



PLANO DE BACIAS

ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO NORTE

DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE E DEFINIÇÃO DO ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS



RELATÓRIO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

APRESENTAÇÃO

O presente relatório tem como objetivo apresentar os produtos e resultados obtidos nos trabalhos de Comunicação e Mobilização Social na elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. Todas as atividades desenvolvidas fazem parte da metodologia participativa do plano, que visa sensibilizar a sociedade e envolvê-la, de forma a garantir sua participação e contribuição.

Os trabalhos e atividades foram realizados em conjunto com o Comitê Litoral Centro-Norte. Mobilizar o comitê e a população usuária de água é uma forma de garantir que o resultado final do Plano de Recursos Hídricos atenda aos reais anseios da sociedade.

COORDENAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA

Coordenação Geral

Monica Amorim Gonçalves (AGERH)

Coordenação Técnica

Felipe Dutra Brandão (AGERH)

Flávia Pitanga Calil Salim (AGERH)

Pablo Medeiros Jabor (IJSN)

Equipe técnica

Andressa Minete do Rosário – Engenheira Ambiental

Bruna Bergamin Aguiar – Bacharela em Ciências Econômicas

Chaila Jacobsen Leopoldino – Engenheira Ambiental

Érica Cristina Leocardio Zaninho – Bacharela em Relações Internacionais

Daniely Marry Neves Garcia – Engenheira Florestal

Igor Anacleto da Silva – Geógrafo

Juliana Pereira Louzada Valory – Engenheira Ambiental

Lívia Naman – Engenheira Florestal

Lorena Gregório Puppim – Oceanógrafa

Rafael José Oliveira – Bacharel em Comunicação Social

Simone Patrocínio de Almeida - Jornalista

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Criação da Marca	16
Figura 2 - Design das apresentações	17
Figura 3 - Design da assinatura de e-mail.....	17
Figura 4 - Rodapé dos documentos	17
Figura 5 - Capas dos Relatórios	18
Figura 6 - Alcance do Informativo "Você Sabia?" no Instagram	19
Figura 7 - Desempenho do Informativo "Você Sabia?" no Facebook	20
Figura 8 - Informativo "Você Sabia?"	22
Figura 9 - Informativo "Você Sabia?"	22
Figura 10 - Informativo "Você Sabia?"	23
Figura 11 - Informativo "Você Sabia?"	23
Figura 12 - Informativo "Você Sabia?"	24
Figura 13 - Informativo "Você Sabia?"	24
Figura 14 - Informativo "Você Sabia?"	25
Figura 15 - Informativo "Você Sabia?"	25
Figura 16 - Informativo "Você Sabia?"	26
Figura 17 - Informativo "Você Sabia?"	26
Figura 18 - Informativo "Você Sabia?"	27
Figura 19 - Informativo "Você Sabia?"	27
Figura 20 - Informativo "Você Sabia?"	28
Figura 21 - Informativo "Você Sabia?"	28
Figura 22 - Informativo "Você Sabia?"	29
Figura 23 - Informativo "Você Sabia?"	29
Figura 24 - Informativo "Você Sabia?"	30
Figura 25 - Informativo "Você Sabia?"	30
Figura 26 - Informativo "Você Sabia?"	31

Figura 27 - Informativo "Você Sabia?"	31
Figura 28 - Informativo "Você Sabia?"	32
Figura 29 - Informativo "Você Sabia?"	32
Figura 30 - Informativo "Você Sabia?"	33
Figura 31 - Informativo "Você Sabia?"	33
Figura 32 - Informativo "Você Sabia?"	34
Figura 33 - Informativo "Você Sabia?"	34
Figura 34 - Informativo "De Olho no Rio" - Setembro de 2019	36
Figura 35 - Informativo "De Olho no Rio" - Outubro de 2019.....	37
Figura 36 - Informativo "De Olho no Rio" - Novembro de 2019	38
Figura 37 - Informativo "De Olho no Rio" - Dezembro de 2019	39
Figura 38 - Informativo "De Olho no Rio" - Janeiro de 2020.....	40
Figura 39 - Informativo "De Olho no Rio" - Fevereiro de 2020	41
Figura 40 - Informativo "De Olho no Rio" - Março de 2020.....	42
Figura 41 - Informativo "De Olho no Rio" - Abril de 2020	43
Figura 42 - Informativo "De Olho no Rio" - Maio de 2020.....	44
Figura 43 - Informativo "De Olho no Rio" - Junho de 2020.....	45
Figura 44 - Informativo "De Olho no Rio" - Julho de 2020	46
Figura 45 - Informativo "De Olho no Rio" - Agosto de 2020	47
Figura 46 - Informativo "De Olho no Rio" - Setembro de 2020	48
Figura 47 - Informativo "De Olho no Rio" - Outubro de 2020.....	49
Figura 48 - Informativo "De Olho no Rio" - Novembro de 2020	50
Figura 49 - Informativo "De Olho no Rio" - Dezembro de 2020	51
Figura 50 - Fotografia do Córrego Demétrio Ribeiro	52
Figura 51 - Fotografia do Rio Jacaraípe.....	53
Figura 52 - Fotografia do Rio Laranjeiras.....	54
Figura 53 - Fotografia do Rio Taquaruçu	55

Figura 54 – Fotografia do Rio Itapirá.....	56
Figura 55 - Convite Oficina de Contextualização	57
Figura 56 - Programação Oficina de Contextualização	58
Figura 57 - Agradecimento Oficina de Contextualização.....	59
Figura 58 - Registro Fotográfico - Oficina de Contextualização	61
Figura 59 - Registro Fotográfico - Oficina de Contextualização	61
Figura 60 - Registro Fotográfico - Oficina de Contextualização	62
Figura 61- Lista de Presença - Oficina de Contextualização	62
Figura 62 - Lista de Presença - Oficina de Contextualização	63
Figura 63 - Lista de Presença - Oficina de Contextualização	63
Figura 64 - Lista de Presença - Oficina de Contextualização	64
Figura 65 - Lista de Presença - Oficina de Contextualização	64
Figura 66 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização	65
Figura 67 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização	66
Figura 68 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização	66
Figura 69 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização	67
Figura 70 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização	67
Figura 71 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização	68
Figura 72 - Convites Oficina do Diagnóstico	69
Figura 73 - Programação Oficina do Diagnóstico	69
Figura 74 - Agradecimento Oficina do Diagnóstico	70
Figura 75 - Registro Fotográfico - Oficina do Diagnóstico	72
Figura 76 - Registro Fotográfico - Oficina do Diagnóstico	72
Figura 77 - Registro Fotográfico - Oficina do Diagnóstico	73
Figura 78 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico.....	73
Figura 79 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico.....	74
Figura 80 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico.....	74

Figura 81 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico.....	75
Figura 82 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico.....	75
Figura 83 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico.....	76
Figura 84 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico	76
Figura 85 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico	77
Figura 86 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico	77
Figura 87 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico	78
Figura 88 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico	78
Figura 89 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico	79
Figura 90 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico	80
Figura 91 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico	81
Figura 92 - Convite Oficina de Manifestação de Vontades.....	82
Figura 93 - Material de Apoio da Oficina de Manifestação de Vontades	82
Figura 94 - Agradecimento Oficina de Manifestação de Vontades.....	83
Figura 95 - Registro Fotográfico - Oficina de Manifestação de Vontades.....	85
Figura 96 - Registro Fotográfico - Oficina de Manifestação de Vontades.....	85
Figura 97 - Registro Fotográfico - Oficina de Manifestação de Vontades.....	86
Figura 98 - Lista de Presença - Oficina de Manifestação de Vontades	86
Figura 99 - Lista de Presença - Oficina de Manifestação de Vontades	87
Figura 100 - Lista de Presença - Oficina de Manifestação de Vontades	87
Figura 101 - Lista de Presença - Oficina de Manifestação de Vontades	88
Figura 102 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades	88
Figura 103 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades	89
Figura 104 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades	89
Figura 105 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades	90
Figura 106 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades	91
Figura 107 - Sala de Aula Virtual da Oficina Virtual de Enquadramento	92

Figura 108 - Apoio Técnico e Mobilização - Oficina Virtual de Enquadramento	93
Figura 109 - Apoio Técnico e Mobilização - Oficina Virtual de Enquadramento	93
Figura 110 – Convites da Oficina Virtual de Enquadramento	94
Figura 111 – Convites da Plenária da Oficina Virtual de Enquadramento	94
Figura 112 - Informativos - Oficina Virtual de Enquadramento	95
Figura 113 - Programação - Oficina Virtual de Enquadramento	95
Figura 114 – Agradecimento Oficina Virtual de Enquadramento	96
Figura 115 - Vídeo de Tutorial - Oficina Virtual de Enquadramento	99
Figura 116 - Vídeo de Contextualização - Oficina Virtual de Enquadramento	99
Figura 117 - Vídeo 1 Metodologia - Oficina Virtual de Enquadramento	100
Figura 118 - Vídeo 2 Enquadramento dos Corpos de Água - Oficina Virtual de Enquadramento ..	100
Figura 119 - Vídeo 3 Enquadramento dos Corpos De água - Oficina Virtual de Enquadramento ..	101
Figura 120 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Enquadramento	101
Figura 121 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Enquadramento	102
Figura 122 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Enquadramento	102
Figura 123 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Enquadramento	103
Figura 124 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento	103
Figura 125 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento	104
Figura 126 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento	104
Figura 127 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento	105
Figura 128 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento	105
Figura 129 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento	106
Figura 130 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento	107
Figura 131 - Oficina Virtual de Plano de Ações	108
Figura 132 - Convite da Oficina Virtual de Plano de Ações	108
Figura 133 - Convites da Plenária da Oficina Virtual de Plano de Ações	109
Figura 134 - Informativos - Oficina Virtual de Plano de Ações	109

Figura 135 - Agradecimento - Oficina Virtual de Plano de Ações.....	110
Figura 136 - Vídeo de Contextualização - Oficina Virtual de Plano de Ações	113
Figura 137 - Vídeo de Metodologia - Oficina Virtual de Plano de Ações	113
Figura 138 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações	114
Figura 139 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações	114
Figura 140 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações	115
Figura 141 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações	115
Figura 142 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações	116
Figura 143 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Plano de Ações	116
Figura 144 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Plano de Ações	117
Figura 145 - Sala de Aula Virtual - Oficina Final do Plano de Ações.....	117
Figura 146 - Oficina Final do Plano de Ações	118
Figura 147 - Convites - Oficina Final do Plano de Ações	118
Figura 148 - Informativo - Oficina Final do Plano de Ações	119
Figura 149 - Programação - Oficina Final do Plano de Ações.....	119
Figura 150 - Agradecimento - Oficina Final do Plano de Ações	120
Figura 151 - Lista de Presença - Oficina Final do Plano de Ações.....	122
Figura 152 - Lista de Presença - Oficina Final do Plano de Ações.....	122
Figura 153 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações.....	123
Figura 154 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações.....	123
Figura 155 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações.....	124
Figura 156 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações.....	124
Figura 157 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações.....	125
Figura 158 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações.....	125
Figura 159 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações.....	126
Figura 160 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	127
Figura 161 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	127

Figura 162 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	128
Figura 163 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	128
Figura 164 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	129
Figura 165 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	130
Figura 166 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	130
Figura 167 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	131
Figura 168 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	131
Figura 169 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico	132
Figura 170 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades.....	133
Figura 171- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades.....	134
Figura 172- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades.....	135
Figura 173- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades.....	136
Figura 174- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades.....	137
Figura 175- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades.....	138
Figura 176- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades.....	139
Figura 177- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades.....	140
Figura 178- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	141
Figura 179- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	142
Figura 180- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	143
Figura 181- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	143
Figura 182- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	144
Figura 183- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	144

Figura 184- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	145
Figura 185- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	145
Figura 186- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	146
Figura 187- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	146
Figura 188- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	147
Figura 189- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	147
Figura 190- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	148
Figura 191- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações	149

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Pautas do Informativo "Você Sabia?"	21
--	----

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	15
2	FERRAMENTAS DA COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL	16
2.1	IDENTIDADE VISUAL	16
2.2	MALING LIST	18
3	PRODUTOS DA COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL	18
3.1	VOCÊ SABIA?	19
3.2	DE OLHO NO RIO	35
3.3	FOTOGRAFIAS	52
4	OFICINAS	56
4.1	OFICINA DE CONTEXTUALIZAÇÃO	57
4.1.1	MATERIAL GRÁFICO	57
4.1.2	RELEASE	59
4.1.3	REGISTRO FOTOGRÁFICO	61
4.1.4	LISTA DE PRESENÇA	62
4.1.5	CLIPPING DE NOTÍCIAS	65
4.2	OFICINA DO DIAGNÓSTICO	68
4.2.1	MATERIAL GRÁFICO	69
4.2.2	RELEASE	70
4.2.3	REGISTRO FOTOGRÁFICO	72
4.2.4	LISTA DE PRESENÇA	73
4.2.5	CLIPPING DE NOTÍCIAS	76
4.3	OFICINA DE MANIFESTAÇÃO DE VONTADES	81
4.3.1	MATERIAL GRÁFICO	82
4.3.2	RELEASE	83
4.3.3	REGISTRO FOTOGRÁFICO	85

4.3.4	LISTA DE PRESENÇA	86
4.3.5	CLIPPING DE NOTÍCIAS.....	88
4.4	OFICINA VIRTUAL DE ENQUADRAMENTO	91
4.4.1	MATERIAL GRÁFICO.....	94
4.4.2	RELEASE	96
4.4.3	VÍDEOS.....	98
4.4.4	LISTA DE PRESENÇA	101
4.4.5	CLIPPING DE NOTÍCIAS.....	103
4.5	OFICINA VIRTUAL DE PLANO DE AÇÕES.....	107
4.5.1	MATERIAL GRÁFICO.....	108
4.5.2	RELEASE	110
4.5.3	VÍDEOS.....	113
4.5.4	LISTA DE PRESENÇA	114
4.5.5	CLIPPING DE NOTÍCIAS.....	116
4.6	OFICINA FINAL DO PLANO DE AÇÕES	117
4.6.1	MATERIAL GRÁFICO.....	118
4.6.2	RELEASE	120
4.6.3	LISTA DE PRESENÇA	122
4.6.4	CLIPPING DE NOTÍCIAS.....	123
5	FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DE OFICINA	126
5.1	OFICINA DO DIAGNÓSTICO.....	126
5.2	OFICINA DE MANIFESTAÇÃO DE VONTADES.....	133
5.3	OFICINAS VIRTUAIS – ENQUADRAMENTO E PLANO DE AÇÕES	140

1 INTRODUÇÃO

De forma a planejar e conciliar os mais diferentes interesses, necessidades e usos das águas, a Política Nacional de Recursos Hídricos, a Lei das Águas do Brasil, aponta dois instrumentos fundamentais para gestão da água: o Enquadramento e o Plano de Recursos Hídricos. Um meio para que ambos os instrumentos sejam criados e efetivados de maneira eficiente, é a elaboração e execução de um Plano de Comunicação e Mobilização Social, que visa troca de informações com o propósito de garantir uma participação efetiva do comitê de bacia hidrográfica e dos atores sociais da região. O processo de comunicação e mobilização não deve ser distinto, tão pouco paralelo ao de elaboração do Plano de Recursos Hídricos. Para tanto, uma proposta inicial de plano de comunicação foi apresentada aos membros do CBH durante o primeiro encontro presencial organizado pela equipe técnica, intitulado “Oficina de Contextualização e Atividades Preliminares”. A partir das contribuições colhidas na oficina, a proposta foi transformada em um programa adaptado às necessidades da sociedade da região hidrográfica em pauta.

O relatório apresenta ao longo dos capítulos a notoriedade da comunicação e mobilização social no processo de construção do Plano, as ferramentas que foram utilizadas, os produtos desenvolvidos e os resultados obtidos, que podem ser traduzidos em visibilidade e efetividade das ações.

2 FERRAMENTAS DA COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

O Plano de Comunicação e Mobilização Social programou a utilização de diferentes meios de comunicação e mobilização de acordo com o público alvo, visando garantir a proximidade e universalidade de acesso. De forma a facilitar a assimilação do projeto com a população, membros ou não dos comitês, foi criada uma identidade visual que norteou todo o material gráfico elaborado.

2.1 IDENTIDADE VISUAL

A identidade visual foi apresentada e validada no primeiro encontro presencial (Oficina de Contextualização e Atividades Preliminares) com o Comitê da Bacia Hidrográfica Litoral Centro-Norte e a sociedade usuária da água da região. A criação da marca foi pensada a partir da referência do meio ambiente e seu equilíbrio. Ela se apropria do recurso “espaço negativo”, que é o aproveitamento do fundo, ou espaço sem conteúdo da arte, para a criação de um conceito. Foi criada uma imagem esteticamente mais limpa e versátil, facilitando a aplicação em materiais gráficos.

Figura 1 - Criação da Marca



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Atuante como uma ferramenta de reconhecimento do projeto, todas as peças de comunicação, banners, materiais de oficina, assinatura de e-mail, informativos, slides, relatórios, tiveram o *template* norteado pela identidade visual.

Figura 2 - Design das apresentações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 3 - Design da assinatura de e-mail



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 4 - Rodapé dos documentos



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

De forma a construir uma unicidade nos produtos elaborados e postados no site da Agerh, as capas dos relatórios das oficinas foram padronizadas. As ilustrações nas folhas de capa faziam referência ao que foi debatido nas oficinas.

Figura 5 - Capas dos Relatórios



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

2.2 MALING LIST

O *Maling List* é a reunião de contatos específicos para vinculação de informações acerca do projeto. O arquivo dispõe de em torno de 250 contatos, incluindo instituições, atores locais, membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, e atores de comunicação, como representantes de rádios, jornalistas, e contatos de websites atuantes na região; peças chaves e fundamentais para visibilidade e desenvolvimento da pesquisa. Foi através do *mallng list* que foram enviados os informativos periódicos *Você Sabia?*, *De Olho no Rio*, além de *releases*, convites, agradecimentos e formulários que auxiliaram no bom andamento e numa melhor distribuição de informações do projeto.

3 PRODUTOS DA COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Com o propósito de manter aquecida a comunicação e mobilização social entre a equipe técnica do projeto, o comitê de bacia e a sociedade usuária de água, de forma a dar sustentação às ações previstas e manutenção de vínculos, foram elaborados dois informativos com periodicidades diferentes. Os produtos descritos abaixo são os resultados obtidos num planejamento prévio disposto

no documento “Relatório de Atividades Preliminares”, referente à etapa A do projeto do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte.

3.1 VOCÊ SABIA?

Você Sabia? é um informativo com o objetivo de alinhar conceitos da temática de recursos hídricos com a sociedade e membros do CBH Litoral Centro-Norte. As pautas, que continham breves mensagens, foram levantadas com antecedência em reunião com a equipe multidisciplinar de forma com que elas fizessem referência à etapa em que o projeto se encontrava, como observado na tabela 1. O informativo foi distribuído quinzenalmente às quartas-feira na página do *facebook* e no perfil do *instagram* do Meio Ambiente ES, página do Sistema Ambiental do Governo do Estado do Espírito Santo, que engloba a Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Seama), Instituto Estadual de Meio Ambiente (Iema) e Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh). A página do *facebook*, em novembro de 2020, dispunha de mais de 102 mil curtidas, com mais de 103 mil seguidores. O perfil no *instagram* conta com mais de 4 mil seguidores. De acordo com a Figura 6, o pico de alcance para um post do informativo *Você Sabia* no *instagram* foi de 163 contas, o dobro da média de contas alcançadas através de *stories* da página. É possível observar na figura 7 o alto número de contas alcançadas através da postagem no *facebook*.

Figura 6 - Alcance do Informativo "Você Sabia?" no Instagram



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 7 - Desempenho do Informativo "Você Sabia?" no Facebook



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Tabela 1 - Pautas do Informativo "Você Sabia?"

Pautas do Informativo "Você Sabia?"				
Bacia Hidrográfica	Comitê de Bacia Hidrográfica	Plano de Recursos Hídricos	Enquadramento	Manifestação de Vontades
Modelagem	Modelagem	Classificação das Águas	Plano de Ações	Manual Operativo (o que é?)
Avaliação do Plano de Ações	Outorga	Cobrança	Agerh	Conselho Estadual de Recursos Hídricos
Enquadramento	Plano de Recursos Hídricos	Bacia Hidrográfica	Bacias Hidrográficas do Estado e os Planos de Recursos Hídricos	Os CBHS do Espírito Santo
Aniversário do CBH Litoral Centro-Norte	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)	Aniversário do CBH São Mateus	Oficinas	Relatórios

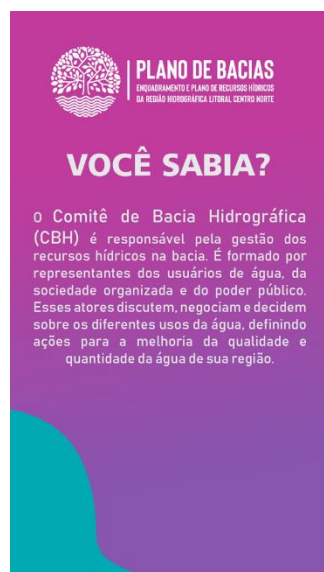
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 8 - Informativo "Você Sabia?"



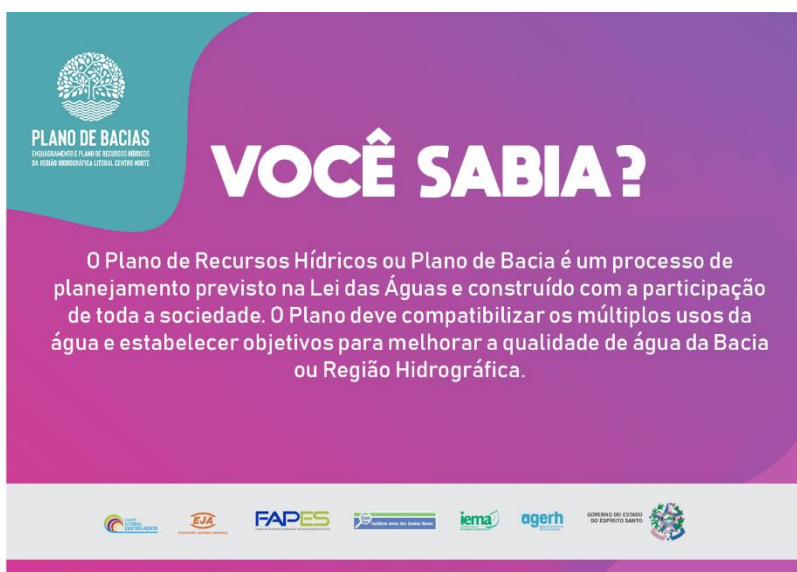
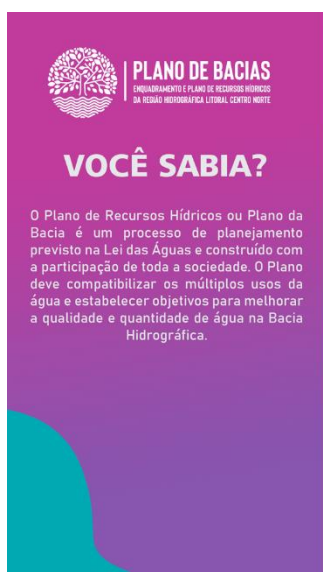
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 9 - Informativo "Você Sabia?"



