

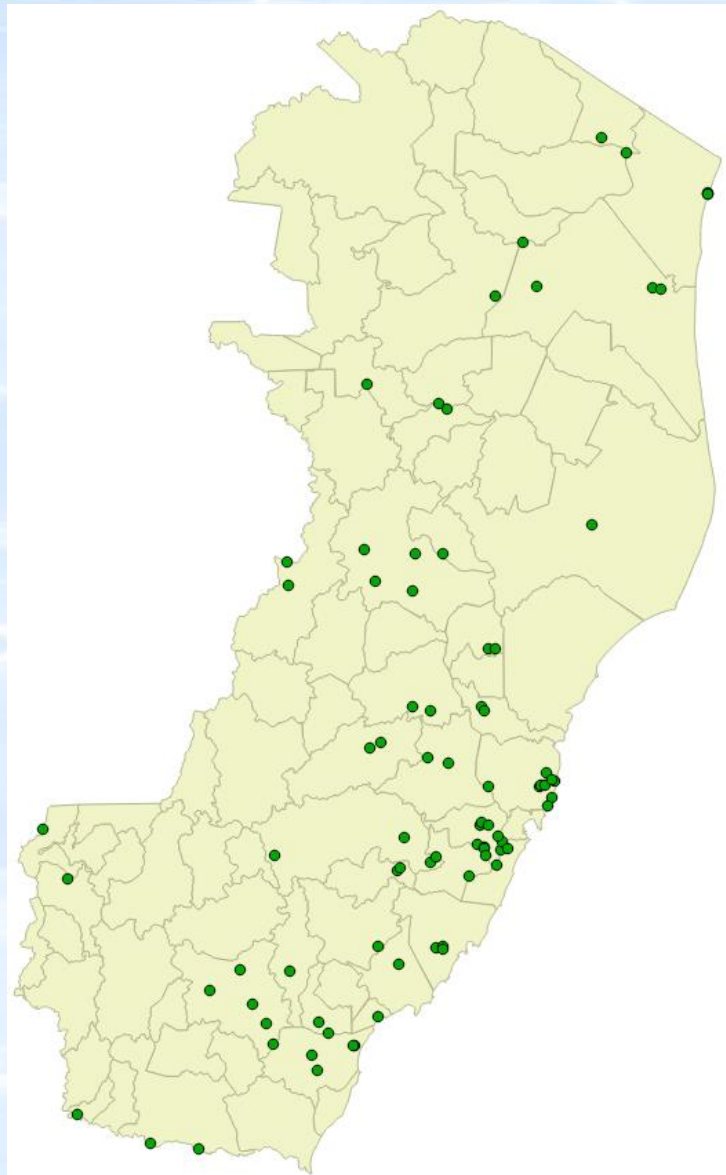
“Um dia de ANA – Espírito Santo”

Rede de monitoramento quali-quantitativo: a rede hidrometeorológica e o programa Qualiágua

Brasília, 25 de setembro de 2019

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E INFRAESTRUTURA HÍDRICA - DPI
Coordenação de Hidrologia, Informação e Pesquisa – COHIP

agerh
Agência Estadual de
Recursos Hídricos



- Monitoramento qualitativo iniciou em 1989, 17 (dezesete) pontos amostrais.

1993 - 64 pontos de coleta

1998 - 84 pontos de coleta

2007 até 2019 monitoramento sistemático



IQA-ES

Pesquisar ponto de monitoramento por:

Bacia Hidrográfica

Município

Corpo Hídrico

Pesquisar digitando o código do ponto

Search button



Informações sobre a Qualidade das Águas do Estado do Espírito Santo

O monitoramento da qualidade da água dos rios capixabas é feito por meio do Programa de Monitoramento das Águas Interiores do Estado do Espírito Santo, administrado e operado pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh). A avaliação periódica da qualidade das águas das bacias hidrográficas do Estado ajuda a identificar em rios e córregos os melhores pontos de captação para consumo humano, as áreas críticas em termos de poluição, a efetividade das iniciativas de recuperação hídrica, o atendimento às metas de enquadramento, entre outros instrumentos de gestão dos recursos hídricos. Em formato inédito no Brasil, o IQA-ES permite ao usuário identificar, de forma amigável, os pontos de monitoramento e acessar os dados relativos à qualidade da água nesses locais.

