



FORMULÁRIO DE CADASTRO DE LABORATÓRIO

SISTEMA DE CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO A	

1 – REQUERIMENTO	2 – TOTAL DE ENSAIOS	3 – Nº DO CERTIFICADO ANTERIOR
Credenciamento		
Renovação		
Inclusão de parâmetros		
Mudança de endereço		
Outros:		
		CCL Nº

4 – DADOS DO REQUERENTE:

Razão Social

Nome Fantasia

CNPJ I.E.

5 – ENDEREÇO DO LABORATORIO:

Logradouro

Cep

Bairro / Distrito Município UF

6 – ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:

Logradouro

Cep

Bairro/Distrito Município UF

Tel Fax e-mail

7 – REPRESENTANTES LEGAIS:

Nome CPF

Tel Fax e-mail

Nome CPF

Tel Fax e-mail

8 – TÉCNICO RESPONSÁVEL:

Nome

CPF Habilitação

Conselho/Registro

Tel Fax e-mail

9 – CONTATO:

Nome CPF

Tel Fax e-mail

Declaro serem verdadeiras as informações prestadas.

Campo Grande, MS, de de 20

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº

FOLHA

RUBRICA

FOLHA TIPO
B-2

ENSAIOS E MEDIÇÕES A SEREM CREDENCIADOS

INSTRUÇÕES: USE TANTAS CÓPIAS DESTA PÁGINA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA CADA LABORATÓRIO

MATRIZ – EFLUENTE INDUSTRIAL E ESGOTO DOMÉSTICO

ORGÂNICOS	LQ	OUTROS	LQ

LQ – Limite de quantificação

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº

FOLHA

RUBRICA

FOLHA TIPO

B-3

ENSAIOS E MEDIÇÕES A SEREM CREDENCIADOS

INSTRUÇÕES: USE TANTAS CÓPIAS DESTA PÁGINA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA CADA LABORATÓRIO

MATRIZES: ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA

FÍSICO-QUÍMICOS GERAIS	LQ	METAIS	LQ

LQ – Limite de quantificação

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO B-4	

ENSAIOS E MEDIÇÕES A SEREM CREDENCIADOS

INSTRUÇÕES: USE TANTAS CÓPIAS DESTA PÁGINA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA CADA LABORATÓRIO

MATRIZES: ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA

ORGÂNICOS	LQ	OUTROS	LQ

LQ – Limite de quantificação

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
		FOLHA TIPO B-5

ENSAIOS E MEDIÇÕES A SEREM CREDENCIADOS

INSTRUÇÕES: USE TANTAS CÓPIAS DESTA PÁGINA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA CADA LABORATÓRIO

MATRIZ – EFLUENTE INDUSTRIAL E ESGOTO DOMÉSTICO

MICROBIOLÓGICOS

MATRIZ – ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA

MATRIZ – ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL

MICROBIOLÓGICOS	BIOLÓGICOS	LQ

LQ – Limite de quantificação

SETOR DE AMOSTRAGEM

LABORATÓRIO REALIZA COLETAS DE AMOSTRAS	SIM []	NÃO []
MATRIZ:		
[] EFLUENTE E ESGOTO DOMÉSTICO	[] MATERIAL BIOLÓGICO (MB)	
[] ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL	[] SEDIMENTO (S)	
[] ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA		

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº

FOLHA

RUBRICA

FOLHA TIPO

B-7**ENSAIOS E MEDIÇÕES A SEREM CREDENCIADOS**

INSTRUÇÕES: USE TANTAS CÓPIAS DESTA PÁGINA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA CADA LABORATÓRIO

MATRIZ: SEDIMENTO (S)**BIOLÓGICOS****MATRIZ: MATERIAL BIOLÓGICO (MB)****FÍSICO-QUÍMICOS E ORGÂNICOS****LQ****METAIS****LQ****OUTROS****LQ****LQ – Limite de quantificação**

