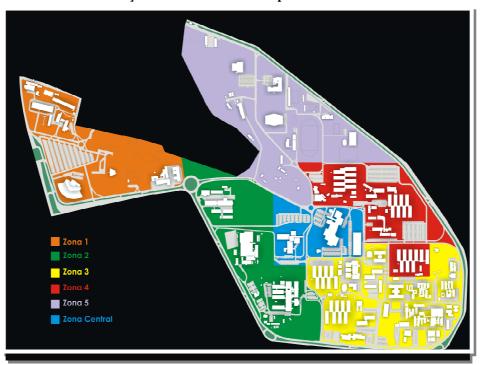




UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE

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 nº 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					
ANÁL	ISE MICROBIOLÓGICA						
Coliformes totais	Ausência em 100ml em 95% das amostras	Mensal					
Coliformes fecais	Ausência em 100ml em 95% das amostras	Mensal					

I – SETORES DO CAMPUS CENTRAL

Companies Comp		Edificação	Local de calata	Nitrato	11	STD	Coliformes	
Depto. Artes		Еспісаçãо	Local de coleta	Nitrato	рн	טוט	Totais	Fecais
Depto. Artes Bebedouro 14,38 6,11 103,4 Escola de Música Cantina 12,95 6,42 125,2 Escola de Música Banheiro 14,10 6,46 123,2 Caragem Banheiro 14,56 6,80 135,0 NEI Unidade I Copa 13,57 6,44 126,1 NEI Unidade I Banheiro 13,98 6,30 124,9 Praça Cívica Jardim 12,92 6,40 123,2 SEDIS Copa 15,14 6,22 134,3 Setor de refrigeração Banheiro 12,95 6,40 123,2 SEDIS Copa 15,14 6,22 134,3 Setor de refrigeração Banheiro 12,56 6,49 119,6 Superintendência de Infraestrutura Copa 14,02 6,50 124,2 Arquivo Geral Copa 19,57 6,80 159,8 Centro de Biociências Cantina 18,74 5,84 139,8 Centro de Biociências Copa - DMOR 19,58 8,7 144,8 Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão Lab. Entomología Banheiro 20,35 5,52 152,8 NUPLAN Osmose reversa 20,91 6,05 149,1 Primatología Area de serviço 20,44 5,65 149,0 Primatología Area de serviço 20,44 5,65 149,0 Primatología Cantina 14,00 6,19 120,2 Centro Tecnológico Copa 14,00 6,19 120,2 Centro Tecnológico Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. De Geología Cantina 15,62 5,66 117,6 Lab. I de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. II de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab.		DAS/A. Social	Сора	13,10	6,48	124,9		
Escola de Música Cantina 12,95 6,42 125,2 Escola de Música Jardim 14,10 6,46 123,2 Garagem Banheiro 14,58 6,80 135,0 NEI Unidade Copa 13,57 6,44 126,61 NEI Unidade Banheiro 13,98 6,30 124,9 Praça Cívica Jardim 12,92 6,40 123,2 SEDIS Copa 15,14 6,22 134,3 Setor de refrigeração Banheiro 12,56 6,49 119,6 Superintendência de Infraestrutura Copa 14,02 6,50 124,2 Arquivo Geral Copa 19,57 6,80 159,8 Centro de Biociências Cantina 18,74 5,84 139,8 Centro de Biociências Copa DMOR 19,58 5,87 144,8 Editora Universitária Galpão Lab. Entomologia Banheiro 20,35 5,52 152,8 NUPLAN Osmose reversa 20,91 6,05 149,1 Primatologia Área de serviço 20,44 5,65 149,0 R2.01 Saída 20,63 5,11 158,3 CCET Copa 15,09 6,70 120,7 Lab. Il de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. Il de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. Il de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. Il de Química Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 5,66 13,01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 33,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Copa 12,25 6,68 123,1 CCET CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Copa 12,25 6,68 123,1		Depto. Artes	Cantina	14,51	6,28	128,2		
Escola de Música Jardim 14,10 6,46 123,2 Garagem Banheiro 14,58 6,80 135,0 NEI Unidade Copa 13,57 6,44 126,1 NEI Unidade Banheiro 13,98 6,30 124,9 Praça Cívica Jardim 12,92 6,40 123,2 SEDIS Copa 15,14 6,22 134,3 Setor de refrigeração Banheiro 12,56 6,49 119,6 Superintendência de Infraestrutura Copa 14,02 6,50 124,2 Arquivo Geral Copa 19,57 6,80 159,8 Centro de Biociências Cantina 18,74 5,84 139,8 Centro de Biociências Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão Lab. Entomologia Banheiro 20,35 5,52 152,8 NUPLAN Osmose reversa 20,91 6,05 149,1 Primatologia Area de serviço 20,44 5,65 149,0 R2.01 Saída 20,63 5,11 158,3 CETT Copa 14,00 6,19 120,2 Centro Tecnológico Copa 15,09 6,70 120,7 Lab. II de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. II de Química Copa 15,04 5,82 122,5 Lab. II de Química Copa 14,06 14,36 5,90 116,9 R3.02 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Sanheiro 14,56 5,67 17,6 Lab. II de Aulas III Sanheiro 14,75 6,30 117,6 Lab. II de Aulas III Sanheiro 14,75 6,30 117,6 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Copa 12,25 6,68 123,1 CCHLA Copa 12,25		Depto. Artes	Bebedouro	14,38	6,11	103,4		
