

ANEXO C

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Campanha 37

| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|----------------|---------------|
| R1 – Rio Rainha | 679920.89 m E | 7457911.37 m S | Ponto localizado no Parque Natural Municipal da Cidade. Presença de museu, restaurante e residências. Quedas d'água e rio com muitas pedras. | 10:00 | 10:05 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| R2 – Rio Rainha | 679779.69 m E | 7457202.68 m S | Ponto próximo a residências, escolas e clubes e comunidade. Local com vegetação ao redor e muitas pedras. | 10:54 | 11:00 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| R3b - Rio Rainha | 680858.10 m E | 7458078.10 m S | Ponto próximo à Vista Chinesa, com poucas residências no entorno. | 08:50 | 08:55 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| R4 - Rio Rainha | 680133.47 m E | 7457259.39 m S | Ponto de coleta próximo à PUC-Rio e prédios residenciais. Queda d'água antes do ponto de coleta. | 10:43 | 10:50 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| R5 - Rio Rainha | 680283.71 m E | 7457354.31 m S | Ponto próximo a uma comunidade e prédios residenciais. Caída de água antes do ponto de coleta. Local com pedras. | 10:30 | 10:35 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|----------------|---------------|
| R6 - Rio Rainha | 681928.81 m E | 7457910.60 m S | Ponto próximo a um colégio estadual e prédios residenciais. Contribuição de efluente. Rio canalizado. | 13:05 | 13:35 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| R7 - Rio Rainha | 680772.93 m E | 7457401.38 m S | Presença de prédios residenciais no entorno do ponto. Local com muitas pedras. | 09:16 | 09:37 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| R8 - Rio Rainha | 680809.77 m E | 7457365.49 m S | Ponto localizado em área bastante arborizada, com presença de poucas residências. Local com muitas pedras. | 09:40 | 09:45 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------|---------------|----------------|--|----------------|---------------|
| R9 - Rio Rainha | 681491.93 m E | 7456876.38 m S | Ponto próximo à praia do Leblon. Prédios residenciais e pequenos comércios no entorno. Contribuição de efluente. Rio canalizado. | 12:35 | 12:40 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| R10 - Rio Rainha | 681055.28 m E | 7457577.08 m S | Ponto localizado ao lado da PUC- Rio e do túnel Zuzu Angel. Residências no entorno. Pedras no local de coleta e vegetação no entorno. | 11:35 | 11:54 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| R11 - Rio Rainha | 681004.11 m E | 7457856.00 m S | Ponto localizado entre edificações residenciais. Rio canalizado. | 09:05 | 09:10 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| R12 - Rio Rainha | 681367.00 m E | 7457874.00 m S | Ponto de coleta localizado próximo ao planetário da Gávea. Presença de comércio e residências no entorno. Contribuição de efluente. Rio canalizado. | 11:03 | 11:28 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| R13 - Rio Rainha | 681783.00 m E | 7457427.00 m S | Ponto localizado próximo à Praça Sibelius. Predominância de condomínios residenciais. Contribuição de efluente. Rio canalizado e marcas de óleo na água. | 12:03 | 12:28 |