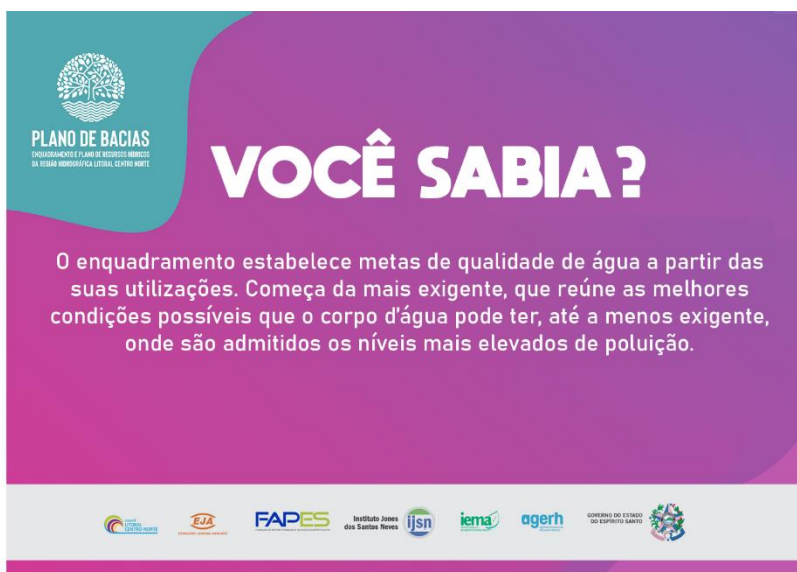
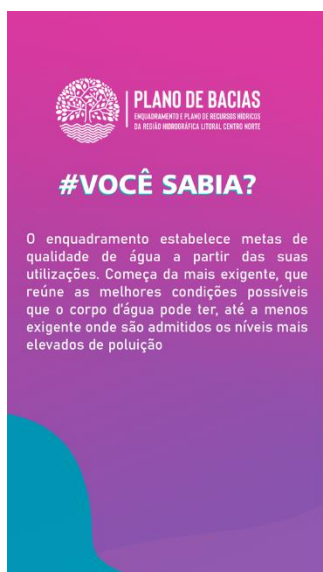
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 10 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 11 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 12 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

A Lei das águas no Brasil foi criada em 1997. Estabelece o Enquadramento como uma ferramenta de planejamento para definir metas de qualidade a serem alcançadas conforme os usos desejados da água. Por isso, faz parte do processo de enquadramento a manifestação de vontade da sociedade.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

A Lei das águas no Brasil foi criada em 1997. Estabelece o Enquadramento como uma ferramenta de planejamento para definir metas de qualidade a serem alcançadas conforme os usos desejados da água. Por isso, faz parte do processo de enquadramento a manifestação de vontade da sociedade.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 13 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

A manifestação de vontade, dentro do processo de Enquadramento dos corpos d'água, é quando a sociedade, usuários de água e poder público da bacia propõem, em conjunto com a equipe técnica, qual a qualidade da água desejam para o futuro.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

A manifestação de vontades, dentro do processo de Enquadramento dos corpos d'água, é quando a sociedade, os usuários de água e o poder público propõe, em parceria com a equipe técnica, qual a qualidade da água que desejam para o futuro.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 14 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

A modelagem de qualidade das águas é uma ferramenta de apoio ao gerenciamento e planejamento de recursos hídricos que nos permite conhecer a concentração dos parâmetros ambientais de interesse. Ela é capaz de simular as alterações físicas, químicas e biológicas que ocorrem no corpo d'água.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

A modelagem de qualidade das águas é uma ferramenta de apoio ao gerenciamento e planejamento de recursos hídricos que nos permite conhecer a concentração dos parâmetros ambientais de interesse. Ela é capaz de simular as alterações físicas, químicas e biológicas que ocorrem no corpo d'água.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 15 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

A modelagem de qualidade da água permite verificar se as metas finais estabelecidas na oficina de pré-enquadramento poderão ser alcançadas. A técnica auxilia na proposição de metas intermediárias, quando necessário.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

A modelagem de qualidade da água permite verificar se as metas finais estabelecidas na oficina de pré-enquadramento poderão ser alcançadas. A técnica auxilia na proposição de metas intermediárias, quando necessário.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 16 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

A Resolução 357/2005 do CONAMA define 3 tipos de água, de acordo com sua salinidade: água doce, salobra e salina.

A água doce é dividida em cinco classes de qualidade: classe especial, classe 1, classe 2, classe 3 e classe 4.

As águas salobras e salinas são divididas em quatro classes de qualidade: classe especial, classe 1, classe 2 e classe 3.

Lembre-se! Quanto menor o número da classe, melhor a qualidade.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

A Resolução 357/2005 do CONAMA definiu três tipos de água, de acordo com sua salinidade: água doce, salobra e salina.

A água doce é dividida em cinco classes de qualidade: classe especial, classe 1, classe 2, classe 3 e classe 4.

As águas salobras e salinas são divididas em quatro classes de qualidade: classe especial, classe 1, classe 2 e classe 3.

Lembre-se! Quanto menor o número da classe, melhor a qualidade.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 17 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

O Plano de Ações do Plano de Recursos Hídricos é elaborado a partir dos resultados do Diagnóstico e dos cenários estabelecidos com as contribuições do Comitê de Bacia Hidrográfica e demais atores presentes na Região Hidrográfica.

Seu objetivo é o planejamento a implementação de programas, projetos e ações para melhorar a qualidade e quantidade dos recursos hídricos, garantindo os usos requeridos no processo de Enquadramento.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

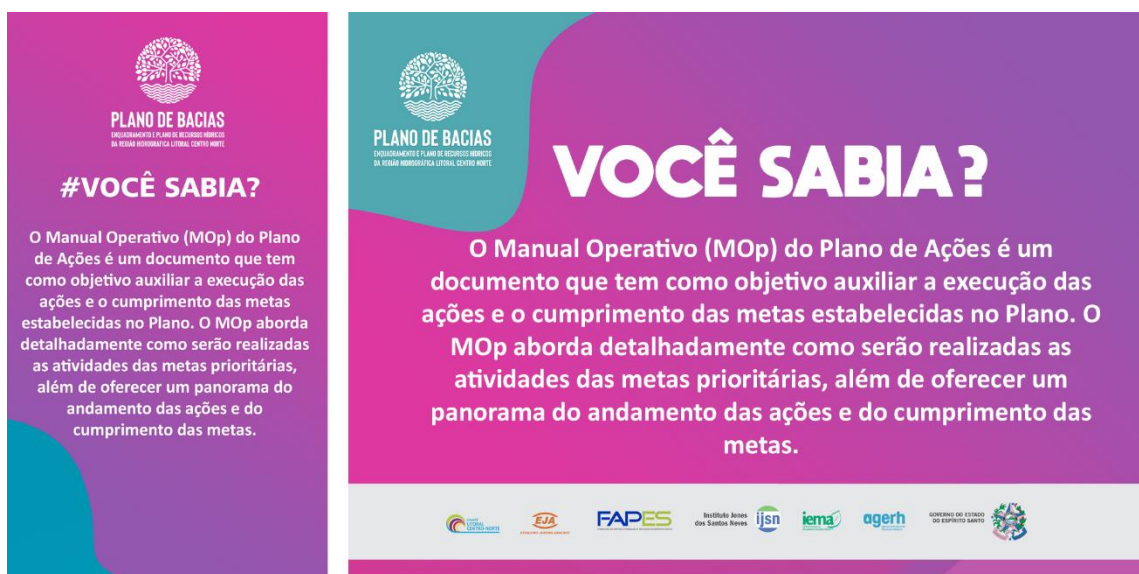
VOCÊ SABIA?

O Plano de Ações do Plano de Recursos Hídricos é elaborado a partir dos resultados do Diagnóstico e dos cenários estabelecidos com as contribuições do Comitê de Bacia Hidrográfica e demais atores presentes na Região Hidrográfica.

Seu objetivo é o planejamento e implementação de programas, projetos e ações para melhorar a qualidade e quantidade dos recursos hídricos, garantindo os usos requeridos no processo de Enquadramento.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 18 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 19 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 20 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

A Outorga é um instrumento de gestão previsto na Política Estadual de Recursos Hídricos. Por meio da Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), o Estado analisa e concede o direito de uso da água a quem precisa. O objetivo principal da Outorga é promover o controle quantitativo e qualitativo da água em território capixaba.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

A Outorga é um instrumento de gestão previsto na Política Estadual de Recursos Hídricos. Por meio da Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), o Estado analisa e concede o direito de uso da água a quem precisa. O objetivo principal da Outorga é promover o controle quantitativo e qualitativo da água em território capixaba.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 21 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

A cobrança pelo uso da água é prevista pela Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/97). A cobrança, ainda não instituída no Espírito Santo, possui os seguintes objetivos: obter verba para a recuperação das bacias hidrográficas, estimular o investimento em despoluição, dar ao usuário uma sugestão do real valor da água e incentivar a utilização de tecnologias limpas e poupadoras de recursos hídricos.

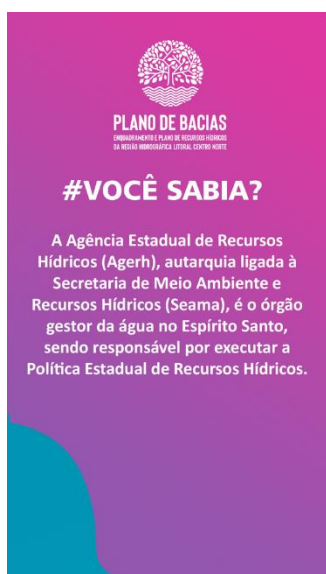
PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

A cobrança pelo uso da água é prevista pela Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/97). A cobrança, ainda não instituída no Espírito Santo, possui os seguintes objetivos: obter verba para a recuperação das bacias hidrográficas, estimular o investimento em despoluição, dar ao usuário uma sugestão do real valor da água e incentivar a utilização de tecnologias limpas e poupadoras de recursos hídricos.

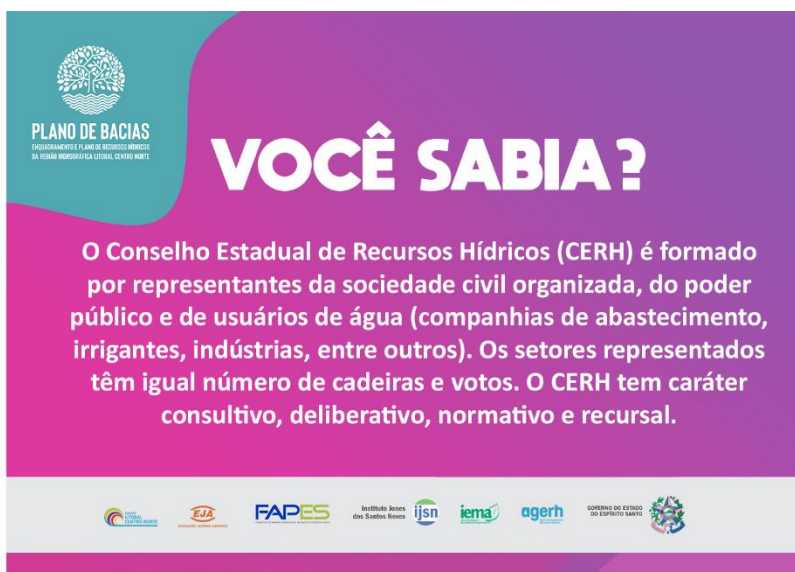
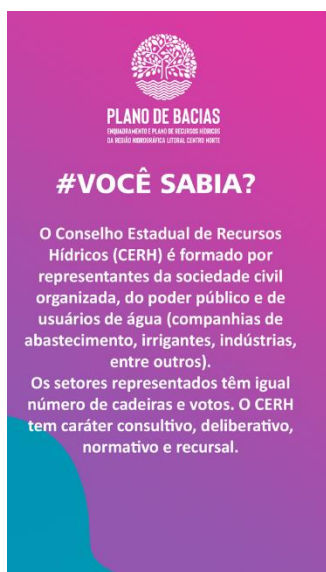
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 22 - Informativo "Você Sabia?"



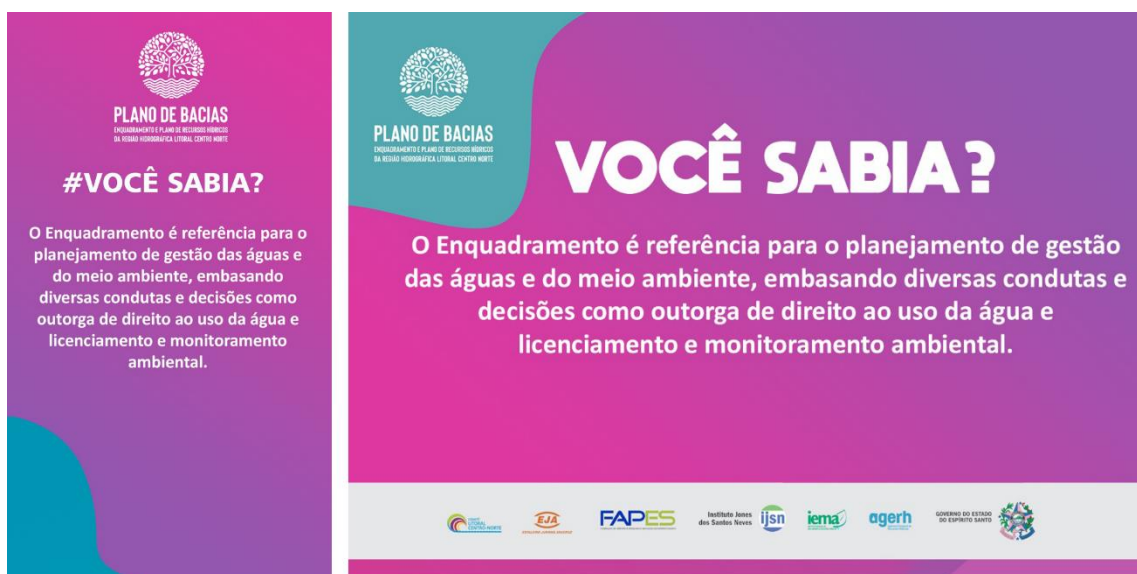
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 23 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 24 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 25 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 26 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

Uma bacia hidrográfica é um grande sistema social, econômico e ambiental.

As soluções para o melhor aproveitamento e preservação desse grande bem comum devem ser encontradas de forma coletiva e participativa.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

Uma bacia hidrográfica é um grande sistema social, econômico e ambiental. As soluções para o melhor aproveitamento e preservação desse grande bem comum devem ser encontradas de forma coletiva e participativa.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 27 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

Atualmente, quase todas as Bacias Hidrográficas do Estado do Espírito Santo possuem Planos de Recursos Hídricos, exceto uma: a da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, cujo documento está em elaboração.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

Atualmente, quase todas as Bacias Hidrográficas do Estado do Espírito Santo possuem Planos de Recursos Hídricos, exceto uma: a da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, cujo documento está em elaboração.

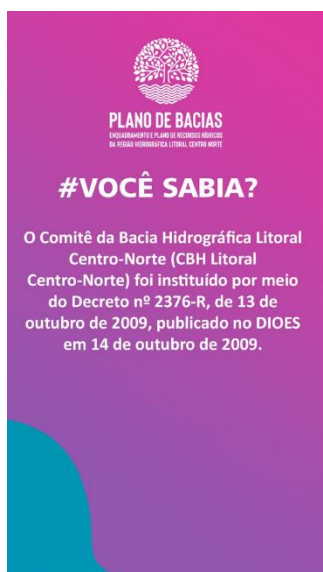
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 28 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 29 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 30 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

#VOCÊ SABIA?

Criada pela Lei nº 9.984/2000, a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) é a agência reguladora dedicada a fazer cumprir os objetivos e diretrizes da Lei das Águas do Brasil, a Lei nº 9.433/1997.

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

VOCÊ SABIA?

Criada pela Lei nº 9.984/2000, a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) é a agência reguladora dedicada a fazer cumprir os objetivos e diretrizes da Lei das Águas do Brasil, a Lei nº 9.433/1997.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 31 - Informativo "Você Sabia?"

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

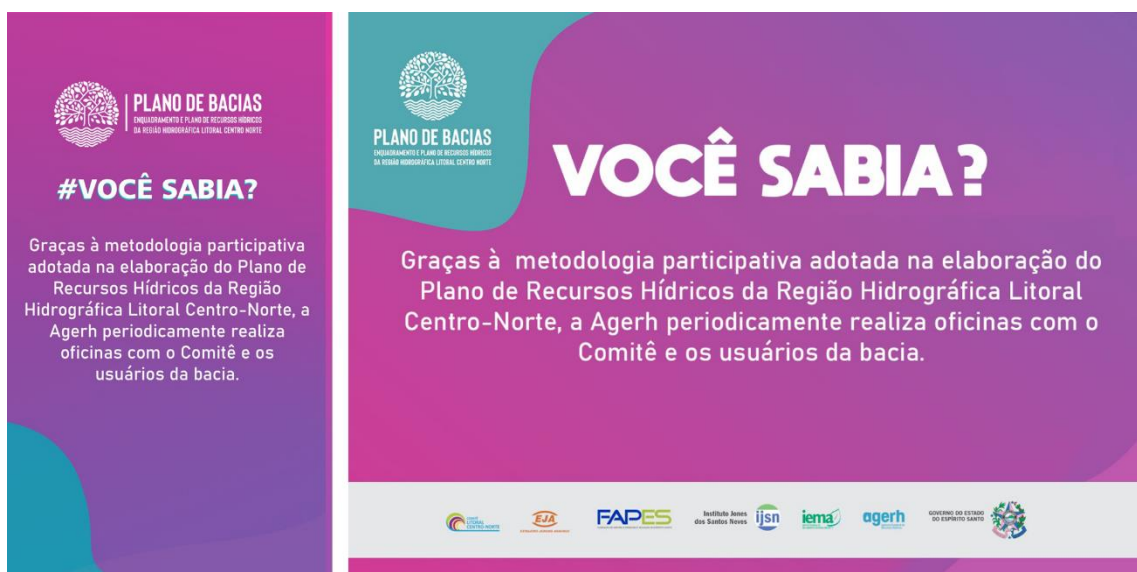
#VOCÊ SABIA?

O Comitê das Bacias Hidrográficas Afluentes dos rios São Mateus Braço Norte e Braço Sul no Estado do Espírito Santo (CBH São Mateus) foi instituído por meio do Decreto nº 2619-R, de 10 de novembro de 2010, publicado no DIOES em 11 de novembro de 2010.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO MATEUS

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 32 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 33 - Informativo "Você Sabia?"



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

3.2 DE OLHO NO RIO

De Olho no Rio é um boletim informativo mensal com o intuito de informar ao CBH Litoral Centro-Norte as atuais etapas de construção do Plano e assuntos referentes à temática de recursos hídricos. Com uma linguagem menos técnica, o informativo foi enviado por e-mail e *whatsapp* nos formatos de arquivo .pdf e .png, de forma a garantir o acesso ao documento. Ao todo foram lançadas 16 edições.

Figura 34 - Informativo “De Olho no Rio” - Setembro de 2019





PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

Diagnóstico da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte é apresentado à sociedade em oficina realizada em Ibirapuá

Com o objetivo de definir os usos da água para os próximos 20 anos, a Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH) em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES), o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA) realizou na última quinta-feira (12), no Complexo Cultural Roque Peruch, no centro de Ibirapuá, a “Oficina do Diagnóstico”. O evento foi aberto ao público.

O comprometimento com a gestão sustentável dos recursos hídricos levou cerca de 60 atores sociais à oficina, que faz parte da metodologia participativa de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da região hidrográfica Litoral Centro-Norte. Participaram os membros do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Centro-Norte, produtores rurais e representantes de prefeituras, companhias de saneamento e outras instituições relacionadas ao uso e gestão da água.

Durante a oficina, a equipe técnica apresentou as informações que foram coletadas durante pesquisas de campo, consultas a diversas instituições de pesquisa, prefeituras, órgãos ligados à agricultura e ao meio ambiente, dentre outros. Foram abordados aspectos relacionados à dinâmica socioeconômica da região, uso e ocupação do solo, saneamento e eventos críticos, qualidade da água, demanda e disponibilidade hídricas, balanço hídrico e hidrogeologia.

De acordo com Felipe Brandão, coordenador técnico do projeto, “o objetivo da Oficina foi apresentar à sociedade da região a situação atual da região hidrográfica, principalmente nos aspectos que influenciam na quantidade e na qualidade da água dos rios. Estamos finalizando o Diagnóstico, que é a primeira etapa de elaboração do Plano de Recursos Hídricos, e as contribuições dadas durante a Oficina são importantes para que a equipe técnica as considere na elaboração dos relatórios. Por isso, a participação das diversas instituições, nesta e nas demais oficinas, é muito importante.”

Além da Oficina do Diagnóstico, a metodologia prevê mais quatro oficinas até o fim do projeto, garantindo que o processo de elaboração do Plano de Bacias seja participativo, compartilhado e descentralizado.




De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 35 - Informativo “De Olho no Rio” - Outubro de 2019



Out/2019



PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

Reunião da equipe técnica do Plano de Bacias conta com a presença de Paulo Paim

Com o objetivo de debater e alinhar os anseios trazidos pelos atores na Oficina do Diagnóstico que ocorreu em Ibirapu – ES, referente à etapa de diagnóstico da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, a equipe do Plano de Bacias reuniu-se a fim de dar uma continuidade clara e coerente na elaboração do Plano de Recursos Hídricos.

A reunião contou com a presença do ex-diretor presidente da Agerh, Paulo Paim, engenheiro civil especializado em Engenharia de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, que elaborou e coordenou diversos projetos de estudos e pesquisa. Paulo foi consultor da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes) no projeto de Enquadramento dos corpos hídricos como Instrumento de Planejamento e Desenvolvimento Regional na Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória. Hoje ele é diretor do Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do Estado do Rio Grande do Sul.

toral Centro Norte e de elaboração dos Manuais Operativos fazem parte dos trabalhos da Gerência de Planejamento, Pesquisa e Apoio ao Sigerh e são coordenados pela Dr^a Monica Amorim Gonçalves.

No encontro, Paim criou um canal de diálogo acerca da gestão do uso da água em terras gaúchas e capixabas, conheceu os novos membros da equipe e ouviu os temas que foram apresentados na última oficina, que contou com a presença do comitê (CBH), produtores rurais, representantes de prefeituras, companhias de saneamentos e outras instituições relacionadas ao uso e gestão da água. Ele ressaltou para a equipe a importância de levar a informação à população numa metodologia participativa e, em especial, ressaltou a notoriedade do processo de mobilização nas etapas do Plano de Recursos Hídricos “é através da mobilização, do contato com esses grupos, seja do mais afastado de difícil acesso, seja do fácil acesso, que se torna possível traçar um caminho a ser seguido no Plano. Este caminho é traçado coletivamente”.

Além da última oficina, cujos resultados foram discutidos na reunião, há a previsão de mais quatro oficinas até o fim do projeto, garantindo que o processo de elaboração do Plano de Bacias seja participativo, compartilhado e descentralizado.



Paulo Paim estava no Espírito Santo a convite da Agerh para participar da “Oficina de Capacitação para utilização do Manual Operativo (MOP) com os CBHs Novo, Itapemirim e Itabapoana”. O MOP é uma estratégia inovadora que vem sendo construída para facilitar a implementação dos Planos. O Espírito Santo é o primeiro estado brasileiro a realizar oficinas de capacitação para utilização da ferramenta. Os projetos de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Li-



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 36 - Informativo “De Olho no Rio” - Novembro de 2019





PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

Plano de Bacias Litoral Centro-Norte conta com nova coordenação técnica

O Projeto Plano de Bacias Litoral Centro-Norte conta com nova coordenação técnica desde o dia 07 de novembro, quando a servidora Flávia Salim assumiu a Coordenação de Planejamento e Pesquisa da Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), setor responsável por coordenar tecnicamente a elaboração do Enquadramento e do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro Norte. Atualmente o projeto está na etapa B (Enquadramento), e tem previsão de ser concluído em agosto de 2020.

Flávia Salim é engenheira civil e mestre em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes). Tem experiência em Engenharia Sanitária com ênfase em Recursos Hídricos, tendo atuado principalmente nos seguintes temas: tratamento de esgotos, Estações de Tratamento de Efluentes (ETEs) compactas, lançamento de efluentes em corpos de água, gestão de recursos hídricos e drenagem urbana. Flávia já atuou como Gerente de Regulação na Agerh e no Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema), e é professora de engenharia na FAESA há nove anos.

De acordo com a coordenadora geral do projeto, Monica Amorim, “assim como a coordenação técnica anterior, Flávia Salim tem ampla experiência na área de recursos hídricos, além de conhecimentos sobre modelagem de qualidade da água, outorga e processos de planejamento. O projeto seguirá a metodologia e cronograma já estabelecidos e continuará contando com a mesma equipe de pesquisadores nas próximas fases de Enquadramento e Plano de Ações.”

Atualmente, a elaboração dos instrumentos encontra-se na etapa B, de Enquadramento - que precede a etapa de elaboração e definição dos Planos de Ações - e realizará uma oficina intitulada “Oficina de Manifestação de Vontades”, no dia 12 de dezembro no município de Ibirapu.

O Enquadramento dos corpos de água em classes e o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte estão sendo desenvolvidos pela Agerh em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes) e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema). O projeto conta com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Figura 37 - Informativo "De Olho no Rio" - Dezembro de 2019





PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

Plano de Bacias Litoral Centro-Norte realiza Oficina de Manifestação de Vontades

Com o objetivo de definir os trechos a serem enquadrados e os usos pretendidos da água na região Litoral Centro-Norte, a Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh) e o Comitê de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes), o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema) com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental, realizou na última quinta-feira (12), no Complexo Cultural Roque Peruch, no centro de Ibirapu, a “Oficina de Manifestação de Vontades”. O evento foi aberto ao público.

O comprometimento com a gestão sustentável dos recursos hídricos levou cerca de 50 atores sociais à oficina, que faz parte da metodologia participativa de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da região hidrográfica Litoral Centro-Norte. Participaram os membros do comitê, representantes de prefeituras, produtores rurais, companhias de saneamento, outras instituições relacionadas ao uso e gestão da água.

Durante a oficina, a equipe técnica reapresentou os dados já trazidos na Oficina do Diagnóstico, que ocorreu em setembro, e trouxe uma proposta dos trechos a serem enquadrados nessa nova etapa do Plano. Com um grande mapa impresso, foi feita uma dinâmica com os atores sociais presentes, a fim de discutir, validar e definir os trechos a serem enquadrados e os usos pretendidos para cada corpo hídrico pautado na região. Os participantes puderam manifestar suas vontades colando adesivos referentes aos usos pretendidos no corpo hídrico desejado.

Além da Oficina de Manifestação de Vontades, a metodologia do Plano prevê mais três oficinas até o fim do projeto, garantindo que o processo de elaboração do Plano de Bacias seja participativo, compartilhado e descentralizado.