Record Banheiro 14,58 6,80 135,0 NEI Unidade Copa 13,57 6,44 126,1 NEI Unidade Banheiro 13,98 6,30 124,9 Praça Cívica Jardim 12,92 6,40 123,2 SEDIS Copa 15,14 6,22 134,3 Setor de refrigeração Banheiro 12,56 6,49 119,6 Superintendência de Infraestrutura Copa 14,02 6,50 124,2 Arquivo Geral Copa 19,57 6,80 159,8 Centro de Biociências Cantina 18,74 5,84 139,8 Centro de Biociências Copa DMOR 19,58 5,87 144,8 Centro de Diociências Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão Copa		Escola de Música	Cantina	12,95	6,42	125,2		
Garagem Banheiro 14,58 6,80 135,0		Escola de Música	Jardim	14,10	6,46	123,2		
NEI Unidade Banheiro	la 1	Garagem	Banheiro	14,58	6,80	135,0		
Praça Cívica Jardim 12,92 6,40 123,2 SEDIS Copa 15,14 6,22 134,3 Setor de refrigeração Banheiro 12,56 6,49 119,6 Superintendência de Infraestrutura Copa 14,02 6,50 124,2 Arquivo Geral Copa 19,57 6,80 159,8 Centro de Biociências Cantina 18,74 5,84 139,8 Centro de Biociências Copa - DMOR 19,58 5,87 144,8 Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão Lab. Entomologia Banheiro 20,35 5,52 152,8 NUPLAN Osmose reversa 20,91 6,05 149,1 Primatologia Area de serviço 20,44 5,65 149,0 R2.01 Saída 20,63 5,11 158,3 CCET Copa 14,00 6,19 120,2 CCET Copa 14,00 6,19 120,2 Centro Tecnológico Copa 15,09 6,70 120,7 Lab. De Geologia Cantina 15,62 5,66 117,6 Lab. Il de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. Il de Química Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Rebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 31,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCCA COpa 12,25 6,68 123,1 CCA CCSA Copa 12,25 6,68 123,1 CCCA COpa 12,25 6,68 123,1 CCCA CCSA COpa 12,25 6,68 123,1 CCCCA CCSA COpa 12,25 6,68 123,1 CCCCA CCCA CCCCA	Zona	NEI Unidade I	Сора	13,57	6,44	126,1		
SEDIS Copa 15,14 6,22 134,3 Setor de refrigeração Banheiro 12,56 6,49 119,6 Superintendência de Infraestrutura Copa 14,02 6,50 124,2 Arquivo Geral Copa 19,57 6,80 159,8 Centro de Biociências Cantina 18,74 5,84 139,8 Centro de Biociências Copa 19,58 5,87 144,8 Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão		NEI Unidade I	Banheiro	13,98	6,30	124,9		
Setor de refrigeração Banheiro 12,56 6,49 119,6 Superintendência de Infraestrutura Copa 14,02 6,50 124,2		Praça Cívica	Jardim	12,92	6,40	123,2		
Superintendência de Infraestrutura Copa 14,02 6,50 124,2 Arquivo Geral Copa 19,57 6,80 159,8 Centro de Biociências Cantina 18,74 5,84 139,8 Centro de Biociências Copa 19,58 5,87 144,8 Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão Lab. Entomologia Banheiro 20,35 5,52 152,8 NUPLAN Osmose reversa 20,91 6,05 149,1 Primatologia Área de serviço 20,44 5,65 149,0 R2.01 Saída 20,63 5,11 158,3 CCET Copa 14,00 6,19 120,2 Centro Tecnológico Copa 15,09 6,70 120,7 Lab. De Geologia Cantina 15,62 5,66 117,6 Lab. II de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. II de Química Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas IV Bebedouro BI B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,88 123,1 Setor de Copa 12,25 6,88 123,1 Seto		SEDIS	Copa	15,14	6,22	134,3		
Arquivo Geral Copa 19,57 6,80 159,8 Centro de Biociências Cantina 18,74 5,84 139,8 Centro de Biociências Copa - DMOR 19,58 5,87 144,8 Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão Cantina Copa		Setor de refrigeração	Banheiro	12,56	6,49	119,6		
Centro de Biociências Copa - DMOR 19,58 5,87 144,8 Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão Lab. Entomologia Banheiro 20,35 5,52 152,8 NUPLAN Osmose reversa 20,91 6,05 149,1 Primatologia Afrea de serviço 20,44 5,65 149,0 R2.01 Saída 20,63 5,11 158,3 CCET Copa 14,00 6,19 120,2 Centro Tecnológico Copa 15,09 6,70 120,7 Lab. De Geologia Cantina 15,62 5,66 117,6 Lab. Il de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. Il de Química Copa 15,04 5,82 122,5 Laboratórios de Física Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Centra Copa 18,40 5,80 125,0 CCHIA Copa 18,40 5,80 125,0 CCCHIA Bebedouro 17,65 15,77 105,3 CCCSA Copa 12,25 6,68 123,1		Superintendência de Infraestrutura	Copa	14,02	6,50	124,2		
Centro de Biociências Copa - DMOR 19,58 5,87 144,8 Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão		Arquivo Geral	Copa	19,57	6,80	159,8		
Editora Universitária Copa 18,12 6,22 145,1 Editora Universitária Galpão		Centro de Biociências	Cantina	18,74	5,84	139,8		