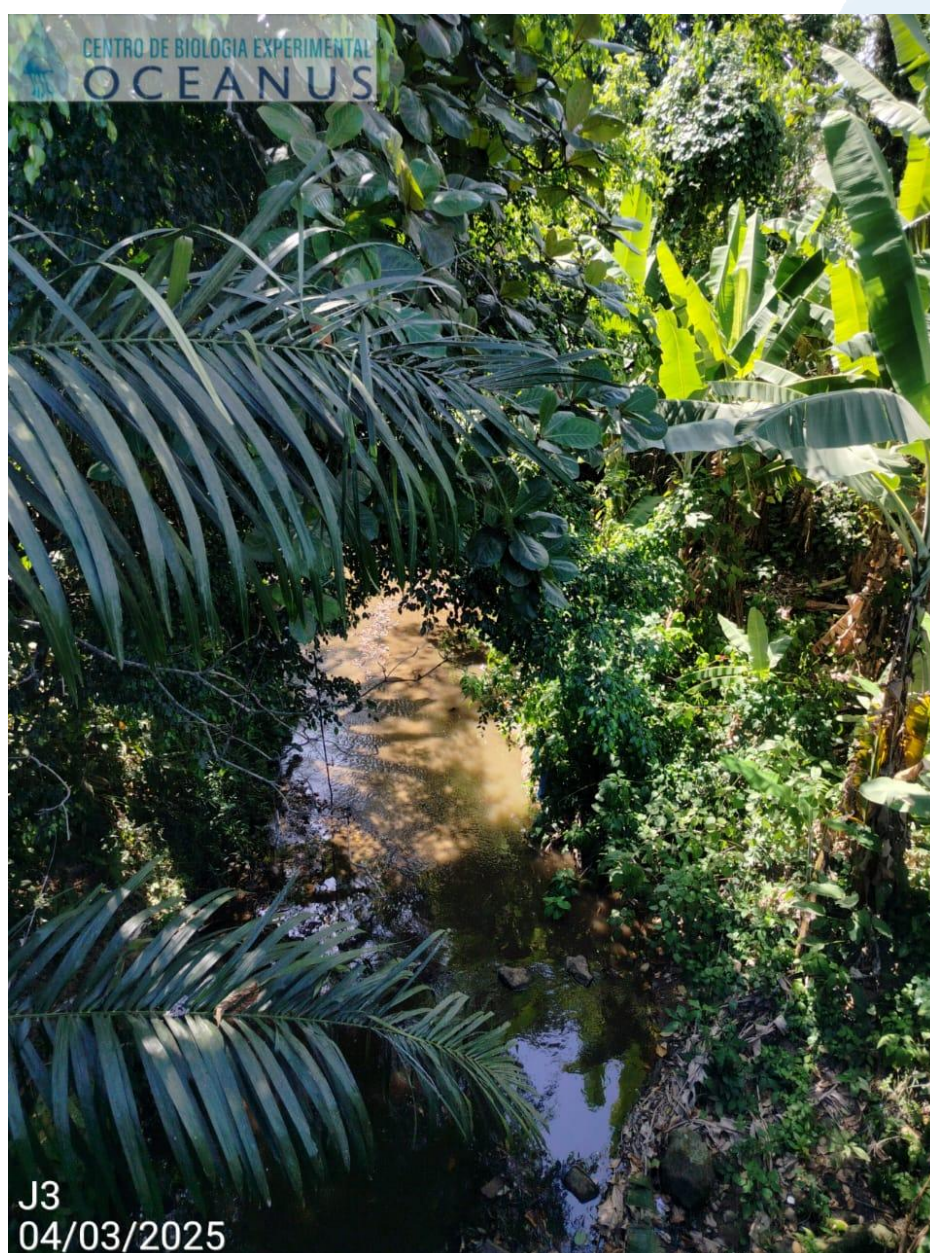
| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J1 - Rio do Sacarrão | 655807.00 m E | 7459348.00 m S | Ponto com vegetação nas margens e muitas pedras. Contribuição de efluente. | 13:25 | 13:30 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| J2 - Rio Paineiras | 654343.00 m E | 7459295.00 m S | Ponto em área residencial, próximo ao Parque Estadual da Pedra Branca. Muitas pedras, queda d'água e vegetação no entorno. Contribuição de efluente. | 13:46 | 13:50 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J3 - Rio Vargem Grande | 654186.00 m E | 7458259.00 m S | Ponto localizado na Estrada dos Bandeirantes, próximo à área residencial. Rio com vegetação nas margens e muitas pedras. Contribuição de efluente. | 14:00 | 14:05 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J4 - Canal de Sernambetiba | 654273.00 m E | 7456003.00 m S | Ponto localizado em frente a uma comunidade com casas nas margens. Presença de pedras e queda d'água. Vegetação no entorno. Contribuição de efluente. | 12:09 | 12:28 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| J5 - Canal do Portelo | 654381.00 m E | 7455796.00 m S | Ponto localizado em frente a uma comunidade, próximo a uma escola municipal e um lixão. Residências na margem do rio. Contribuição de efluente. | 13:00 | 13:05 |



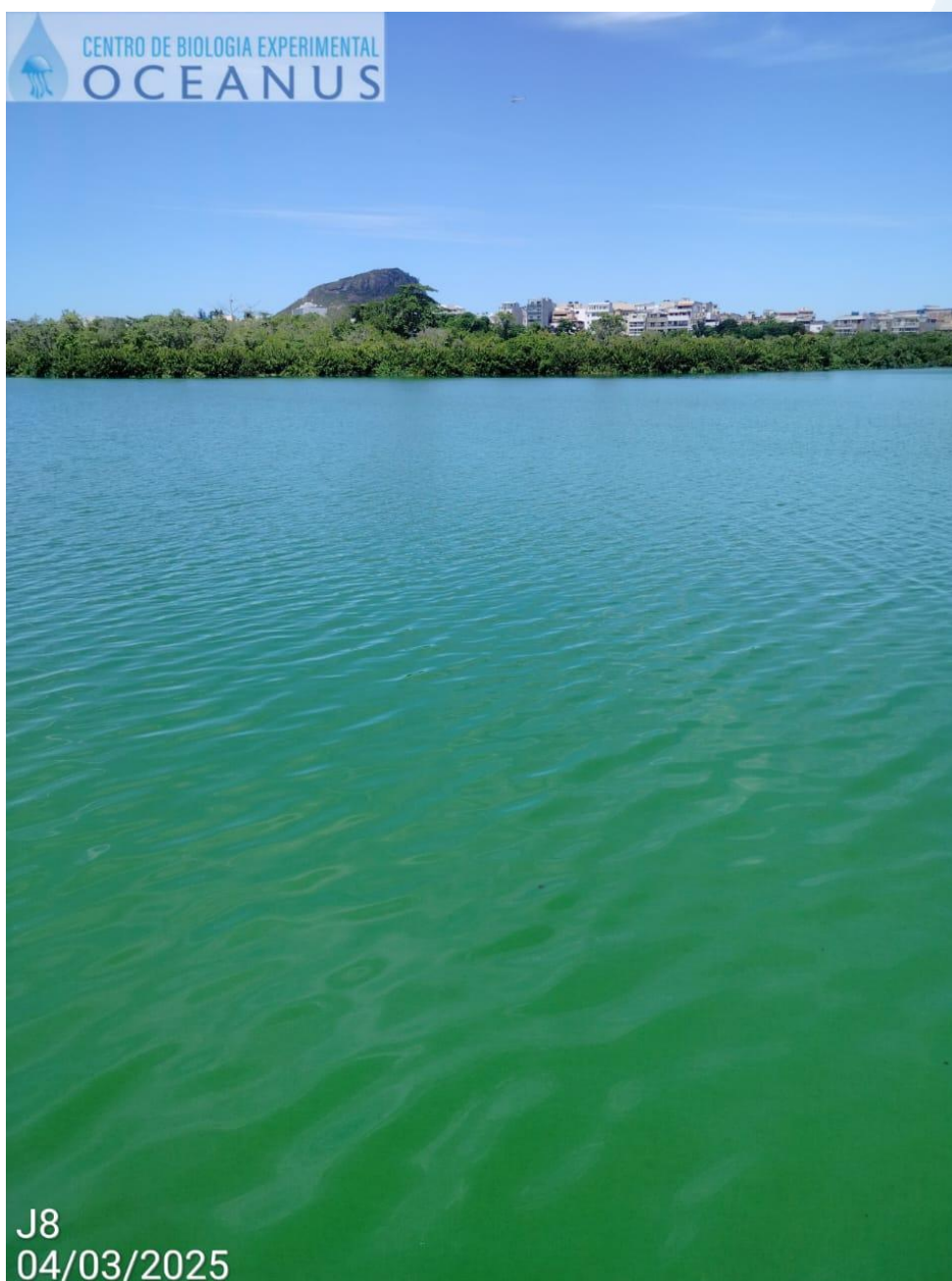
| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J6 - Canal de Sernambetiba | 654464.00 m E | 7451992.00 m S | Ponto localizado no canal de Sernambetiba que deságua na Praia da Macumba. Contribuição de efluentes. | 12:40 | 13:00 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| J7 - Canal das Taxas | 656253.00 m E | 7452913.00 m S | Ponto localizado próximo ao Parque Natural Municipal Chico Mendes. Área com várias residências e comércio. Contribuição de efluente. Grade no entorno do rio. | 11:49 | 12:00 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J8 - Lagoinha | 656708.00 m E | 7452944.00 m S | Ponto localizado na Lagoinha, dentro do Parque Natural Municipal Chico Mendes. | 11:35 | 11:40 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J9 - Canal das Taxas | 658803.00 m E | 7453371.00 m S | Ponto na entrada do Parque Natural Municipal Marapendi. Área residencial. Contribuição de efluente. Presença de vegetação no entorno. | 10:58 | 11:19 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J10 - Rio do Engenho Novo | 664685.00 m E | 7462014.00 m S | Local ao lado do Hospital Municipal Álvaro Ramos, próximo à uma comunidade. Residências na margem do rio e contribuição de efluente. Presença de vegetação no local e entorno. | 10:30 | 10:35 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J11 - Rio do Anil | 669572.00 m E | 7459503.00 m S | Ponto localizado em área residencial, próximo a uma escola municipal. Vegetação rasteira nas margens e lixo. Contribuição de efluente. | 09:45 | 09:50 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| J12 - Rio Tijuca | 676885.00 m E | 7459678.00 m S | Ponto localizado em área residencial, entre o Parque Nacional da Tijuca e o Morro da Boa Vista. Pedras, vegetação e queda d'água no rio. Contribuição de efluente. | 08:50 | 08:55 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-------------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| C1 - Lagoa de Itaipu | 701191.00 m E | 7459625.00 m S | Ponto localizado na Lagoa de Itaipu. | 11:09 | 11:15 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|-------------------------|---------------|----------------|---|--------------------|------------------|
| C2 - Lagoa de Itaipu | 701056.00 m E | 7459120.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Itaipu. | 11:14 | 14:20 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|-------------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| C3 - Lagoa de Itaipu | 700755.00 m E | 7459444.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Itaipu. | 11:05 | 11:10 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|-------------------------|---------------|----------------|--|--------------------|------------------|
| C4 - Lagoa de Itaipu | 700432.00 m E | 7459098.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Itaipu, próximo ao canal de Itaipu. | 10:47 | 10:53 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|-------------------------|---------------|----------------|---|--------------------|------------------|
| C5 - Lagoa de Itaipu | 700506.44 m E | 7460063.99 m S | Ponto localizado na lagoa de Itaipu. | 10:55 | 11:00 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|---------------------------|---------------|----------------|---|--------------------|------------------|
| C6 - Canal do Camboatá | 699127.11 m E | 7460603.84 m S | Ponto localizado no canal de Camboatá. | 12:25 | 12:30 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|---------------------------------|---------------|----------------|--|--------------------|------------------|
| C7 - Lagoa de Piratininga | 698581.00 m E | 7460823.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Piratininga, próximo ao canal de Camboatá. | 13:31 | 13:35 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|------------------------------|---------------|----------------|---|-----------------|---------------|
| C8 - Lagoa de Piratininga | 697937.00 m E | 7461600.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Piratininga. | 13:20 | 13:25 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|------------------------------|---------------|----------------|--|-----------------|---------------|
| C9 - Lagoa de Piratininga | 697783.00 m E | 7460606.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Piratininga. Ocorrência de chuva nas últimas 24h. | 13:43 | 13:48 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|-------------------------------|---------------|----------------|--|--------------------|------------------|