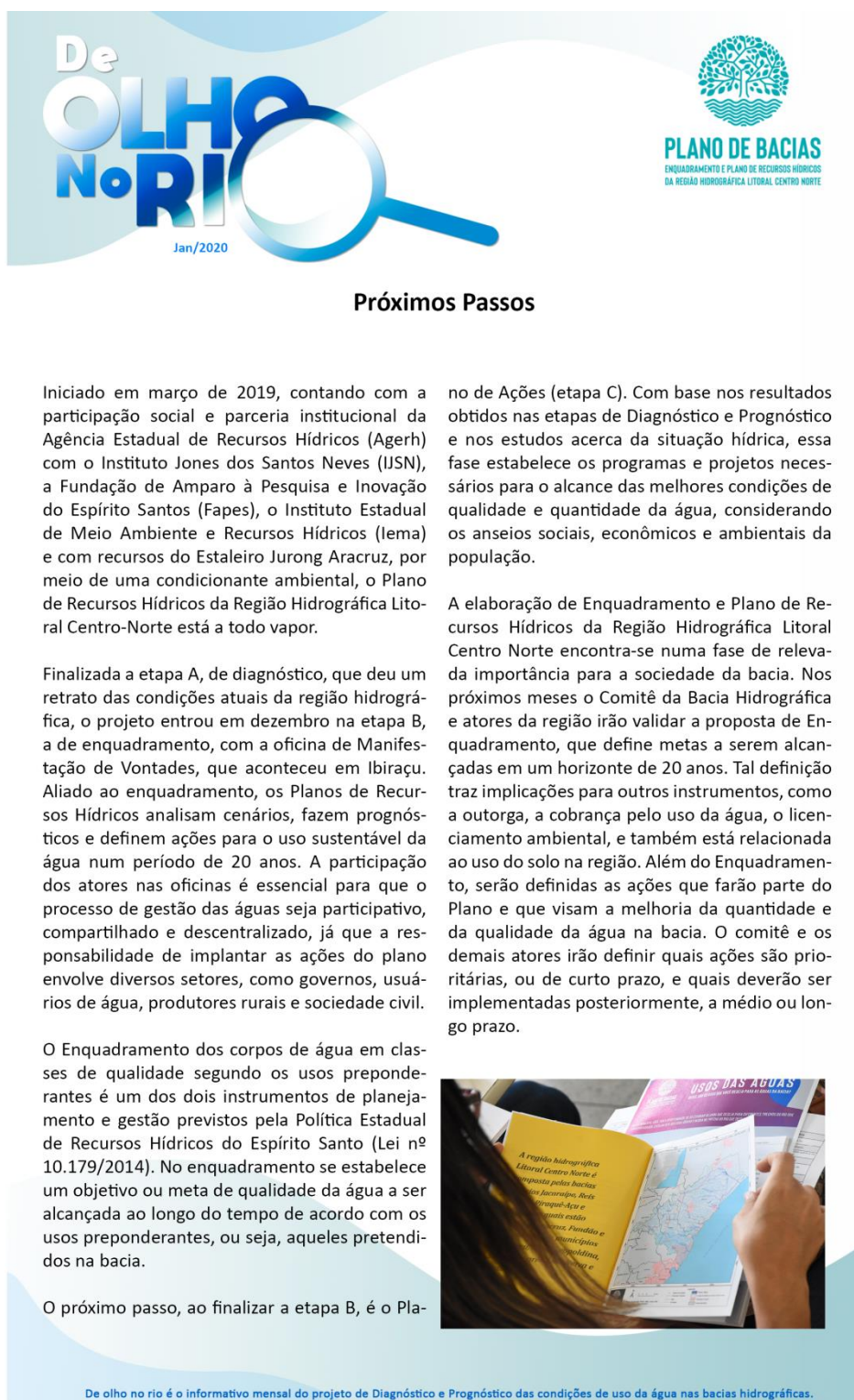
O que são Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos?

O Enquadramento de um corpo hídrico, rio ou lagoa, é o estabelecimento de um objetivo ou meta de qualidade da água a ser alcançada ao longo do tempo de acordo com os usos preponderantes, ou seja, aqueles pretendidos na Bacia. Aliado ao enquadramento, os Planos de Recursos Hídricos analisam cenários, fazem prognósticos e definem ações para o uso sustentável da água num período de 20 anos.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Figura 38 - Informativo "De Olho no Rio" - Janeiro de 2020



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 39 - Informativo "De Olho no Rio" - Fevereiro de 2020



De
OLHO
No **RIO**

Fev/2020



PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

Oficina de Enquadramento e Plano de Ações validará propostas de enquadramento na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

A população presente na região hidrográfica Litoral Centro-Norte terá mais uma vez a oportunidade de contribuir para a elaboração do Plano de Bacia. Na última oficina, que ocorreu em dezembro de 2019, os participantes puderam manifestar seus desejos quanto aos usos atuais e futuros da água e fizeram uma atualização dos trechos a serem enquadrados. A Oficina de Enquadramento e Plano de ações, que ocorrerá dia 31 de março em Ibirapu-ES, tem como objetivo a validação de propostas de enquadramentos na região hidrográfica e a priorização das metas para o Plano de ações.

A próxima oficina ocorrerá no mesmo local da anterior, no Complexo Cultural Roque Peruch, em Ibirapu, de 09h às 16h. Ela faz parte do processo de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. O projeto é uma parceria institucional entre a Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), o Comitê de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes) e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema), com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental.

Além da Oficina de Enquadramento e Plano de Ações, a metodologia do Plano prevê mais duas oficinas até o fim do projeto, garantindo que o processo de elaboração do Plano de Bacias seja participativo, compartilhado e descentralizado.

O Enquadramento dos corpos de água em classes de qualidade segundo os usos preponderantes é um dos dois instrumentos de planejamento e gestão previstos pela Política Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo (Lei nº

10.179/2014). É nele onde se estabelece um objetivo ou meta de qualidade da água a ser alcançada ao longo do tempo de acordo com os usos preponderantes, ou seja, aqueles pretendidos na bacia. Para que o Enquadramento de Corpos de Água seja efetivado, ele deve ser aprovado pelo CBH seguindo procedimentos previstos em legislação específica. A validação da proposta feita em oficina, portanto, consiste na manifestação do Comitê e da sociedade ali presente acerca da compatibilidade da proposta com a realidade da bacia.

Com base nos resultados obtidos nas etapas de Diagnóstico e Prognóstico e nos estudos acerca da situação hídrica, o Plano de Ações (etapa C) estabelece os programas e projetos necessários para o alcance das melhores condições de qualidade e quantidade da água, considerando os anseios sociais, econômicos e ambientais da população.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Figura 40 - Informativo "De Olho no Rio" - Março de 2020



Março/2020



PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

De Olho no Enquadramento e Plano de Ações

A elaboração da etapa B segue a todo vapor. A equipe técnica do Plano de Bacias Litoral Centro-Norte já apresentou o diagnóstico dos recursos hídricos da bacia e definiu os trechos a serem enquadrados com informações acerca dos usos da água desejados pela população.

Agora, enquanto escreve relatórios, artigos científicos e organiza a próxima oficina, marcada para dia 31 de março em Ibirapu, o grupo de pesquisadores - está estudando e elaborando as propostas de enquadramento e priorização de metas para o Plano de Ações. A equipe multidisciplinar conta com engenheiras, oceanógrafa, geógrafos, economista, e bacharéis em comunicação social e relações internacionais.

No último mês, parte dos pesquisadores saiu em campo para fotografar cerca de 37 trechos específicos dos corpos d'água do Litoral Centro-Norte com o propósito de criar materiais mais coesos e contextualizados para o leitor final. Foram percorridos cerca de 266km, o que resultou em um material bruto de cerca de 100 fotos.

Segundo a coordenadora técnica, Flávia Salim, “a preocupação da equipe em desenvolver um trabalho que atenda os anseios da sociedade, em especial dos usuários de água da região, é o grande diferencial deste projeto. A equipe não se contenta apenas em desenvolver e entregar um Plano de Bacia, mas também em conhecer de perto principais cursos de água e seus usos buscando sempre o envolvimento da sociedade”, ressalta.

Instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos e correspondente à etapa B do projeto de Plano de Bacias da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, o enquadramento estabelece o nível de qualidade a ser alcançado ou mantido ao longo do tempo em determinado corpo d'água.

Mais do que uma simples classificação, ele deve ser visto como um instrumento de planejamento para zoneamento de atividades e estabelecimento de medidas para controle da poluição. Logo, esse processo deve ser democrático.

Por meio de um processo exclusivo de comunicação e mobilização social, O Plano de Bacia da Região Hidrográfica Litoral-Centro Norte mantém um canal direto com o comitê de bacia, elaborando materiais com assuntos técnicos de linguagem mais acessível, para que o desenvolvimento do trabalho seja democrático e o resultado final do projeto atenda aos anseios da população. Os relatórios dos planos podem ser acessados no site da Agerh, no menu “Plano de Bacias”.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Figura 41 - Informativo "De Olho no Rio" - Abril de 2020



De olho no Home Office

Trabalhar em casa foi uma das medidas encontradas para a prática do isolamento social em meio a disseminação do COVID-19. O Home Office, que quer dizer escritório em casa, é uma modalidade de trabalho que permite que pessoas e empresas se conectem à distância. O que era algo incomum para muitas empresas e até mesmo para Governos, se tornou uma necessidade com a situação mundial em relação ao controle da pandemia. Seguindo as orientações do Governo do Estado do Espírito Santo, os trabalhos referentes aos Planos de Bacias também tiveram que se adaptar.



No último dia 27 toda a equipe do projeto Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte e definição do Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos fez uma reunião online para alinhar a produção e debater acerca dos relatórios das etapas do projeto, e discutiu acerca da viabilidade e da possibilidade de adequação do material de

Enquadramento e Plano de Ações para uma oficina/consulta pública via internet.

Apesar do adiamento da Oficina de Enquadramento e Plano de Ações, os pesquisadores seguem fazendo uma comunicação interna e externa, desenvolvendo análises e produção dos relatórios do Plano sem prejuízo algum de qualidade, aproveitando da tecnologia disponível para entregar um bom produto final, resguardando sua saúde e a saúde da população.

Quase todas as Bacias Hidrográficas do Espírito Santo possuem Planos de Recursos Hídricos, exceto a Região Litoral Centro-Norte, cujo documento está em elaboração. Continuamos "de olho no rio!"

Caso queira acessar algum relatório, ou ter informações acerca de recursos hídricos, alguns serviços podem ser solicitados pela internet no site da Agerh <https://agerh.es.gov.br/>, e qualquer dúvida pode ser esclarecida por e-mail. Os relatórios estão disponibilizados no menu "Planos de Bacias", no menu do lado esquerdo na página inicial.

Coordenação de Planejamento e Pesquisa
coppe@agerh.es.gov.br
Responsável: Flávia Salim

Comunicação Plano de Bacias
Comunicação.planosdebacias@gmail.com
Responsáveis: Érica e Rafael

De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Figura 42 - Informativo "De Olho no Rio" - Maio de 2020



Relatório de Diagnóstico do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte está disponível

Um importante produto elaborado no âmbito do Plano dos Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte está disponível para consulta no site da Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh). O Relatório da Etapa A do projeto, que traz o Diagnóstico e Prognóstico da região, e o relatório da Oficina do Diagnóstico já estão disponíveis no portal da instituição e podem ser acessados no menu Plano de Bacias.

A fase inicial (Etapa A) do Plano de Bacia da região se concentrou na realização do diagnóstico da Região Hidrográfica e proposição de cenários de prognóstico. O relatório, entregue no início deste mês de maio, reúne informações acerca dos aspectos estudados relacionados à socioeconomia, ao uso e ocupação do solo, à avaliação sanitária e ambiental, aos eventos críticos, à qualidade da água, à disponibilidade hídrica, à demanda hídrica e ao balanço hídrico da região de estudo. A Etapa A é utilizada como base ao processo de Enquadramento (Etapa B) e ao Plano de Recursos Hídricos (Etapa C).

A Oficina do Diagnóstico, cujo relatório também está disponível para acesso no site da Agerh, teve importante papel na consolidação das informações sobre as condições de uso da água na região hidrográfica Litoral Centro-Norte. A realização de oficinas com o Comitê de Bacia Hidrográfica faz parte da metodologia participativa adotada na elaboração do Plano de Recursos Hídricos.

A oficina foi realizada em setembro de 2019, em Ibirapu, e o relatório traz o processo de construção e realização da mesma, informações sobre os temas apresentados e contribuições dos participantes. O encontro teve por objetivo apresentar ao CBH Litoral Centro-Norte e demais atores presentes o diagnóstico da Região Hidrográfica e a proposição de cenários futuros de prognóstico.

A Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte compreende uma área de drenagem de aproximadamente 3.100 km². É formada pelas bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe, que banham integralmente os municípios de Aracruz e Fundão, quase a totalidade dos municípios de Ibirapu e João Neiva e parte de Linhares, Santa Leopoldina, Santa Teresa, Serra e Vitória.

O Plano de Recursos Hídricos da região está em fase de elaboração. Após sua finalização, todas as bacias hidrográficas do Espírito Santo terão os documentos programáticos, que servem para orientar o poder público, a sociedade, os investidores e os tomadores de decisão para a recuperação, proteção e conservação dos recursos hídricos.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 43 - Informativo "De Olho no Rio" - Junho de 2020



Oficina de Enquadramento será Virtual

Em continuidade ao processo de elaboração do Plano de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, a equipe técnica se deparou com um desafio: Como prosseguir, mesmo que remotamente, e realizar uma oficina com as restrições de distanciamento social impostas pela Covid-19?

O planejamento de uma oficina começa com antecedência, sempre meses antes, com o preparo de todo o material, mobilização social, logística e estudo de fatores inesperados que podem sair do nosso planejamento. Entretanto, uma pandemia fugiu de todas as previsões. Logo de início, seguindo as orientações gerais do Governo do Estado, via-se a necessidade de se fazer um encontro remoto. A equipe fez diversas reuniões online, nas quais debateu qual seria a melhor maneira de se construir e executar a Oficina de Enquadramento, que já estava marcada e precisou ser adiada por tempo indeterminado. Para isso foram levantadas e estudadas diversas plataformas online e virtuais que pudessem atender as demandas necessárias e proporcionar inclusão ao mesmo tempo que possibilita o distanciamento social.

Em encontro com representantes do Comitê da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, foram apresentadas as ferramentas levantadas. As plataformas escolhidas foram o Google Sala de Aula, que permite organizar um fórum fechado virtual em que o usuário pode assistir vídeos, olhar mapas e fazer comentários tirando suas dúvidas de forma a melhorar interação entre os presentes, e o Google Meets, que permite vídeo chamadas em alta definição, compartilhamento de tela e conversa por vídeo e texto.

Para que seja realizada com êxito, a oficina demandará maior tempo (semanas), diferentemente das que foram realizadas anteriormente de forma presencial. Ela acontecerá nas semanas dos meses de junho, julho e agosto, com uma programação que será disponibilizada em breve. Dessa forma os usuários, mesmo que de casa ou escritório, possuirão tempo para participar e contribuir de forma significativa.

A mobilização social acontecerá até o dia 26 de junho, explicando com mais detalhes como será a oficina.

Um abraço e até lá!

Serviço

Oficina Virtual de Enquadramento

Quando: De Junho a Agosto de 2020

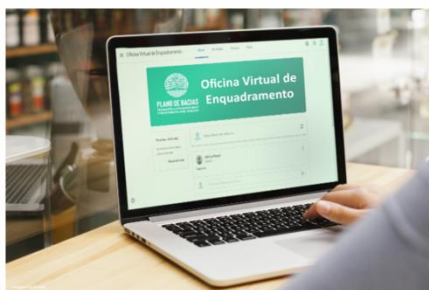
Onde: Plataforma Google Sala de Aula

Contato:

comunicacao.planosdebacias@gmail.com

Telefone: (27) 99717-0905 / (28) 99925-4186

Falar com Erica ou Rafael.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 44 - Informativo "De Olho no Rio" - Julho de 2020



Oficina Virtual de Enquadramento Litoral Centro-Norte

Com início no dia 29 de junho, a Oficina Virtual de Enquadramento da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte está chegando ao fim da segunda etapa. De 13 a 17 de julho, os participantes com acesso à sala virtual do Google Sala de Aula, poderão preencher o formulário “Validação da Proposta de Enquadramento dos corpos de água em classes de qualidade da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte”. Por meio do questionário, os usuários irão validar as propostas de enquadramento por trecho e dar outras contribuições.

O envio do formulário refere-se ao fim da segunda-etapa da Oficina Virtual. Elaborado de uma maneira totalmente inédita pela equipe da Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), que teve de reformular toda a oficina para que ela pudesse acontecer virtualmente, o modelo virtual tem gerado engajamento dos participantes. Após a mobilização social, os materiais de apoio foram disponibilizados na plataforma, dando início à segunda etapa da oficina, quando os participantes assistiram o material e tiraram suas dúvidas, com o auxílio da equipe técnica.

Para a realização da Oficina, foram disponibilizados seis vídeos na plataforma. A equipe do projeto criou cinco vídeos, entre eles um tutorial de como acessar a plataforma e o material, uma contextualização do trabalho com Mônica Amorim, gerente de planejamento e pesquisa da Agerh, e Flávia Salim, coordenadora do projeto, além de três vídeos técnicos sobre a metodologia adotada e a proposta de enquadramento. Paulo Pimentel, presidente do Comitê de Bacia da região hidrográfica Litoral Centro-Norte, também gravou um vídeo com um convite de participação. O ambiente virtual também recebeu material de apoio, com mapas e a planilha de cenários da região hidrográfica Litoral Centro-Norte.

A terceira etapa da Oficina Virtual de Enquadramento acontecerá em agosto, com a realização de uma plenária online, via Google Meets, entre a equipe técnica e os participantes das etapas anteriores.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

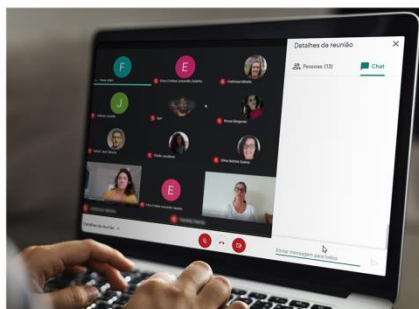
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 45 - Informativo "De Olho no Rio" - Agosto de 2020



De Olho no Enquadramento

A elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte não para! Após o período de consolidação dos resultados obtidos por meio de envio de formulário disponível na plataforma Google Sala de Aula, a Oficina Virtual de Enquadramento chega na terceira e última etapa. Neste momento, os participantes, juntamente com a equipe técnica, farão uma plenária online, nesta segunda-feira (17), quando serão validadas as propostas de enquadramento dos trechos selecionados na Oficina de Manifestação de Vontades, ocorrida em dezembro de 2019 em Ibirajú.



A plataforma escolhida para a realização da plenária foi o Google Meet, ferramenta que permite uma videoconferência fechada com até 100 pessoas, compartilhamento de tela e trocas de mensagens de texto por meio do chat disponível. O link para acesso será

enviado aos participantes com antecedência.

O enquadramento é o principal instrumento de planejamento para os usos da água, o zoneamento de atividades e o estabelecimento de medidas para o controle da poluição. Ele pode ser definido com o estabelecimento da meta de qualidade da água (classe) a ser, obrigatoriamente, alcançada ou mantida em um segmento de corpo de água, de acordo com os usos preponderantes pretendidos ao longo do tempo. Esse processo correspondente a etapa B do projeto e antecede o Plano de Ações (etapa C), no qual são propostos programas, metas e ações para a bacia, estudo de modelos e potencial de arrecadação de Cobrança pelo uso de recursos hídricos, definição de diretrizes gerais para a Outorga de direito de uso da água, entre outros.

Enquanto parte da equipe técnica dá os retoques finais para a realização da plenária online, a outra parcela da equipe prepara os materiais para a Oficina Virtual de Plano de Ações, prevista para setembro.

De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 46 - Informativo "De Olho no Rio" - Setembro de 2020



Plenária da Oficina Virtual de Plano de Ações acontece nessa quarta (23)

Nesta quarta-feira (23), às 14h, acontece a plenária da Oficina Virtual do Plano de Ações do Plano de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. O encontro finaliza a oficina, que está acontecendo desde o dia 24 de agosto pela internet. A atividade participativa da elaboração do Plano de Recursos Hídricos segue de forma virtual devido às restrições adotadas pela pandemia do novo Coronavírus (Covid-19).

Representantes da sociedade da região, usuários da água e a equipe que desenvolve o Plano de Bacia estão trabalhando virtualmente por meio da ferramenta Google Sala de Aula. Na metodologia adotada, a oficina começou com a publicação de material de apoio, com planilhas e vídeos produzidos pela equipe, que ficou disponível para sanar todas as dúvidas.

Em seguida, os participantes deram suas contribuições por meio de quatro formulários, separados por eixos de gestão e governabilidade. Na plenária desta quarta-feira, etapa final da oficina, os participantes se encontrarão em uma videoconferência, realizada pela plataforma Google Meet, quando será feita a apresentação dos resultados obtidos após consolidação da equipe técnica.

A coordenadora do projeto, Flavia Salim, destaca a importância de realização de oficinas na construção do plano: “Apesar das dificuldades impostas pela pandemia, as participações do comitê e dos atores sociais da bacia têm sido significativas para que os resultados desse trabalho atendam aos anseios da sociedade.”

O link de participação da plenária será enviado para o e-mail cadastrado em nossa sala virtual do Google Sala de Aula.

SERVIÇO

Plenária da Oficina Virtual de Plano de Ações

Quando: 23/09 (quarta-feira), 14h

Onde: Plataforma Google Meet

Contato:

comunicacao.planosdebacias@gmail.com

Telefone: (27) 99717-0905 / (28)

99925-4186 – Falar com Erica ou Rafael.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 47 - Informativo "De Olho no Rio" - Outubro de 2020

De
OLHO
No
RIO

Outubro de 2020

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

**Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica
Litoral Centro-Norte entra em fase final de elaboração**

A água é fonte da vida. É um recurso natural essencial presente como componente bioquímico da flora e fauna, pode ser uma via, uma fonte de alimento, um fator de produção de vários serviços e bens intermediários e finais. A fim de proporcionar um consumo consciente desse bem, que é um ponto chave para o desenvolvimento da humanidade, surgiu a Política Nacional de Recursos Hídricos.

O Plano de Recursos Hídricos ou Plano de Bacia Hidrográfica é um dos instrumentos que auxiliam na gestão das águas prevista na Política Nacional de Recursos Hídricos. É um caminho seguro e importante para o desenvolvimento regional sustentável. No Espírito Santo, quase todas as Bacias Hidrográficas possuem Planos de Recursos Hídricos, com exceção da Região Litoral Centro-Norte, cujo documento está encaminhando para a fase final.

A elaboração do plano iniciou-se em março de 2019. De lá pra cá foram realizadas oficinas, saídas de campo, entregas de relatórios com contato constante com o comitê para que o documento atenda aos reais anseios da sociedade. Mesmo com o período de pandemia vigente, a equipe atendeu aos prazos e a elaboração do plano não parou, mesmo em home office, se reunindo virtualmente com o propósito de alinhar as produções e encontrando-se com membros do comitê.

No momento, a equipe técnica encontra-se num período de consolidação dos resultados obtidos através da oficina virtual de plano de ações, que foi realizada nos meses de agosto e setembro de 2020 de forma continuada e virtual. Ao final da consolidação haverá a finalização do plano de recursos hídricos e do manual operativo (MOP) que já está em andamento. Assim que o Plano e o MOP forem finalizados eles serão apresentados ao CBH através de uma oficina que está planejada para ocorrer até dezembro de 2020.

O que é o Manual Operativo?
O Manual Operativo (MOP) aplicado à gestão de Recursos Hídricos consiste no detalhamento das ações e atividades para serem executadas em um determinado intervalo de tempo. O MOP orienta os responsáveis a tirarem as ações do papel e as colocarem em prática por meio de fluxogramas e fichas, onde são identificados, também, os responsáveis pelas tarefas.

CBH LCN
O Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Centro-Norte (CBH Litoral Centro-Norte) faz aniversário esse mês! Ele foi instituído por meio do Decreto nº 2376-R, no dia 13 de outubro de 2009 e publicado no DIOES no dia 14 de outubro de 2009. O CBH LCN é uma peça chave na elaboração do Plano e tem contato constante com a equipe. Vida longa ao CBH LCN!

De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Figura 48 - Informativo "De Olho no Rio" - Novembro de 2020

De OLHO NO RIO
Novembro 2020

PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

Oficina Final do Plano de Ações

Com o objetivo de apresentar o Plano de Recursos Hídricos com a consolidação dos resultados obtidos na última oficina intitulada “Oficina Virtual de Plano de Ações”, a equipe técnica está em elaboração da **Oficina Final do Plano de Ações**, prevista para acontecer no 25 de novembro (quarta-feira) às 14h.

As oficinas encunham um método muito eficaz e importante no processo de comunicação. Previstas na metodologia do Plano, as atividades e trabalhos em conjunto com o CBH LCN e atores sociais da região hidrográfica garantem que o resultado final atenda aos reais anseios da sociedade. No ano de 2020, em decorrência da pandemia do corona-vírus, as oficinas tiveram que ser adaptadas a um formato online e continuado, de forma a garantir a participação daqueles que se dispuseram a participar. Para isso a equipe manteve um contato constante com os membros do CBH, elaborando informativos e vídeos de treinamento para que eles se familiarizassem com a plataforma escolhida.

A Oficina Final do Plano acontecerá de forma virtual online, por meio de uma videoconferência. Os participantes das oficinas anteriores receberão o link de acesso através do e-mail cadastrado na plataforma Google Sala de Aula. De caráter apresentativo, ela tem como objetivos apresentar as ações e metas do plano de ações consolidados após contribuições recebidas na última oficina. Também serão apresentadas diretrizes de outorga e cobrança para a RHLN. A exemplo da oficina final da etapa A, a proposta é expor os resultados alcançados até o dado momento e abrir para esclarecimento de dúvidas após as apresentações.