Editora Universitária Galpão		Centro de Biociências	Copa - DMOR	19,58	5,87	144,8		
NUPLAN Osmose reversa 20,91 6,05 149,1	2	Editora Universitária	Copa	18,12	6,22	145,1		
NUPLAN Osmose reversa 20,91 6,05 149,1	ona	Editora Universitária	Galpão					
Primatologia	72	Lab. Entomologia	Banheiro	20,35	5,52	152,8		
R2.01 Saída 20,63 5,11 158,3 CCET Copa 14,00 6,19 120,2 Centro Tecnológico Copa 15,09 6,70 120,7 Lab. De Geologia Cantina 15,62 5,66 117,6 Lab. Il de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. Il de Química Copa 15,04 5,82 122,5 Laboratórios de Física Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA		NUPLAN	Osmose reversa	20,91	6,05	149,1		
CCET Copa 14,00 6,19 120,2 Centro Tecnológico Copa 15,09 6,70 120,7 Lab. De Geologia Cantina 15,62 5,66 117,6 Lab. Il de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. Il de Química Copa 15,04 5,82 122,5 Laboratórios de Física Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1		Primatologia	Área de serviço	20,44	5,65	149,0		
Centro Tecnológico Copa 15,09 6,70 120,7 Lab. De Geologia Cantina 15,62 5,66 117,6 Lab. I de Química Banheiro 14,51 5,95 120,7 Lab. II de Química Copa 15,04 5,82 122,5 Laboratórios de Física Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCHLA Copa 12,25 6,68 123,1		R2.01	Saída	20,63	5,11	158,3		
Lab. De Geologia Lab. I de Química Banheiro Lab. II de Química Lab. II de Química Lab. II de Química Copa Laboratórios de Física Banheiro Bebedouro R3.01 R3.02 Setor de Aulas III Setor de Aulas IV Setor de Aulas IV CCHLA CCPA CCHLA CCSA CCSA CCSA CCOPA 15,62 5,66 117,6 120,7 14,51 5,95 120,7 14,69 14,64 5,82 122,5 122,5 116,9 14,36 5,90 116,9 14,36 5,90 116,9 14,36 5,90 116,9 14,36 5,90 116,9 14,73 5,10 162,0 17,43 16,66 122,2 17,43 16,66 122,2 18,80 12,15 18,90 117,6 18,90 117,6 18,90 117,6		CCET	Сора	14,00	6,19	120,2		
Lab. I de Química Lab. II de Química Copa Lab. II de Química Copa Laboratórios de Física Banheiro Banheiro Dúcleo Tecnológico Bebedouro R3.01 R3.02 Saída Sa		Centro Tecnológico	Сора	15,09	6,70	120,7		
Lab. II de Química Copa 15,04 5,82 122,5 Laboratórios de Física Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1 Table 10,04 15,07 10,05 Table 10,		Lab. De Geologia	Cantina	15,62	5,66	117,6		
Laboratórios de Física Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1 COSA COS		Lab. I de Química	Banheiro	14,51	5,95	120,7		
Laboratórios de Física Banheiro 14,36 5,90 116,9 Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1 COSA Copa 12,25 6,68 123,1 COSA COS		Lab. II de Química	Сора	15,04	5,82	122,5		
Núcleo Tecnológico Bebedouro 17,43 6,66 122,2 R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1		Laboratórios de Física	Banheiro	14,36	5,90	116,9		
R3.01 Saída 22,15 5,10 162,0 R3.02 Saída 13,72 5,14 121,5 Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1	Zon	Núcleo Tecnológico	Bebedouro					
Setor de Aulas III Banheiro bl. A 14,71 6,35 129,1 Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro Bl B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1		R3.01	Saída	22,15	5,10	162,0		
Setor de Aulas IV Cantina 14,75 6,30 117,6 Setor de Aulas IV Bebedouro BI B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1		R3.02	Saída	13,72	5,14	121,5		
Setor de Aulas IV Bebedouro BI B 12,04 6,27 84,8 CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1		Setor de Aulas III	Banheiro bl. A	14,71	6,35	129,1		
CCHLA Copa 18,40 5,80 125,0 CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1		Setor de Aulas IV	Cantina	14,75	6,30	117,6		
CCHLA Bebedouro 15,67 5,70 105,3 CCSA Copa 12,25 6,68 123,1		Setor de Aulas IV	Bebedouro Bl B	12,04	6,27	84,8		
CCSA Copa 12,25 6,68 123,1		CCHLA	Сора	18,40	5,80	125,0		
4		CCHLA	Bebedouro	15,67	5,70	105,3		
P4.01 Saída 1,84 7,49 106,7 Setor de Aulas I Bebedouro Bl. B 14,00 5,98 92,7		CCSA	Сора	12,25	6,68	123,1		
Setor de Aulas I Bebedouro Bl. B 14,00 5,98 92,7	a 4	P4.01	Saída	1,84	7,49	106,7		
	Zon	Setor de Aulas I	Bebedouro Bl. B	14,00	5,98			
Setor de Aulas I Cantina DCE								
Setor de Aulas I Cantina central 15,27 6,00 114,1		Setor de Aulas I	Cantina central	15,27	6,00	114,1		
Setor de Aulas II Cantina 19,36 6,17 121,8								

