



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

***RESOLUÇÃO INEA Nº 08 DE 20 DE JULHO DE 2009**

**APROVA AS TABELAS DE PREÇO
DOS SERVIÇOS DE
LABORATÓRIO.**

O CONSELHO DIRETOR DO INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA, reunido no dia 06 de julho de 2009, no uso das atribuições que lhe confere o disposto no art. 8º do Decreto Estadual nº 41.628, de 12 de janeiro de 2009,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar, na forma do Anexo, as TABELAS DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, em UFIRJ-RJ, com a respectiva definição das Classes.

Art. 2º - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogando a Deliberação FEEMA nº 537, de 02 de agosto de 2007.

Rio de Janeiro, 20 de julho de 2009

LUIZ FIRMINO MARTINS PEREIRA
Presidente do Conselho Diretor

Revogada pela Resolução INEA nº 11

TABELA DE PREÇO DAS ANÁLISES EM UFIR-RJ
TIPO DE ANÁLISE: FÍSICO-QUÍMICA

PARÂMETROS	CLASSE I tratada	CLASSE II a doce	CLASSE II b salgada	CLASSE III despejo	CLASSE IV a sedimento	CLASSE IV b biota	CLASSE IV c res. sólido	CLASSE V prod.comerc.
ACIDEZ	13,28	13,28	13,28	NA	NA	NA	NA	NA
ALCALINIDADE	13,28	13,28	13,28	NA	NA	NA	NA	NA
ARSENIO - colorim.	26,56	26,56	26,56	26,56	26,56	NA	NA	NA
CALCIO	13,28	13,28	13,28	13,28	NA	NA	NA	NA
CIANETO	17,71	17,71	17,71	17,71	NA	NA	NA	NA
CLORETO	13,28	13,28	NA	13,28	NA	NA	NA	NA
CLORO RESIDUAL	0,44	0,44	0,44	NA	NA	NA	NA	NA
CONDUTIVIDADE	4,43	4,43	4,43	NA	NA	NA	NA	NA
COR	4,43	4,43	4,43	NA	NA	NA	NA	NA
CROMO TRIVALENTE	48,69	48,69	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CROMO HEXAVALENTE	17,71	17,71	17,71	17,71	NA	NA	NA	NA
DETERGENTE - ver surfact. aniônicos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DBO	57,55	57,55	57,55	57,55	NA	NA	NA	NA
DQO	35,41	35,41	NA	35,41	35,41	NA	NA	NA
DUREZA TOTAL	13,28	13,28	13,28	13,28	NA	NA	NA	NA
FENOL	30,99	30,99	30,99	30,99	NA	NA	NA	NA
FLUORETO	17,71	17,71	17,71	17,71	NA	NA	NA	NA
FÓSFORO TOTAL	22,13	22,13	22,13	22,13	22,13	NA	NA	NA
FÓSFORO TOTAL - filtrado	26,56	26,56	26,56	26,56	NA	NA	NA	NA
GÁS CARBÔNICO - CO ₂ (livre)	13,28	13,28	13,28	NA	NA	NA	NA	NA
GÁS SULFÍDRICO - H ₂ S	13,28	13,28	13,28	13,28	NA	NA	NA	NA
LIXIVIAÇÃO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35,41	NA
MAGNÉSIO	22,13	22,13	22,13	22,13	NA	NA	NA	NA
UM METAL (exceto mercúrio)	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43
DOIS METAIS (exceto mercúrio)	34,53	34,53	34,53	34,53	34,53	34,53	34,53	34,53
TRES METAIS (exceto mercúrio)	37,63	37,63	37,63	37,63	37,63	37,63	37,63	37,63
QUATRO METAIS (exceto mercúrio)	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72
CINCO METAIS (exceto mercúrio)	43,82	43,82	43,82	43,82	43,82	43,82	43,82	43,82
SEIS METAIS (exceto mercúrio)	46,92	46,92	46,92	46,92	46,92	46,92	46,92	46,92
SETE METAIS (exceto mercúrio)	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46

Obs.: NA (Não Aplicável)

TABELA DE PREÇO DAS ANÁLISES EM UFIR-RJ
TIPO DE ANÁLISE: FÍSICO-QUÍMICA (Continuação)