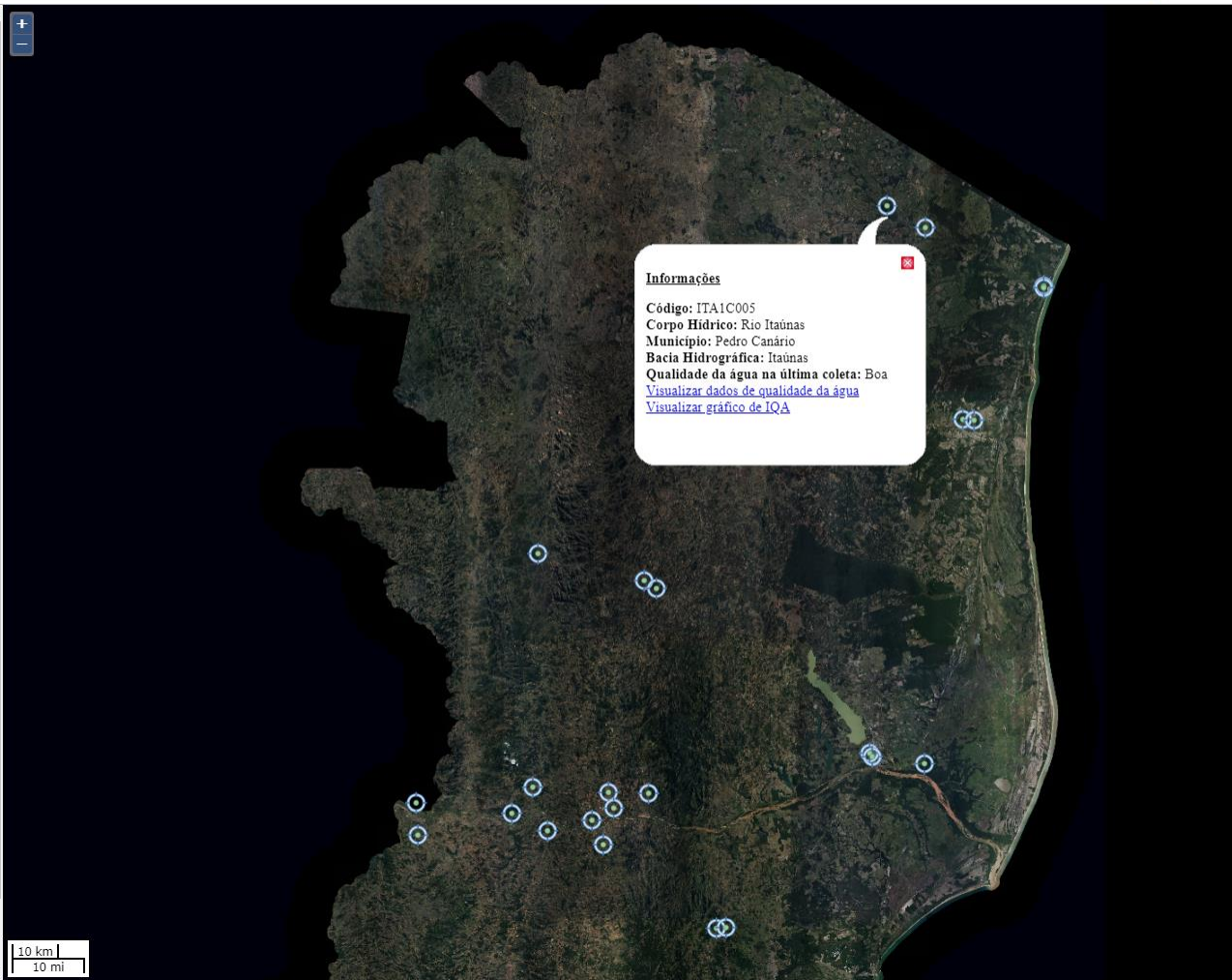
Acesse as informações de cada ponto pelo menu ou pelo mapa.

Sobre o IQA-ES

Equipe de Desenvolvimento

Equipe Responsável pelos Dados do Monitoramento de Águas Interiores

Outros Colaboradores





IQA-ES

Pesquisar ponto de monitoramento por:

- Bacia Hidrográfica
- Município
- Corpo Hídrico

Pesquisar digitando o código do ponto



Informações sobre a Qualidade das Águas do Estado do Espírito Santo

O monitoramento da qualidade da água dos rios capixabas é feito por meio do Programa de Monitoramento das Águas Interiores do Estado do Espírito Santo, administrado e operado pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh). A avaliação periódica da qualidade das águas das Bacias Hidrográficas do Estado ajuda a identificar em rios e córregos os melhores pontos de captação para consumo humano, as áreas críticas em termos de poluição, a efetividade das iniciativas de recuperação hídrica, o atendimento às metas de enquadramento, entre outros instrumentos de gestão dos recursos hídricos. Em formato inédito no Brasil, o IQA-ES permite ao usuário identificar, de forma amigável, os pontos de monitoramento e acessar os dados relativos à qualidade da água nesses locais.

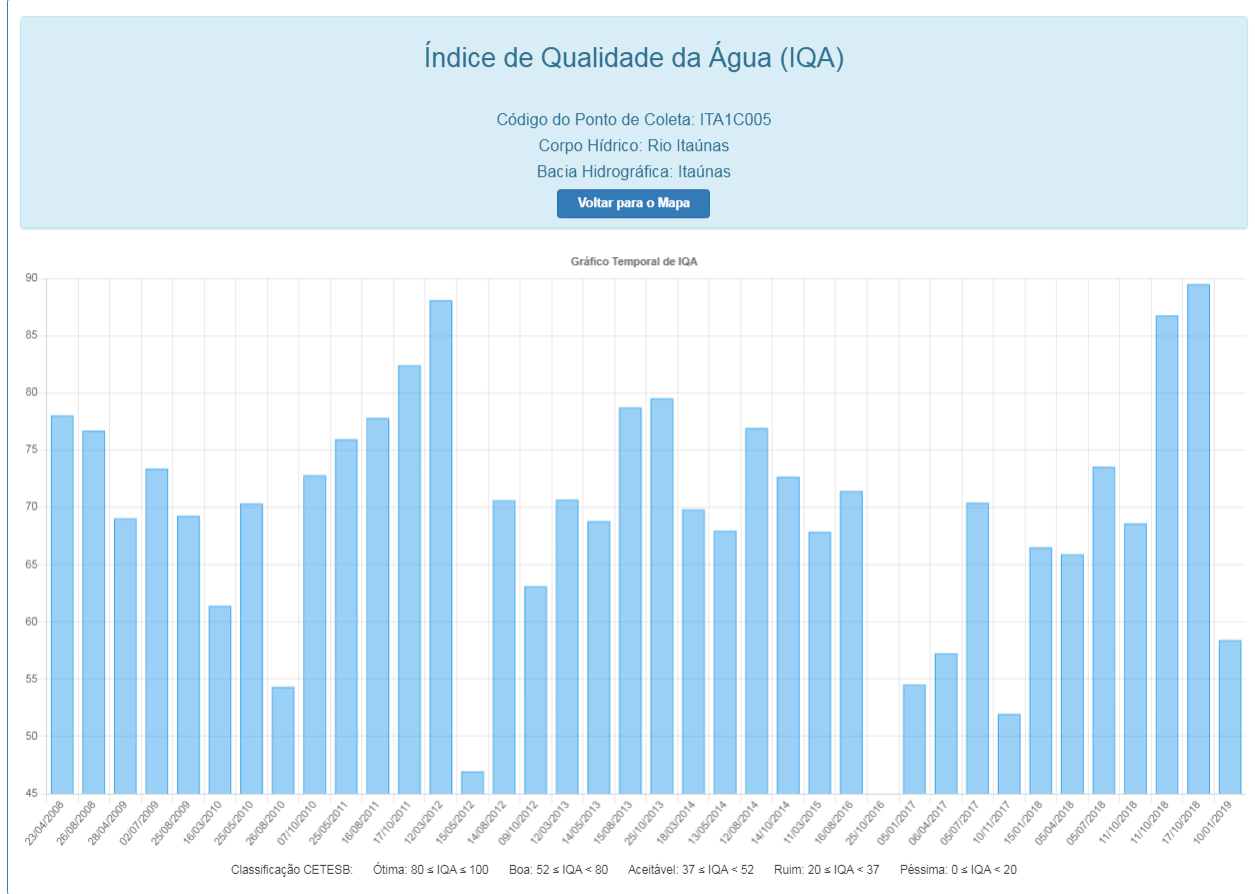
Acesse as informações de cada ponto pelo menu ou pelo mapa.