SERVIÇO
Oficina Final do Plano de Ações

Quando: 25 de novembro (quarta-feira), às 14h
Onde: Plataforma Jitsi meet
Contato:
 comunicacao.planosdebacias@gmail.com
Telefone: (27) 99717-0905 / (28) 99925-4186 – Falar com Erica ou Rafael.



De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

Figura 49 - Informativo "De Olho no Rio" - Dezembro de 2020





Presidente do CBH visita Agerh para receber relatórios do Plano de Bacia

Nessa terça-feira 15, Paulo Pimentel, presidente do CBH Litoral Centro-Norte esteve presente na Agerh para recebimento dos relatórios impressos referentes às etapas A e B do projeto de Plano de Bacias da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. Paulo esteve no encontro com Fábio Ahnert, diretor-presidente da Agerh, Flávia Salim, coordenadora técnica do projeto, Monica Amorim, gerente de planejamento e pesquisa e parte da equipe técnica do projeto.

progressivas e finais para serem alcançadas no horizonte de planejamento previsto).

De forma que o presidente do CBH possa compartilhar os arquivos com os membros do CBH, os produtos também foram entregues de forma digital em um pen-drive, juntamente com os relatórios das oficinas e o relatório de atividades preliminares.

O projeto encontra-se em reta final de desenvolvimento. O relatório da última etapa, a etapa C está sendo finalizado e deve estar disponível nos próximos meses. Vale lembrar que todos os produtos já finalizados do Plano de Bacias da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte já estão disponíveis para consulta pública e podem ser acessados no menu "Plano de Bacias" no site da Agerh.

A equipe técnica do projeto deseja a todos um feliz natal e boas festas!




Ao todo os relatórios somam cerca de 670 páginas e abordam a realização do diagnóstico e prognóstico da região (com proposição de cenários de prognóstico, estudos relacionados à socioeconomia, uso e ocupação do solo, avaliação sanitária e ambiental, eventos críticos, qualidade, disponibilidade, demanda e balanço hídrico) e o processo de enquadramento dos corpos hídricos superficiais em classes de uso (abordando usos futuros pretendidos, cenários de Enquadramento, metas

De olho no rio é o informativo mensal do projeto de Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas.

3.3 FOTOGRAFIAS

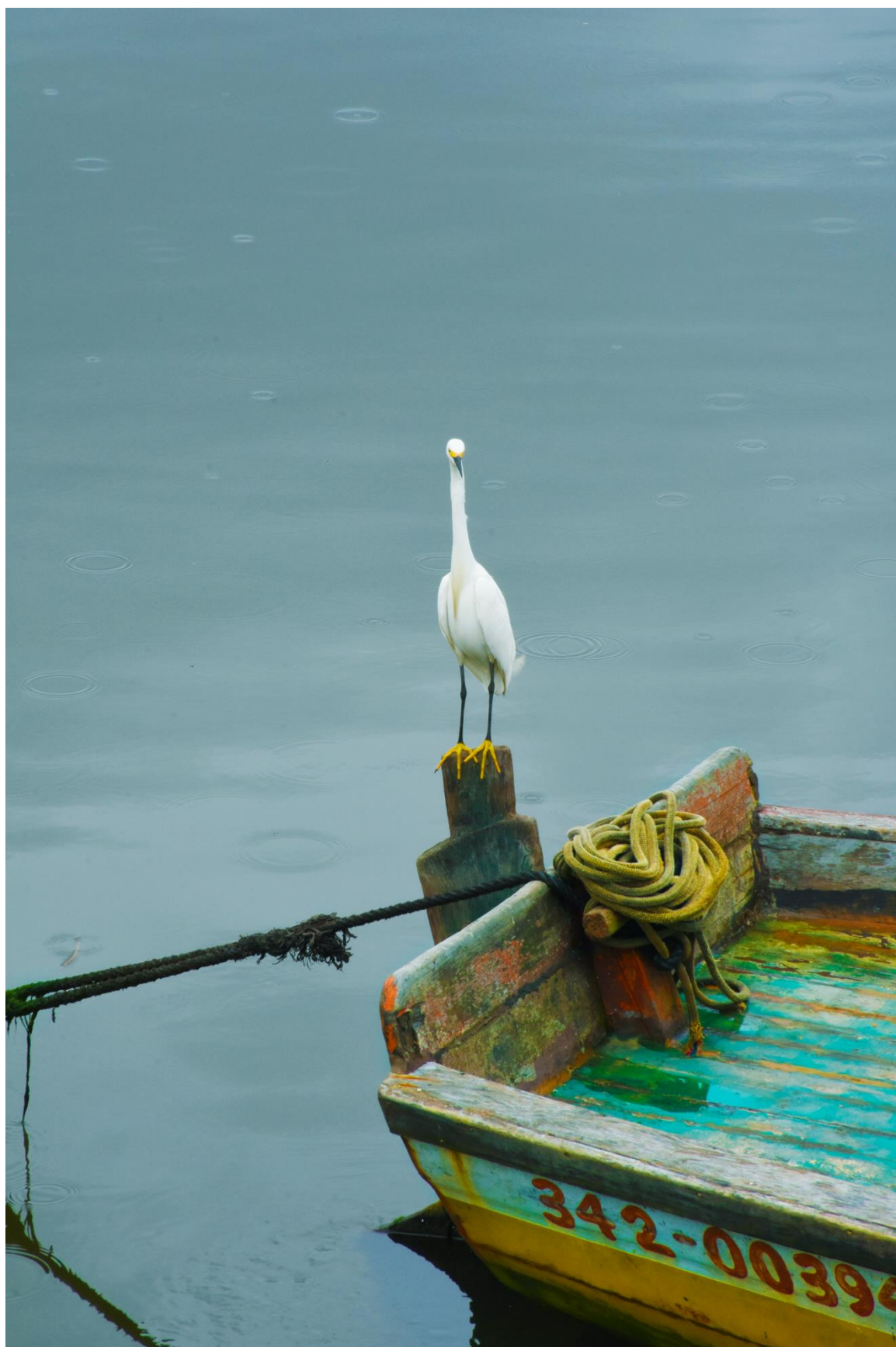
As fotografias tiveram notoriedade no processo de comunicação do projeto. Todas as oficinas foram fotografadas, com o propósito de registrar e servir como atestado e material de ilustração de matérias relativas ao projeto. As fotografias também foram anexadas nos relatórios referentes às etapas e oficinas do projeto. Em fevereiro de 2020, parte da equipe técnica saiu em campo para fotografar trechos da Bacia Hidrográfica Litoral Centro-Norte (muitos levantados na Oficina de Manifestação de Vontades e que careciam de ilustração) para que as imagens pudessem ilustrar melhor os relatórios e notícias do projeto. Ao todo foram fotografados 37 trechos, o que resultou num produto final de mais de 100 imagens que buscaram relacionar a relação água/natureza e usos da água.

Figura 50 - Fotografia do Córrego Demétrio Ribeiro



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 51 - Fotografia do Rio Jacaraípe



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 52 - Fotografia do Rio Laranjeiras



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 53 - Fotografia do Rio Taquaruçu



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 54 – Fotografia do Rio Itapirá



Fonte: Acervo do projeto.

4 OFICINAS

As oficinas representam um método eficaz e importante de comunicação durante o processo de elaboração do Plano de Bacia. Previstas na metodologia do Plano, as atividades e trabalhos em conjunto com o CBH LCN e atores sociais com interesse e atuação na área de recursos hídricos da região hidrográfica garantem que o resultado final atenda aos reais anseios da sociedade.

Os locais de realização das oficinas foram escolhidos estrategicamente e definidos em acordo com o CBH, considerando a viabilidade de maior participação social. O trabalho da equipe de comunicação e mobilização social tem início antes mesmo dessa definição de local, com articulação com diversos atores da bacia, de forma a manter um bom relacionamento com a sociedade e com o Comitê, além da preparação das possíveis artes a serem utilizadas. Após a confirmação do local de realização, a equipe de comunicação prepara os materiais de divulgação como releases, convites, informativos além dos materiais de uso na oficina (ambos variam de virtual a impresso) em atividades participativas.

Após as oficinas foram enviados formulários de avaliação da oficina e mensagens de agradecimento. Aproximar constantemente o comitê da equipe técnica durante a elaboração do Plano de Recursos Hídricos é uma tarefa essencial. Deste modo, a metodologia do Plano pode ser orientada aos passos de interesse do comitê.

4.1 OFICINA DE CONTEXTUALIZAÇÃO

A Oficina de Contextualização e Atividades Preliminares é a primeira de uma série de oficinas participativas com representantes de instituições e atores sociais da região. Um de seus principais objetivos foi estabelecer o primeiro contato entre os membros do CBH e convidados com a equipe técnica do projeto. A Oficina foi realizada no dia 08 de maio de 2019, no auditório do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE), no município de Aracruz, foi nesse momento que foi apresentado aos participantes o Plano de Comunicação e Mobilização Social.

4.1.1 MATERIAL GRÁFICO

Figura 55 - Convite Oficina de Contextualização



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 56 - Programação Oficina de Contextualização

8

MAIO

PROGRAMAÇÃO



PLANO DE BACIAS
ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

OFICINA DE CONTEXTUALIZAÇÃO

E ATIVIDADES PRELIMINARES PARA O DIAGNÓSTICO E
PROGNÓSTICO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA
REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE

MANHÃ

- 8h30 Credenciamento
- 9h00 Abertura
- 9h10 Contextualização do projeto
- 9h30 Atividade em grupo: "Mapa da empatia"
- 10h30 Proposta do Plano de Comunicação e Mobilização Social
- 10h50 Histórico da ocupação da região hidrográfica
- 11h10 Dúvidas e questionamentos
- 11h30 Almoço

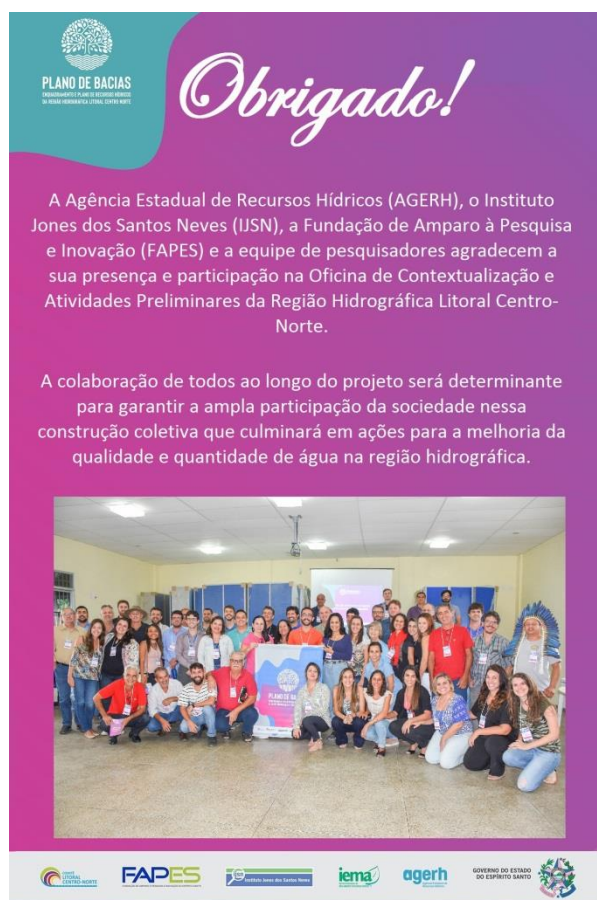
TARDE

- 13h00 Proposta de Unidades de Planejamento
- 13h20 Proposta das Variáveis para o diagnóstico
- 13h40 Proposta de Rede Complementar de qualidade da água
- 14h00 Atividade em grupo
- 15h30 Exposição dos resultados dos grupos de trabalho
- 16h00 Dúvidas e encaminhamentos
- 16h30 Avaliação da oficina e encerramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 57 - Agradecimento Oficina de Contextualização



4.1.2 RELEASE

Diagnóstico da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte será apresentado em Ibiraçu

Encontro faz parte da metodologia participativa de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da região e acontece no próximo dia 12 de setembro

A população capixaba terá a oportunidade de conhecer o cenário atual da água na região hidrográfica Litoral Centro-Norte, que abrange integralmente os municípios de Aracruz e Fundão, quase na totalidade os municípios de Ibiraçu e João Neiva, e parte de Linhares, Santa Leopoldina, Santa Teresa, Serra e Vitória.

A situação de rios e córregos, como a quantidade e a qualidade das águas, e demais características das bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe serão apresentadas durante a 2ª Oficina do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica, no próximo dia 12 de setembro, às 9h, em Ibiraçu.

Aberto ao público, o encontro será conduzido pela equipe desenvolvedora do Plano das Bacias do Litoral Centro-Norte, que fez uma série de levantamentos de dados para se alcançar o diagnóstico da região hidrográfica. As informações foram coletadas durante pesquisas de campo, consultas a diversas instituições de pesquisa, prefeituras, órgãos ligados à agricultura e ao meio ambiente, dentre outros.

Após a apresentação do diagnóstico da região hidrográfica, a equipe vai desenvolver os prognósticos para a quantidade e a qualidade das águas, além de levantar ações necessárias para preservação e uso sustentável dos recursos hídricos. A sociedade participará de todo o processo, inclusive definindo as metas de enquadramento.

A metodologia participativa adotada na elaboração dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos na região começou em março deste ano e permite que a sociedade contribua e acompanhe o trabalho, juntamente com o Comitê da Bacia Hidrográfica (CBH). A 1ª Oficina foi realizada em maio no município de Aracruz. Dessa forma, o resultado final do projeto poderá refletir melhor as necessidades e atender aos reais anseios das comunidades da região, a fim de garantir água em qualidade e quantidade para todos.

O Plano de Recursos Hídricos e o Enquadramento da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte estão sendo desenvolvidos pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh) em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes) e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema). O projeto conta com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental.

A Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte compreende uma área de drenagem de aproximadamente 3.100 km².

O que são Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos?

O Enquadramento de um corpo hídrico, rio ou lagoa, é o estabelecimento de um objetivo ou meta de qualidade da água a ser alcançada ao longo do tempo de acordo com os usos mais restritivos, ou seja, aqueles que exigem água de melhor qualidade. Aliado ao enquadramento, os Planos de Recursos Hídricos analisam cenários, fazem prognósticos e definem ações para o uso sustentável da água num período de 20 anos.

O que são os Comitês de Bacias Hidrográficas?

Os Comitês de Bacias Hidrográficas (CBH's) funcionam como gestores das bacias. São órgãos colegiados consultivos e deliberativos, compostos por representantes do poder público, sociedade civil organizada e usuários da água (como companhias de abastecimento, irrigantes e indústrias).

Serviço:

Apresentação de Diagnóstico das Bacias da Região Litoral Centro-Norte (2ª Oficina de Elaboração do Plano de Recursos Hídricos)

Data: 12 de setembro de 2019

Horário: 9h às 14h45

Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Av. Conde D'Eu, S/N, Centro, Ibraçu – ES

Informações à Imprensa:

Assessoria de Comunicação da Agerh

Francine Leite

(27) 3347-6247|99935-0085

asscom@agerh.es.gov.br

es.agerh@gmail.com

4.1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 58 - Registro Fotográfico - Oficina de Contextualização



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 59 - Registro Fotográfico - Oficina de Contextualização



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 60 - Registro Fotográfico - Oficina de Contextualização



Fonte: Acervo do projeto.

4.1.4 LISTA DE PRESENÇA

Figura 61- Lista de Presença - Oficina de Contextualização

LISTA DE PRESENÇA Evento: Oficina de Contextualização – Região Hidrográfica Litoral Centro Norte Data: 08 de maio de 2019 Horário: 8h00 às 17 horas Local: Saae - Aracruz				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
JESSICA PEDRONI	PROF AGUA	VITÓRIA.	(27)995221029	JESSICAPEDRONI.PL@gmail.com
Mateus Costa	PROF AGUA	Aracruz	(31)99812 5595	mateuscosta08@gmail.com
GERSON LEIRO	CEAPRO/PORT	ARACRUZ	(27)999432615	perolepaulomonte@igol.com
Rene de Lencastre	SECOM(PMA)	ARACRUZ	(27)99822589	ruatolau@gmail.com
Elias Marachia	SAAE	ARACRUZ	27-99960663	divertona@saae.com.br
Lurina G. Puppim	AGERH	Vitória	27-99636770	luraguppim@hotmail.com
Lucas Küscher	AGERH	Vitória	(27)99551009	lucaskuscher@gmail.com
Gláucia Pires	Surgente	Aracruz	(32) 9992 9669	glucia.pires@natura.com.br
Renato Sampaio	PRMS	Serra	22 999559422	renato.sampaio@prms.com.br
Wellington Moura P.	ASTCV	Aracruz	11 992960214	KANAWOW@gmail.com
Natalia Ferracini	Recor de Nave	Aracruz	27 999691796	Natalia.ferracini@gmail.com
Stela Ablo Diniz	CALISU	Aracruz	27-33355-6564	stela.56@hotmail.com
MARCOS ANTONIO DE JESUS	"	"	(27)98821-0100	MARCOSJESUS@GMAIL.COM
Wilton Anderson de S. Rêgo	Incaper	Aracruz	27-3296 4074	wiltonanderson.vieira@incaper.gov.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 62 - Lista de Presença - Oficina de Contextualização

LISTA DE PRESENÇA Evento: Oficina de Contextualização – Região Hidrográfica Litoral Centro Norte Data: 08 de maio de 2019 Horário: 8h00 às 17 horas Local: Saae - Aracruz				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Marcos R. Pinheiro	PROFAGUA	SAITATEQUESA	997409447	MARCOS.PINHEIRO@FAPES.BR
Cinche Bonet	PROFAGUA	Lão Roque	990667686	cinchebonet@saaromuldas.com.br
Emilia Vieira	PROFAGUA	Namiquio - MG	3319459425	emilia.vieira.santos@hotmail.com
Almir Gonçalves Vianna	INCAPER	Aracruz	998129066	algowianm@gmail.com
Jancy R. A. Dantas	PROFAGUA	Clonoro Claudio	999647011	jancyromuldas@hotmail.com
Jose Carlos Pereira	Sandventos	Jato Novo	999846487	
Diego Ribeiro	SINE	IBIRACU	997883368	DIESTHIA@IBIRACU-CON.VIA
Paulo Sérgio B. Pimentel	Sind. R. Aracruz	Aracruz	999868539	pndane@Tens.com.br
Leah Araújo	AGERH	VITORIA	998932022	MAJACIETOSKOR@GMAIL.COM
Vicente Matheus M. M. S.	SAAE - NITEL	ARACRUZ	999965194	VICENTE@SAAE-ARACRUZ.COM.BR
Clévis Manoel	CMH/ARACRUZ	IBIRACU	981098703	clevismanoel@comaribacru.es.gov.br
Henrique Lobo	Belo Riocho	Aracruz	981356991	henrique.lobo@aracruz.es.gov.br
Juliana L. H. Valony	AGERH	VITORIA	998457961	julianaplaygoda@gmail.com
Erlando Loyola	AGERH	VITORIA	98100-1551	erlando.loyola@agerh.es.gov.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 63 - Lista de Presença - Oficina de Contextualização

LISTA DE PRESENÇA Evento: Oficina de Contextualização – Região Hidrográfica Litoral Centro Norte Data: 08 de maio de 2019 Horário: 8h00 às 17 horas Local: Saae - Aracruz				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
A. Olete Bertolli	lar São José	Tacupetuba	998410909	lar.saojose@yaho.com.br
Rosa G. S. de Almeida	PROFAGUA	IBIRACU	999361306	ROSAADALPHO@HOTMAIL.COM
Felipe M. S. Santos	INMA	Santa Teresa	992027940	felipe.m.santos@inma.gov.br
Rose A. F. Sograllo	PMI	IBIRACU	999031609	rosario@ibiracu.es.gov.br
Rodrigo Borlini	PMI	IBIRACU	995816188	"
Thais F. de S. S. S.	PROFAGUA	Clonoro Claudio	9995332624	thaisfedeos@gmail.com
Deisy Caria	CESTA	VITORIA	992468888	deisy.caria@cesta.com.br
Paulo Bracia	Profagua	Aracruz	999272231	
Suzanna S. S. S.	STNAG	Aracruz	991131929	
Alber d. Jesus Silva	SEMA	"	999103432	ASOUSA@ARACRUZ-ES.GOV.BR
Henrique Lobo	VALE	VITORIA	988177068	henrique.lobo@vale.com
RENATO CURTO ARAUJO	SMA - PRE. FUNDS	FUNDS	998725574	renato.araujo@FUNDS-ES.GOV.BR
Daniely M. N. Garcia	AGERH	VITORIA	997712572	danielymng@gmail.com
Erica Zaninho	AGERH	VITORIA	99717-0905	erica.zaninho@hotmail.com

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 64 - Lista de Presença - Oficina de Contextualização

LISTA DE PRESENÇA				
Evento: Oficina de Contextualização – Região Hidrográfica Litoral Centro Norte Data: 08 de maio de 2019 Horário: 8h00 às 17 horas Local: Saae - Aracruz				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Adriete Bertello	lar das Jov	Tacupetuba	9.98410909	lar.sara@lar.org.br
Rosângela C. S. da Costa	PROFAGUA	IBIRACU	999361306	ROSANGELA.PHO@HOTMAIL.COM
Felipe M. de S. Santos	INMA	Santa Terena	99902-7940	felipe.m.santos@inma.gov.br
Deise C. F. S. S. S. S.	PMI	Ibiraçu	99903-1609	deise@ibiraçu.es.gov.br
Rodrigo Borlini	PMI	Ibiraçu	99581-6188	II
Thais Flávia de S. S.	PROFAGUA	Cilene Cláudio	999533-2624	thaisflavia@gmail.com
Deisy C. S. S.	CEASA	interior	99946-8888	deisy.c.s.s@ceasa.com.br
Paulo Bracchi	Produção	Rochinho	99922-2231	
Enemiasa Salvaterra	STNAG	Aracruz	99113-1929	
Adelir A. Jesus Silva	SEMA	II	99910-3432	ASOUSA@ARACRUZ-ES.GOV.BR
Henrique Lobo	VALC	Vitória	998177065	henrique@valc.com
RENATO CUNHA AMINI	SMA PRE. FUNDS	FUNDOS	99872-5574	AMINICUNHA@FUNDS-ES.GOV.BR
Daniely M. N. Garçon	AGERH	VITÓRIA	99771-2532	daniely.m.n.garçon@gmail.com
Erica Zaninho	AGERH	VITÓRIA	99717-0905	ericaz@hmail.com

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 65 - Lista de Presença - Oficina de Contextualização

LISTA DE PRESENÇA				
Evento: Oficina de Contextualização – Região Hidrográfica Litoral Centro Norte Data: 08 de maio de 2019 Horário: 8h00 às 17 horas Local: Saae - Aracruz				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Adriete Bertello	SEMO SU	José Neiva	99955-2754	adriete@hmail.com
ANGELLO G. A. V. COSTA	SEMANA MA	AMACRUZ	99979977	ANGELLO@AMACRUZ-ES.GOV.BR
JOÃO LUIS LEO	SUZANO	AMACRUZ	99144-8672	JOAOL@SUZANO-ES.GOV.BR
ANDRESSA MINETE	AGERH	VITÓRIA	99869-8162	ANDRESSA@AGERH-ES.GOV.BR
JOÃO SCORINI	ACAPEMA	ARACRUZ	99967-1991	joaoscorini@yahoo.com.br
Jageline G. Malacarne	AGERH	Vitória	99933-3203	jagelineg4@hotmail.com
Felipe Dutra Brandão	AGERH	Vitória	3347-6209	FELIPE.BRANDAO@AGERH-ES.GOV.BR

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.1.5 CLIPPING DE NOTÍCIAS

Figura 66 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização

Governo ES

- Página Principal
- Espírito Santo
- Notícias
- Governo
- Cidadão
- Empresas
- Invista no Espírito Santo
- Servidor
- Contato
- Acesso à Informação

Centrais de Conteúdo

- Imagens
- Vídeos
- Arquivos para download

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

04/05/2019 08h00 - Atualizado em 04/05/2019 13h58

Sociedade vai decidir futuro das águas do Litoral Centro Norte capixaba

Tweeter Compartilhar Imprimir

Foto: Micaelly Rupf

Foz do Rio Piraquê-Açu, em Aracruz

A primeira **oficina participativa** do Plano de Bacias da região Litoral Centro Norte será realizada na próxima quarta-feira, dia **8 de maio, a partir das 8h30, no auditório do SAAE em Aracruz**. O evento é aberto ao público interessado na temática de gestão de recursos hídricos.

O processo de elaboração do Plano de Recursos Hídricos e do Enquadramento dos corpos d'água da região hidrográfica Litoral Centro Norte capixaba começou em março deste ano com levantamento de dados. A metodologia participativa adotada permitirá que a sociedade contribua e acompanhe todo o processo juntamente com o Comitê de Bacia Hidrográfica (CBH).

A dinâmica do processo consiste em mobilizar toda a sociedade da região hidrográfica interessada na gestão dos recursos hídricos para que o resultado atenda aos anseios de quem vive e interfere na realidade das bacias.