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
		FOLHA TIPO C-1

INSTALAÇÕES**SETOR / ÁREA**

SETOR	ÁREA (m²)
1 - ADMINISTRAÇÃO	
2 - ALMOXARIFADO	
3 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS	
4 – SETOR DE AMOSTRAGEM	
5 - LABORATÓRIO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS	
6 - LABORATÓRIO DE ANÁLISES ORGÂNICAS	
7 - LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE METAIS	
8 - LABORATÓRIO DE ANÁLISES BIOLÓGICAS	
9 - LABORATÓRIO DE ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS	
9.1 - SALA DE PREPARO DE MEIOS DE CULTURA	
9.2 - SALA DE ESTERILIZAÇÃO	
9.3 - SALA DE INOCULAÇÃO	
9.4 - SALA DE LAVAGEM DE MATERIAL	
9.5 – SALA DE DESCONTAMINAÇÃO	
10 – OUTROS - ESPECIFICAR	
TOTAL (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)	

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO C-2	

INSTALAÇÕES						
BANCADAS E UTILIDADES						
BANCADAS	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA/		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA		SETOR DE AMOSTRAGEM	
	QUANTIDADE					
METRO LINEAR (metros)						
UTILIDADES	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA		SETOR DE AMOSTRAGEM	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
VÁCUO: EQUIPAMENTO CENTRAL	[]	[]	[]	[]	[]	[]
VÁCUO: BOMBA DE BANCADA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
GÁS NATURAL/GLP	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AR COMPRIMIDO - COMPRESSOR CENTRAL	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AR COMPRIMIDO - COMPRESSOR DE BANCADA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ELETRICIDADE - 110 V	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ELETRICIDADE - 220 V	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ACETILENO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ÓXIDO NITROSO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
NITROGÊNIO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OXIGÊNIO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ARGÔNIO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
GAS CARBÔNICO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AR SINTÉTICO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
HÉLIO	[]	[]	[]	[]	[]	[]

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO C-3	

INSTALAÇÕES

CONTROLE DE TEMPERATURA (QUANTIDADE)	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	LABORATÓRIO BIOLOGIA			
APARELHO DE AR COND. CENTRAL						
APARELHO DE AR COND. PAREDE						
VENTILADOR DE TETO						
TERMOSTATOS						
TIPO DE REVESTIMENTO	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA/SETOR DE AMOSTRAGEM	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	LABORATÓRIO BIOLOGIA			
PISO						
PAREDES						
BANCADAS						
ILUMINAÇÃO	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA/SETOR DE AMOSTRAGEM		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
ADEQUADA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
CAPELAS (QUANTIDADE)	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	LABORATÓRIO BIOLOGIA			
COMUM						
ÁCIDO PERCLÓRICO						
FLUXO LAMINAR						

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº

FOLHA

RUBRICA

FOLHA TIPO

D**EQUIPAMENTOS**

INSTRUÇÕES: USE TANTAS CÓPIAS DESTA PÁGINA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA CADA LABORATÓRIO

ASSINALE

 LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA LABORATÓRIO ORGÂNICA LABORATÓRIO METAIS LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA LABORATÓRIO BIOLOGIA SETOR DE AMOSTRAGEM

EQUIPAMENTO	MARCA/ MODELO	DATA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº

FOLHA

RUBRICA

FOLHA TIPO

E**CORPO TÉCNICO DO LABORATÓRIO**

INSTRUÇÕES: USE TANTAS CÓPIAS DESTA PÁGINA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA CADA LABORATÓRIO

NOME	QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL/CARGO NO LABORATÓRIO	CONSELHO E NÚMERO DO REGISTRO	ANOS DE EXPERIÊNCIA	LABORATÓRIO/SETOR