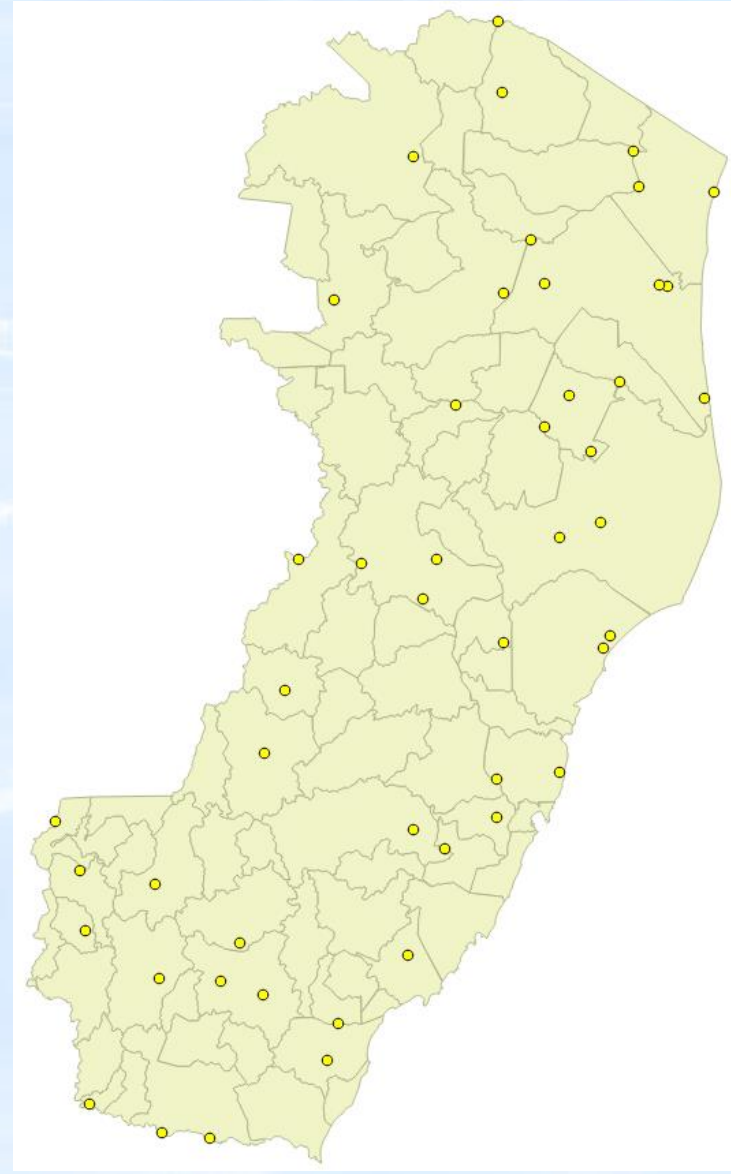
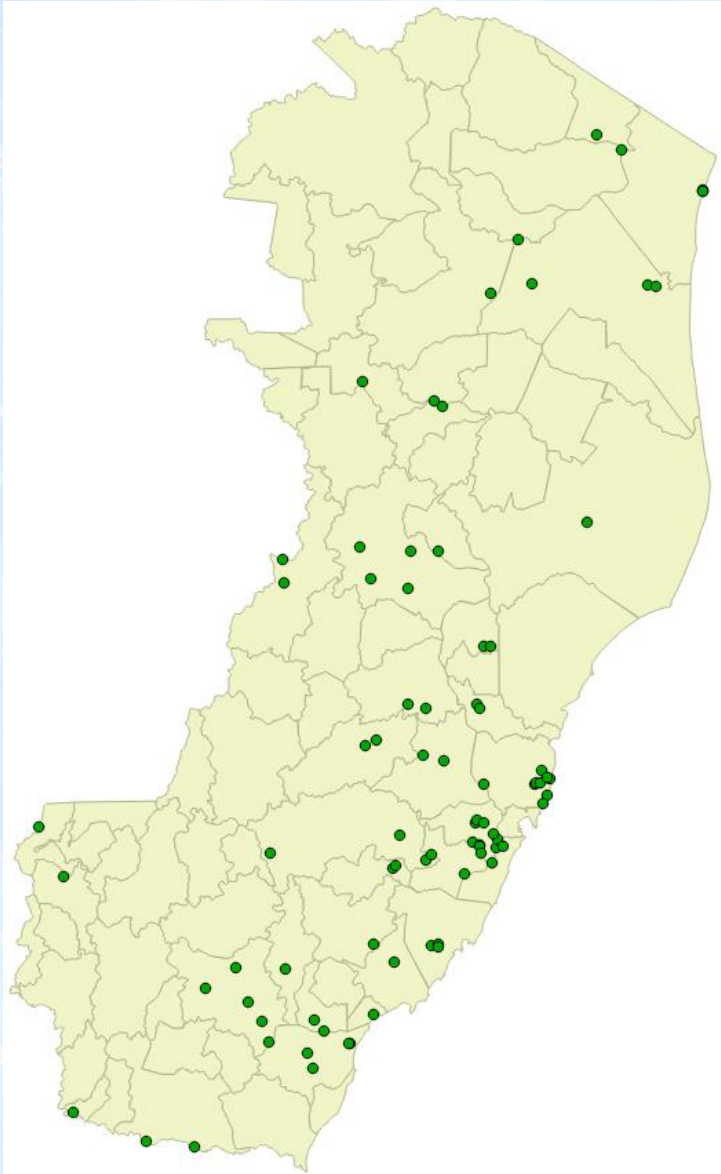
[Sobre o IQA-ES](#)