| C10 - Lagoa de Piratininga | 697142.00 m E | 7461020.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Piratininga. | 13:12 | 13:17 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|----------------------------------|---------------|----------------|---|-----------------|---------------|
| C11 - Lagoa de Piratininga | 696026.00 m E | 7461014.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Piratininga. | 13:04 | 13:10 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|-------------------------------|---------------|----------------|--|-----------------|---------------|
| C12 - Lagoa de Piratininga | 695101.00 m E | 7460713.00 m S | Ponto localizado na lagoa de Piratininga próximo à margem. | 12:33 | 12:38 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-----------------|---------------|
| M1 - Rio Padeco | 735413.04 m E | 7465259.88 m S | Ponto localizado em área com vegetação e poucas residências no entorno. Rio com muitas pedras. | 12:50 | 13:00 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|------------------------|---------------|----------------|--|-----------------|---------------|
| M2 - Rio Caranguejo | 733760.00 m E | 7464696.00 m S | Ponto localizado próximo à RJ-106, com vegetação no entorno. | 12:40 | 12:45 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|------------------------|---------------|----------------|--|--------------------|------------------|
| M3 - Rio Caranguejo | 733062.20 m E | 7462732.97 m S | Ponto rodeado por vegetação. Próximo à Lagoa de Ponta Negra. | 13:40 | 14:21 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|---|-----------------|---------------|
| M4 - Rio Ubatiba | 729385.00 m E | 7469639.00 m S | Ponto rodeado por vegetação e com residências próximas. | 16:30 | 16:58 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|---|-----------------|---------------|
| M5 - Rio Ubatiba | 724298.00 m E | 7465246.00 m S | Ponto localizado próximo ao Corpo de Bombeiros e residências. Muita vegetação nas margens. | 11:15 | 11:20 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|-------------------------|---------------|----------------|--|-----------------|---------------|
| M6a - Rio Ubatiba | 723543.00 m E | 7464433.00 m S | Ponto localizado na margem da lagoa de Maricá, ao lado do aeroporto municipal de Maricá. Residências e vegetação no entorno. Muitas gigogas no rio. Cheiro forte de esgoto no rio. | 10:14 | 10:46 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|-------------------------|---------------|----------------|---|--------------------|------------------|
| M7 - Lagoa de Maricá | 720168.00 m E | 7460791.00 m S | Ponto localizado na Lagoa de Maricá. | 09:50 | 09:55 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|---------------------------|---------------|----------------|--|-----------------|---------------|
| M8 - Canal da Costa | 717235.00 m E | 7461372.00 m S | Ponto localizado no Canal da Costa, próximo à lagoa de Maricá. Presença de vegetação no entorno. | 09:33 | 09:38 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|---|-----------------|---------------|
| M9 - Rio Vigário | 712358.00 m E | 7464053.00 m S | Ponto localizado na Rodovia Amaral Peixoto, próximo ao UPA de Inoã. Proximidade de residências. Presença de pedras e vegetação no entorno. Contribuição de efluentes. Água com odor muito forte. | 08:45 | 08:50 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Inicial | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|---|-----------------|---------------|
| M10 - Rio Vigário | 711375.00 m E | 7460515.00 m S | Ponto com vegetação e poucas residências no entorno. Mancha branca na água. Rio com muitas gigogas. | 09:10 | 09:15 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O1 – Rio Saracuruna | 676271.00 m E | 7501455.00 m S | Área residencial com vegetação no entorno e pedras. Contribuição de efluente. | 13:35 | 13:58 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O2 - Rio Saracuruna | 675163.00 m E | 7499934.00 m S | Ponto próximo a um centro de treinamento, fábrica, pequenos comércios e casas. Vegetação no entorno. Contribuição de efluente. Presença de manchas de óleo na água. | 13:30 | 13:33 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O3 - Rio Saracuruna | 675865.00 m E | 7495655.00 m S | Ponto próximo à área residencial, com muita vegetação no entorno. Linha de transmissão próxima. Alargamento da margem do rio. Obras no local. Contribuição de efluente. | 14:15 | 14:40 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O4 - Rio Sapucaia | 673599.92 m E | 7503474.98 m S | Ponto localizado entre montanhas, em área residencial. Casas e vegetação no entorno do rio. Presença de pedras e queda d'água. Contribuição de efluente. | 14:50 | 15:20 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O5 - Rio Sapucaia | 673318.00 m E | 7498958.00 m S | Ponto de coleta próximo à área residencial e a um aeroclube. Residências e vegetação nas margens. Contribuição de efluente. | 14:09 | 14:15 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O6 - Rio Sapucaia | 670766.57 m E | 7492295.47 m S | Ponto localizado no Arco Metropolitano, com residências e vegetação no entorno. Contribuição de efluente. | 08:30 | 08:50 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O7 - Rio Tinguá | 662786.02 m E | 7500787.51 m S | Ponto com presença de pedras e em área com residências na margem do rio. Contribuição de efluente. Rio com banco de areia. | 09:50 | 10:10 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O8 - Rio Tinguá | 664771.00 m E | 7494726.00 m S | Ponto em área com bastante vegetação e poucas residências. | 09:00 | 09:20 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O9 - Rio Tinguá | 657922.00 m E | 7493913.00 m S | Ponto em local com vegetação nas margens e residências no entorno. Muito lixo no rio. | 10:20 | 10:40 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O10 - Rio Iguaçu | 663437.00 m E | 7493968.00 m S | Ponto em local com vegetação e residências no entorno. Obras nas margens. | 09:25 | 09:40 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O11 - Rio Iguaçu | 670226.90 m E | 7489138.28 m S | Ponto localizado em área com vegetação e residências no entorno. | 12:00 | 12:24 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O12 - Rio Botas | 653863.00 m E | 7483338.00 m S | Ponto localizado em área com vegetação, lixo e residências no entorno. Contribuição de efluentes. | 07:40 | 08:10 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O13 - Rio Botas | 665792.00 m E | 7486335.00 m S | Local com vegetação e residências no entorno do rio. Contribuição de efluente. | 11:20 | 11:50 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O14 - Rio Iguaçu | 672655.00 m E | 7487577.00 m S | Ponto localizado em área com residências e vegetação na margem e dentro do rio. Contribuição de efluente. Largura reduzida com presença de gigoga na direção da ponte. | 12:40 | 13:03 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O15 - Rio Sarapuí | 655704.07 m E | 7468915.96 m S | Ponto localizado em área residencial com pequenos comércios e escola. Rio com pedras e muito lixo. Contribuição de efluente. | 09:58 | 10:15 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O16 - Rio Sarapuí | 657053.00 m E | 7473320.00 m S | Ponto de coleta em área com residências e vegetação no entorno. Presença de lixo. Contribuição de efluente. | 10:40 | 10:45 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O17 - Rio Sarapuí | 662055.75 m E | 7477906.13 m S | Ponto próximo a área residencial, ao Estádio Giulite Coutinho, Vila Olímpica de Nilópolis, cemitério e comércio. Local com pedras e muito lixo. Contribuição de efluente. | 08:20 | 08:45 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O18 - Rio Acari | 661706.00 m E | 7469022.00 m S | Ponto com comércio e residências no entorno. Contribuição de efluente. Rio canalizado e muito lixo dentro do rio. | 09:30 | 10:00 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O19 - Rio Acari | 664784.00 m E | 7471732.00 m S | Ponto localizado próximo a ETE de Deodoro (montante) com vegetação no entorno. Contribuição de efluente e lixo no entorno no local de coleta. Obra no entorno do rio. | 09:03 | 09:10 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O20 - Rio Acari | 665000.00 m E | 7471807.00 m S | Ponto localizado próximo a ETE de Deodoro (jusante). Presença de lixo nas margens. Contribuição de efluente. Obras no entorno do rio. | 09:06 | 09:28 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O21 - Rio Acari | 668238.00 m E | 7472514.00 m S | Ponto localizado próximo a indústrias e residências. Parque de Madureira. Rio canalizado. Contribuição de efluente. | 10:51 | 11:17 |



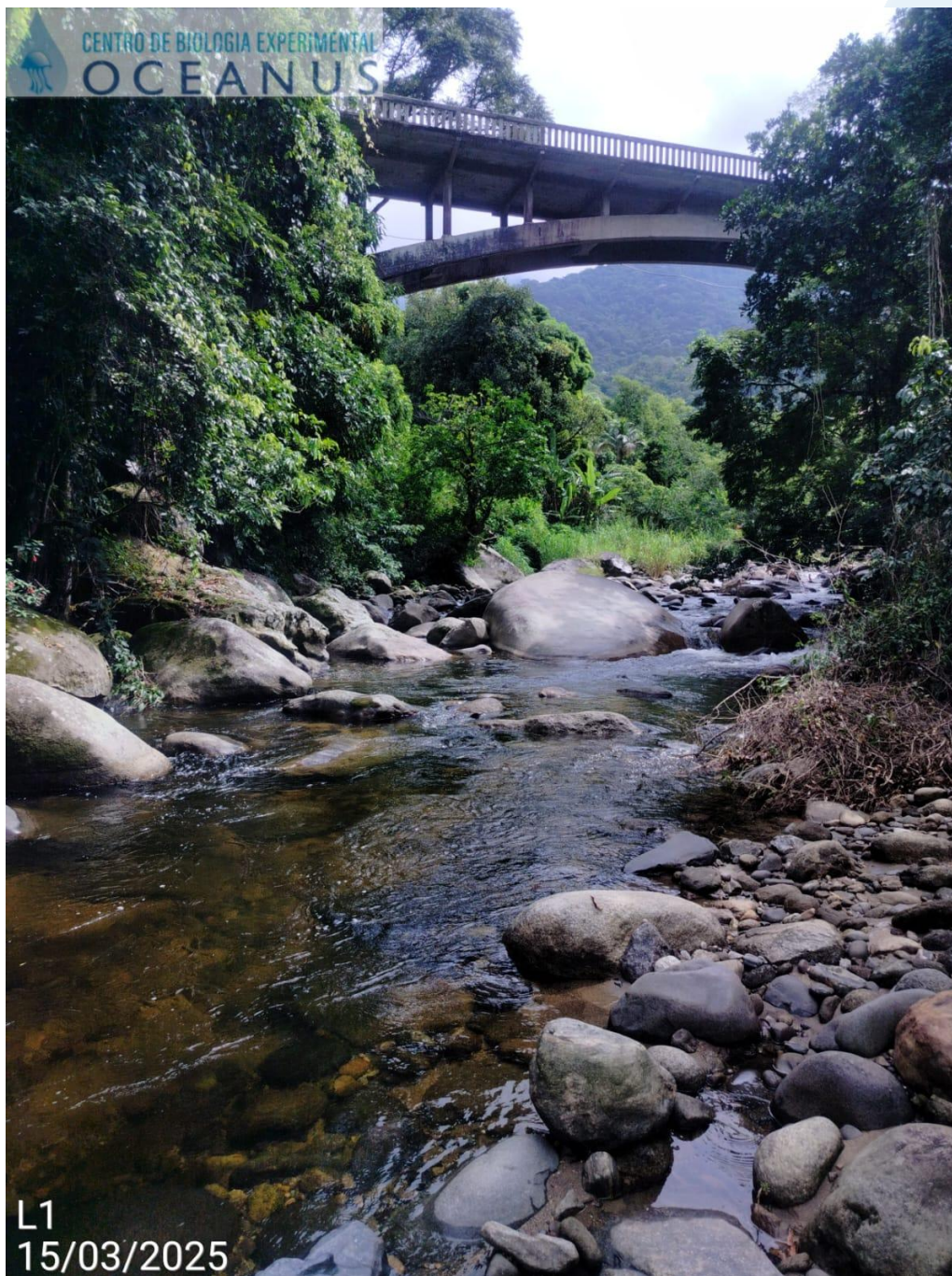
| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| O22 - Rio Carioca | 684578.00 m E | 7461977.00 m S | Ponto localizado no bairro do Cosme Velho, próximo a um terminal de ônibus, residências e comércio. Rio canalizado. | 06:40 | 06:58 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| O23b - Rio Carioca | 685934.70 m E | 7462626.18 m S | Ponto localizado na Rua das Laranjeiras, próximo à esquina com a Rua Pinheiro Machado. | 06:33 | 06:38 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L1 Rio Macacu | 745452.11 m E | 7519287.36 m S | Local com muita vegetação e algumas residências no entorno. Próximo ao Parque Estadual dos Três Picos. Presença de pedras e quedas d'água. | 10:10 | 10:30 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|----------------|---------------|
| L2 - Rio Macacu | 741899.00 m E | 7515275.00 m S | Ponto localizado em área com bastante vegetação e poucas residências. Presença de pedras no rio. | 10:40 | 11:00 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| L3 - Rio Macacu | 741034.00 m E | 7512226.00 m S | Ponto localizado em área com bastante vegetação. Presença de pedras no rio e casas à margem. Contribuição de efluente. | 11:09 | 11:35 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L4 - Rio Macacu | 737685.00 m E | 7506962.00 m S | Área com bastante vegetação e residências no entorno. | 09:30 | 09:58 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L5 - Rio Macacu | 732857.00 m E | 7500150.00 m S | Ponto próximo a algumas residências com abundante mata ciliar. Contribuição de efluente. | 12:00 | 12:20 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|---|----------------|---------------|
| L6 - Rio Cassiano | 731996.00 m E | 7502944.00 m S | Ponto em área com bastante vegetação e poucas residências. Estrada vicinal no entorno do ponto. | 12:40 | 12:45 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L7 - Rio Cassiano | 726857.31 m E | 7496227.89 m S | Ponto com bastante vegetação no entorno, sem visualização de residências. Estrada vicinal no entorno. Presença de pedras e lixo no rio. | 13:00 | 13:20 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| L8 - Rio Macacu | 730512.00 m E | 7498793.00 m S | Local com bastante vegetação e residências no entorno. | 13:30 | 13:50 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------|--------------|-----------------|--|----------------|---------------|
| L9 - Rio Rabelo | 734544.0 m E | 7510420. 00 m S | Ponto com vegetação no entorno e poucas residências. Rio com pedras. | 10:05 | 10:10 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L10 - Rio Rabelo | 733025.00 m E | 7507193.00 m S | Ponto com muita vegetação no entorno. Pedras no rio e solo arenoso. | 14:18 | 14:38 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|---------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| L11 - Rio Rabelo | 728172.00 m E | 7505421.00 m S | Ponto com vegetação no entorno, poucas residências e pequenos comércios. Estrada vicinal no entorno. | 14:08 | 14:15 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|------------------------|---------------|----------------|--|----------------|---------------|