PARÂMETROS	CLASSE I tratada	CLASSE II a doce	CLASSE II b salgada	CLASSE III despejo	CLASSE IV a sedimento	CLASSE IV b biota	CLASSE IV c res. sólido	CLASSE V prod.comerc.
OITO METAIS (exceto mercúrio)	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56
NOVE METAIS (exceto mercúrio)	56,66	56,66	56,66	56,66	56,66	56,66	56,66	56,66
DEZ METAIS (exceto mercúrio)	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76
ONZE METAIS (exceto mercúrio)	62,86	62,86	62,86	62,86	62,86	62,86	62,86	62,86
MERCÚRIO	44,27	44,27	44,27	44,27	44,27	44,27	44,27	44,27
NITROGÊNIO NITRATO - NO3	27,00	27,00	27,00	27,00	NA	NA	NA	NA
NITROGÊNIO NITRITO - NO2	20,80	20,80	20,80	20,80	NA	NA	NA	NA
NITROGENIO AMONIACAL - NH3	22,58	22,58	22,58	22,58	NA	NA	22,13	NA
NITROGÊNIO KJELDAHL TOTAL	35,41	35,41	35,41	35,41	35,41	35,41	35,41	35,41
ODOR - teste qualitativo	7,97	7,97	7,97	7,97	NA	NA	NA	NA
ÓLEOS E GRAXAS (OG, SE)	44,71	44,71	44,71	44,71	NA	NA	NA	NA
ORTO FOSFATO SOLÚVEL (fosfato)	17,71	17,71	17,71	17,71	NA	NA	NA	NA
OXIGÊNIO CONSUMIDO (OC)	21,25	21,25	21,25	NA	NA	NA	NA	NA
OXIGÊNIO DISSOLVIDO (OD)	15,05	15,05	15,05	NA	NA	NA	NA	NA
pH	7,53	7,53	7,53	7,53	NA	NA	NA	NA
POTÁSSIO	18,59	18,59	18,59	18,59	NA	NA	NA	NA
RES.NÃO FILTRÁVEL TOTAL - RNFT	28,33	28,33	28,33	28,33	NA	NA	NA	NA
RES.NÃO FILTRÁVEL FIXO E VOLÁTIL	35,41	35,41	35,41	35,41	NA	NA	NA	NA
RESÍDUO TOTAL	17,71	17,71	17,71	17,71	NA	NA	NA	NA
RESÍDUO FILTRÁVEL TOTAL	26,12	26,12	26,12	26,12	NA	NA	NA	NA
RES. FILTRÁVEL FIXO E VOLÁTIL	35,41	35,41	35,41	35,41	NA	NA	NA	NA
RESÍDUO TOTAL FIXO E VOLÁTIL	29,66	29,66	29,66	29,66	NA	NA	NA	NA
RESÍDUO SEDIMENTÁVEL	NA	NA	NA	12,84	NA	NA	NA	NA
SALINIDADE	NA	NA	21,69	NA	NA	NA	NA	NA
SEPARAÇÃO FRAÇÃO FINA -sedimento	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36,74	NA
SÍLICA - orto silicato solúvel	17,71	17,71	17,71	NA	NA	NA	NA	NA
SÓDIO	18,59	18,59	NA	NA	17,71	NA	NA	NA
SOLUBILIZAÇÃO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36,74	NA
SULFATO SOLÚVEL	19,03	19,03	19,03	NA	NA	NA	NA	NA
SULFATO TOTAL	NA	NA	NA	26,12	NA	NA	NA	NA
SULFETOS	14,61	14,61	14,61	14,61	NA	NA	NA	NA

SURFACTANTES ANIÔNICOS (MBAS)	33,64	33,64	33,64	33,64	NA	NA	NA	NA
TURBIDEZ	4,87	4,87	4,87	NA	NA	NA	NA	NA
UMIDADE	NA	NA	NA	NA	15,49	15,49	15,49	NA
TOC (COT)	53,12	53,12	53,12	53,12	NA	NA	NA	NA

Obs.: NA (Não Aplicável)

TABELA DE PREÇOS DE ANÁLISES EM UFIR-RJ
TIPO DE ANÁLISE: ORGÂNICA

PARÂMETROS	CLASSE I tratada	CLASSE II a doce	CLASSE II b salgada	CLASSE III despejo	CLASSE IV a sedimento	CLASSE IV b biota	CLASSE IV c res. sólido	CLASSE V prod.comerc.
BENZO a PIRENO e outros, exceto naftaleno	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86
CARBAMATOS (O-ARIL)	170,86	170,86	170,86	170,86	NA	NA	NA	NA
DITIOCARBAMATOS	40,72	40,72	40,72	40,72	NA	NA	NA	NA
HERBICIDAS (2.4D, 2.4.5T, etc)	170,86	170,86	170,86	170,86	NA	NA	NA	NA
ORGÂNICOS(determinação qualitaiva) POR MASSA - ATÉ 3 SUBSTÂNCIAS	221,77	221,77	221,77	221,77	221,77	NA	221,77	221,77
BTX (benzeno, tolueno e xileno)	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	NA	170,86	170,86
ORGANO-VOLÁTEIS (trihalometanos e outros clorados voláteis)	170,86	170,86	170,86	170,86	NA	NA	NA	NA
PCB's	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86
PENTACLOROFENOL	162,45	162,45	162,45	162,45	162,45	NA	NA	NA
PESTICIDAS CLORADOS	162,45	162,45	162,45	162,45	162,45	162,45	162,45	162,45
PESTICIDAS FOSFORADOS	162,45	162,45	162,45	162,45	NA	NA	NA	NA
PIRETRÓIDES	170,86	170,86	170,86	170,86	NA	NA	NA	NA
NAFTELENO	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86	170,86