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO G-1	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE						
GERAL						
ATIVIDADES	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
Mantém programa de garantia da qualidade?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Os procedimentos operacionais para todas as atividades, inclusive metodologias analíticas, calibração, estão disponíveis aos usuários?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Mantém programa de treinamento periódico dos profissionais?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Mantém registro e documentação dos dados gerados?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Participa de programa interlaboratorial?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Adota um sistema estatístico que assegura a confiabilidade dos dados (precisão, exatidão, cartas de controle, LDM, LQ etc.)?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Os limites detectados (LDM, LQ) atendem à Legislação Ambiental vigente?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Existe manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Realiza calibração dos equipamentos?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Os procedimentos analíticos adotados estão de acordo com ABNT, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, EPA ou CETESB/ANA?	[]	[]	[]	[]	[]	[]

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO G-2	

CONTROLE DA QUALIDADE DAS UTILIDADES

ÁGUA REAGENTE

PREPARO DA ÁGUA	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
FILTRAÇÃO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
CARVÃO ATIVADO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
DESTILAÇÃO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
TROCA IÔNICA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
BIDESTILAÇÃO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OSMOSE REVERSA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ULTRAPURIFICAÇÃO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
QUALIDADE DA ÁGUA REAGENTE (ONDE SE APLICA)	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
pH						
CONDUTIVIDADE µS/cm a 25°C						
RESISTIVIDADE mega ohm/cm a 25 °C						
SÍLICA SOLÚVEL mg SiO ₂ /l						
SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (TOC ou Cromatografia) µg/l						
BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS – UFC/mL						

MATERIAIS DOS RESERVATÓRIOS PARA ESTOCAGEM DA ÁGUA	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
POLIETILENO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
POLIPROPILENO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
PVC	[]	[]	[]	[]	[]	[]
VIDRO NEUTRO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
BOROSILICATO	[]	[]	[]	[]	[]	[]

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO G-3	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE

CONTROLE DA QUALIDADE DAS UTILIDADES

1.1.1 VIDRARIA

LAVAGEM	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
ÁCIDO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ACETONA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
DETERGENTE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ÁGUA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ÁGUA QUENTE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ÁGUA REAGENTE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
SOLVENTE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OUTROS						
CALIBRAÇÃO DE VIDRARIA VOLUMÉTRICA	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
PIPETAS VOLUMÉTRICAS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
BALÕES VOLUMÉTRICOS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
BURETAS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
MICROPIPETAS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OUTROS						

REAGENTES E MEIOS DE CULTURA

PROCEDIMENTO	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
ESTOCA COM SEPARAÇÃO DOS INCOMPATÍVEIS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OBEDECE A PRAZOS DE VALIDADE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ROTULA (IDENTIFICAÇÃO, CONCENTRAÇÃO, DATA, VALIDADE, ETC).	[]	[]	[]	[]	[]	[]

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO G-4	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE

AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DOS RESULTADOS ANALÍTICOS

ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS	SIM	NÃO
Utiliza materiais de referência para assegurar a integridade dos resultados?	[]	[]
Utiliza curva de calibração com no mínimo 03 padrões, dentro da faixa linear?	[]	[]
Verifica diariamente a curva de calibração utilizando um branco do método e pelo menos um padrão dentro da faixa de calibração?	[]	[]
A cada 20 amostras realizam branco de campo, branco de viagem, réplica, duplicata e matriz fortificada da amostra?	[]	[]
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS	SIM	NÃO
Há verificação da esterilidade dos meios de cultura, membranas, água de diluição e água reagente, vidraria e equipamentos, pelo menos no final de cada série de amostras, usando água esterilizada como amostra?	[]	[]
Realiza testes de controle de qualidade com culturas de microrganismos de referência (de coleção ou organizações reconhecidas) de cada lote de meio de cultura desidratado e de cada lote do meio preparado?	[]	[]
A cada 20 amostras realiza controle branco de viagem e réplica da amostra?	[]	[]
Caso tenha mais de um analista, efetua análise em paralelo de uma mesma amostra, pelo menos uma vez por mês?	[]	[]
Nos procedimentos de tubos múltiplos, submete à fase confirmatória os tubos que apresentam grande crescimento de organismos, sem formação de gás na fase presuntiva?	[]	[]
Nos procedimentos utilizando membrana filtrante é feita a verificação da colônia em amostras positivas, mensalmente?	[]	[]
No procedimento do Substrato Cromogênico utiliza o comparador colorimétrico para confirmação dos resultados?	[]	[]
Utilizam indicadores biológicos e/ou químicos apropriados para determinar a eficácia da esterilização?	[]	[]
ENSAIOS BIOLÓGICOS/ECOTOXICOLÓGICOS	SIM	NÃO
Utiliza materiais de referência para assegurar a integridade dos resultados?	[]	[]
São determinados os limites de detecção e quantificação?	[]	[]
Realiza cálculo de estimativa de erro nas contagens dos organismos?	[]	[]
A bibliografia para identificação dos organismos é adequada?	[]	[]
A cada 20 amostras utiliza branco em duplicata e padrão de referência?	[]	[]