Fonte: Governo do Estado do Espírito Santo. Disponível em: <https://www.es.gov.br/Noticia/sociedade-vai-decidir-futuro-das-aguas-do-litoral-centro-norte-capixaba>

Figura 67 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização



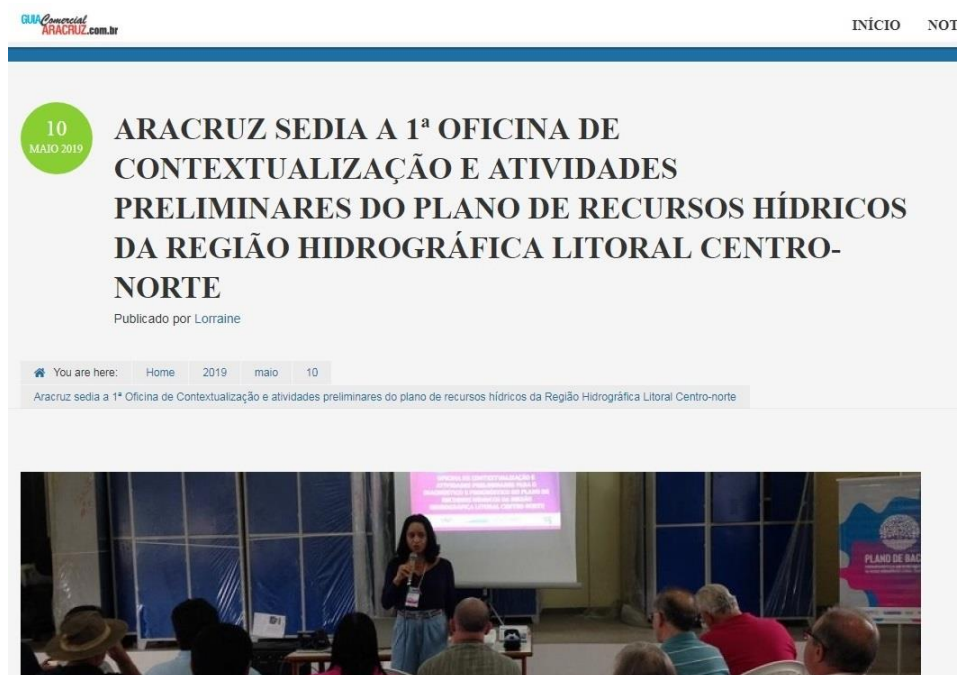
Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/sociedade-vai-decidir-futuro-das-aguas-do-litoral-centro-norte-capixaba>

Figura 68 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização



Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/plano-de-bacias-do-litoral-centro-norte-realiza-oficina-de-contextualizacao-em-aracruz>

Figura 69 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização



Fonte: Guia Comercial Aracruz. Disponível em: <http://guiacomercialaracruz.com.br/2019/05/10/aracruz-sedia-a-1a-oficina-de-contextualizacao-e-atividades-preliminares-do-plano-de-recursos-hi%E2%80%A6>

Figura 70 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização



Fonte: Jornal Entrevista. Disponível em: <https://jornalentrevista.com.br/v4/recursos-hidricos-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte/>

Figura 71 - Clipping de Notícias - Oficina de Contextualização

Prefeitura de ARACRUZ

Data: terça, 09 de julho de 2019.
Horário de Brasília: 14:07

PREFEITURA TURISMO LICITAÇÕES LEGISLAÇÃO

PESQUISAR NO PORTAL

Aracruz sedia a 1ª Oficina de Contextualização e atividades preliminares do plano de recursos hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-norte

09/05/2019 Renato Lana



A Presidente do Comitê de Bacias Hidrográfica, Deisy Silva Corrêa, mostrou que os trabalhos são de extrema importância para a implantação de indústrias, conjuntos habitacionais e setores que utilizam os recursos hídricos

Nesta quarta-feira (08/05), aconteceu no auditório do SAAE Aracruz, a 1ª Oficina de Contextualização e atividades preliminares para o diagnóstico e prognóstico do plano de recursos hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro Norte. O evento é uma realização do Governo do Estado por meio Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH), da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES), do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA) e em parceria com os municípios envolvidos.

A região hidrográfica Litoral Centro-Norte é composta pelas bacias dos rios Piraquê-açu, Riacho, Reis Magos e Jacaraípe, na qual estão inseridos os municípios de Aracruz, Fundão, Ibraçu, Santa Leopoldina, Serra, Linhares, João Neiva e Santa Teresa. Durante todo o processo de elaboração do plano de recursos hídricos serão realizadas cinco oficinas com o envolvimento, mobilização e participação da sociedade civil organizada, poder público e comitê da bacia hidrográfica (CBH).

Fonte: Prefeitura Municipal de Aracruz. Disponível em: <http://pma.es.gov.br/noticia/87212/>

4.2 OFICINA DO DIAGNÓSTICO

A “Oficina de Diagnóstico” apresentou ao CBH-RHLCN e demais atores presentes, o diagnóstico da Região Hidrográfica e proposição de cenários futuros de prognóstico. O encontro foi realizado no dia 12 de setembro de 2019, no Complexo Cultural Roque Peruch, em Ibraçu - ES.

4.2.1 MATERIAL GRÁFICO

Figura 72 - Convites Oficina do Diagnóstico



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 73 - Programação Oficina do Diagnóstico



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 74 - Agradecimento Oficina do Diagnóstico



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.2.2 RELEASE

Diagnóstico da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte será apresentado em Ibiraçu

Encontro faz parte da metodologia participativa de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da região e acontece no próximo dia 12 de setembro

A população capixaba terá a oportunidade de conhecer o cenário atual da água na região hidrográfica Litoral Centro-Norte, que abrange integralmente os municípios de Aracruz e Fundão, quase na totalidade os municípios de Ibiraçu e João Neiva, e parte de Linhares, Santa Leopoldina, Santa Teresa, Serra e Vitória.

A situação de rios e córregos, como a quantidade e a qualidade das águas, e demais características das bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe serão apresentadas durante a 2ª Oficina do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica, no próximo dia 12 de setembro, às 9h, em Ibiraçu.

Aberto ao público, o encontro será conduzido pela equipe desenvolvedora do Plano das Bacias do Litoral Centro-Norte, que fez uma série de levantamentos de dados para se alcançar o diagnóstico da região

hidrográfica. As informações foram coletadas durante pesquisas de campo, consultas a diversas instituições de pesquisa, prefeituras, órgãos ligados à agricultura e ao meio ambiente, dentre outros.

Após a apresentação do diagnóstico da região hidrográfica, a equipe vai desenvolver os prognósticos para a quantidade e a qualidade das águas, além de levantar ações necessárias para preservação e uso sustentável dos recursos hídricos. A sociedade participará de todo o processo, inclusive definindo as metas de enquadramento.

A metodologia participativa adotada na elaboração dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos na região começou em março deste ano e permite que a sociedade contribua e acompanhe o trabalho, juntamente com o Comitê da Bacia Hidrográfica (CBH). A 1ª Oficina foi realizada em maio no município de Aracruz. Dessa forma, o resultado final do projeto poderá refletir melhor as necessidades e atender aos reais anseios das comunidades da região, a fim de garantir água em qualidade e quantidade para todos.

O Plano de Recursos Hídricos e o Enquadramento da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte estão sendo desenvolvidos pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh) em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes) e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema). O projeto conta com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental.

A Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte compreende uma área de drenagem de aproximadamente 3.100 km².

O que são Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos?

O Enquadramento de um corpo hídrico, rio ou lagoa, é o estabelecimento de um objetivo ou meta de qualidade da água a ser alcançada ao longo do tempo de acordo com os usos mais restritivos, ou seja, aqueles que exigem água de melhor qualidade. Aliado ao enquadramento, os Planos de Recursos Hídricos analisam cenários, fazem prognósticos e definem ações para o uso sustentável da água num período de 20 anos.

O que são os Comitês de Bacias Hidrográficas?

Os Comitês de Bacias Hidrográficas (CBH's) funcionam como gestores das bacias. São órgãos colegiados consultivos e deliberativos, compostos por representantes do poder público, sociedade civil organizada e usuários da água (como companhias de abastecimento, irrigantes e indústrias).

Serviço:

Apresentação de Diagnóstico das Bacias da Região Litoral Centro-Norte (2ª Oficina de Elaboração do Plano de Recursos Hídricos)

Data: 12 de setembro de 2019

Horário: 9h às 14h45

Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Av. Conde D'Eu, S/N, Centro, Ibirapu – ES

Informações à Imprensa:

Assessoria de Comunicação da Agerh

Francine Leite

(27) 3347-6247|99935-0085

asscom@agerh.es.gov.br

es.agerh@gmail.com

4.2.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 75 - Registro Fotográfico - Oficina do Diagnóstico



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 76 - Registro Fotográfico - Oficina do Diagnóstico



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 77 - Registro Fotográfico - Oficina do Diagnóstico



Fonte: Acervo do projeto.

4.2.4 LISTA DE PRESENÇA

Figura 78 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico

LISTA DE PRESENÇA				
Evento: Oficina de Diagnóstico – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte Data: 12 de setembro de 2019 Horário: 9h00 às 14:45 horas Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibraçu/ES				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Carla Maria de Jesus	PM/ANISA	Aracruz	99908.2663	carla.maria@aracruz.es.gov.br
Cassia Conti	PM/ANISA	Aracruz	99869.4583	cconti@aracruz.es.gov.br
João Roberto de Almeida	Agrícola Ana	Aracruz	98116.1774	JARMA@aracruz.es.gov.br
Marcelo H. Araújo	CBF	João Neiva	99958.4643	marcelo.henry@fcb.com.br
Gabriel M. de Paula	PM/Aracruz	Aracruz	99872.0298	gabriel@aracruz.es.gov.br
Marcelo de Oliveira	Sua Ambiental	Sua	9982.0386	marcelo@suambiental.com.br
Juliana Costa Rocha	APAPM/IEMA	Vitória	3636.2570	apapm@iema.es.gov.br
Cipriana de Almeida	Estação de Tratamento de Água	Aracruz/Bom	338423653	cipriana@etma.com.br
DAVID VIEGAS CASARIN	IEMA	Bom Jardim	3636.2570	DAVID.CASARIN@IEMA.ES.GOV.BR
Marcelo de Almeida	PROAGUA	IBIRACU	99936.1306	marcelo@proagua.com.br
Isabella M. Carlos Spence	SAGE	João Neiva	99932.3103	isabella@spence.com.br
José Henrique Piccini	APAPM	IBIRACU	99262.7111	jhp@apapm.com.br
Roberto de Almeida	CBHCN	Aracruz	99755.8564	roberto@cbhcn.com.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

Figura 79 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico

LISTA DE PRESEÇA Evento: Oficina de Diagnóstico – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte Data: 12 de setembro de 2019 Horário: 9h00 às 14:45 horas Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibiracú/ES				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Alina Gonçalves Viana	INCAPER	ARACRUZ	(27) 99812 9066	algonviana@gmail.com
Vandula Alves de Oliveira	CÂMARA	IBIRACU	999 05 2834	
Adão S. Gonçalves	COMITE	ARACRUZ	49976 7772	ALVARENGA.CABR@uol.com
João P. A. Moura	SEAG	FUNDA	9658-8344	
Joana Mendes Sobrinho	SEAG	FUNDA	99515 8509	AGG@uol.com.br
Natália S. Lacerda	Record News	Aracruz	999691440	natalliaffer@uol.com.br
João Pedro	ACADEMIA/ACTA	Aracruz	999671997	joao.pedro@uol.com.br
KIKO CAVES	Produtora Band	Aracruz	9812 9045	ikokowee@hotmail.com
Renata G. J. Aguiar	Produtora Band	Aracruz	337883338	
Osvaldo Nogueira	CM1	Ibiracú	981078703	
Kennedy Ribeiro L. Silva	SAGE-Aruay	Aracruz	99986-3510	kennedy@uol.com.br
Henrique C. Aguiar	PROD. RUDAS	Aracruz	996501577	Henrique
Luiz Carlos Oliveira	AGERH	Vitória	28 99725-1186	

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

Figura 80 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico

LISTA DE PRESEÇA Evento: Oficina de Diagnóstico – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte Data: 12 de setembro de 2019 Horário: 9h00 às 14:45 horas Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibiracú/ES				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Joana Cláudia S. S. S. S.	CC1	Aracruz	998423594	claudia.santos@uol.com.br
Joana Clara Paz	SEMAM ARACRUZ	Aracruz	996998279	semam_gba@aracruz.es.gov.br
Alves Cláudia S. S. S.	SEMAM/ARACRUZ	IBIRACU	99886-2120	alves@aracruz.es.gov.br
Carlos Alberto S. S. S.	CBF Goro R/A	José Neiva	99848-2823	carlos@uol.com.br
Mayane F. S. S.	SEMAG	Aracruz	996234932	mgunon@aracruz.es.gov.br
Marília L. N. S.	Semam	Aracruz	996239322	marcelia@aracruz.es.gov.br
Anaíra S. de S. S.	Ambiental Serra	Serra	996264897	anaire.gomes@ambiental.serra.es.gov.br
Angela G. de S. S.	Ambiental Serra	Serra	98191-5673	angela.almeida@ambiental.serra.es.gov.br
Edilson S. S.	Semam Aracruz	Aracruz	99939444	edilson@aracruz.es.gov.br
João S. S.	Comarca Aracruz	Ibiracú	(27) 99661-0298	joao@uol.com.br
FINGILO GIOVANI A. V. COSTA	SEMAM/ARACRUZ	ARACRUZ	(27) 999499772	AGC@uol.com.br
FABIO LUIZ TAMANINI MORAES	CBMES	ARACRUZ	3296 4958	2CIA.INDEPENDENTE@boombit.com.br
Edilson S. S.	SEMAM	Aracruz	98822-1840	edilson@uol.com.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

Figura 81 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico



LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina de Diagnóstico – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

Data: 12 de setembro de 2019 | Horário: 9h00 às 14:45 horas

Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibraçu/ES

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Paulo Roberto da Rosa	P.H. Ibraçu	Ibraçu	99891 3417	st.aguiar@brasil.com.br
Carolina Pereira de Oliveira	PMS/SEKRA	SEKRA	322412708	CAROL.OCCANDERS.FIN@GMAIL.COM
Felipe Maria Santos	INMA	Santa Teresa	99202-7940	felipe.maria@inma.gov.br
Wendel de H. Figueira	INMA	Sto. Teresa	99822-4752	wendel.h.f@igmail.com
Guilherme S. Araújo	INMA	Santa Teresa	(31) 388690234	joefrancisco@brasil.com.br
Geulio F. Damasceno	INMA	Santa Teresa	(31) 97302066	geulio-fd15@hotmail.com
Jose Roberto Pazzutti	INMA	P.N.M.	25 999844187	-
J. Carlos Borges	ICUBIO	Aracruz	999623454	-
ROBERTO FORZAN	ICUBIO	Aracruz	3221417	ROBERTO.FOZAN@ICUBIO.GOV.BR
Paulo Sergio Augusto	SEADES	José Nair	999743584	seade@seade.gov.br
MARCO ANTONIO DE JESUS	SEEA	Aracruz	488210100	MARCO.TESUATA@SEEA.GOV.BR
Brando Guedes	AGERTH	Aracruz	99874-5702	brando@brando.com.br
LORNA G. PUPPIN	AGERTH	Vitória	(24) 996436740	lornapuppin@hotmail.com

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

Figura 82 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico



LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina de Diagnóstico – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

Data: 12 de setembro de 2019 | Horário: 9h00 às 14:45 horas

Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibraçu/ES

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Feliciano Borges Guatini	SEMAM-Linhares	Linhares	27-99696-0710	felicianoborges@brasil.com.br
Paula Aurora Gama	SEMAM-Linhares	Linhares	27-99746-7744	paula.garcia@brasil.com.br
Edson de Lencastre	AGERH		27-98100-1551	edson.d.lencastre@agerh.es.gov.br
Dora G.F. Sagillo	PMI	Ibraçu	9432510591	dra@brasil.com.br
Felipe Dutra Brandão	AGERH	Vitória	(27) 3347-6218	FELIPE.BRANDAO@AGERH.ES.GOV.BR
Kedja Luchi Pereira	SMMA-St.Teresa	Sto. Teresa	27 995012468	Kedja-bio@brasil.com.br
Moraes Gustavo Menegassi	SMMA-St.Teresa	Sto. Teresa	87 999547555	moraesgustavo@brasil.com.br
Paulo Sergio B. Almeida	Sind. Rm	Aracruz	(27) 999868539	almeida@brasil.com.br
Daniela Mary N. Gomes	AGERH/IJSN	Nitou	(31) 997312572	-
Marcia Gomes	AGERH	Vitória	(27) 3347-6209	marcia.gomes@brasil.com.br
Maria Cid Calixto	SUTANO	Aracruz	27 999938711	Maria.Cid@brasil.com.br
Erika Cristina de Lencastre	AGERH	Vitória	24 999717-0905	erika@brasil.com.br
HENRIQUE Lobo	Vale	Vitória	(24) 998177063	henrique.lobo@brasil.com.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

Figura 83 - Lista de Presença - Oficina do Diagnóstico

 				
LISTA DE PRESENÇA				
Evento: Oficina de Diagnóstico – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte Data: 12 de setembro de 2019 Horário: 9h00 às 14:45 horas Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibraçu/ES				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
ROGÉRIO ROCHA	ANACARDIUM	ITAPICURU	124997882368	DIRETORIA@ANACARDIUM.COM.BR
Wagner de Souza	VISA/Crocy	Cariacacú	999882395	
Bruna Bergamin Aguiar	AGERH	Vitória	99901-4851	BERGAMIN7BRUNA@GMAIL.COM
Juliana Plazada Valse	AGERH	Ubatuba	999857961	julianaplazada@gmail.com
ANDRESSA MINETE DO ROSÁRIO	AGERH	Ubatuba	2799869-8162	ANDRESSAMINETE@YAHOO.COM.BR
Lucas Kuscher Martins	AGERH	Vitória	2799655-1055	lukuscher@gmail.com
IGOR ANACLETO DA SILVA	AGERH	Vitória	2799932022	ANACLETOIGOR@GMAIL.COM
Deisy Souza	AGERH	Vitória	99946-8388	deisy.souza@anacardium.com.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

4.2.5 CLIPPING DE NOTÍCIAS

Figura 84 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico



Agência Estadual de Recursos Hídricos

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Portal do Governo

Buscar

PÁGINA PRINCIPAL

INSTITUCIONAL

CONTATO

LEGISLAÇÃO

LICITAÇÕES

GESTÃO DA ÁGUA

OUTORGA

MONITORAMENTO

PLANOS DE BACIAS

04/09/2019 09h22 - Atualizado em 04/09/2019 09h24

Diagnóstico da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte será apresentado em Ibraçu

Compartilhar 3 | Tweetar | Compartilhar | Imprimir

Encontro faz parte da metodologia participativa de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da região e acontece no próximo dia 12 de setembro.

A população capixaba terá a oportunidade de conhecer o cenário atual da água na região hidrográfica Litoral Centro-Norte. A situação de rios e córregos, como a quantidade e a qualidade das águas, e demais características das **bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe** serão apresentadas durante a 2ª Oficina do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica, que acontece no próximo dia 12 de setembro, às 9 horas, em Ibraçu. O evento é

CAMPANHA DE CADASTRO DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

 Campanha de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos

Acessar >

PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - DEBIM-ES

Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/diagnostico-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-apresentado-em-ibiracu>

Figura 85 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico



Fonte: Governo do Estado do Espírito Santo. Disponível em: <https://www.es.gov.br/Noticia/diagnostico-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-apresentado-em-ibiracu>

Figura 86 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico

Oficina vai apresentar Diagnóstico da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

Encontro faz parte da metodologia participativa de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da região e acontece no próximo dia 12.

A população capixaba terá a oportunidade de conhecer o cenário atual da água na região hidrográfica Litoral Centro-Norte. A situação de rios e córregos, como a

quantidade e a qualidade das águas, e demais características das bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe serão apresentadas durante a 2ª Oficina do Plano

de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica, que acontece no próximo dia 12 de setembro, às 9 horas, em Ibiracu. O evento é aberto ao público.

A região hidrográfica

abrange integralmente os municípios de Aracruz e Fundão; quase totalmente os municípios de Ibiracu e João Neiva; e parte de Linhares, Santa Leopoldina, Santa Teresa, Serra e Vitória.

O encontro será conduzido pela equipe desenvolvedora do Plano das Bacias do Litoral Centro-Norte, que fez uma série de levantamentos de dados para se alcançar o diagnóstico da região hidrográfica. As informações foram coletadas durante pesquisas de campo, consultas a diversas instituições de pesquisa, prefeituras, órgãos ligados à agricultura e ao meio ambiente, dentre outros.

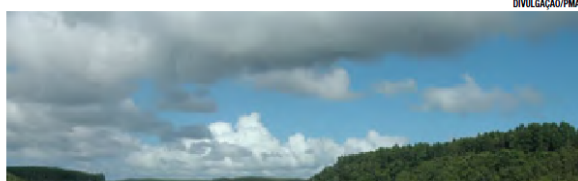
ticos para a quantidade e a qualidade das águas, além de levantar ações necessárias para preservação e uso sustentável dos recursos hídricos. A sociedade participará de todo o processo, inclusive definindo as metas de enquadramento.

A metodologia participativa adotada na elaboração dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos na região começou em março deste ano e permite que a sociedade contribua e acompanhe o trabalho, juntamente com o Comitê da Bacia Hidrográfica (CBH). A 1ª Oficina foi realizada em maio no município de Aracruz. Dessa forma, o resultado

da região, a fim de garantir água em qualidade e quantidade para todos.

O Plano de Recursos Hídricos e o Enquadramento da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte estão sendo desenvolvidos pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh) em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes) e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema). O projeto conta com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental.

A Região Hidrográ-



Fonte: Correio do Estado. Edição 3667. 5 de setembro de 2019.

Figura 87 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico



Fonte: Governo do Estado do Espírito Santo. Disponível em: <https://www.es.gov.br/Noticia/plano-de-bacias-litoral-centro-norte-realiza-oficina-do-diagnostico>

Figura 88 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico



Fonte: Instituto Jones dos Santos Neves. Disponível em: <http://www.ijsn.es.gov.br/artigos/5423-diagnostico-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-apresentado-em-ibiracu>

Figura 89 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico

28/08/2019 Ibiracu sedia em setembro encontro de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – João Neiva ONline

quarta-feira, 28 agosto, 2019 Sobre Nós Anuncie Fale Conosco

Colonial Treviso
QUEIJOS ESPECIAIS DE AÇOLU - JOÃO NEIVA - ES (27) 99998 - 3488

[HOME](#) [BRASIL](#) [MUNDO](#) [ECONOMIA](#) [NATUREZA](#) [ESPORTES](#)

[POLÍCIA](#) [POLÍTICA](#) [SAÚDE](#)

Home > Destaques

Ibiracu sedia em setembro encontro de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte

27 de agosto de 2019 em **Destaques** 0 0 0

Fonte: Site João Neiva Online. Disponível em: <https://www.joaoneivaonline.com/ibiracu-sedia-em-setembro-encontro-de-bacias-hidrograficas-do-litoral-norte/>

Figura 90 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico

POLÍCIA ~ POLÍTICA ~ SAÚDE ~

Home > Regional

Diagnóstico da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte será apresentado em Ibiracu

9 de setembro de 2019 em Regional

0 0 0



Compartilhar Twitter Whatsapp

Fonte: Site João Neiva Online. Disponível em: <https://www.joaoneivaonline.com/diagnostico-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-apresentado-em-ibiracu/>

Figura 91 - Clipping de Notícias - Oficina do Diagnóstico



Fonte: Prefeitura de Linhares. Disponível em: <https://linhares.es.gov.br/2019/09/13/meio-ambiente-participa-de-oficina-da-agerh-sobre-a-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte/>

4.3 OFICINA DE MANIFESTAÇÃO DE VONTADES

A terceira oficina participativa, intitulada “Oficina de Manifestação de Vontades”, teve como principais objetivos a definição dos trechos de corpos d’água a serem enquadrados, e coletar, a partir das atividades propostas para a manifestação de vontades, os usos pretendidos pela sociedade para os corpos d’água região, afim de subsidiar o enquadramento dos corpos hídricos.

A oficina teve uma metodologia participativa e foi realizada no dia 12 de dezembro de 2019, das 9h às 14h15, no Complexo Cultural Roque Peruch, em Ibiraçu - ES.

4.3.1 MATERIAL GRÁFICO

Figura 92 - Convite Oficina de Manifestação de Vontades



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 93 - Material de Apoio da Oficina de Manifestação de Vontades



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 94 - Agradecimento Oficina de Manifestação de Vontades



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.3.2 RELEASE

Oficina de Manifestação de Vontades vai debater os usos da água na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, em Ibiraçu

Encontro faz parte da metodologia participativa do Plano de Recursos Hídricos da região e conta com a presença de moradores e do Comitê das Bacias.

Chegou a hora de a população compartilhar seus anseios quanto ao uso da água no futuro. O município de Ibiraçu irá receber, no dia 12 de dezembro, a “Oficina de Manifestação de Vontades”, encontro aberto ao público que faz parte da metodologia participativa de elaboração do Enquadramento nas bacias da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte.

A região compreende uma área de drenagem de aproximadamente 3.100 km². É formada pelas bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe, que banham integralmente os municípios de Aracruz e Fundão, quase a totalidade dos municípios de Ibiraçu e João Neiva e parte de Linhares, Santa Leopoldina, Santa Teresa, Serra e Vitória.

O objetivo da “Oficina de Manifestação de Vontades” é definir os trechos a serem enquadrados e a determinação dos usos pretendidos da água na região. O encontro será conduzido pelo Comitê de Bacia Hidrográfica (CBH Litoral Centro-Norte) e pela equipe desenvolvedora do Plano das Bacias da Litoral Centro-Norte, que levantou uma série de dados para alcançar o diagnóstico da região hidrográfica na etapa A do projeto.