Obs.: NA (Não Aplicável)

TABELA DE PREÇOS DE ANÁLISES EM UFIR
TIPO DE ANÁLISE: BACTERIOLÓGICA

PARÂMETROS	CLASSE I tratada	CLASSE II a doce	CLASSE II b salgada	CLASSE III despejo	CLASSE IV a sedimento	CLASSE IV b biota	CLASSE IV c res. sólido	CLASSE V prod.comerc.
BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS (UFC)	8,85	8,85	8,85	NA	NA	NA	NA	NA
BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO (tubos múltiplos)	NA	NA	NA	26,56	NA	NA	NA	NA
BACTÉRIAS QUE PRECIPITAM O FERRO	NA	NA	NA	26,56	NA	NA	NA	NA
COLIFORMES FECAIS (membranas filtrantes)	27,00	27,00	27,00	NA	NA	NA	NA	NA
COLIFORMES TOTAIS (membranas filtrantes)	27,00	27,00	27,00	NA	NA	NA	NA	NA
COLIFORMES TOTAIS E FECAIS (tubos múltiplos)	24,79	24,79	24,79	24,79	NA	NA	NA	NA
ESTREPTOCOCOS FECAIS (tubos múltiplos)	27,00	27,00	27,00	NA	NA	NA	NA	NA
PSEUDOMONAS AERUGINOSA (tubos múltiplos)	27,00	27,00	27,00	NA	NA	NA	NA	NA
SALMONELAS - método qualitativo isolamento e identificação	NA	NA	NA	49,13	NA	NA	NA	NA
SALMONELAS (tubos múltiplos)	NA	NA	NA	129,26	NA	NA	NA	NA
VIBRIÃO COLÉRICO - método qualitativo isolamento e identificação	NA	53,12	53,12	NA	NA	NA	NA	NA
VIBRIÃO COLÉRICO - bioquímica	NA	66,40	66,40	NA	NA	NA	NA	NA

Obs.: NA (Não Aplicável)

Revogada pela Resolução INEA nº 1

TABELA DE PREÇOS DE ANÁLISES EM UFIR-RJ
TIPO DE ANÁLISE: BIOLÓGICA

PARÂMETROS	CLASSE I tratada	CLASSE II a doce	CLASSE II b salgada	CLASSE III despejo	CLASSE IV a sedimento	CLASSE IV b biota	CLASSE IV c res. sólido	CLASSE V prod.comerc.
BENTOS	NA	NA	NA	NA	304,99	NA	NA	NA
CLOROFILA	NA	22,58	22,58	NA	NA	NA	NA	NA
FITOPLANCTON - qualitativo	NA	41,17	41,17	NA	NA	NA	NA	NA
FITOPLANCTON - quantitativo	NA	97,38	97,38	NA	NA	NA	NA	NA
PARASITOLÓGICO (ovos e larvas de Helmin- tos e cistos de Protozoários)	35,86	35,86	NA	NA	35,86	NA	NA	NA
Parasitológico (Giardia e Cryptosporidium)	NA	97,38	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cianotoxinas (Bioensaio com camundongos) Positivo/Negativo	NA	124,39	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DL 100 (dose letal mínima)	NA	174,41	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Obs.: NA (Não Aplicável)