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO G-5	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE		
AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DOS RESULTADOS ANALÍTICOS		
SETOR DE AMOSTRAGEM	SIM	NÃO
O setor de amostragem segue os procedimentos descritos pelo ABNT, APHA/AWWA/WEF, EPA ou CETESB/ANA?	[]	[]
Os equipamentos de medição são calibrados em empresas credenciadas na RBC?	[]	[]
É efetuada a verificação e ajuste contínuo da calibração dos equipamentos de medição com padrões rastreáveis?	[]	[]
Realiza controle de brancos para avaliar a presença de contaminação em partes específicas dos procedimentos de coleta (branco de campo e de viagem, branco de equipamentos, branco de frascaria e branco de sistema de filtração)?	[]	[]
Realiza medição da temperatura de transporte e armazenamento das amostras através de	[]	[]
Mantém registro e documentação dos dados gerados (medições em campo, verificação e ajuste de equipamentos)?	[]	[]
Os procedimentos operacionais para todas as atividades, inclusive metodologias analíticas, estão disponíveis aos usuários?	[]	[]
É efetuada a verificação e ajuste contínuo da calibração dos equipamentos de medição com padrões rastreáveis?	[]	[]
Os frascos e os preservantes são adequados para os parâmetros de interesse?	[]	[]
É obedecido o tempo máximo de estocagem estabelecido para cada parâmetro?	[]	[]

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
	FOLHA TIPO G-6	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE

SEGURANÇA NO LABORATÓRIO

ITENS DE SEGURANÇA	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
Existem equipamentos de segurança tais como: capelas, chuveiros, lava-olhos, luvas em quantidade e localização adequadas?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Os equipamentos de proteção individual (EPIs) disponíveis são adequados às condições existentes de trabalho?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Existem no laboratório equipamentos de combate ao incêndio?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Existe tratamento dos efluentes e resíduos?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
As capelas estão instaladas e funcionando de acordo com as normas de segurança?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
As amostras para análises microbiológicas são autoclavadas antes do seu descarte final?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Realiza manutenção das autoclaves que inclui a verificação da pressão e calibração?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
As instalações de uma maneira geral estão dentro das normas de segurança?	[]	[]	[]	[]	[]	[]

SEGURANÇA NA AMOSTRAGEM

ITENS DE SEGURANÇA	SIM	NÃO
Os equipamentos de proteção individual (EPIs) disponíveis são adequados às condições existentes de trabalho?	[]	[]
O Setor de amostragem segue os procedimentos de segurança descritos pelo INMETRO, ABNT, Standard Methods ou CETESB/ANA?	[]	[]
Os frascos de reagentes possuem acomodação firme e segura para transporte?	[]	[]
Possuem equipamentos de segurança tais como: colete salva vida, bota, capa de chuva, luvas, óculos, caneleira, boné e aventais disponíveis e em quantidade adequadas?	[]	[]
Os técnicos de amostragem recebem treinamento?	[]	[]

OUTROS CREDENCIAMENTOS

CREDENCIAMENTO	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
Possui credenciamento de órgão governamental para efetuar os ensaios?	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Possui credenciamento de órgão governamental para realizar amostragem?	[]	[]	[]	[]	[]	[]

Especificar: