



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

PORTARIA UFERSA/CCBS N.º 040/2018, 16 de outubro de 2018

A Diretora Adjunta do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da **Universidade Federal Rural do Semi-Árido**, no uso de suas atribuições conferidas pela PORTARIA UFERSA/GAB N.º 0154/2017, de 02 de março de 2017 e pela RESOLUÇÃO CONSUNI/UFERSA N.º 012/2017, de 23 de agosto de 2017;

CONSIDERANDO o que determina a Portaria UFERSA/GAB N.º 0657/2017 que dispõe sobre a regulamentação da concessão de adicional de insalubridade para servidor exposto com habitualidade, no âmbito da UFERSA;

CONSIDERANDO os dados constantes na ficha de investigação de insalubridade e periculosidade apresentada pelo servidor, tendo esta sido devidamente avaliada em conformidade segundo as normas e regras institucionais da UFERSA e assinada pela chefia imediata.

R E S O L V E:

Art. 1º Declarar a localização do servidor, **Luiz Carlos Fernandes**, matrícula **SIAPÉ N.º 1466554**, ocupante do cargo de Químico, exercendo suas atividades no Laboratório de Limnologia e Qualidade de Água, com carga horária semanal de 40 horas.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	LOCAL DE EXECUÇÃO	TEMPO DE EXECUÇÃO (horas)	FREQUÊNCIA (preencher com D, S, M, Sm, A)
Determinação de Nitrogênio Orgânico (método Kjeldhal) em amostras de água, sedimento e plantas, manipulando ácido sulfúrico concentrado com mercúrio em forma de sulfato na capela sob aquecimento à 380 °C. E o procedimento continua com hidróxido sódico concentrado a 40% e ácido clorídrico diluído a 0,01M.	Lab. de limnologia e qualidade de água	De 8 a 16 h, dependendo do número de amostras	S
Determinação de Nitrito em amostras de água, sedimento e plantas, manipulando os reagentes sulfanilamida, ácido clorídrico e N(1-Naftil)-Etilenodiamina	Lab. de limnologia e qualidade de água	2h	D
Determinação de Amônia em amostras de água, manipulando os reagentes Fenol, ácido dicloroisocianúrico, na	Lab. de limnologia e qualidade de água	1h	D



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

forma de sal, hidróxido de sódio e citrato de sódio.			
Determinação de Fosforo Inorgânico e Total em amostras de água, sedimento e plantas, manipulando ácido sulfúrico concentrado (98%) para digestão com aquecimento em chapa quente para sedimentos e planta e água uso de Perclorato de Potássio, em amostras de água ácido sulfúrico a 15%, ácido ascórbico, Mobilidato de amônia e tartarato de antimônio e potássio.	Lab. de limnologia e qualidade de água	De 2 a 8h, dependendo do número de amostras	D
Determinação de oxigênio pelo método de Winkler, manipulando hidróxido de sódio, azida sódica, sulfato de manganês, Iodato de potássio e Tiosulfato de Sódio	Lab. de limnologia e qualidade de água	2h	S
Digestão de amostras de água para análise de metais com ácido clorídrico e ácido nítrico concentrado.	Lab. de limnologia e qualidade de água	2h	S
Digestão de plantas e sedimentos para análise de metais com ácido nítrico e ácido clorídrico (água régia).	Lab. de limnologia e qualidade de água	2h	S
Determinação de Fosforo total, digestão da amostra em Autoclave com persulfato de potássio, e determinação do mesmo com mistura reacional ácido sulfúrico a 50%, Mobilidato de Amônia a 20%, ácido ascórbico a 20% e Tartarato de Antimônio e Potássio (TAP) a 10%	Lab. de limnologia e qualidade de água	De 4 a 5 horas, dependendo do número de amostras	S
Determinação de Clorofila A com manipulação de Acetona a 90% e ácido clorídrico a 10%	Lab. de limnologia e qualidade de água	5h com dias alternados.	D
Análise de coliformes fecais totais e termotolerantes em águas de esgotos, rios e reservatórios, manipulando meios de culturas para coliformes totais, coliformes termotolerantes e Escherichia Coli.	Lab. de limnologia e qualidade de água	2h	S
Granulometria de sedimentos provindo de rios, lagos e reservatórios.	Lab. de limnologia e qualidade de água	1h	S
Determinação de DBO de águas de rios, lagos e reservatórios, manipulando as águas poluídas, hidróxido de sódio diluído, ácido clorídrico diluído e inibidor de nitrificação [2-cloro-6-(triclorometil) piridina]	Lab. de limnologia e qualidade de água	2h	S




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Análises de composição química das Macrofitas(Plantas aquáticas), determinação de Nitrogenio Organico (amoniaco) total , Fosforo total, polifenol, FPC, carboidratos e lipídeos, manipulando ácido sulfúrico, óxido de mercurio, Persulfato de Potássio, Metanol a 50%, Sulfito de Sódio, decalina, fenol à 5%.	Lab. de limnologia e qualidade de água	+10h	Sm
Manuseio de amostras de peixes (in, natura, vísceras e sangue) para as análises de composição química (N e P) e energia na biomassa total, manipulando ácido sulfúrico, óxido de cobre, selênio e persulfato de potássio.	Lab. de limnologia e qualidade de água	+10h	Sm
Determinação de gases dos efeito estufa em amostras gasosas com cromatografo à gas que usa gases de arrastes como Hélio, Nitrogênio(puro), Hidrogênio(puro) e Ar sintético	Lab. de limnologia e qualidade de água	+10h	Sm

(Preencher com todas as atividades desempenhadas pelo servidor, incluindo as administrativas, de docência, de chefia, aquelas referentes à possível exposição a agentes nocivos, dentre outras)

Legenda: Frequência – D: diária; S: semanal; M: mensal; Sm: semestral; A: anual. O Tempo deve ser exposto em horas (h).

Art. 2º Este ato entra em vigor a partir desta data.


Rodrigo Silva da Costa
Diretor do CCBS