Revogada pela Resolução INEA nº 001/2017

TABELA DE PREÇOS DE ANÁLISES EM UFIR-RJ
TIPO DE ANÁLISE: ECOTOXICOLÓGICA

PARÂMETROS	CLASSE I tratada	CLASSE II a doce	CLASSE II b salgada	CLASSE III despejo	CLASSE IV a sedimento	CLASSE IV b biota	CLASSE IV c res. sólido	CLASSE V prod.comerc.
TOXICIDADE - DAPHNIAS - UTD sem relatório	NA	NA	NA	159,80	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - DAPHNIAS - UTD com relatório	NA	NA	NA	196,98	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - DAPHNIAS - CE50 sem relatório	NA	NA	NA	347,93	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - DAPHNIAS - CE50 com relatório	NA	NA	NA	423,18	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - DAPHNIAS - CE50 solúveis em água - com relatório	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	423,18
TOXICIDADE - DAPHNIAS - CE50 insolúveis em água - com relatório	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	467,44
TOXICIDADE - PEIXES - UTP sem relatório	NA	NA	NA	151,83	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - PEIXES - UTP com relatório	NA	NA	NA	189,01	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - PEIXES - CL50 - 48h sem relatório	NA	NA	NA	189,01	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - PEIXES - CL50 - 48 h com relatório	NA	NA	NA	235,05	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - PEIXES - CL50 - 96 h sem relatório	NA	NA	NA	470,54	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - PEIXES - CL50 - 96 h com relatório	NA	NA	NA	544,91	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - PEIXES - CL50 - 96 h solúveis em água	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	544,91
TOXICIDADE - PEIXES - CL50 - 96 h insolúveis em água	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	916,30

Obs.: NA (Não Aplicável)

TABELA DE PREÇOS DE ANÁLISES EM UFIR-RJ
TIPO DE ANÁLISE: ECOTOXICOLÓGICA (Continuação)

PARÂMETROS	CLASSE I tratada	CLASSE II a doce	CLASSE II b salgada	CLASSE III despejo	CLASSE IV a sedimento	CLASSE IV b biota	CLASSE IV c res. sólido	CLASSE V prod.comerc.
TOXICIDADE - BACTÉRIAS - UTB inibição do crescimento - sem relatório	NA	NA	NA	152,27	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - BACTÉRIAS - UTB inibição do crescimento - com relatório	NA	NA	NA	189,46	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - BACTÉRIAS - CE 50 inibição do crescimento - sem relatório	NA	NA	NA	239,03	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - BACTÉRIAS - CE 50 inibição do crescimento - com relatório	NA	NA	NA	312,96	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - BACTÉRIAS - CE 50 inibição do crescimento solúveis em água - com relatório	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	312,96
TOXICIDADE - BACTÉRIAS - CE 50 inibição do crescimento insolúveis em água - com relatório	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	609,98
TOXICIDADE - ARTEMIA SALINA - UTA sem relatório	NA	NA	NA	159,80	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - ARTEMIA SALINA - UTA com relatório	NA	NA	NA	196,98	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - ARTEMIA SALINA - CL50 sem relatório	NA	NA	NA	348,81	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - ARTEMIA SALINA - CL50 com relatório	NA	NA	NA	423,18	NA	NA	NA	NA
TOXICIDADE - ARTEMIA SALINA - CL50 solúveis em água - com relatório	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	423,18
TOXICIDADE - ARTEMIA SALINA - CL50 insolúveis em água - com relatório	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	728,17

Obs.: NA (Não Aplicável)

TABELA DE PREÇOS DE ANÁLISES EM UFIR-RJ
TIPO DE ANÁLISE: AR (FÍSICO-QUÍMICAS)

PARÂMETROS	CLASSE VI
CLORETO	44,27
NITRATO	66,40
SULFATO	44,27
UM METAL (exceto mercúrio)	88,53
DOIS METAIS (exceto mercúrio)	97,38
TRES METAS (exceto mercúrio)	106,24
QUATRO METAIS (exceto mercúrio)	115,09
CINCO METAIS (exceto mercúrio)	123,94
SEIS METAIS (exceto mercúrio)	132,80
SETE METAIS (exceto mercúrio)	141,65
OITO METAIS (exceto mercúrio)	150,50
NOVE METAIS (exceto mercúrio)	159,36
DEZ METAIS (exceto mercúrio)	168,21

TIPO DE ANÁLISE: AR (ORGÂNICAS)

PARÂMETROS	CLASSE VI
BENZO a PIRENO E OUTROS	199,19
BTX (benzeno , tolueno e xileno)	354,12
FENOL	354,12
TRIETILAMINA	354,12
PARTÍCULAS NO AR	44,27
ORGÂNICOS EM GERAL	354,12

Revogada pela Resolução INEA nº 17

TABELA DE PREÇOS DE ANÁLISES EM UFIR-RJ
TIPO DE ANÁLISE: (SERVIÇOS ESPECIAIS)

PARÂMETROS	CLASSE VII
TESTES DE EQUIPAMENTOS exceto análises	442,66
DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO	2213,28
ESTÁGIO REMUNERADO (por pessoa/dia)	88,53
CLASSIFICAÇÃO ENTOMOLÓGICA	15,48

Revogada pela Resolução INEA nº 17