PROJETOS E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

CPF/CNPJ: 74.871.963/0001-05

Endereço: RUA TORINO 161 - SANTA ISABEL - VIAMÃO - RS

Objeto:

Concedido o Certificado de Credenciamento a ECONSULTING Projetos e Consultoria Ambiental Ltda, nos parâmetros/ matrizes conforme abaixo:

Matriz: **ÁGUAS**

a) **Físico Químicos** : Alcalinidade, Bromatos, Cianetos, Cloretos, Cloritos, Cloro Residual Livre, Condutividade, Cor, Demanda Bioquímica de Oxigênio, Demanda Química de Oxigênio, Dureza Total, Fluoretos, Fósforo Total, o-Fosfato Solúvel, Índice de Fenóis, Nitratos, Nitritos, Nitrogênio Amoniacal, Nitrogênio *Kjeldahl*, Óleos e Graxas, pH, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Suspensos Totais, Sólidos Totais, Sabor, Sulfatos, Sulfêtos, Surfactantes Aniônicos e Turbidez.

b) **Metais:** Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobre, Cromo, Ferro, Lítio, Manganês, Mercúrio, Níquel, Potássio, Prata, Selênio, Sódio, Urânio, Vanádio e Zinco.

c) **Orgânicos:**

c-1) Ácidos Haloacéticos: Ácido Monocloroacético, Ácido Monobromoacético, Ácido Dicloroacético, Ácido Tricloroacético, Ácido Bromocloroacético, Ácido Bromodicloroacético e Ácido 2,3 Dicloropropiônico.

c-2) Carbamatos: Aldicarbe, Aldicarbe Sulfona, Benomil, Carbaril, Carbofurano, Mancozebe e Molinato.

c-3) Herbicidas Fenóxiácidos: 2,4-D, 2,4,5 – T e 2,4,5 TP (Silvex).

c-4) BTEX: Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos

c-5) Benzenos Clorados: Monoclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno e 1,3,5- Triclorobenzeno.

c-6) Hidrocarbonetos Alifáticos Halogenados: Bromodiclorometano, Bromofórmio, Cloreto de Vinila, Dibromoclorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano cis, 1,2-Dicloroetano trans, Diclorometano, Tetracloroeto de Carbono Tetracloroetano, 1,1,1 -Tricloroetano, Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano.

c-7) Individuais: 3,3' Diclorobenzidina, Atrazina, Bentazona, Benzidina, Clorotalonil, Estireno, Diuron Pendimetalina, Propanil, Simazina, Tebuconazol, e Trifluralina.

c-8) Ésteres Ftálicos: Dietilhexil ftalato, Dimetil ftalato e Di n-butil ftalato.

c-9) Fenóis Clorados: 2-Clorofenol, 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5- Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5- Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol e Pentaclorofenol.

c-10) Fenóis Não Clorados: Cresóis

c-11) Hidrocarbonetos Poliaromáticos (HPA): Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(a)antraceno, Benzo(b) fluoranteno, Benzo(g,h,i) perileno, Benzo(k) fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h) antraceno, Fenatreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd) pireno, 2-Metilnaftaleno, Naftaleno e Pireno.

c-12) Pesticidas Organo Clorados: Alacloro, Aldrin, Clordano, DDD, DDE, DDT. Dieldrin, Dodecacloro pentaciclodecano, Endosulfan, Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin, α -BHC, δ -BHC, γ -BHC, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Hexaclorobenzeno, Metoxicloro e Toxafeno.

c-13) Pesticidas Organofosforados: Clorpirifós, Clorpirifós Oxon, Demeton O, Demeton S, Gution, Malation, Metamidofós, Paration Etilico, Paration Metílico, e Terbufós.

c-14) Bifenilas Policloradas (PCB): PCB28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 e PCB 180.

Matriz: ÁGUAS SALINAS E SALOBRAS

Físico Químicos: Cianetos, Cloro Residual Livre, Cor, Demanda Bioquímica de Oxigênio, Fluoretos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrogênio Amoniacal, Óleos e Graxas, Oxigênio Dissolvido, pH, Sulfêtos e Turbidez.

Metais: Alumínio, Arsênio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Níquel, Prata, Selênio, Tálcio, Urânio e Zinco.