A oficina inaugura a etapa B, de enquadramento, que demanda uma larga participação da sociedade usuária do recurso hídrico e beneficiária da água que banha a região. O Enquadramento dos corpos de água em classe de qualidade, segundo os usos preponderantes é um dos dois instrumentos de planejamento e gestão previstos pela Política Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo (Lei nº 10.179/2014).

O projeto é uma parceria institucional entre a Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes) e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema), com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental.

O que são Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos?

O Enquadramento de um corpo hídrico, rio ou lagoa, é o estabelecimento de um objetivo ou meta de qualidade da água a ser alcançada ao longo do tempo de acordo com os usos preponderantes, ou seja, aqueles pretendidos na bacia. Aliado ao enquadramento, os Planos de Recursos Hídricos analisam cenários, fazem prognósticos e definem ações para o uso sustentável da água num período de 20 anos.

O que são os Comitês de Bacias Hidrográficas?

Os Comitês de Bacias Hidrográficas (CBH's) funcionam como gestores das bacias. São órgãos colegiados consultivos e deliberativos, compostos por representantes do poder público, sociedade civil organizada e usuários da água (como companhias de abastecimento, irrigantes e indústrias).

Serviço

Oficina de Manifestação de Vontades

Data: 12 de dezembro de 2019

Horário: 9h às 14h15

Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Av. Conde D'Eu, S/N, Centro, Ibiraçu – ES

Texto: Rafael José

Informações à Imprensa:

Assessoria de Comunicação da Agerh

Francine Leite

(27) 3347-6247|99935-0085

asscom@agerh.es.gov.br / es.agerh@gmail.com

4.3.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 95 - Registro Fotográfico - Oficina de Manifestação de Vontades



Fonte: Acervo do projeto.

Figura 96 - Registro Fotográfico - Oficina de Manifestação de Vontades



Fonte: Acervo do projeto.



















Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibirapu/ES

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
VICTOR TORRADO	SINDICATOS	BARRA SÃO FRANCISCO	27-99633216	ASSOCIADO BARRA S. FRANCISCO NOME: VICTOR TORRADO
Luciana Riquelme	PMS/SEMMA/PM	SEKKA	27-988140908	CAROL.OCEANDGRAFIA@GMAIL.COM
Danielly F. Jares	AGERH	VITORIA	27992212572	
Bruna Bergemim Aguiar	AGERH	VITORIA	27.999014831	
ANDRESSA MINETE DO PRINHO	AGERH	VITORIA	27 99869-9162	ANDRESSA MINETE@4042027-OR
Renata F. Saguillo	PMI	Ibiraçu	27999031609	Renata@ibiraçu.com.br
Phila Spacham de Aguiar	AGERH	Vitoria	(27)99637-2156	chouva.judeam@gmail.com
Almir Gonçalves Vianna	INCAPER	APACRUZ	(27)938129066	algoliveira@gmail.com
Paulo Roberto da Rosa	SECRETARIA IBINACU	IBINACU	(27)936913411	Paulo.aguiar@ibiraçu.com.br
Graciano Selvatici	SEMAG	Aracruz	27/48119-1929	GracianoSelvatici@ibiraçu.com.br
Paula Lima de Faria	SEMAM-LINH.	LINHARES	27-99746774	Paula.garci@linhares.com.br
Juliano Borges Guasti	SEMAM-LINHA	Linhares	22-99696-0770	
Bruna Laine Torgato	PAESA	VITORIA	27-996139996	BR3NOLT@GMAIL.COM

86

Figura 99 - Lista de Presença - Oficina de Manifestação de Vontades

PLANO DE BACIAS ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE				
LISTA DE PRESENÇA Evento: Oficina de Manifestação de Vontades – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte Data: 12 de dezembro de 2019 Horário: 9h00 às 14:45 horas Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibraçu/ES				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
ERICA CRISTINA LEAC. FERNANDES	AGERH	VITÓRIA	99313-0905	ERICA.C@HOTMAIL.COM
Edicléia M. de Barros Landolfi	SEMEN	João Neiva	98822-1840	unppandolfi@gmail.com
Racella M. Carlos Spinassi	SAAC	João Neiva	99832-3101	usaculino@gmail.com
Loirena Gregório Puppim	AGERH	Vitória	99623-6730	loirenapuppim@hotmail.com
IGOR ANACLETO DA SILVA	"	"	99893-2022	ANACLETO51GORE@GMAIL.COM
Manuella Duarte Oliveira	SEMADES-JN	João Neiva	99618-7620	manuella_jn@hotmail.com
Erivelton R. Rocha	SEMADES-JN	João Neiva	99648-8739	erivelton@hotmail.com
HECTOR R. RAMOS SOTO	GRUPO VAI	SERRA/ES	(27) 99901-0947	HECTOR.RAMOS@HOTMAIL.COM
RENATO CURTO ARMINI	SUB.M. AMO (PMF)	FUNDÃO	99872-5574	MEJAMPENTE@FUNDADO.ES.GOV.BR
JOSE H. PIZATON	OBMARP	IBIRACU	992622112	
Ana Clara Taz Oliveira	SEMAM	ARACRUZ	99699-8279	
Mônica P. Noronha	Semam/Amaz	Amaz	996239322	monica@amaz.es.gov.br
ÁNGELO GIOVANI A.V. COELHO	SEMAM/AMAZ	AMAZ	999999772	AGUIRIM@AMAZ.ES.GOV.BR

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 100 - Lista de Presença - Oficina de Manifestação de Vontades

PLANO DE BACIAS ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LITORAL CENTRO-NORTE				
LISTA DE PRESENÇA Evento: Oficina de Manifestação de Vontades – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte Data: 12 de dezembro de 2019 Horário: 9h00 às 14:45 horas Local: Complexo Cultural Roque Peruch, Ibraçu/ES				
NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Araceli S. de S. Gomes	Águas	IBIRACU	99661-0218	araceli.s.gomes@hotmail.com
Araceli S. de S. Gomes	Ambiental Serra	Serra	996264897	araceli.gomes@es.gov.br
João Carlos Otton	Ambiental Serra	Serra	2799882-0386	ma.otton@ambientaloclausa.com
Deisy Conia	COSEN	Vitória	2799886-8395	deisy.conia@es.gov.br
Paulo Sérgio B. Pereira	Sind. Rm/Amaz	Amaz	27999868539	paulosb@amz.es.gov.br
João Roberto	Deto. Público	Amaz	2799961947	joao.roberto@es.gov.br
MARCOS ANTONIO JESUS	SEEA	ARACRUZ	98321-0100	MARCUSJESUS@AMAZ.ES.GOV.BR
Roberto Alberto Zanetti	COSEN	Amaz	99755-8564	roberto.zanetti@hotmail.com
Wesley B. Guzzo	production	Amaz	999623454	
Francisco Silva Leite	AGERH	Vitória	99935-0085	franciscoleitejornalista@gmail.com
Otávio Maroli	CMi. Amaz/Amaz	Amaz	981091703	otavio.maroli@amz.es.gov.br
Juliana Ponzado Vitor	AGERH	Vitória	998457961	juliana.ponzado@gmail.com
FLAVIA PITANGA C. SALIN	AGERH	Vitória	993169822	flora.salim@agerh.es.gov.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 103 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades

Fonte: Fapes. Disponível em: <https://fapes.es.gov.br/oficina-regiao-hidrografica-ibiracu>

Figura 104 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades

Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/oficina-de-manifestacao-de-vontades-vai-debater-os-usos-da-agua-na-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-em-ibiracu>

Figura 105 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades

HOME SÃO MATEUS POLICIAL POLÍTICA ECONOMIA ESPORTES FAO MIN

Mais de 17 MILHÕES INVES
CARTÃO REC

ESTADUAL

Participantes de oficina manifestam como querem utilizar água da região Litoral Centro-Norte do ES nos próximos 20 anos

Publicado 12 meses atrás em 13 de dezembro de 2019
por Da . Redação

Fonte: Agerh. Disponível em: <https://fanoticias.com.br/participantes-de-oficina-manifestam-como-querem-utilizar-gua-da-regio-litoral-centro-norte-do-es-nos-prximos-20-anos/>

Figura 106 - Clipping de Notícias - Oficina de Manifestação de Vontades



Apaixonados por Recursos Hídricos — Site parceiro do Gotaís Brasil

Futuro da Água é debatido entre população e governo na Região Litoral Centro-Norte

👤 Somos Todos Capixabas 🕒 janeiro 14, 2020 💬 Deixe um comentário



Fonte: Site Somos Todos Capixabas. Disponível em: <https://somostodoscapixabas.com.br/futuro-da-agua-e-debatido-entre-populacao-e-governo-na-regiao-litoral-centro-norte/>

4.4 OFICINA VIRTUAL DE ENQUADRAMENTO

Em 2020, devido às limitações impostas pela pandemia do Coronavírus (Covid-19) e de forma a seguir às orientações dispostas pelo Governo do Estado, a fim de, praticar distanciamento social e evitar aglomerações, a equipe técnica do projeto teve que buscar alternativas para garantir além da realização das Oficinas, a participação e engajamento dos atores sociais e do Comitê.

A alternativa encontrada, surgiu como um desafio: realizar pela primeira vez uma oficina virtual com os pesquisadores de home office. Como os “moldes” de uma oficina presencial não seriam adequados, a “Oficina Virtual de Enquadramento” aconteceu de forma continuada, através da plataforma Google Sala de Aula. Ou seja, a oficina não aconteceu em apenas um dia, mas por semanas, entre o mês de junho e agosto.

Para o planejamento da oficina, os pesquisadores mantiveram uma comunicação constante, realizando diversas reuniões e treinos online. Na criação da oficina, foi criado um fórum virtual, semelhante ao de uma sala de aula remota, na qual houve a interação entre os participantes. No período de realização das oficinas, a equipe técnica deu todo o apoio necessário para acesso à

plataforma e auxiliou na navegação e realização das tarefas. Dessa forma, os participantes puderam contribuir de maneira significativa.

Figura 107 - Sala de Aula Virtual da Oficina Virtual de Enquadramento

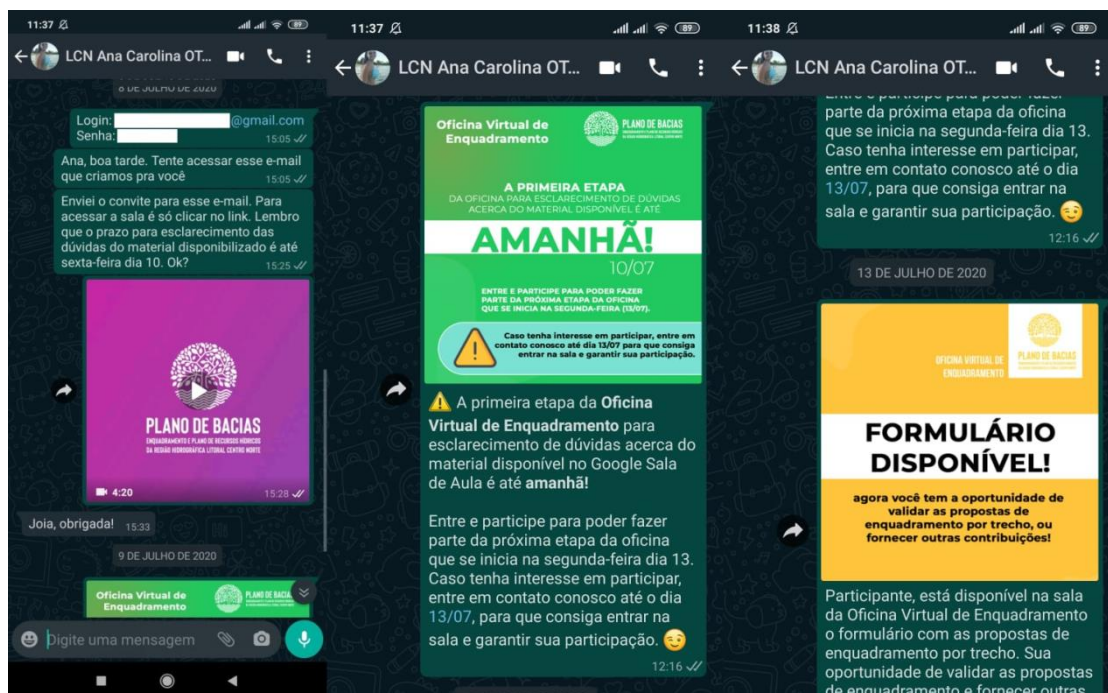


Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

A Oficina Virtual de Enquadramento foi dividida em três etapas: assistir aos materiais de apoio, tirar as dúvidas e a plenária online. A plenária online foi uma videoconferência através da plataforma *Google Meet*, no dia 17 de agosto de 2020 e reuniu cerca de 22 participantes.

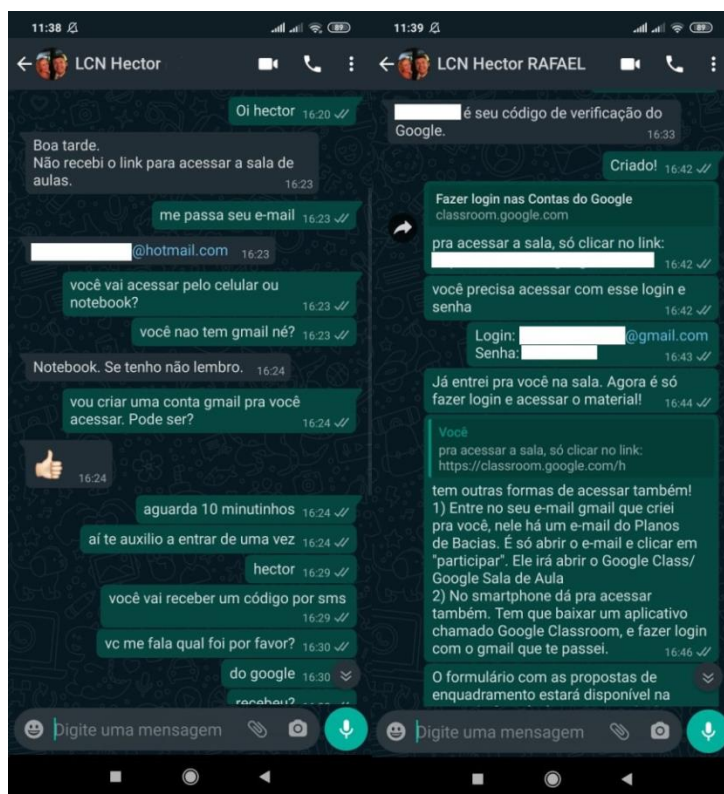
Para possibilitar o pleno acesso dos interessados foi cedido suporte no que tange criação de e-mails e instruções para acesso à sala virtual da oficina.

Figura 108 - Apoio Técnico e Mobilização - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 109 - Apoio Técnico e Mobilização - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.4.1 MATERIAL GRÁFICO

Figura 110 – Convites da Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 111 – Convites da Plenária da Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 112 - Informativos - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 113 - Programação - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 114 – Agradecimento Oficina Virtual de Enquadramento



4.4.2 RELEASE

Oficina Virtual de Enquadramento começa no próximo dia 29

Encontro faz parte do processo de elaboração do Plano de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte.

Terá início na próxima segunda-feira (29), a Oficina de Enquadramento do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. A oficina é uma ferramenta presente na metodologia participativa e democrática da construção do Plano de Bacia e vai acontecer, pela primeira vez, de forma virtual, devido às limitações impostas pelo novo Coronavírus (Covid-19).

A Oficina de Enquadramento acontecerá de forma continuada, pela plataforma Google Sala de Aula. Por meio da ferramenta, a equipe técnica criará um fórum virtual, semelhante a uma sala de aula remota, na qual haverá interação entre os participantes. A equipe utilizará o Google Meet, sistema fechado de videoconferência, para compartilhamento de tela, mensagens de texto e layout em mosaico.

Uma série de vídeoaulas já foram gravadas e serão disponibilizadas no ambiente virtual para que os participantes compreendam a proposta de enquadramento e contribuam com a construção do Plano de Bacia da região.

No período de realização da oficina, que vai acontecer entre junho e agosto, a equipe técnica dará todo apoio necessário para acesso à plataforma, auxiliará na navegação e na realização das tarefas. Dessa forma os usuários, mesmo que em casa ou no escritório, poderão participar e contribuir de forma significativa.

Os convites para participação serão enviados ao Comitê de Bacia Hidrográfica Litoral Centro Norte por e-mail.

Organização

Diante da necessidade de adotar medidas para evitar aglomerações e praticar o isolamento social, a equipe da Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), em parceria com representantes do CBH Litoral Centro Norte, planejaram a oficina totalmente virtual.

Após diversos testes, as plataformas e metodologias escolhidas foram as que mais atenderam às demandas. Diferentemente das oficinas anteriores, que eram realizadas presencialmente e, em apenas um dia, a mudança trouxe a necessidade de ampliar o período de participação, para que todos possam contribuir de maneira significativa.

Segundo Flávia Salim, coordenadora do Plano de Recursos Hídricos na Agerh, a pandemia fez com que a equipe do projeto se reinventasse para que o trabalho não fosse interrompido. “Todo o material, que já estava pronto desde março para a oficina presencial, teve que ser adaptado. À medida que o trabalho vem sendo concretizado, percebemos que está sendo muito gratificante”, explica.

De acordo com Mônica Amorim, gerente de Planejamento e Pesquisa da Agerh, a estratégia encontrada atende à necessidade dos atores da bacia, do Comitê de Bacia Hidrográfica e dos parceiros do Projeto. “A equipe está de parabéns pela iniciativa e a parceria do CBH Litoral Centro Norte está sendo fundamental para que a oficina virtual aconteça, dando continuidade aos trabalhos num momento tão atípico.”

Enquadramento

O enquadramento é um instrumento de gestão dos recursos hídricos, sendo uma ferramenta de planejamento que estabelece metas de qualidade de água, a partir dos usos almejados pela sociedade. Ele considera metas mais exigentes quando os usos requeridos são mais nobres como, por exemplo, o consumo humano, e metas menos exigentes quando são previstos usos menos nobres, sendo, neste caso, admitido certo nível de poluição.

Por exemplo, o grau mais elevado de exigência com relação à qualidade de água se aplica a áreas de preservação ambiental e de proteção a comunidades aquáticas. Segundo a Agência Nacional de Águas (ANA), o enquadramento é referência para o planejamento da gestão das águas e do meio ambiente, embasando diversas condutas e decisões, como a Outorga de Direito de Uso da Água, definição da Cobrança por esse uso, licenciamento e monitoramento ambiental.

O enquadramento faz parte do projeto de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. A região compreende uma área de drenagem de, aproximadamente, 3.100 km². É formada pelas bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe, que banham integralmente os municípios de Aracruz e Fundão, quase a totalidade dos municípios de Ibraçu e João Neiva e parte de Linhares, Santa Leopoldina, Santa Teresa, Serra e Vitória.

Serviço

Oficina Virtual de Enquadramento

Quando: De Junho a Agosto de 2020

Onde: Plataforma Google Sala de Aula

Contato: comunicacao.planosdebacias@gmail.com

Telefone: (27) 99717-0905 / (28) 99925-4186 – Falar com Erica ou Rafael.

Texto: Rafael José

Informações à Imprensa

Assessoria de Comunicação da Agerh

Francine Leite

(27) 99935-0085

asscom@agerh.es.gov.br / es.agerh@gmail.com

4.4.3 VÍDEOS

Com o propósito de possibilitar um pleno entendimento e o incentivo à participação, a equipe técnica elaborou cinco vídeos. Eles seguiram uma identidade visual planejada, utilizaram uma linguagem didática e foram postados no Google Sala de Aula, de forma que os participantes pudessem tirar alguma dúvida ou fazer algum questionamento no campo “adicionar comentário”, disponível abaixo do material.

1. “Tutorial e Introdução ao Google Class/Google Sala de Aula” - Vídeo de capacitação de acesso e uso da plataforma Google Sala de Aula, que indicava suas ferramentas e a disposição dos materiais da oficina.
2. “Contextualização com Monica Amorim e Flavia Salim” – Vídeo de contextualização do projeto do Plano de Bacias da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte e do novo formato virtual online adotado pelas restrições causadas pela Covid-19. Aliado a esse vídeo, foi pedido ao presidente do comitê para que gravasse um vídeo de validação da proposta de novos moldes de oficina.
3. “Vídeo 1 – Metodologia” - O vídeo apresenta a metodologia utilizada para a elaboração da proposta de enquadramento para os corpos d’água da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte.
4. “Vídeo 2 – Proposta de Enquadramento” – O vídeo apresenta a primeira parte da proposta de enquadramento para os corpos d’água da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte a partir

da avaliação dos cenários de enquadramento que foram apresentados no “Vídeo 1 – Metodologia”.

5. “Vídeo 3 – Proposta de Enquadramento” – O vídeo apresenta a segunda parte da proposta de enquadramento para os corpos d’água da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte a partir da avaliação dos cenários de enquadramento que foram apresentados no “Vídeo 1 – Metodologia” e na primeira parte da proposta apresentada no “Vídeo 2 – Proposta de Enquadramento”.

Figura 115 - Vídeo de Tutorial - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 116 - Vídeo de Contextualização - Oficina Virtual de Enquadramento



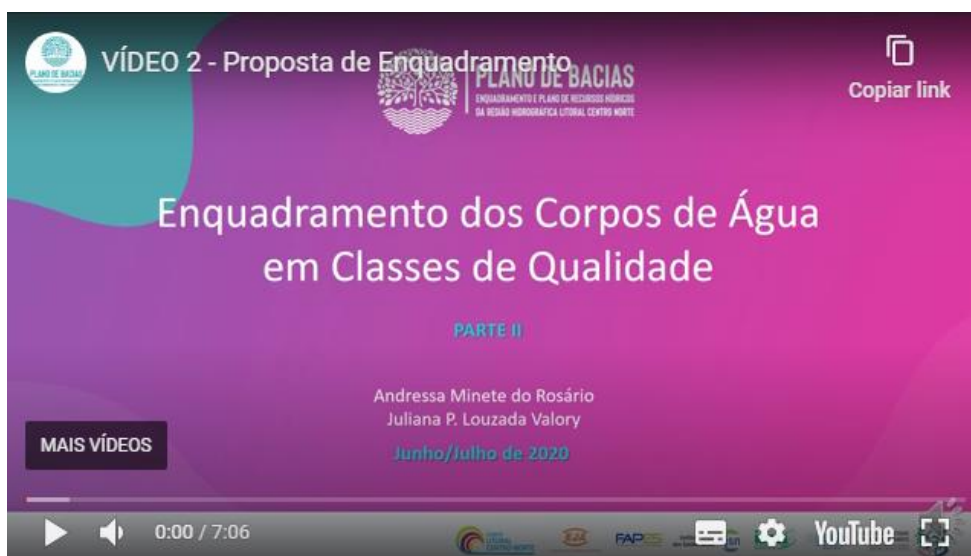
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 117 - Vídeo 1 Metodologia - Oficina Virtual de Enquadramento



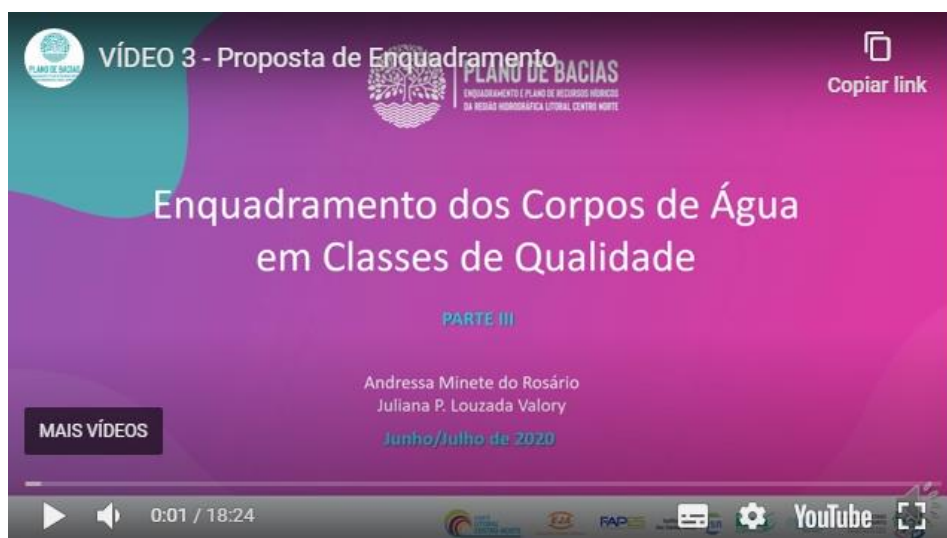
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 118 - Vídeo 2 Enquadramento dos Corpos de Água - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 119 - Vídeo 3 Enquadramento dos Corpos De água - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.4.4 LISTA DE PRESENÇA

Figura 120 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Enquadramento

LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina Virtual de Enquadramento – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

Realização: 22/06/2020 a 17/08/2020

Primeira Etapa: Google Sala de Aula – Inscrição e Esclarecimento de Dúvidas

Segunda Etapa: Google Forms – Envio de Formulário de Validação/Contribuição

Terceira Etapa: Google Meet – Plenária Online

Nome	Instituição	Município	Participação		
			Google Sala de Aula	Formulário	Plenária
Erica Zaninho	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Bruna Bergamin	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Daniely Garcia	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Igor Anacleto	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Chaila Jacobsen	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Rafael José Oliveira	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Juliana Louzada	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 121 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Enquadramento

Andressa Minete	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Livia Naman	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Flavia Salim	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Monica Amorim	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Henrique Lobo	Vale	João Neiva	Sim	Sim	Sim
Herval Nogueira Júnior	Comunidade Barra do Riacho	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Carolina Pimenta de Alcântara	Semma	Serra	Sim	Sim	Sim
Frederico Goytacazes de Araujo	Ifes	Aracruz	Sim	Sim	Não
Maj. Siwamy dos Anjos	Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil	Vitória	Sim	Sim	Sim
Paula Durão Gama Garcia	Semam Linhares	Linhares	Sim	Sim	Sim
Kennedy Ribeiro da Silva	SAAE	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Janina Azevedo	IcmBIO APA Costa das Algas Sta. Cruz	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Luciana Barcelos	Conspar	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Marília Correia Nascimento	Semam	Aracruz	Sim	Sim	Não
José Alonso Cometti	Sindicato Rural	Ibiraçu/João Neiva	Sim	Sim	Não

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 122 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Enquadramento

Riscieri Moscon	Ambiental Serra	Serra	Sim	Sim	Sim
Ana Clara Paz Otegui	Semam	Aracruz	Sim	Sim	Não
Hector R. Soto	Grupo Uai	Serra	Sim	Sim	Sim
Ivan Alvarenga	Seag	Fundão	Sim	Sim	Não
Paulo Sérgio Barcelos Pimentel	Fundação São João Batista	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Angelo G. A. V. Coelho	Semam	Aracruz	Sim	Sim	Não
Cláudia Cristina Belchior	Suzano	Aracruz	Sim	Sim	Não
Iberê Sassi	Instituto Goiamum	Serra	Sim	Sim	Sim
Felipe Moraes Santos	Instituto Nacional da Mata Atlântica	Santa Teresa	Sim	Sim	Sim
Otávio Luiz Gusso Maioli	Câmara de Vereadores	Ibiraçu	Sim	Sim	Sim
Aldeir de Jesus Souza	Produtor Rural	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Edgar Allan Martins	Semam	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Bruno Scheppa dos Reis	Iema	Vitória	Sim	Sim	Sim
Juliana Borges Guasti	Semam	Linhares	Sim	Sim	Sim
Eduardo Loyola Dias	Agerh - GERE	Vitória	Sim	Sim	Sim

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 123 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Enquadramento

Marcos Antonio de Jesus	Associação Lar São José	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Isabella Morellato Carlesso Spinassé	SAAE	João Neiva	Sim	Sim	Sim
Gerson Antonio Peixoto de Macedo	Cedagro - PDTR	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Aparecida Demoner e Rafael Rezende	Jurong	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Deisy Correa	Cesan	Vitória	Sim	Sim	Sim
Ana Carolina Ottoni	Ambiental Serra	Serra	Sim	Não	Não
Elvis Pantaleao Ferreira	Ifes	Santa Teresa	Sim	Não	Não
Juarez Scalfoni	IcmBIO	Linhares/Aracruz	Sim	Não	Não
Francisco Selvatici	Produtor Rural	Aracruz	Sim	Não	Não
Rhayrane Carvalho	Semag	Aracruz	Sim	Não	Não
Milena Paraíso	Seama	Vitória	Sim	Não	Não

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.4.5 CLIPPING DE NOTÍCIAS

Figura 124 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

agerh
Agência Estadual de Recursos Hídricos

Portal do Governo

Buscar

PÁGINA PRINCIPAL

INSTITUCIONAL

CONTATO

LEGISLAÇÃO

LICITAÇÕES

GESTÃO DA ÁGUA

OUTORGA

MONITORAMENTO

PLANOS DE BACIAS

23/06/2020 14h22

Oficina Virtual de Enquadramento começa no próximo dia 29

Compartilhar 0

Twitter

Compartilhar

Imprimir

Oficina Virtual de Enquadramento

PLANO DE BACIAS

CAMPANHA DE CADASTRO DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Campanha de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos

Acessar >

PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - PERHES

Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/oficina-virtual-de-enquadramento-comeca-no-proximo-dia-29>

Figura 125 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Governo do Estado do Espírito Santo. Disponível em: <https://www.es.gov.br/Noticia/plenaria-da-oficina-virtual-de-enquadramento-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-segunda-feira-17>

Figura 126 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/plenaria-da-oficina-virtual-de-enquadramento-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-segunda-feira-17>

Figura 127 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/plenaria-on-line-atinge-publico-alvo-e-encerra-oficina-virtual-de-enquadramento-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte>

Figura 128 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Site Bomba Bomba. Disponível em: <https://www.bombabomba.com.br/espírito-santo/plenria-da-oficina-virtual-de-enquadramento-da-regio-hidrogrfica-litoral-centro-norte-ser-nesta-segunda-feira-17/>

Figura 129 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento



Fonte: Atenas Notícias. Disponível em: <https://atenasnoticias.com.br/plenria-da-oficina-virtual-de-enquadramento-da-regio-hidrogrfica-litoral-centro-norte-ser-nesta-segunda-feira-17/>

Figura 130 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Enquadramento

SiteBarra

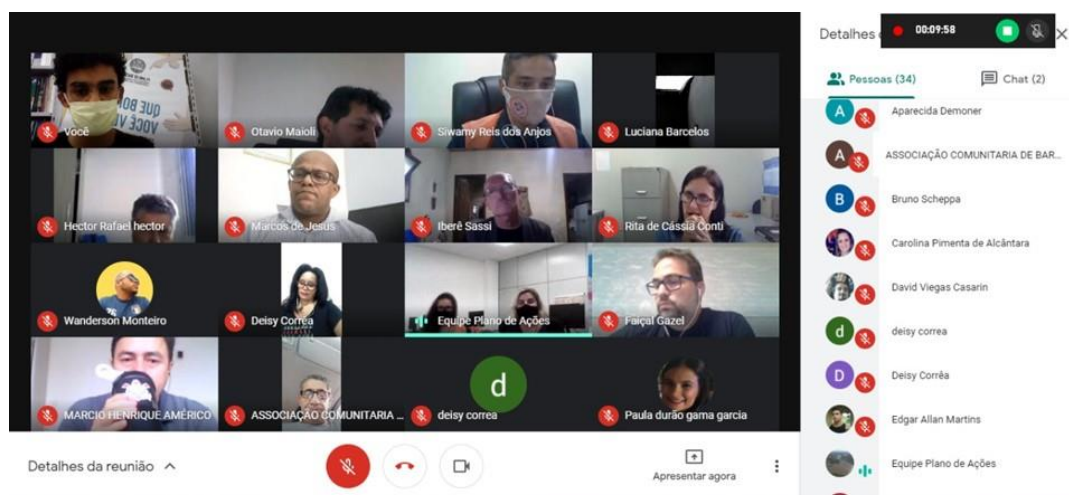


Fonte: Site Barra. Disponível em: <https://sitebarra.com.br/v7/plenaria-da-oficina-virtual-de-enquadramento-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-segunda-feira-17.html>

4.5 OFICINA VIRTUAL DE PLANO DE AÇÕES

Em formato continuado, a Oficina Virtual do Plano de Ações foi a segunda oficina virtual. De forma continuada, nos mesmos moldes da oficina anterior “Oficina Virtual de Enquadramento”, teve início no mês de agosto no Google Sala de Aula, onde ficou disponível todo o material de apoio, composto por vídeos, tabelas e formulários. Durante 30 dias, os participantes estudaram o material, sanaram as dúvidas com a equipe e responderam aos formulários relativos às metas e ações a serem adotadas na bacia. A oficina foi encerrada no dia 23 de setembro por meio de uma plenária realizada por videoconferência através da plataforma *Google Meet*.

Figura 131 - Oficina Virtual de Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.5.1 MATERIAL GRÁFICO

Figura 132 - Convite da Oficina Virtual de Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 133 - Convites da Plenária da Oficina Virtual de Plano de Ações

CONVITE

É com muito prazer que a Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh) e o Comitê de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte, em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação (Fapes), e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema) convidam para a realização da **Plenária da Oficina Virtual de Plano de Ações**, atividade participativa da elaboração do Plano de Recursos Hídricos. A plenária será realizada virtualmente nos mesmos moldes da oficina anterior, utilizando a plataforma Google Meet.

O link de acesso a conferência será enviado para o e-mail cadastrado no Google Sala de Aula.

Data: 23/09/2020 (quarta-feira)
Horário: 13h45
Onde: Google Meet

Convite

Plenária da Oficina Virtual de Plano de Ações

DATA: 23/09/2020 (quarta-feira)
HORÁRIO: 13h45
ONDE: GOOGLE MEET

O Link de acesso será enviado para o e-mail cadastrado no Google Sala de Aula

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 134 - Informativos - Oficina Virtual de Plano de Ações

OFICINA VIRTUAL DE PLANO DE AÇÕES

HOJE

Os formulários estarão disponíveis até hoje. Você já faz parte da oficina, sua participação é importante!

Ao todo são 4 formulários (relativos aos eixos A, B, C e D) que estão disponíveis na aba "Atividades" em nossa sala de aula da Oficina Virtual de Plano de Ações

Ainda não preencheu os formulários?

ATENÇÃO! Eles estarão disponíveis até sexta-feira (04/09)!

Você já faz parte da oficina. Sua participação é muito importante na elaboração do Plano de Bacias da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte!

OFICINA VIRTUAL DE PLANO DE AÇÕES

ATENÇÃO

A etapa para esclarecimento de dúvidas acerca do material disponível no Google Sala de Aula e envio dos quatro formulários se encerra dia:

04 de setembro

Participe!

plenária online

Oficina Virtual de Plano de Ações

link abaixo

quarta (23) às 13h45

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 135 - Agradecimento - Oficina Virtual de Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.5.2 RELEASE

Plano de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte realiza Oficina Virtual

A plenária da oficina, que acontece nesta quarta-feira (23), vai discutir o plano de ações para a região. Nesta quarta-feira (23), às 14h, acontece a plenária da Oficina Virtual do Plano de Ações do Plano de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. O encontro finaliza a oficina, que está acontecendo desde o dia 24 de agosto pela internet. A atividade participativa da elaboração do Plano de Recursos Hídricos segue de forma virtual devido às restrições adotadas pela pandemia do novo Coronavírus (Covid-19).

Representantes da sociedade da região, usuários da água e a equipe que desenvolve o Plano de Bacia estão trabalhando virtualmente por meio da ferramenta Google Sala de Aula. Na metodologia adotada, a oficina começou com a publicação de material de apoio, com planilhas e vídeos produzidos pela equipe, que ficou disponível para sanar todas as dúvidas.

Em seguida, os participantes deram suas contribuições por meio de quatro formulários, separados

por eixos de gestão e governabilidade. Na plenária desta quarta-feira, etapa final da oficina, os participantes se encontrarão em uma videoconferência, realizada pela plataforma Google Meet, quando será feita a apresentação dos resultados obtidos após consolidação da equipe técnica.

O desenvolvimento do Plano de Bacia da Região é coordenado pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh). A coordenadora do projeto, Flavia Salim, destaca a importância de realização de oficinas na construção do plano: “Apesar das dificuldades impostas pela pandemia, as participações do comitê e dos atores sociais da bacia têm sido significativas para que os resultados desse trabalho atendam aos anseios da sociedade”, afirma Flavia Salim.

Plano de ações

O plano de ações corresponde à etapa C do projeto Plano de Bacias da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. A Etapa A consistiu na elaboração do diagnóstico e de cenários futuros, em que foram estudados aspectos, relacionados à socioeconomia, ao uso do solo e ao balanço hídrico qualitativo, dentre outros, relevantes para o conhecimento de situação da bacia hidrográfica e suas tendências de avanço.

A Etapa B correspondeu ao processo de Enquadramento dos corpos hídricos superficiais em classes de uso, onde foram definidos os usos futuros pretendidos, cenários de Enquadramento e metas progressivas e finais para serem alcançadas no horizonte de planejamento previsto. A Etapa C consiste na proposta de programas, metas e ações para a bacia, como estudo de modelos e de potencial de arrecadação de Cobrança pelo uso de recursos hídricos, definição de diretrizes gerais para a Outorga de direito de uso dos recursos hídricos, entre outras recomendações.

De acordo com Mônica Amorim, gerente de Planejamento e Pesquisa da Agerh, a finalização do Plano de Ações representa o Plano de Recursos Hídricos propriamente dito. “Diante dos resultados obtidos e dos cenários traçados nas etapas anteriores, as ações a serem colocadas em prática no curto, médio e longo prazos, objetivam a melhoria das condições dos recursos hídricos na Região Hidrográfica”.

A gerente lembra ainda a importância de tirar essas ações do papel. “Diversos atores são responsáveis por colocar o Plano em prática, entre os quais se destacam o Governo do Estado, prefeituras, companhias de saneamento, usuários da água e a sociedade organizada.”

Atualmente, 13 das 14 Bacias Hidrográficas do Estado do Espírito Santo possuem Planos de Recursos Hídricos. O documento ainda está em fase de elaboração apenas na região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. A região compreende uma área de drenagem de, aproximadamente, 3.100 quilômetros quadrados. É formada pelas bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe, que banham integralmente os municípios de Aracruz e Fundão, quase a totalidade dos municípios de Ibiraçu e João Neiva e parte de Linhares, Santa Leopoldina, Santa Teresa, Serra e

Vitória. Os relatórios da construção do plano são atualizados periodicamente e estão disponíveis no menu “Plano de Bacias”, no site da Agerh.

O Enquadramento e o Plano de Recursos Hídricos da região hidrográfica Litoral Centro-Norte são realizados por meio de uma parceria institucional entre a Agerh, o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes) e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema), com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental.

SERVIÇO

Plenária da Oficina Virtual de Plano de Ações

Quando: 23/09 (quarta-feira), 14h

Onde: Plataforma Google Meet

Contato: comunicacao.planosdebacias@gmail.com

Telefone: (27) 99717-0905 / (28) 99925-4186 – Falar com Erica ou Rafael.

Texto: Rafael José

Informações à Imprensa

Assessoria de Comunicação da Agerh

Francine Leite

(27) 3347-6207|99935-0085

asscom@agerh.es.gov.br / es.agerh@gmail.com

4.5.3 VÍDEOS

Figura 136 - Vídeo de Contextualização - Oficina Virtual de Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 137 - Vídeo de Metodologia - Oficina Virtual de Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.5.4 LISTA DE PRESENÇA

Figura 138 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações

LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina Virtual de Plano de Ações – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

Realização: 25/08/2020 a 23/09/2020

Primeira Etapa: Google Sala de Aula – Inscrição e Esclarecimento de Dúvidas

Segunda Etapa: Google Forms – Envio de Formulário de Validação/Contribuição

Terceira Etapa: Google Meet – Plenária Online

Nome	Instituição	Município	Participação		
			Google Sala de Aula	Formulário	Plenária
Erica Zaninho	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Bruna Bergamin	Agerh	Vitória	Sim	Não	Não
Daniely Garcia	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Chaila Jacobsen	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Rafael José Oliveira	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Juliana Louzada	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Felipe Andrade	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 139 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações

Nome	Instituição	Município	Participação		
			Google Sala de Aula	Formulário	Plenária
Andressa Minete	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Livia Naman	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Flavia Salim	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Monica Amorim	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Henrique Lobo	Usuário	João Neiva	Sim	Sim	Sim
Herval Noqueira Júnior	Comunidade Barra do Riacho	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Carolina Pimenta de Alcântara	Semma	Serra	Sim	Sim	Sim
Frederico Goytacazes de Araujo	Ifes	Aracruz	Sim	Sim	Não
Maj. Siwamy dos Anjos	Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil	Vitória	Sim	Sim	Sim
Paula Durão Gama Garcia	Semam Linhares	Linhares	Sim	Sim	Sim
Kennedy Ribeiro da Silva	SAAE	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Janina Azevedo	IcmBIO APA Costa das Algas Sta. Cruz	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Luciana Barcelos	Conspar	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Marília Correia Nascimento	Semam	Aracruz	Sim	Sim	Não
José Alonso Cometti	Sindicato Rural	Ibiraçu/João Neiva	Sim	Sim	Não

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 140 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações

Nome	Instituição	Município	Participação		
			Google Sala de Aula	Formulário	Plenária
Riscieri Moscon	Ambiental Serra	Serra	Sim	Sim	Sim
Ana Clara Paz Otegui	Semam	Aracruz	Sim	Sim	Não
Hector R. Soto	Grupo Uai	Serra	Sim	Sim	Sim
Ivan Alvarenga	Seag	Fundão	Sim	Sim	Não
Paulo Sérgio Barcelos Pimentel	Fundação São João Batista	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Angelo G. A. V. Coelho	Semam	Aracruz	Sim	Sim	Não
Cláudia Cristina Belchior	Suzano	Aracruz	Sim	Sim	Não
Iberê Sassi	Instituto Goiamum	Serra	Sim	Sim	Sim
Felipe Morais Santos	Instituto Nacional da Mata Atlântica	Santa Teresa	Sim	Sim	Sim
Otávio Luiz Gusso Maioli	Câmara de Vereadores	Ibiraçu	Sim	Sim	Sim
Aldeir de Jesus Souza	Produtor Rural	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Edgar Allan Martins	Semam	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Bruno Scheppa dos Reis	Iema	Vitória	Sim	Sim	Sim
Juliana Borges Guasti	Semam	Linhares	Sim	Sim	Sim
Eduardo Loyola Dias	Agerh - GERE	Vitória	Sim	Sim	Sim

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 141 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações

Nome	Instituição	Município	Participação		
			Google Sala de Aula	Formulário	Plenária
Marcos Antonio de Jesus	Associação Lar São José	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Isabella Morellato Carlesso Spinassé	SAAE	João Neiva	Sim	Sim	Sim
Gerson Antonio Peixoto de Macedo	Cedagro - PDTR	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Aparecida Demoner e Rafael Rezende	Jurong	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Deisy Correa	Cesan	Vitória	Sim	Sim	Sim
Ana Carolina Ottoni	Ambiental Serra	Serra	Sim	Não	Não
Elvis Pantaleao Ferreira	Ifes	Santa Teresa	Sim	Não	Não
Juarez Scalfoni	IcmBIO	Linhares/Aracruz	Sim	Não	Não
Francisco Selvatici	Produtor Rural	Aracruz	Sim	Não	Não
Rhayrane Carvalho	Semag	Aracruz	Sim	Não	Não
Milena Paraiso	Seama	Vitória	Sim	Não	Não
Márcio Henrique Américo	Instituto Peroá	Aracruz	Sim	Sim	Sim
Renato Curto Armini	Seagri	Fundão	Sim	Sim	Sim
Rita de Cássia Conti	PMA – Sems – Vigilância Ambiental	Aracruz	Sim	Sim	Sim
David Casarin	Iema	Aracruz	Sim	Não	Sim

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 142 - Lista de Presença - Oficina Virtual de Plano de Ações

Nome	Instituição	Município	Participação		
			Google Sala de Aula	Formulário	Plenária
Faiçal Gazel	Ifes	Linhares	Sim	Não	Sim
Ranielle Fraga	Agerh	Vitória	Sim	Não	Sim
Wanderson Monteiro	Geovix Planejamento Ambiental	Vitória	Não	Não	Sim

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.5.5 CLIPPING DE NOTÍCIAS

Figura 143 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Plano de Ações

The screenshot shows the Agerh website interface. The header includes the Agerh logo and the text 'GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos'. The main content area displays a news article titled 'Plano de Bacia da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte realiza Oficina Virtual' dated 21/09/2020 17h10. The article includes social media sharing buttons (Facebook, Twitter, WhatsApp, Print) and a photo of a document titled '5ª OFICINA PLANO DE AÇÕES'. On the right side, there are banners for 'CAMPANHA DE CADASTRO DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS' and 'PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - PERH-ES'.

Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/plano-de-bacia-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-realiza-oficina-virtual>

Figura 144 - Clipping de Notícias - Oficina Virtual de Plano de Ações



Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/oficina-virtual-do-plano-de-aco-es-reune-atores-sociais-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte>

4.6 OFICINA FINAL DO PLANO DE AÇÕES

A Oficina Final do Plano de Ações foi a terceira oficina virtual. Os participantes tiveram acesso ao material de apoio com antecedência, que foi postado na plataforma Google Sala de Aula e enviado por e-mail para os participantes. A “Oficina Final do Plano de Ações” foi marcada pela realização de uma videoconferência online através da plataforma Jitsi Meet

Figura 145 - Sala de Aula Virtual - Oficina Final do Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 146 - Oficina Final do Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.6.1 MATERIAL GRÁFICO

Figura 147 - Convites - Oficina Final do Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 148 - Informativo - Oficina Final do Plano de Ações

OFICINA FINAL DO PLANO DE AÇÕES

A Oficina Final do Plano de Ações irá acontecer hoje (25), às 14h!

Iremos utilizar uma nova plataforma, o Jitsi-Meet. O link de acesso será enviado minutos antes. Entre com antecedência.

Caso se sinta confortável, imprima o material de apoio. Você pode abri-lo no seu computador também!

até logo e boa oficina!

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 149 - Programação - Oficina Final do Plano de Ações

PROGRAMAÇÃO

Oficina Final do Plano de Ações

25/11 às 14h
Plataforma Jitsi Meet

14h	Abertura
14h25	Estrutura do Plano
14h30	Eixos A e B
15h	Eixos C e D
15h30	Diretrizes de Outorga e Cobrança
16h	Diretrizes para Implementação do Plano/MOp
16h20	Encerramento

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 150 - Agradecimento - Oficina Final do Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.6.2 RELEASE

Oficina Final do Plano de Ações da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte será nesta quarta-feira (25)

Com o objetivo de apresentar o Plano de Recursos Hídricos com a consolidação dos resultados obtidos na Oficina Virtual do Plano de Ações, a equipe técnica que desenvolve o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte irá realizar mais um encontro on-line com o Comitê de Bacia Hidrográfica da região (CBH LCN) e os atores sociais da bacia: a Oficina Final do Plano de Ações. O evento acontece nesta quarta-feira (25), às 14h.

A Oficina Final do Plano de Ações será realizada por meio de uma videoconferência utilizando a ferramenta Jitsi Meet. Os participantes das oficinas anteriores receberão o link de acesso pelo e-mail cadastrado na plataforma Google Sala de Aula, ambiente virtual onde as oficinas vêm acontecendo. De caráter informativo, a Oficina Final irá apresentar as ações e metas do plano que foram consolidadas após contribuições recebidas na última oficina do Plano de Ações. Também serão apresentadas diretrizes de outorga e cobrança para a região hidrográfica. A exemplo da oficina final de diagnóstico (Etapa A), a proposta é expor os resultados alcançados até o momento e tirar dúvidas.

As oficinas representam um método eficaz e importante de comunicação durante o processo de elaboração do Plano de Bacia. Previstas na metodologia do Plano, as atividades e trabalhos em conjunto com o CBH LCN e atores sociais da região hidrográfica garantem que o resultado final atenda aos reais anseios da sociedade. Neste ano, em decorrência da pandemia do novo Coronavírus (Covid-19), as oficinas tiveram que ser

adaptadas a um formato on-line e continuado, de forma a garantir a participação daqueles que se dispuseram a contribuir. Para isso, a equipe manteve um contato constante com os membros do CBH, elaborando informativos e vídeos de treinamento para que eles se familiarizassem com a plataforma escolhida.

Plano de Ações

O Plano de Ações faz parte do projeto de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. Ele consiste na proposição de ações necessárias para alcançar as metas de melhoria na qualidade e quantidade de água nas bacias, fortalecimento do CBH, entre outras, com prazos de execução para cada meta (curto, médio e longo), considerando o horizonte máximo de 20 anos.

A região Litoral Centro-Norte é formada pelas bacias dos rios Riacho, Piraquê-açu, Reis Magos e Jacaraípe, que banham integralmente os municípios de Aracruz e Fundão, quase a totalidade dos municípios de Ibiraçu e João Neiva e parte de Linhares, Santa Leopoldina, Santa Teresa, Serra e Vitória; e compreende uma área de drenagem de, aproximadamente, 3.100 quilômetros quadrados.

O Enquadramento e o Plano de Recursos Hídricos da região estão sendo desenvolvidos por meio de uma parceria institucional entre a Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes) e o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema), com recursos do Estaleiro Jurong Aracruz, por meio de uma condicionante ambiental.

Serviço

Oficina Final de Plano de Ações

Quando: quarta-feira (25) às 14h

Onde: Jitsi Meet (On-line)

Contato para participação: comunicacao.planosdebacias@gmail.com

Telefone: (27) 99717-0905 / (28) 99925-4186 – Falar com Erica ou Rafael.