[Equipe de Desenvolvimento](#)

[Equipe Responsável pelos Dados do Monitoramento de Águas Interiores](#)

[Outros Colaboradores](#)





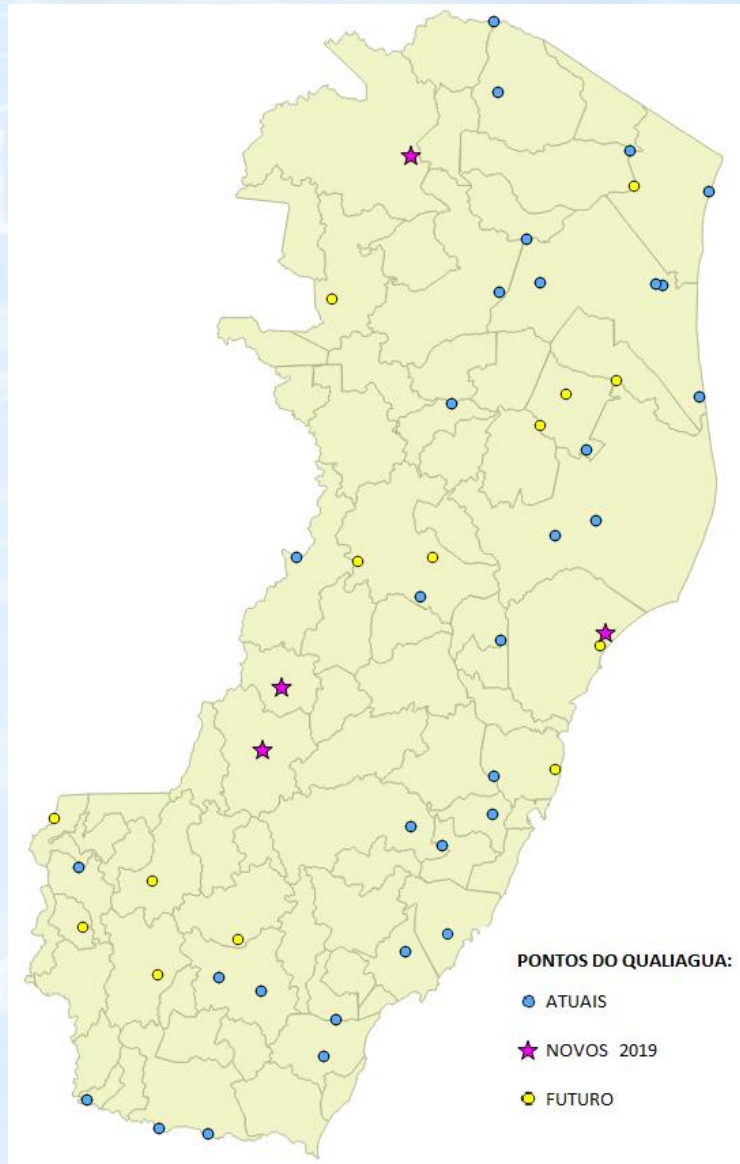
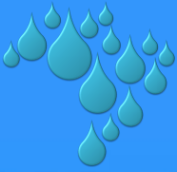


- Contrato ANA Nº 035/2017.
- Assinatura em 13 de setembro de 2017.
- Vigência, 2017 a 2022.
- Ponto focal AGERH: Aldimara Martins Pereira
- Ponto focal ANA: Maurrem Ramon Vieira

Pontos de Monitoramento AGERH/ES	Períodos de Certificação																			
	12 meses				12 meses				12 meses				12 meses				12 meses			
	1º semestre		2º semestre		3º semestre		4º semestre		5º semestre		6º semestre		7º semestre		8º semestre		9º semestre		10º semestre	
	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha	1º campanha	2º campanha
Pontos Qualitativo	29	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	24	24	24	24	20	20	20	20
Pontos Quali-Quantitativo	2	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	10	10	10	10	14	14	14	14
Total de Pontos Semestrais	62		62		62		62		68		68		68		68		68		68	
Valores Semestrais	R\$ 68.200,00		R\$ 68.200,00		R\$ 68.200,00		R\$ 68.200,00		R\$ 74.800,00		R\$ 74.800,00		R\$ 74.800,00		R\$ 74.800,00		R\$ 74.800,00		R\$ 74.800,00	
Valor Total	R\$ 721.600,00																			