Orgânicos:

c-1) Ácidos Haloacéticos: Ácido Monocloroacético, Ácido Monobromoacético, Ácido Dicloroacético, Ácido Tricloroacético, Ácido Bromocloroacético, Ácido Bromodicloroacético.

c-2) Herbicidas Fenóxiácidos: 2,4-D, 2,4,5 – T e 2,4,5 TP (Silvex).

c-3) BTEX: Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos

c-4) Benzenos Clorados: Monoclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno e 1,3,5-Triclorobenzeno.

c-5) Hidrocarbonetos Alifáticos Halogenados: 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, Tetracloroetano e Tricloroetano.

c-6) Individuais: 3,3' Diclorobenzidina e Benzidina.

c-7) Fenóis Clorados: 2-Clorofenol, 2,4-Diclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol e Pentaclorofenol.

c-8) Hidrocarbonetos Poliaromáticos (HPA): Benzo(a) pireno, Benzo(a)antraceno, Benzo(b) fluoranteno, Benzo(k) fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h) antraceno e Indeno(1,2,3-cd) pireno.

c-9) Pesticidas Organo Clorados: Aldrin, Clordano, DDD, DDE, DDT. Dieldrin, Endosulfan, Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin, Heptaclo, Heptaclo Epóxido, Hexaclorobenzeno, Metoxicloro e Toxafeno.

c-10) Pesticidas Organofosforados: Demeton O, Demeton S, Gution, Malation, Paration Etilico e Paration Metílico.

Matriz: EFLUENTES

a) Físico Químicos: Cianetos, Cloro Ativo, Demanda Bioquímica de Oxigênio, Demanda Química de Oxigênio, Fluoretos, Fósforo Total, Índice de Fenóis, Nitratos, Nitritos, Nitrogênio Amoniacal, Nitrogênio *Kjeldahl*, Óleos e Graxas, pH, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Sólidos Suspensos Totais, Sólidos Totais, Sulfêtos, Sulfitos, Sulfeto de Carbono, Surfactantes Aniônicos e Temperatura.

b) Metais: Alumínio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmi, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Estanho, Ferro, Manganês, Mercúrio, Níquel, Prata, Selênio, Vanádio e Zinco.

c) Orgânicos:

c-1) Carbamatos: Aldicarbe, Aldicarbe Sulfona, Benomil, Carbaril, Carbofurano, Mancozebe e Molinato.

c-2) BTEX: Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos

c-3) Benzenos Clorados: Monoclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, e 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno.

c-4) Hidrocarbonetos Alifáticos Halogenados: Bromodichlorometano, Bromofórmio, Cloreto de Vinila, Clorofórmio, Dibromoclorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano cis, 1,2-Dicloroetano trans, Dichlorometano, Tetracloreto de Carbono, 1,1,1-Tricloroetano e Tricloroetano.

c-5) Individuais: Estireno.

c-6) Ésteres Ftálicos: Dietilhexil ftalato, Dimetil ftalato e Di n-butyl ftalato.

c-7) Fenóis Clorados: 2-Clorofenol, 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol e Pentaclorofenol.

c-8) Fenóis Não Clorados: Cresóis

c-9) Pesticidas Organo Clorados: Alacloro, Aldrin, Clordano, DDD, DDE, DDT. Dieldrin, Endosulfan, Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin, α -BHC, δ -BHC, γ -BHC, Heptaclo, Heptaclo

Epóxido, Hexaclorobenzeno, Metoxicloro e Toxafeno.

c-10) Pesticidas Organofosforados: Clorpirifós, Clorpirifós Oxon, Demeton O, Demeton S, Gution, Malation, Metamidofós, Paration Etilico, Paration Metílico, Profenofós e Terbufós.

c-11) Bifenilas Policloradas (PCB): PCB28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 e PCB 180.

Matriz: **RESÍDUOS SÓLIDOS E SEMI-SÓLIDOS**

a) Físico Químicos:

Extrato de Lixiviação: Fluoretos

Extrato de Solubilização: Cianetos, Cloretos, Fluoretos e Índice de Fenóis.

Extração – Massa Bruta: Cianetos e Índice de Fenóis.

b) Metais:

Extrato de Lixiviação: Arsênio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cromo, Ferro, Mercúrio, Prata e Selênio.

Extrato de Solubilização: Alumínio, Arsênio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês e Mercúrio.