	Setor de Aulas V	Bebedouro BI C	13,80	6,67	99,2	
	Depto. Ed. Física	Cantina	13,26	6,32	125	
	Depto. Ed. Física	Bebedouro	14,22	6,99	113,3	
	Depto. Enfermagem	Cantina	11,44	6,78	118,1	
	Depto. Enfermagem	Bebedouro	11,53	6,98	134,9	
	Depto. Fisioterapia	Banheiro	8,39	6,75	115,5	
2	Depto. Fisioterapia	Copa	11,91	7,05	127,3	
Zona	R5.01	Saída	16,18	4,58	135,2	
Ž	Residência Campus 1	Bebedouro	9,02	7,17	97,65	
	Residência Campus 2	Bebedouro	9,68	7,1	115	
	Residência da Pós-graduação	Copa	14,08	6,2	124,7	
	Restaurante Universitário	Bebedouro salão	9,83	6,74	102,6	
	Restaurante Universitário	Lavagem dos vegetais	9,75	6,91	111	
	Restaurante Universitário	Preparação do suco	9,81	6,89	115	
	BCZM	Cantina	15,79	6,8	123	
tral	BCZM	Banheiro 1º Andar	14,75	6,13	123,8	
Central	Centro de Convivência	APURN (banheiro)				
na (Centro de Convivência	APURN (cozinha)				
Zona	Reitoria	Cantina	14,94	7,11	134,4	
	Reitoria	Copa - PROAD	16,83	6,82	122,3	

