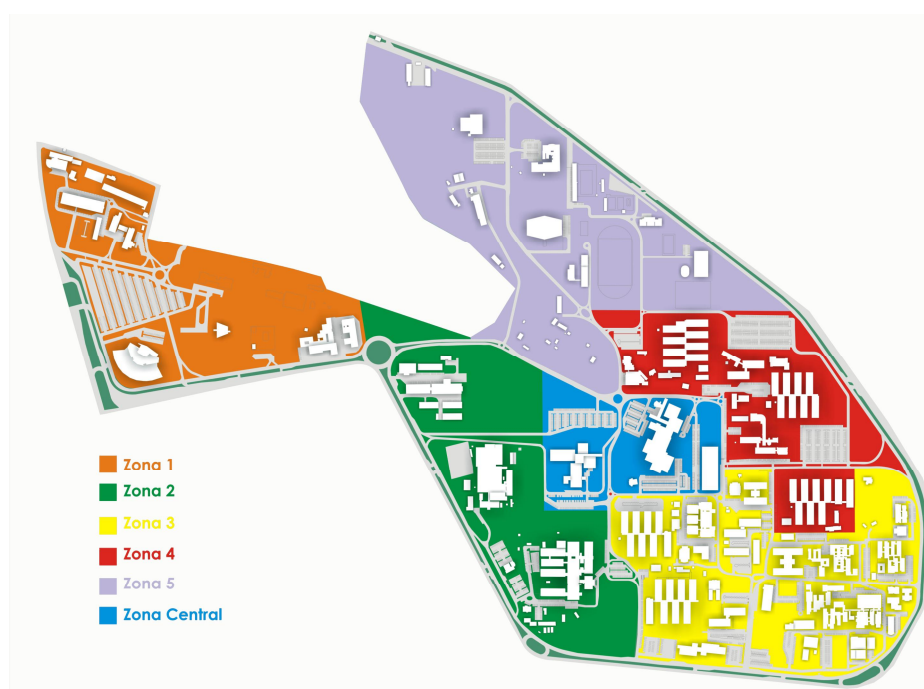


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE**

**PROGRAMA DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA DA UFRN
PROÁGUA
RELATÓRIO DE MONITORAMENTO MENSAL**



Distribuição das seis zonas no Campus Central da UFRN

**Padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria n° 518/04, de 25 de março de 2004,
do Ministério da Saúde**

PARÂMETRO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	FREQÜÊNCIA DE AMOSTRAGEM
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA		
Nitrato	Até 10 mg/L	Mensal
pH	6,0 a 9,5	Mensal
STD	1.000 mg/L	Mensal
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA		
Coliformes totais	Ausência em 100ml em 95% das amostras	Mensal
Coliformes fecais	Ausência em 100ml em 95% das amostras	Mensal

NOVEMBRO / 2011

I – SETORES DO CAMPUS CENTRAL

	Edificação	Local de coleta	Nitrato	pH	STD	Coliformes	
						Totais	Fecais
Zona 1	DAS/A. Social	Copa					
	Depto. Artes	Cantina					
	Depto. Artes	Bebedouro					
	Escola de Música	Cantina					
	Escola de Música	Jardim					
	Garagem	Banheiro					
	NEI Unidade I	Copa					
	NEI Unidade I	Banheiro					
	Praça Cívica	Jardim					
	SEDIS	Copa					
	Setor de refrigeração	Banheiro					
	Superintendência de Infraestrutura	Copa					
Zona 2	Arquivo Geral	Copa					
	Centro de Biociências	Cantina					
	Centro de Biociências	Copa - DMOR					
	Editora Universitária	Copa					
	Editora Universitária	Galpão					
	Lab. Entomologia	Banheiro					
	NUPLAN	Osmose reversa					
	Primatologia	Área de serviço					
	R2.01	Saída				Ausente	Ausente
Zona 3	CCET	Copa				Presente	Ausente
	Centro Tecnológico	Copa				Presente	Ausente
	Lab. De Geologia	Cantina				Ausente	Ausente
	Lab. I de Química	Banheiro				Ausente	Ausente
	Lab. II de Química	Copa				Presente	Ausente
	Laboratórios de Física	Banheiro				Ausente	Ausente
	Núcleo Tecnológico	Bebedouro				Ausente	Ausente
	R3.01	Saída				Ausente	Ausente
	R3.02	Saída				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas III	Banheiro bl. A				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas IV	Cantina				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas IV	Bebedouro Bl B				Ausente	Ausente
Zona 4	CCHLA	Copa				Ausente	Ausente
	CCHLA	Bebedouro				Ausente	Ausente
	CCSA	Copa				Ausente	Ausente
	P4.01	Saída				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas I	Bebedouro Bl. B				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas I	Cantina DCE					
	Setor de Aulas I	Cantina central				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas II	Cantina				Ausente	Ausente