CERTIFICAÇÃO QUALIÁGUA 2017/2018				
PONTOS MONITORADOS	1º SEMESTRE		2º SEMESTRE	
	1ª VISITA	2ª VISITA	1ª VISITA	2ª VISITA
PONTOS QUALITATIVOS	29	29	29	29
PONTOS QUALI-QUANTITATIVOS	2	2	2	2
VALOR		68.000,00	68.000,00	
		23/10/2017 A 22/04/2018	23/04/2018 A 22/10/2018	
CERTIFICAÇÃO QUALIÁGUA 2018/2019				
PONTOS MONITORADOS	3º SEMESTRE		4º SEMESTRE	
	1ª VISITA	2ª VISITA	1ª VISITA	2ª VISITA
PONTOS QUALITATIVOS	28	28	28	28
PONTOS QUALI-QUANTI	3	3	3	7
VALOR		68.000,00		
		23/10/2018 A 22/04/2019	23/04/2019 A 22/10/2019	





Item	Descrição	Valor de Aquisição
1	GPS DE NAVEGAÇÃO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX LEGEND - SERIE: IDC016515	R\$ 524,80
2	GPS DE NAVEGAÇÃO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX LEGEND - SERIE: IDCOI 7777	R\$ 524,80
3	GPS DE NAVEGAÇÃO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX LEGEND - SERIE: IDC017789	R\$ 524,80
4	GPS DE NAVEGAÇÃO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX LEGEND - SERIE: IDC016510	R\$ 524,80
5	MEDIDOR DE VAZÃO ACÚSTICO - DESCRIÇÃO: DOPPLER. ACESSÓRIOS: DISPLAY, SUPORTE PARA O DISPLAY, 2 HASTES GRADUADAS, CABO DE CONEXÃO DISPLAY COM O MEDIDOR ACÚSTICO, CABO DE CONEXÃO DO DISPLAY COM O COMPUTADOR, CHAVE DE FENDA PHILIPS - MARCA: SONTEK - MODELO: FLOWTRACKER - SERIE: P2610	R\$ 40.999,92
6	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: COMPOSTA: BARÔMETRO, MODEM GPRS, SENSOR DE PRESSÃO, PLUVIOMETRO, ANTENA (NC) E PANEL SOLAR. - MARCA: CAMPBELL - MODELO GPRS NIVEL - SERIE: 9220	R\$ 15.134,32
7	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS DESCRIÇÃO: COMPOSTA: BARÔMETRO, MODEM GPRS, SENSOR DE PRESSÃO, PLUVIOMETRO, ANTENA (NC) E PANEL SOLAR. - MARCA: CAMPBELL - MODELO: GPRS NIVEL - SERIE: 9221	R\$ 15.134,32
8	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: COMPOSTA PELOS SEGUINTE DISPOSITIVOS: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA: VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO, CONTROLADOR DE CARGA. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 121217	R\$ 33.377,50
9	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR - DESCRIÇÃO: CORE 17, 2,40 GHZ, 8 GB DDR2, HD 1 TB, GRAVADOR E LEITOR DE DVD/BLURAY, TELA 15.6 POLEGADAS, WINDOWS 8, WEBCAM INTEGRADA E BOLSA PARA TRANSPORTE. - MARCA: SAMSUNG - MODELO: NP550P5C - SERIE: HXI K9QCD300662	R\$ 3.900,00
10	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR - DESCRIÇÃO: CORE 17, 2,40 GHZ, 8 GB DDR2, 1-10 1 TB, GRAVADOR E LEITOR DE DVD/BLURAY, TELA 15.6 POLEGADAS, WINDOWS 8, WEBCAM INTEGRADA E BOLSA PARA TRANSPORTE. - MARCA: SAMSUNG - MODELO: NP550P5C - SERIE: FIXI K9QB301544	R\$ 3.900,00
11	VOADEIRA EM ALUMÍNIO - DESCRIÇÃO: COMPRIMENTO 4,4 M, LOTACAO 2 PASSAGEIROS E 1 TRIPULANTE, POTENCIA MAX. 25 HP - MARCA: POLIMARINE - MODELO: PRO 440C SERIE: 0051	R\$ 3.436,31
12	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, SENSOR DE PRESSÃO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, MODEM GSM/GPRS, ANTENA GPS, CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA - MARCA: VAISALA MODELO: GOES2 NIVEL - SERIE: 14228	R\$ 37.500,00
13	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML -201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO, CONTROLADOR DE CARGA. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL - SERIE: 14236	R\$ 37.500,00
14	MOTOR DE POPA - DESCRIÇÃO: DE 15HP - MARCA: MERCURY - MODELO: EI 5201 - SERIE: OR584023 - COMBUSTÍVEL: GASOLINA	R\$ 7.578,94
15	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, SENSOR RADAR MARCA SEBA, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA, TRANSMISSOR, BATERIA DE 12V18AH, MODEM GSWGPRS E CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL SERIE: 140347	R\$ 37.500,00
16	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, SENSOR RADAR MARCA SEBA, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA, TRANSMISSOR, BATERIA DE 12V18AH, MODEM GSM/GPRS E CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL SERIE: 140381	R\$ 37.500,00
17	MEDIDOR DE VAZÃO ACÚSTICO - DESCRIÇÃO: A VAU COM Sonda LATERAL ADV DE DUAS DIMENSÕES ACOPLADA A UM CABO DE 2M. ACESSÓRIOS: UNIDADE DE LEITURA E PROCESSAMENTO PORTÁTIL, HASTE PARA MEDICAO E MALETA DE TRANSPORTE - MARCA: SONTEK - MODELO: FLOWTRACKER - SERIE: P4946	R\$ 13.943,11
18	MEDIDOR DE VAZÃO ACÚSTICO - DESCRIÇÃO: EMBARCADO. ACESSÓRIOS: RCM BASE STATION/RTK GPS, PCM ROVER BLUETOOTH/RTK CPS, CABO DE COMUNICAÇÃO SERIAL RS232 DE 10M, CABO DE COMUNICAÇÃO DE IM, APARELHO PORTÁTIL DE COMUNICAÇÃO BLUETOOTH E MALETA DE TRANSPORTE. ACOMPANHA TRIPE E PRANCHA HYDROMOARD II DE 130CM - MARCA: SONTEK - MODELO: M9 - SERIE: M904631	R\$ 72.149,78
19	MEDIDOR DE VAZÃO ACÚSTICO - DESCRIÇÃO: EMBARCADO. ACESSÓRIOS: PCM BASE STATION/RTK GPS, PCM ROVER BLUETOOTH/RTK CPS, CABO DE COMUNICAÇÃO SERIAL RS232 DE 10M, CABO DE COMUNICAÇÃO DE IM, APARELHO PORTÁTIL DE COMUNICAÇÃO BLUETOOTH E MALETA DE TRANSPORTE. ACOMPANHA TRIPE E PRANCHA HYDROMOARD II DE 130CM - MARCA: SONTEK - MODELO: M9 - SERIE: M904633	R\$ 72.149,78
20	SONDA DE QUALIDADE DE ÁGUA - DESCRIÇÃO: COM SENSORES DE PH, OXIGÊNIO DISSOLVIDO ÓTICO, TEMPERATURA/CONDUTIVIDADE, TURBIDEZ E PROFUNDIDADE. - MARCA: MSI - MODELO: EXOI - SERIE: 148100452	R\$ 33.993,74
21	SONDA DE QUALIDADE DE ÁGUA - DESCRIÇÃO: COM SENSORES DE PH, OXIGÊNIO DISSOLVIDO ÓTICO, TEMPERATURA/CONDUTIVIDADE, TURBIDEZ E PROFUNDIDADE. - MARCA: MSI - MODELO: EXOI - SERIE: 148100468	R\$ 33.993,74
22	CAMINHONETE PICK UP - DESCRIÇÃO: CABINE DUPLA, TRACAÇÃO 4x4, MOTOR 200 CV, DIREÇÃO HIDRÁULICA, ABS, AR - CONDICIONADO, PROTETOR DE CARTER, FAROL DE NEBLINA, TRAVA ELÉTRICA NAS PORTAS, RETROVISORES E VIDROS ELÉTRICOS, ALARME, SISTEMA GPS INTEGRADO COM TELA 7", CD PLAYER, RÁDIO AM/FM, 2 AUTO-FAI-ANTES E ESTRIBOS LATERAL. ACOMPANHA BAU PARA CARGA DE MATERIAL - PLACA: OVS8775 - CHASSI: 98G148DKOEC430108 - RENAVAM: 01011056620 - MARCA: GM MODELO: SIO - ANO FABRICAÇÃO: 2014 - ANO MODELO: 2014 - COMBUSTÍVEL: DIESEL - COR: BRANCO SUMMIT	R\$ 127.929,42
23	CAMINHONETE PICK UP - DESCRIÇÃO: CABINE DUPLA, TRACAÇÃO 4x4, MOTOR 180 CV, DIREÇÃO HIDRÁULICA, AR CONDICIONADO, PROTETOR DE CARTER, FAROL DE NEBLINA, TRAVA ELÉTRICA NAS PORTAS, RETROVISORES E VIDROS ELÉTRICOS, SENSOR DE MARCHA RE, ALARME, SISTEMA GPS INTEGRADO COM TELA 7", CD PLAYER, RÁDIO AM/FM, 4 AUTO-FALANTES, ESTRIBOS LATERAIS E ENGATE TIPO BOLA. ACOMPANHA BAU PARA CARGA DE MATERIAL - PLACA: OZVW8498 - CHASSI: DB42H2EA047785 - RENAVAM: 01034114708 - MARCA: VOLKSWAGEN - MODELO: AMAROK - ANO FABRICAÇÃO: 2014 - ANO MODELO: 2014 COMBUSTÍVEL: DIESEL - COR: BRANCA	R\$ 134.388,88
24	RÁDIO WALKIE TALK - DESCRIÇÃO: COM 16 CANAS E 5 WATTS DE POTÊNCIA - MARCA: MOTOROLA - MODELO: EP4505 - SERIE: 752NRK0790	R\$ 1.239,99
25	RÁDIO WALKIE TALK - DESCRIÇÃO: COM 16 CANAS E 5 WATTS DE POTÊNCIA - MARCA: MOTOROLA - MODELO: EP4505 - SERIE: 752NRK0781	R\$ 1.239,99
26	RÁDIO WALKIE TALK - DESCRIÇÃO: COM 16 CANAS E 5 WATTS DE POTÊNCIA - MARCA: MOTOROLA - MODELO: EP4505 - SERIE: 752NRMO0V2	R\$ 1.239,99
27	RÁDIO WALKIE TALK - DESCRIÇÃO: COM 16 CANAS E 5 WATTS DE POTÊNCIA - MARCA: MOTOROLA - MODELO: EP4505 - SERIE: 752NRK0756	R\$ 1.239,99
28	GERADOR DE ELÉTRICIDADE - DESCRIÇÃO: PORTÁTIL - MARCA: BUFFALO - MODELO: BFG 4T1200 - SERIE: 1502016208 - COMBUSTÍVEL: GASOLINA	R\$ 1.020,85
29	ROCADEIRA ELÉTRICA - DESCRIÇÃO: PROFISSIONAL 2T MARCA: TOYAMA - MODELO: TBC43XP - SERIE: 4871 COMBUSTÍVEL: GASOLINA	R\$ 1.278,48
30	ROCADEIRA ELÉTRICA - DESCRIÇÃO: PROFISSIONAL 2T MARCA: TOYAMA - MODELO: TBC43XP - SERIE: 4528 COMBUSTÍVEL: GASOLINA	R\$ 1.278,48
31	RÁSTREADOR SATELITAL - DESCRIÇÃO: PORTÁTIL - MARCA: SPOT - MODELO: GEN 3 - SERIE: 0-2821871	R\$ 898,97
32	DISTANCIOMETRO - DESCRIÇÃO: DIGITAL - MARCA: BUSHNELL - MODELO: SPORT - SERIE: 90883	R\$ 1.964,65
33	DISTANCIOMETRO - DESCRIÇÃO: DIGITAL - MARCA: BUSHNELL - MODELO: SPORT - SERIE: 94991	R\$ 1.964,65
34	FURADEIRA /PARAFUSADEIRA - DESCRIÇÃO: A BATERIA MARCA: DEWALT - MODELO: DCD785-BR - SERIE: 14798	R\$ 752,69
35	FURADEIRA /PARAFUSADEIRA - DESCRIÇÃO: A BATERIA MARCA: DEWALT - MODELO: DCD785-BR - SERIE: 14797	R\$ 752,69
36	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL - DESCRIÇÃO: LCD DE 2.7 POLEGADAS, 12,1 MEGAPIXEL. ACESSÓRIOS: CARTÃO DE MEMÓRIA DE 8GB, CAPA PROTETORA, BATERIA E CARREGADOR. - MARCA: NIKON - MODELO: AW130 - SERIE: 32020706	R\$ 1.699,30
37	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL - DESCRIÇÃO: LCD DE 2.7 POLEGADAS, 12,1 MEGAPIXEL. ACESSÓRIOS: CARTÃO DE MEMÓRIA DE 8GB, CAPA PROTETORA, BATERIA E CARREGADOR. - MARCA: NIKON - MODELO: ANI 30 - SERIE: 30011419	R\$ 1.699,30
38	SONDA DE QUALIDADE DE ÁGUA - DESCRIÇÃO: COM SENSORES DE PH, OXIGÊNIO DISSOLVIDO ÓTICO, TEMPERATURA/CONDUTIVIDADE, TURBIDEZ E PROFUNDIDADE, MARCA: YSI - MODELO: EXOI - SERIE: 188101032	R\$ 45.019,86