II – SETORES EXTERNOS

CAMPUS SAÚDE

	Edition of a	Local de coloto	Nituata		CTD	Colifo	rmes
	Edificação	Local de coleta	Nitrato	рН	STD	Totais	Fecais
	Centro Cirúrgico	Bebedouro	5,45	6,50	97,43		
	Centro Cirúrgico	Torneira	5,54	6,45	96,45		
	Enfermaria 19ª e 20ª	Bebedouro	5,08	6,47	97,58		
_	Enfermaria-Recepção	Copa	5,12	6,53	94,73		
HUOL	Hemodiálise	Copa	5,28	6,50	95,03		
_	Lavanderia	Berçário	5,52	6,38	97,43		
	Nutrição	Bebedouro	5,51	6,40	97,95		
	Prédio administrativo	Banheiro 1º andar					
	Setor do SAME	Banheiro térreo	5,14	6,37	95,4		
Ŧ	Сора	Copa	5,04	6,50	95,93		
Z	Pia do banheiro	Pia	4,96	6,45	96,98		
	Bebedouro	Pia	5,25	6,24	86,85		
	Centro cirúrgico	Térreo	5,85	6,55	91,43		
MEJC	Farmácia	1º andar	5,24	6,48	93,3		
Ξ	Laboratório de microbiologia	Pia	5,53	6,43	95,78		
	Lavanderia	Torneira	5,47	6,38	97,35		
	Posto de enfermagem	Copa	5,31	6,41	93,38		

HOSP	UTI neonatal	2º andar	5,43	6,38	92,63	
오 교	Centro cirúrgico	1º andar	5,04	6,39	96,3	
	Enfermagem	1° Andar	4,97	6,56	94,28	
	Biblioteca	1° Andar	4,94	6,40	94,95	
	Creche	Lavabo	5,51	6,47	97,28	
SSS	Creche	Copa	5,37	6,39	93,23	
5	Depto. de Farmácia	Copa	7,34	6,49	105,7	
	Depto. de Farmácia	Copa	4,76	6,58	97,95	
	Depto. de Nutrição	Caixa	5,06	6,49	95,93	
	Restaurante Universitário	Copa	5,48	6,42	96,75	
	1º andar	Copa	10,35	6,56	97,58	
DOD	Clínica integrada	Banheiro	9,16	6,58	106,7	
	Térreo	Сора	9,81	6,60	108,3	

UNIDADES ISOLADAS

	Edificação	Local de coleta	Nitrata	ьЦ	STD	Colifo	rmes
	Edificação	Local de coleta	Nitrato	рH	טונ	Totais	Fecais
	1º andar	Cozinha					
DOL	Externo	Cozinha	11,82	6,52	140,6		
	Térreo	Cozinha	5,68	6,70	97,28		
	Museu	Bebedouro					
MCC	Sala de restauração	Copa					
	Setor elevado	Bebedouro					
CRUTAC	Térreo	Torneira					
CRU	Térreo	Copa	13,81	6,93	130,5		
cia	Biomédica	Lab. de Ictilogia	5,26	6,50	95,03		
Residência	Mipibú	Jardim	4,45	6,59	90,9		
Res	Praça Cívica	Bebedouro	4,88	6,65	91,13		