	Setor de Aulas V	Bebedouro Bl C				Ausente	Ausente
Zona 5	Depto. Ed. Física	Cantina				Ausente	Ausente
	Depto. Ed. Física	Bebedouro				Presente	Ausente
	Depto. Enfermagem	Cantina				Ausente	Ausente
	Depto. Enfermagem	Bebedouro				Presente	Ausente
	Depto. Fisioterapia	Banheiro				Ausente	Ausente
	Depto. Fisioterapia	Copa				Ausente	Presente
	R5.01	Saída				Ausente	Ausente
	Residência Campus 1	Bebedouro				Presente	Ausente
	Residência Campus 2	Bebedouro				Presente	Ausente
	Residência da Pós-graduação	Copa				Ausente	Ausente
	Restaurante Universitário	Bebedouro salão				Ausente	Ausente
	Restaurante Universitário	Lavagem dos vegetais				Ausente	Ausente
	Restaurante Universitário	Preparação do suco				Ausente	Ausente
Zona Central	BCZM	Cantina				Ausente	Ausente
	BCZM	Banheiro 1º Andar				Ausente	Ausente
	Centro de Convivência	APURN (banheiro)				Ausente	Ausente
	Centro de Convivência	APURN (cozinha)				Ausente	Ausente
	Reitoria	Cantina				Ausente	Ausente
	Reitoria	Copa - PROAD				Ausente	Ausente

II – SETORES EXTERNOS

CAMPUS SAÚDE

	Edificação	Local de coleta	Nitrato	pH	STD	Coliformes	
						Totais	Fecais
HUOL	Centro Cirúrgico	Bebedouro				Ausente	Ausente
	Centro Cirúrgico	Torneira				Ausente	Ausente
	Enfermaria 19ª e 20ª	Bebedouro				Ausente	Ausente
	Enfermaria-Recepção	Copa				Ausente	Ausente
	Hemodiálise	Copa				Ausente	Ausente
	Lavanderia	Berçário				Ausente	Ausente
	Nutrição	Bebedouro				Ausente	Ausente
	Prédio administrativo	Banheiro 1º andar					
	Setor do SAME	Banheiro térreo				Ausente	Ausente
NHH	Copa	Copa					
	Pia do banheiro	Pia					
MEJC	Bebedouro	Pia					
	Centro cirúrgico	Térreo					
	Farmácia	1º andar					
	Laboratório de microbiologia	Pia					
	Lavanderia	Torneira					
	Posto de enfermagem	Copa					

HOSP ED	UTI neonatal	2º andar					
	Centro cirúrgico	1º andar					
	CCS	Enfermagem	1º Andar				Ausente
		Biblioteca	1º Andar				Ausente
		Creche	Lavabo				Ausente
		Creche	Copa				Ausente
		Depto. de Farmácia	Copa				Ausente
		Depto. de Farmácia	Copa				Ausente
		Depto. de Nutrição	Caixa				Ausente
		Restaurante Universitário	Copa				Ausente
	DOD	1º andar	Copa				
		Clínica integrada	Banheiro				
		Térreo	Copa				

	Edificação	Local de coleta				Coliformes	
						Totais	Fecais
DOL	1º andar	Lab de Ictiologia					
	Externo	Jardim					
	Térreo	Bebedouro					
MCC	Museu	Bebedouro					
	Sala de restauração	Copa					
	Setor elevado	Bebedouro					
CRUTAC	Térreo	Torneira					
	Térreo	Copa					
Residência	Biomédica	Cozinha				Ausente	Ausente
	Mipibú	Cozinha					
	Praça Cívica	Cozinha					

Resumo por Zona

	Descrição	Nitrato	pH	STD	Coliformes	
					Totais	Fecais
Zona 1	Número de amostras realizadas	0	0	0	0	0
	Número de amostras dentro do padrão	0	8	0	0	0
	Número de amostras fora do padrão	8	0	0	0	0
	Máxima mensal					
	Média mensal					
	Mínimo mensal					
Zona 2	Número de amostras realizadas					
	Número de amostras dentro do padrão					
	Número de amostras fora do padrão					
	Máxima mensal					
	Média mensal					

	Mínimo mensal					
Zona 3	Número de amostras realizadas					
	Número de amostras dentro do padrão					
	Número de amostras fora do padrão					
	Máxima mensal					
	Média mensal					
	Mínimo mensal					
Zona 4	Número de amostras realizadas					
	Número de amostras dentro do padrão					
	Número de amostras fora do padrão					
	Máxima mensal					
	Média mensal					
	Mínimo mensal					
Zona 5	Número de amostras realizadas					
	Número de amostras dentro do padrão					
	Número de amostras fora do padrão					
	Máxima mensal					
	Média mensal					
	Mínimo mensal					
Zona Central	Número de amostras realizadas					
	Número de amostras dentro do padrão					
	Número de amostras fora do padrão					
	Máxima mensal					
	Média mensal					
	Mínimo mensal					

III É PARECER E RECOMENDAÇÕES:

No mês de novembro houveram problemas técnicos e logísticos nos laboratórios de análise utilizados pelo programa, comprometendo de forma sensível as atividades desenvolvidas. De acordo com os resultados obtidos nas análises realizadas, não foi possível avaliar de forma confiável a realidade da qualidade da água disponível para consumo no Campus Central da UFRN.

.

Observações:

1. As amostras microbiológicas foram coletadas e analisadas conforme o recomendado pelo *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*.

IV É RESPONSÁVEIS PELA COLETAS E ANÁLISES

Bolsistas:

Nome: Verônica Danielle Santos Ferreira

Curso: Ciências & Tecnologia

Mat. 2009033183

Nome: Kaline Soares de Oliveira

Curso: Ciências Biológicas

Mat. 2011065160

Nome: Rayonara Filgueira Soares

Curso: Ciências Biológicas

Mat. 2009047770

Natal, 13 de dezembro de 2011

Responsável técnico:

Bruno Rafael Morais de Macêdo

Biólogo . Mat. 1637320

CRBio: 59680/05 - D