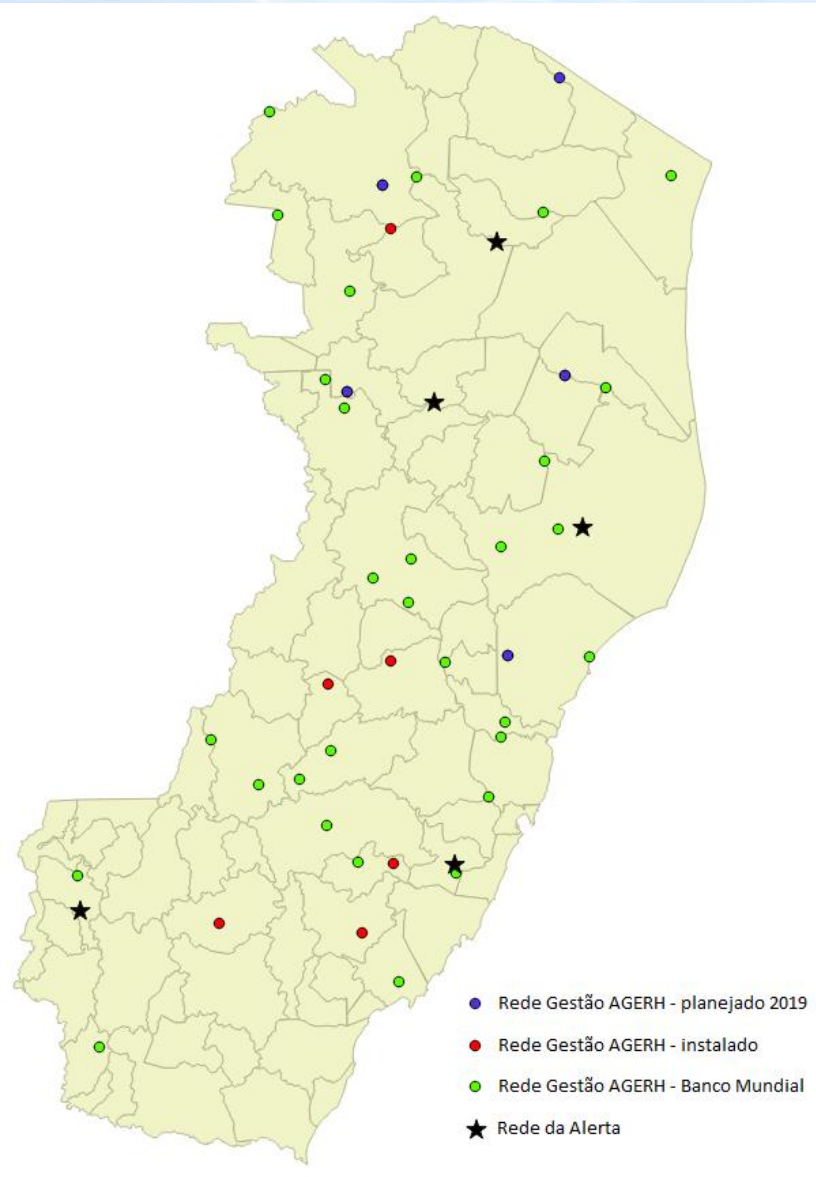
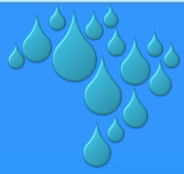
Total Geral R\$ 827.398,84