Extração – Massa Bruta: Arsênio, Berílio, Chumbo, Cromo Hexavalente, Cromo Total, Mercúrio, Selênio e Vanádio.

c) Orgânicos:

Extrato de Lixiviação:

Herbicidas Fenóxiácidos: 2,4-D, 2,4,5 – T e 2,4,5 TP (Silvex).

BTEX: Xilenos

Hidrocarbonetos Poliaromáticos (HPA): Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a) pireno, Benzo(a)antraceno, Benzo(b) fluoranteno, Benzo(g,h,i) perileno, Benzo(k) fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h) antraceno, Fenatreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd) pireno, 2-Metilnaftaleno, Naftaleno e Pireno.

Pesticidas Organo Clorados: Alacloro, Aldrin, Clordano, DDD, DDE, DDT, Endosulfan, Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin, α -BHC, δ -BHC, γ -BHC, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Hexaclorobenzeno, Metoxicloro e Toxafeno.

Hidrocarbonetos Alifáticos Halogenados: Cloreto de Vinila, 1,1-Dicloroetano.

Extrato de Solubilização:

Herbicidas Fenóxiácidos: 2,4-D, 2,4,5 – T e 2,4,5 TP (Silvex).

BTEX: Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos.

Hidrocarbonetos Poliaromáticos (HPA): Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a) pireno,

Benzo(a)antraceno, Benzo(b) fluoranteno, Benzo(g,h,i) perileno, Benzo(k) fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h) antraceno, Fenatreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd) pireno, 2-Metilnaftaleno, Naftaleno e Pireno.

Pesticidas Organo Clorados: Aldrin, Clordano, DDD, DDE, DDT, Endosulfan, Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin, α -BHC, δ -BHC, γ -BHC, Heptacloro Epóxido, Hexaclorobenzeno, Metoxicloro e Toxafeno.

Matriz: **SEDIMENTOS E SOLOS**

a) **Físico Químicos:** Fósforo Total e Nitrogênio *Kjeldahl*.

b) **Metais:** Arsênio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Mercúrio, Níquel e Zinco.

c) **Orgânicos:**

c-1) **Benzenos Clorados:** Monoclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno e 1,3,5-Triclorobenzeno.

c-2) **Hidrocarbonetos Poliaromáticos (HPA):** Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a) pireno, Benzo(a)antraceno, Benzo(b) fluoranteno, Benzo(g,h,i) perileno, Benzo(k) fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h) antraceno, Fenatreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd) pireno, 2-Metilnaftaleno, Naftaleno e Pireno.

No seguinte local:

RUA TORINO, 161 - SANTA ISABEL - VIAMÃO/RS

Prazo de validade:

Este documento é válido até 14 de setembro de 2026, respeitadas as condições nele estabelecidas, e é concedido com base nos autos e informações constantes do processo nº SEI-070002/011517/2023 e seus anexos.

Condições de validade:

1- Cumprir a versão vigente da NOP-INEA-003 - Credenciamento de Laboratórios;

2- Este documento é exclusivo para a atividade do objeto do requerimento desenvolvida no endereço indicado, não sendo extensivo a outras atividades sob mesma razão social, e não exige o requerente do atendimento às demais licenças e autorizações federais, estaduais e municipais exigíveis por lei;

3- Manter atualizados junto ao INEA os dados cadastrais relativos à atividade ora licenciada, submetendo, para análise e parecer, qualquer alteração;

4- O INEA exigirá novas medidas de controle ambiental, sempre que julgar necessário;

5- Para que seja mantida a validade do CCL (Certificado de credenciamento de Laboratórios) vigente é necessário que o processo com pedido de novo instrumento de credenciamento seja protocolado com até 60 dias de antecedência de seu vencimento;

Cauê Bielschowsky



A autenticidade deste documento pode ser conferida apontando a câmera para o QrCode.

O não cumprimento das condições constantes nas Normas ambientais vigentes sujeita o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas na Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 e na Lei Estadual nº 3.467, de 14 de setembro de 2000, podendo levar ao cancelamento deste documento.

Rio de Janeiro, 14 setembro de 2023



Documento assinado eletronicamente por **Cauê Bielschowsky, Diretor de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental**, em 15/09/2023, às 10:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **59624121** e o código CRC **BC326BED**.

Referência: Processo nº SEI-070002/011517/2023

SEI nº 59624121

Avenida Venezuela, 110 - Bairro Saúde, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20081-312
Telefone: