# Apêndice F
## Relação de variáveis por ponto de amostragem da Rede Básica

**Tabela 1** - Número de análises realizadas em 2017 por variável e por ponto.

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

| UGHRI | Corpo Hídrico | Ponto | Físicos | | | | | | | | | | | | Químicos | | | | | | | | | | | |

**Tabela 2** - Conjunto de Variáveis por grupo.

| Grupo | Conjunto de Variáveis | Matriz |
|---|---|---|
| **Bifenilas Policloradas (PCB's)** | Congenere 101, Congenere 118, Congenere 138, Congenere 153, Congenere 180, Congenere 28, Congenere 52 | Sedimento |
| **Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)** | 1,1,1 - Tricloroetano, 1,1,1,2 - Tetracloroetano, 1,1,2 - Tricloroetano, 1,1,2,2 - Tetracloroetano, 1,1-Dicloro-1-Propeno, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroeteno, 1,2 Dicloroetano, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloropropano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,3,5 Triclorobenzeno, 1,3,5-Trimetilbenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzeno, 1-Cloro-2-Metilbenzeno, 1-Cloro-4-Metilbenzeno, 2,2-Dicloropropano, Benzeno, Bromobenzeno, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromofórmio, cis-1,2-Dicloroeteno, Cloreto de Metileno, Cloreto de vinila, Clorobenzeno, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Dibromometano, Estireno, Etilbenzeno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno, m,p-Xileno, n-Butilbenzeno, n-Propilbenzeno, o-Xileno, p-Isopropiltolueno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Tetracloreto de Carbono, Tetracloroeteno, Tolueno, trans-1,2-Dicloroeteno, Tricloroeteno | Água e Sedimento |
| **Compostos Orgânicos Semi- Voláteis (Semi-COV's)** | 2 - Clorofenol, 2 - Cloronaftaleno, 2-metil-4,6-dinitro Fenol, 2 - Nitrofenol, 2,4 - Diclorofenol, 2,4-Dinitrofenol, 2,4 - Dimetilfenol, 2,4 - Dinitrotolueno, 2,4,6 - Triclorofenol, 2,6 - Dinitrotolueno, 4 - Bromofenil Fenil Éter, 4-Cloro-3-metil Fenol , 4-Clorofenil Fenil Éter, 4-Nitrofenol, Acenaftleno, Azobenzeno, Benzibutil Ftalato, Bis(2-cloroetil) Éter, Bis(2-cloroetoxi) Metano, Bis(2-cloroisopropil) Éter, Bis(2-etilexil) Ftalato, Carbazole, Dibutil Ftalato, Dietil Ftalato, Dimetil Ftalato, Di-n-octil Ftalato, Fenol, Hexaclorobenzeno, Hexacloroetano, Hexalclorociclopentadieno, Isoforone, Nitrobenzeno, N-nitroso N-propilamina, Pentaclorofenol | Água e Sedimento |
| **Herbicidas** | Ametrina, Atrazina, Metolacloro, Molinato, Pendimetalina, Propanil, Simazina | Água e Sedimento |
| **Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs)** | 1-metil-naftaleno, 2-metil-naftaleno, Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo (k) fluoranteno, Benzo (a) antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Pireno | Água e Sedimento |
| **Pesticidas Organoclorados** | Aldrin, Alfa Bhc , Beta Bhc , Delta Bhc , Cis-Clordano, Trans-Clordano , DDD, DDE, DDT, Dieldrin , Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin , Endrin Aldeido, Endrin Cetona, Heptacloro, Heptacloro Epóxido , Hexaclorobenzeno, Lindano , Metoxicloro , Mirex , Toxafeno | Água e Sedimento |
| **Pesticidas Organofosforados** | Clorpirifos, Clorpirifos-oxon, Demeton O, Demeton S, Gution, Malation, Metamidofós, Paration, Paration Metílico, Profenfós, Terbufós | Água e Sedimento |
| **Teste de Ames** | TA100 - S9, TA100 + S9, TA98 - S9, TA98 + S9, YG1041 + S9, YG1041 - S9 | Água e Sedimento |
| **Dioixinas** | 2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 234678-HxCDF, 123789-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, OCDF, 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, OCDD | Sedimento |
| **Dioxin Like PCB'S** | Congenere 105, Congenere 114, Congenere 118, Congenere 123, Congenere 126, Congenere 156, Congenere 157, Congenere 167, Congenere 169, Congenere 189, Congenere 77, Congenere 81 | Sedimento |

| Grupo | Conjunto de Variáveis | Matriz |
|---|---|---|
| **Bifenilas Policloradas (PCB's)** | Congenere 101, Congenere 118, Congenere 138, Congenere 153, Congenere 180, Congenere 28, Congenere 52 | Sedimento |
| **Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (Semi-COV's)** | 2 - Clorofenol, 2 - Cloronaftaleno, 2-metil-4,6-dinitro Fenol, 2 - Nitrofenol, 2,4 - Diclorofenol, 2,4-Dinitrofenol, 2,4 - Dimetilfenol, 2,4 - Dinitrotolueno, 2,4,6 - Triclorofenol, 2,6 - Dinitrotolueno, 4 - Bromofenil Fenil Éter, 4-Cloro-3-metil Fenol , 4-Clorofenil Fenil Éter, 4-Nitrofenol, Acenaftleno, Azobenzeno, Benzibutil Ftalato, Bis(2-cloroetil) Éter, Bis(2-cloroetoxi) Metano, Bis(2-cloroisopropil) Éter, Bis(2-etilexil) Ftalato, Carbazole, Dibutil Ftalato, Dietil Ftalato, Dimetil Ftalato, Di-n-octil Ftalato, Fenol, Hexaclorobenzeno, Hexacloroetano, Hexalclorociclopentadieno, Isoforone, Nitrobenzeno, N-nitroso N-propilamina, Pentaclorofenol | Sedimento |
| **Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)** | BTEX (Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, m,p-Xileno, o-Xileno) ; 1,1,1 - Tricloroetano, 1,1,1,2 - Tetracloroetano, 1,1,2 - Tricloroetano, 1,1,2,2 - Tetracloroetano, 1,1-Dicloro-1-Propeno, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroeteno, 1,2 Dicloroetano, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloropropano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,3,5 Triclorobenzeno, 1,3,5-Trimetilbenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzeno, 1-Cloro-2-Metilbenzeno, 1-Cloro-4-Metilbenzeno, 2,2-Dicloropropano, Bromobenzeno, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromofórmio, cis-1,2-Dicloroeteno, Cloreto de Metileno, Cloreto de vinila, Clorobenzeno, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Dibromometano, Estireno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno, n-Butilbenzeno, n-Propilbenzeno, p-Isopropiltolueno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Tetracloreto de Carbono, Tetracloroeteno, trans-1,2-Dicloroeteno, Tricloroeteno | Água e Sedimento |
| **Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs)** | 1-metil-naftaleno, 2-metil-naftaleno, Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo (k) fluoranteno, Benzo (a) antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Pireno | Água e Sedimento |
| **Dioixinas** | 2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 234678-HxCDF, 123789-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, OCDF, 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, OCDD | Sedimento |
| **Dioxin Like PCB'S** | Congenere 105, Congenere 114, Congenere 118, Congenere 123, Congenere 126, Congenere 156, Congenere 157, Congenere 167, Congenere 169, Congenere 189, Congenere 77, Congenere 81 | Sedimento |
| **Fenóis por Cromatografia** | 2,3,4,5 - Tetraclorofenol, 2,3,4,6 - Tetraclorofenol, 2,4,5 - Triclorofenol, 3,4 - Diclorofenol, 2 - Clorofenol , 2,4 - Diclorofenol , 2,4,6 - Triclorofenol , Pentaclorofenol | Sedimento |
| **Fungicidas** | Azoxistrobina, Benomil+Carbendazim, Carbendazim, Ciproconazol, Tebuconazol | Água |
| **Herbicidas** | 2,4,5 T, 2,4,5 TP, 2.4-D, Bentazona, Diuron, Fluasifope p-butilico, MCPA, Tebutiuron Ametrina, Atrazina, Metolacloro, Molinato, Pendimetalina, Propanil, Simazina | Água |
| **Inseticidas** | Carbaril, Carbofurano, Carbossulfano, Deltametrina, Dimetoato, Fipronil, Imidacloprido, Metomil, Thiametoxan, Thiodicarb, Trichlorfon | Água |
| **Pesticidas Organoclorados** | Aldrin, Alfa Bhc , Beta Bhc , Delta Bhc , Cis-Clordano, Trans-Clordano , DDD, DDE, DDT, Dieldrin , Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin , Endrin Aldeido, Endrin Cetona, Heptacloro, Heptacloro Epóxido , Hexaclorobenzeno, Lindano , Metoxicloro , Mirex, Toxafeno, Trifuralina | Água e Sedimento |
| **Pesticidas Organofosforados** | Clorpirifos, Clorpirifos-oxon, Demeton O, Demeton S, Gution, Malation, Metamidofós, Paration, Paration Metílico, Profenfós, Terbufós | Água |
| **Raticidas** | Aldicarbe, Aldicarbe Sulfona, Aldicarbe Sulfóxido | Água |
| **PBDE (Difenil Éter Polibromados)** | Congenere 100, Congenere 119, Congenere 126, Congenere 138, Congenere 153, Congenere 154, Congenere 156, Congenere 17, Congenere 183, Congenere 184, Congenere 191, Congenere 28, Congenere 47, Congenere 49, Congenere 66, Congenere 71, Congenere 77, Congenere 85, Congenere 99 | Sedimento |
| **Teste de Ames** | TA100 - S9, TA100 + S9, TA98 - S9, TA98 + S9, YG1041 + S9, YG1041 - S9 | Água e Sedimento |