Resumo por Zona

	Resulto po	0a				
	Descrição	Nitrato	nΠ	STD	Colifo	rmes
	Descrição	Milialo	рН	טונ	Totais	Fecais
	Número de amostras realizadas	12	12	12	0	0
	Número de amostras dentro do padrão	0	12	12	0	0
la 1	Número de amostras fora do padrão	12	0	0	0	0
Zona	Máxima mensal	15,14	6,80	135,00	1	ı
	Média mensal	13,82	6,41	124,34	1	1
	Mínimo mensal	12,56	6,11	103,43	1	1
	Número de amostras realizadas	8	8	8	0	0
2	Número de amostras dentro do padrão	0	3	8	0	0
Zona	Número de amostras fora do padrão	8	5	0	0	0
Ž	Máxima mensal	20,91	6,80	159,83	-	-
	Média mensal	19,79	5,88	149,81	-	-

		1	1			1
	Mínimo mensal	18,12	5,11	139,80	-	-
	Número de amostras realizadas	12	12	12	0	0
	Número de amostras dentro do padrão	0	6	12	0	0
Zona 3	Número de amostras fora do padrão	12	6	0	0	0
Zor	Máxima mensal	22,15	6,70	162,00	-	-
	Média mensal	15,29	6,00	121,31	1	1
	Mínimo mensal	12,04	5,10	84,83	-	-
	Número de amostras realizadas	8	8	8	0	0
	Número de amostras dentro do padrão	1	5	8	0	0
Zona 4	Número de amostras fora do padrão	7	4	0	0	0
Zor	Máxima mensal	19,36	7,49	125,03	-	-
	Média mensal	13,83	6,31	110,98	-	-
	Mínimo mensal	1,84	5,70	92,70	-	-
	Número de amostras realizadas	13	13	13	0	0
	Número de amostras dentro do padrão	6	12	13	0	0
la 5	Número de amostras fora do padrão	7	1	0	0	0
Zona	Máxima mensal	16,18	7,17	135,15	1	-
	Média mensal	11,47	6,65	118,09	1	-
	Mínimo mensal	8,39	4,58	97,65	-	-
	Número de amostras realizadas	4	4	4	0	0
tral	Número de amostras dentro do padrão	0	4	4	0	0
Cent	Número de amostras fora do padrão	4	0	0	0	0
Zona Central	Máxima mensal	16,83	7,11	134,40	-	-
Zor	Média mensal	15,58	6,72	125,85	-	-
	Mínimo mensal	14,75	6,13	122,25	-	-

III - PARECER E RECOMENDAÇÕES:

De acordo com os resultados das análises realizadas nesse relatório, a água disponível para consumo no Campus Central da UFRN não atende aos limites de tolerância que a caracterizam como potável, principalmente ao se tratar do parâmetro "nitrato". Todavia, a concentração de nitrato no poço P4.01 (1,84 mg/L) está em condição ótima, sendo recomendado um aumento de sua vazão para mitigar a atual situação da qualidade da água existente no Campus.

Não houve análise microbiológica para o período por problemas técnicos e logísticos que inviabilizam o uso do laboratório oficial deste Programa.

Observações:

- 1. As amostras físico-químicas e microbiológicas foram coletadas conforme a literatura recomendada nos seguintes dias:
- Zona 1 e 2: 06 e 07 de junho de 2011
- Zona 3: 13 de junho de 2011
- Zona 4: 14 de junho de 2011
- Zona 5 e Central: 15 e 16 de junho de 2011
- Setores do Campus Saúde: 20 e 21 de junho de 2011
- Unidades isoladas: 17 de junho de 2011
- 2. As análises de pH, condutância e nitrato foram realizadas, respectivamente, através do uso de pHmetro, condutivímetro e espectrofotômetro no mesmo dia em que as coletas foram feitas.
- 3. Algumas amostras apresentaram valores diferentes, mesmo quando a origem da água era a mesma. Tal fenômeno pode ocorrer de acordo com a integridade dos encanamentos e pela existência ou não de biofilmes na superfície interna do encanamento.
- 4. No decorrer das coletas, algumas dificuldades foram registradas:
 - Algumas amostras n\u00e3o foram realizadas porque no per\u00edodo os setores onde ocorria a coleta se encontravam, no momento da coleta, fechados ou inutilizado, no caso de bebedouros.

IV - 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: Maria Gabriela da Câmara Bezerra

Curso: Ciências Biológicas

Mat. 2009047982

Natal, 07 de julho de 2011

Responsável técnico:

Bruno Rafael Morais de Macêdo Biólogo – Mat. 1637320 CRBio: 59680/05 - D