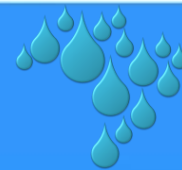
Item	Descrição	Valor de Aquisição
1	MOLINETE FLUVIOMETRICO - DESCRICAO: DE EIXO HORIZONTAL. HELICE 9-294. ACESSORIOS: 01 KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO 01 MALETA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS E CD-ROM COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. - MARCA: HIDROMEC - MODELO: NE\NTON - SERIE: 22091	R\$ 2.745,45
2	MOLINETE FLUVIOMETRICO - DESCRICAO: DE EIXO HORIZONTAL. HELICE 9-295. ACESSORIOS: 01 KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO 01 MALETA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS E CD-ROM COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. - MARCA: HIDROMEC - MODELO: NEHON - SERIE: 22092	R\$ 2.745,45
3	MEDIDOR DE VAZAO ACUSTICO - DESCRICAO: DOPPLER. ACESSORIOS: DISPLAY, SUPORTE PARA O DISPLAY, 2 HASTES GRADUADAS, CABO DE CONEXAO DISPLAY COM O MEDIDOR ACUSTICO, CABO DE CONEXAO DO DISPLAY COM O COMPUTADOR, CHAVE DE FENDA PHILIPS - MARCA: SONTEK - MODELO: FLOMRACKER - SERIE: P2555	R\$ 47.498,99
4	CONTADOR DE PULSOS PARA MOLINETE - DESCRICAO: DIGITAL COM CABO DE CONEXAO - MARCA: HIDROMEC. SERIE: CP-2471/09	R\$ 1.300,00
5	CONTADOR DE PULSOS PARA MOLINETE - DESCRICAO: DIGITAL COM CABO DE CONEXAO - MARCA: HIDROMEC. SERIE: CP-2472/09	R\$ 1.300,00
6	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS DESCRICAO: - PCD, COMPOSTA PELOS SEGUINTEIS DISPOSITIVOS: DATALOGGER (MODELO EME- 530PE), PLUVIOMETRO AUTOMATICO (MODELO TB4, SERIE: 09-36), SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE DO AR MODELO HYGLOCLIP2 (SERIE: 60255170), PAINEL SOLAR DE 5W E BATERIA DE 12V5AH (SERIE: A070625103). - MARCA: AGSOLVE - MODELO: AUTO CHUVA, TEMP. E UMIDADE SERIE: 2452	R\$ 7.024,05
7	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS DESCRICAO: - PCD, COMPOSTA PELOS SEGUINTEIS DISPOSITIVOS: DATALOGGER (MODELO EME- 530PE), PLUVIOMETRO AUTOMATICO (MODELO TB4, SERIE: 09-37), SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE DO AR MODELO HYGLOCLIP2 (SERIE: 60255136), PAINEL SOLAR DE 5W E BATERIA DE 12V5AH (SERIE: A070625106). - MARCA: AGSOLVE - MODELO: AUTO CHUVA, TEMP. E UMIDADE SERIE: 2453	R\$ 7.024,05
8	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS DESCRICAO: - PCD, COMPOSTA PELOS SEGUINTEIS DISPOSITIVOS: DATALOGGER (MODELO EME- 530PE), PLUVIOMETRO AUTOMATICO (MODELO TB4, SERIE: 09-40), SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE DO AR MODELO HYGLOCLIP2 (SERIE: 60255176), PAINEL SOLAR DE 5W E BATERIA DE 12V5AH (SERIE: A070624975). - MARCA: AGSOLVE - MODELO: AUTO CHUVA, TEMP. E UMIDADE SERIE: 2454	R\$ 7.024,05
9	MEDIDOR DE VAZAO ACUSTICO - DESCRICAO: PARA DUCTOS FECHADOS. ACESSORIOS: 2 SENSORES, TRENA 12, GRAXA PARA LEITURA, FERRAMENTAS, BATERIA, CABOS PARA COMPUTADOR, CONECTORES E SOFTWARE. - MARCA: MS/THERMO - MODELO: DCT7088 - SERIE: B09HC004	R\$ 25.666,66
Total Geral		R\$ 102.328,70

Valor total investido na rede quali-quant

R\$ 929.727,54



- Rede automática AGERH (16PCDs)
- Rede automática AGERH financiada pelo Banco Mundial (30PCDs)
- Rede de alerta (4PCDs)
- Gestor PCD rede AGERH
- Rede convencional (plu-flu) Hidroweb
- Integração/padronização das redes Estaduais/ Federal com a rede Renova



Obrigada!

Gizella Carneiro Igreja

**Agente de Desenvolvimento Ambiental e
Recursos Hídricos**

gizella.igreja@agerh.es.gov.br

(27) 3347-6245

www.agerh.es.gov.br