| L12 - Rio Rabelo | 722368.00 m E | 7502973.00 m S | Ponto com muita vegetação e residências no entorno. Rio canalizado embaixo da ponte e com muitas pedras. Estrada vicinal no entorno. | 13:40 | 13:59 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|----------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| L13 - Rio Itaperi | 736213.00 m E | 7512362.00 m S | Área vegetada com poucos sítios no entorno. Rio com pedras e quedas d'água. | 10:15 | 10:41 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L14 - Rio Duas Barras | 732619.00 m E | 7512361.00 m S | Ponto com predominância de vegetação e poucas residências. Contribuição de efluente. | 10:40 | 11:00 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L15 - Rio Guapiaçu | 733968.00 m E | 7519479.00 m S | Ponto próximo a uma fábrica, sítios e muita vegetação. Rio com muitas pedras e queda d'água. | 11:31 | 11:55 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| L16 - Rio Guapiaçu | 730453.00 m E | 7516809.00 m S | Local com vegetação e sítios no entorno. Presença de pedras no rio. | 11:07 | 11:38 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------|---------------|----------------|--|----------------|---------------|
| L17 - Rio Guapiaçu | 729790.00 m E | 7514851.00 m S | Ponto próximo a uma reserva ecológica com vegetação no entorno e poucas residências. | 12:10 | 12:15 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L18 - Rio Guapiaçu | 726537.00 m E | 7511303.00 m S | Ponto com vegetação e poucas residências nas proximidades. Estrada vicinal no entorno. | 12:15 | 12:37 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| L19 - Rio Guapiaçu | 723796.00 m E | 7509294.00 m S | Local com vegetação e sítios no entorno. Rio com bancos de areia. | 12:48 | 13:10 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|-----------------------|---------------|----------------|---|-------------------|------------------|
| L20 - Rio Guapiaçu | 721322.00 m E | 7503133.00 m S | Ponto na Estrada Rio - Friburgo próximo a residências e pequenos comércios. Rio com bancos de areia. | 13:15 | 13:40 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L21 - Afluente do Rio Caceribu | 722613.00 m E | 7479792.00 m S | Ponto em local com bastante vegetação e poucas residências. Próximo a um parque de armazenamento. | 14:45 | 14:50 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--|----------------|---------------|
| L22 - Afluente do Rio Caceribu | 722562.00 m E | 7484253.00 m S | Ponto próximo a residências e comércio com vegetação no entorno. Rio com muitas pedras e aparentemente reduzido. Contribuição de efluente. | 14:15 | 14:30 |



| Ponto | Longitude | Latitude | Observação | Horário Início | Horário Final |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| L23 - Afluente do Rio Caceribu | 716923.00 m E | 7491149.00 m S | Ponto localizado próximo ao Comperj. Contribuição de efluente. Rio com pouco fluxo por conta do excesso de vegetação. | 15:10 | 15:35 |