Texto: Rafael José

4.6.3 LISTA DE PRESENÇA

Figura 151 - Lista de Presença - Oficina Final do Plano de Ações

LISTA DE PRESENÇA

Evento: Oficina Final do Plano de Ações – Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

Data: 25 de novembro de 2020 | Horário: 14h00 às 16:15 horas

Local: Online - Sala de videoconferências Jitsi-Meet

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	E-MAIL
Erica Zaninho	Agerh	Vitória	ericaczaninho@gmail.com
Rafael José Oliveira	Agerh	Vitória	rafu_vni@hotmail.com
Juliana Louzada	Agerh	Vitória	julianaplouzada@gmail.com
Andressa Minete	Agerh	Vitória	andressaminete@yahoo.com.br
Chaila Jacobsen	Agerh	Vitória	chaila.jacobsen@gmail.com
Flavia Salim	Agerh	Vitória	flavia.salim@agerh.es.gov.br
Monica Amorim	Agerh	Vitória	monica.goncalves@agerh.es.gov.br
Felipe Andrade	Agerh	Vitória	felipe.aambiental@gmail.com
Ranielle Fraga	Agerh	Vitória	raniellefraga@gmail.com
Henrique Lobo	Vale	João Neiva	henriquelobog@gmail.com
Carolina Pimenta de Alcântara	Semma	Serra	carol.oceanografia@gmail.com
Deisy Correa	Cesan	Vitória	deismara.correa@gmail.com
Marcos Antonio de Jesus	Associação Lar São José	Aracruz	eng.marcosdejesus@gmail.com
Otávio Luiz Gusso Maioli	Câmara de Vereadores	Ibiraçu	olgmalioli@gmail.com
Ana Carolina Ottoni	Ambiental Serra	Serra	ana.ottoni@ambientalvilavelha.com.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 152 - Lista de Presença - Oficina Final do Plano de Ações

Fernanda Marin	Associação Agricultura Forte	São Matheus	agriculturaforte@gmail.com
Ivan Alvarenga	Seag	Fundão	alvarenga.ica84@gmail.com
Antonio de Padua Almeida	ReBio Comboios	Aracruz	tonimapalmeida@gmail.com
Paulo Sérgio Barcelos Pimentel	Fundação São João Batista	Aracruz	paulopimentel867@gmail.com
Luciana Barcelos	Conspar	Aracruz	lbcasate@uol.com.br
Felipe Moraes Santos	Instituto Nacional da Mata Atlântica	Santa Teresa	ocfmsantos@gmail.com
Paula Durão Gama Garcia	Semam	Linhares	paula.garcia@linhares.es.gov.br
Deusdete Oliveira	Defesa Civil	Ibiraçu	deusdete.p.a@gmail.com
David Casarim	Iema - APAGO	Aracruz	david.casarim@iema.es.gov.br
Renato Curto Armini	Seag	Fundão	reiarmini@gmail.com
Sebastião Atilio Bianchini	Associação de Moradores de Guaraná	Aracruz	atilio.sb@hotmail.com
Rafael R. Coelho	Jurong	Aracruz	rafael.coelho@jurong.com.br
Ailton Della Valentina	Defesa Civil	Ibiraçu	ailtondellavale@yahoo.com.br

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

4.6.4 CLIPPING DE NOTÍCIAS

Figura 153 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações



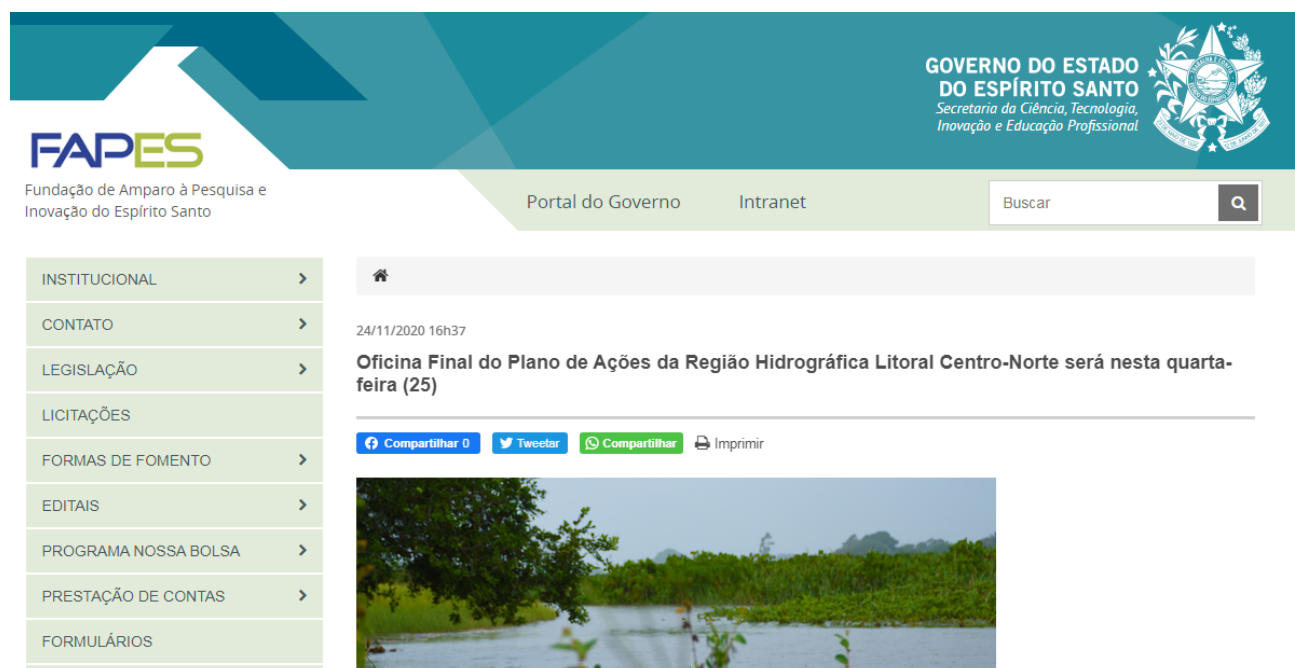
Fonte: Governo do Espírito Santo. Disponível em: <https://www.es.gov.br/Noticia/oficina-final-do-plano-de-acoes-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-quarta-feira-25>

Figura 154 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações



Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/oficina-final-do-plano-de-acoes-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-quarta-feira-25>

Figura 155 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações



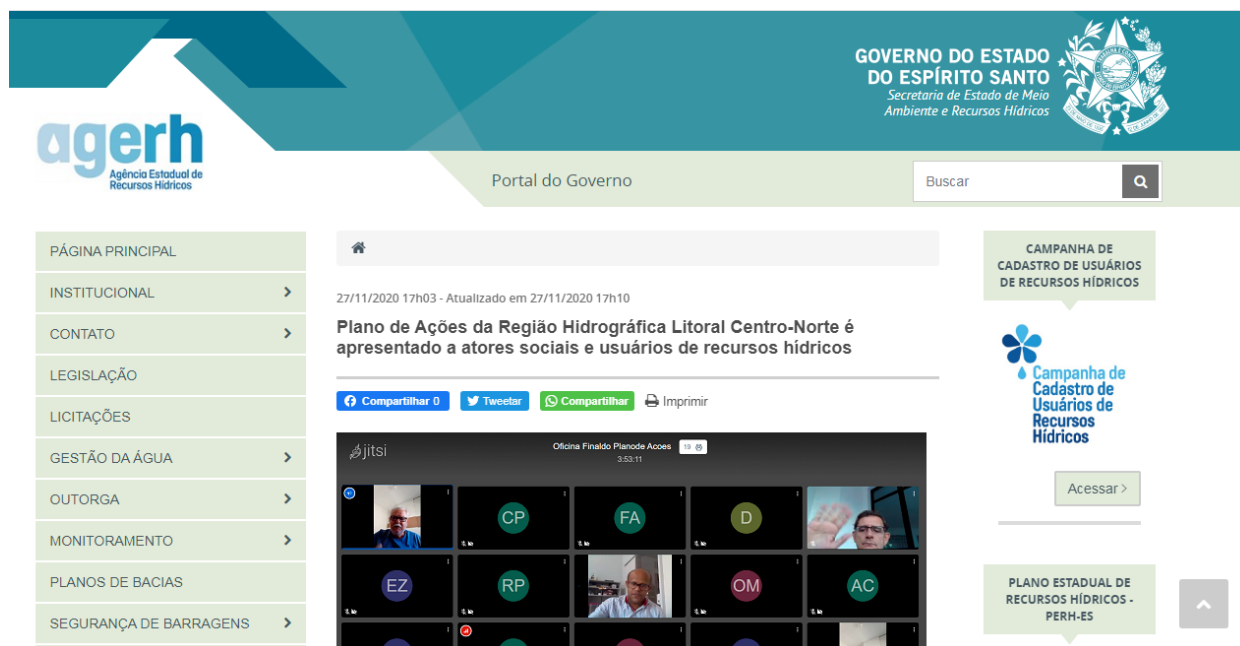
Fonte: Fapes. Disponível em: <https://fapes.es.gov.br/oficina-agerh-litoral-centro-norte>

Figura 156 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações



Fonte: Governo do Estado do Espírito Santo. Disponível em: <https://www.es.gov.br/Noticia/plano-de-aco-es-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-e-apresentado-a-atores-sociais-e-usuarios-de-recursos-hidricos>

Figura 157 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações



Fonte: Agerh. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br/Not%C3%ADcia/plano-de-aco-es-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-e-apresentado-a-ato-es-sociais-e-usuarios-de-recursos-hidricos>

Figura 158 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações



Fonte: Site Barra. Disponível em: <https://sitebarra.com.br/v7/oficina-final-do-plano-de-aco-es-da-regiao-hidrografica-litoral-centro-norte-sera-nesta-quarta-feira-25.html>

Figura 159 - Clipping de Notícias - Oficina Final do Plano de Ações



5 FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DE OFICINA

Com o propósito de manter uma conexão constante e avaliar o grau de satisfação e entendimento entre os participantes das oficinas, ao final dos encontros era enviado através do e-mail informado na lista de presença um formulário de avaliação da oficina. O formulário virtual foi elaborado utilizando a ferramenta Google Formulário. Através das informações recebidas, era possível alinhar os interesses dos participantes e fazer melhorias para o próximo encontro.

5.1 OFICINA DO DIAGNÓSTICO

Figura 160 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico



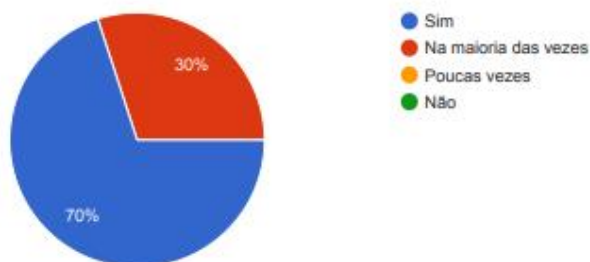
Questionário de Avaliação - Oficina de Diagnóstico - Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

30 respostas

[Publicar análise](#)

Para você, a linguagem utilizada pela equipe foi adequada para o entendimento do conteúdo?

30 respostas

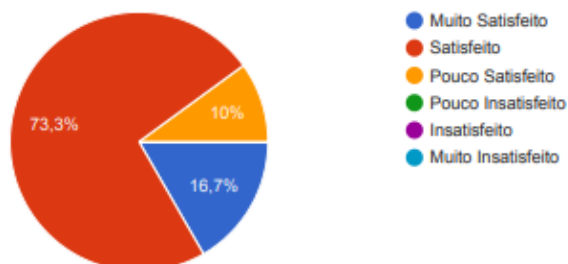


Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 161 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico

Em relação à apresentação da equipe técnica sobre o "Diagnóstico Socioeconômico", você ficou:

30 respostas

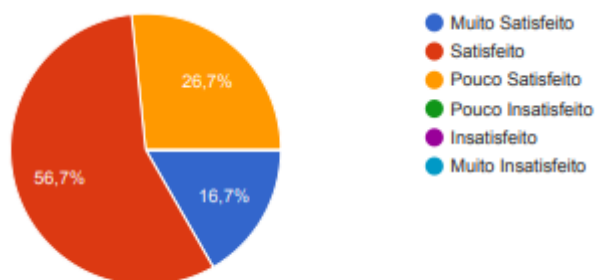


Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 162 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico

Em relação à apresentação da equipe técnica sobre o "Uso e ocupação do solo", você ficou:

30 respostas

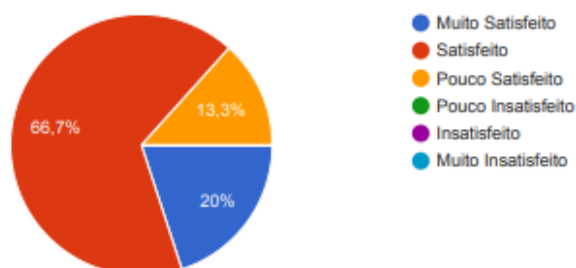


Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 163 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico

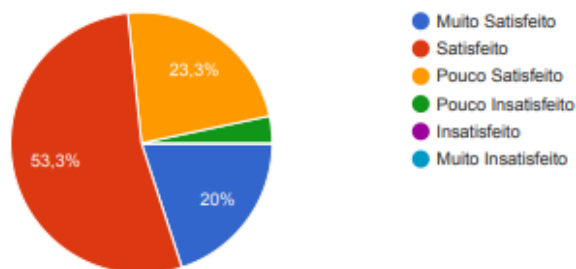
Em relação à apresentação da equipe técnica sobre "Saneamento e Eventos Críticos", você ficou:

30 respostas



Em relação à apresentação da equipe técnica sobre "Qualidade da água", você ficou:

30 respostas



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 164 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico

Trouxemos nesta oficina os temas mais importantes para a construção do DIAGNÓSTICO da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte. Você sentiu falta de algo importante para a elaboração do PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS?

30 respostas

Não

não

Não

sim .
a questão do de bate da concessão da água e do esgoto do litoral de ARACRUZ do SAAAE para a CESAN , pois provavelmente nossa bacia abastecerá a região metropolitana da grande VITÓRIA

Neste momento Não.

Quando se observa o aspecto socioeconômico e avalia-se a renda per capita alta dos municípios e contrata-se com a carência de infraestrutura de saneamento, não se faz uma ligação direta com a questão da desigualdade social existente e, daí sim, a ligação desta com a falta de saneamento.
Outra questão é a apresentação da sobreposição das unidades de conservação e terras

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 165 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico

Os principais USOS DA ÁGUA na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte foram abordados na oficina? Em caso negativo, justifique listando os usos não contemplados.

30 respostas

Sim

NÃO

entendo que tem que ser mais aprofundado a questão da utilização dos recursos hídricos pelas grandes e médias empresas .

esta bom

Foram abordados.

Sim.

Não consegui identificar na área que compreende o município de Linhares, específico da região que contempla a unidade de análise

sim

sim

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 166 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico

Quais AÇÕES devem ser empreendidas para alcançar melhores condições de qualidade e quantidade de água na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte?

30 respostas

diagnóstico aprofundado do uso
proposta de ações de proteção dos "GROTÕES", e demais áreas de "produção de água".
propostas de legislação nos licenciamentos ambientais de obrigatoriedade de reuso da água da chuva .

Saneamento

Que todos tenha conhecimento do recurso sobre o uso da água

O tratamento do esgoto das áreas urbanas, a recuperação de nascentes e proteção das áreas de recarga na bacia e a adoção de técnicas de agropecuária racionais e adaptadas ao clima da região, principalmente com proteção do solo e diminuição do uso de agrotóxicos.

Proporcionar assistência técnica e logística para auxiliar as comunidades e os governos a implementar tecnologias e projetos de infraestrutura necessários para melhorar a qualidade da água

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 167 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico

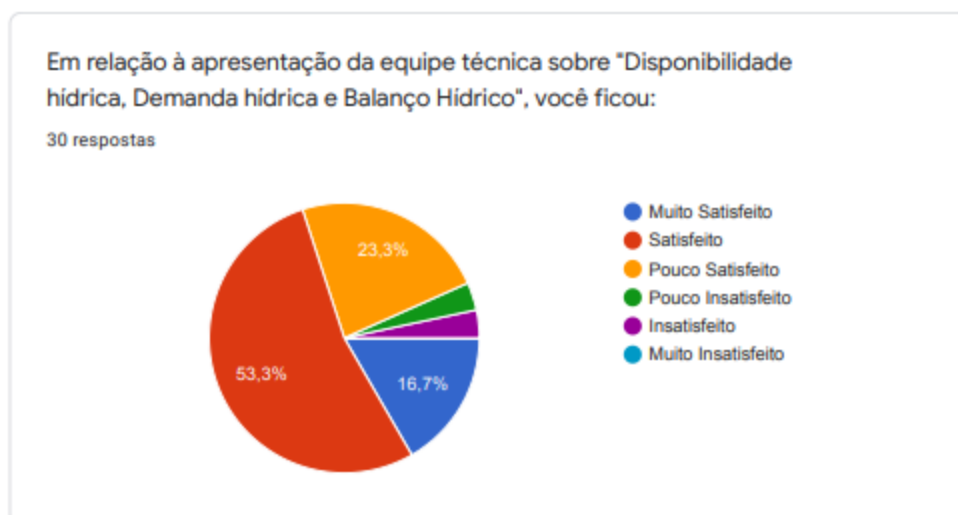
Você sentiu falta de algum ator social/instituição na Oficina, que seja importante para a construção deste Plano de Bacias?

30 respostas

- Não
- não
- Não
- no momento não me recordo
- Um planejamento das nascente e o reflorestamento próximo as nascente
- Não.
- Representante das comunidades indígenas e dos pescadores.
- Comunidade indígena
- não

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 168 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 169 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Diagnóstico



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

5.2 OFICINA DE MANIFESTAÇÃO DE VONTADES

Figura 170 - Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades



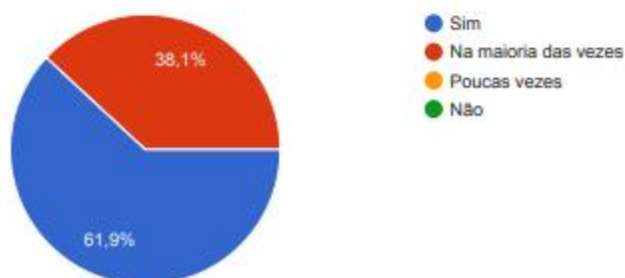
Questionário de Avaliação - Oficina de Manifestação de Vontades - Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte

21 respostas

[Publicar análise](#)

Para você, a linguagem utilizada pela equipe foi adequada para o entendimento do conteúdo?

21 respostas



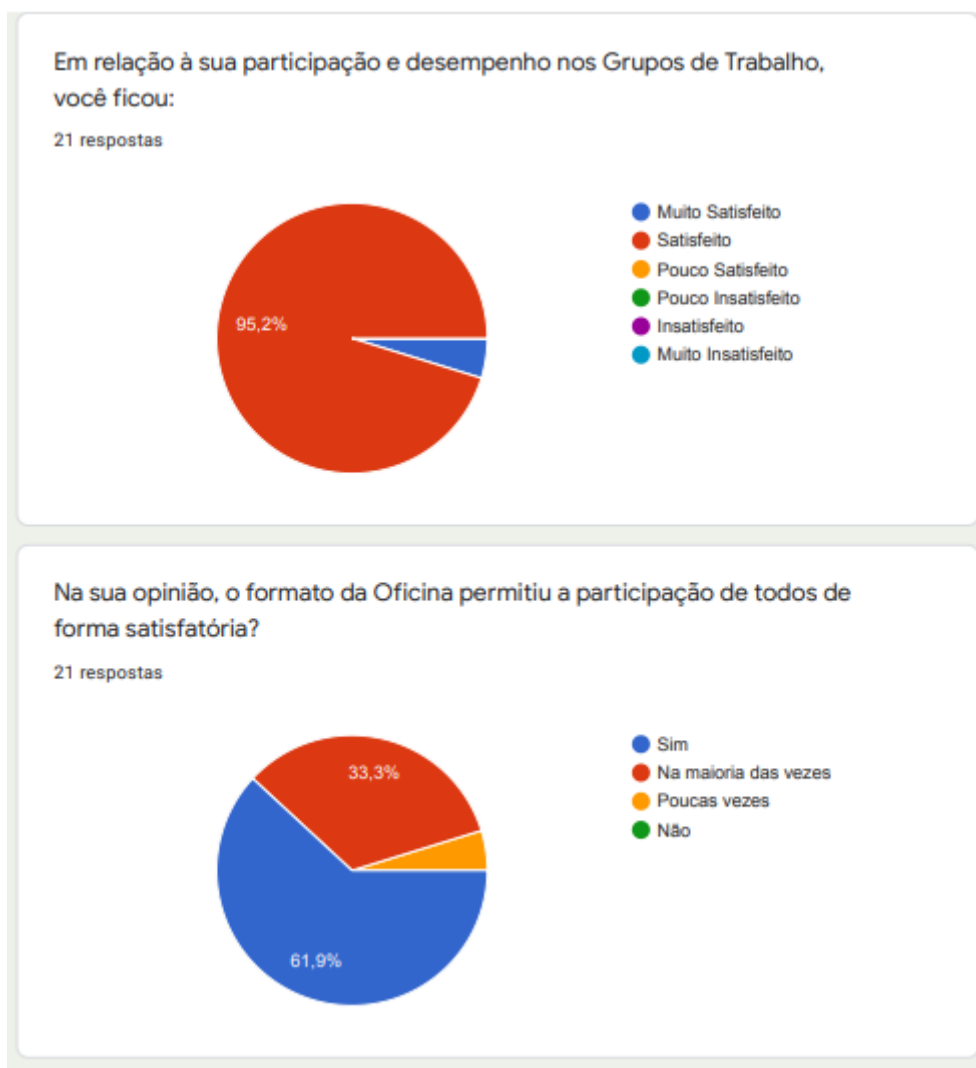
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 171- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 172- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 173- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades

Os principais USOS DA ÁGUA na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte foram abordados na oficina? Em caso negativo, justifique listando os usos não contemplados.

21 respostas

Sim

Sim.

Sim

sim ...

foram contemplados os principais usos

sim

Irrigação das hortaliças

SIM

O município de Aracruz, Ibirapu, Fundão e João Neiva tem que ser mais detalhado.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 174- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades

Quais AÇÕES devem ser empreendidas para alcançar melhores condições de qualidade e quantidade de água na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte?

21 respostas

-
- Ações com produtores rurais em suas microbacias.
- reuso e armazenamento pelas grandes empresas , proteção de nascentes e margens de rios , armazenamento de água (represas), projetos de valorização para a conservação
- Todas foram abordadas
- Dar continuidade e incluir participantes de regiões que não participaram de reuniões anteriores, como Santa Teresa.
- As ações que respeitam o meio ambiente.
- investimento nas áreas de recarga, e tratamento de efluentes poluidores (esgoto)
- Tratamento de efluentes domésticos, recuperação de nascentes e áreas de recarga e

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 175- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades

Você conhece ou sabe de experiências ou projetos de proteção/preservação e recuperação de recursos hídricos na sua região? Se sim, indique: Nome; Quem promoveu/promove; Onde promoveu/promove; Contato.

21 respostas

Não
Não.
Não
-
Sim, PMA e Incaper
sim ...projeto de proteção de olhos d'água - PMA , e projeto de recuperação nas aldeias indígenas
SAAE
não
não tenho contato.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 176- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades

Você sentiu falta de algum ator social/instituição na Oficina, que seja importante para a construção deste Plano de Bacias?

21 respostas

não
Não
Não
-
Sim, mais produtores rurais.
CESAN
Não.
Representantes de Santa Teresa.
Fiquei satisfeito

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 177- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficina de Manifestação de Vontades

Você ficou com alguma dúvida? Quer fazer alguma reclamação ou sugestão para a próxima oficina? Deixe a sua mensagem!

21 respostas

- Não
- Não
- não
- Não.
- A equipe esta de parabéns 🎉
- Convidar mas produtores rurais para próxima.
- Fiquei satisfeito
- não obrigado
- Devemos convidar os professores

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

5.3 OFICINAS VIRTUAIS – ENQUADRAMENTO E PLANO DE AÇÕES

Figura 178- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



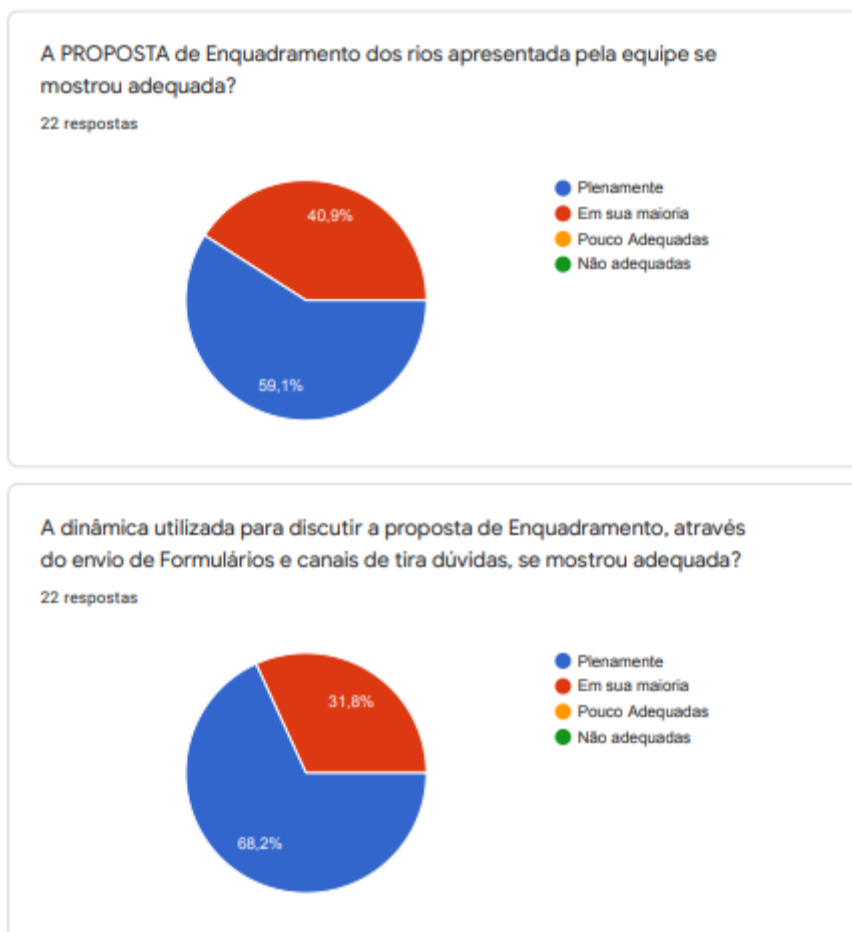
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 179- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



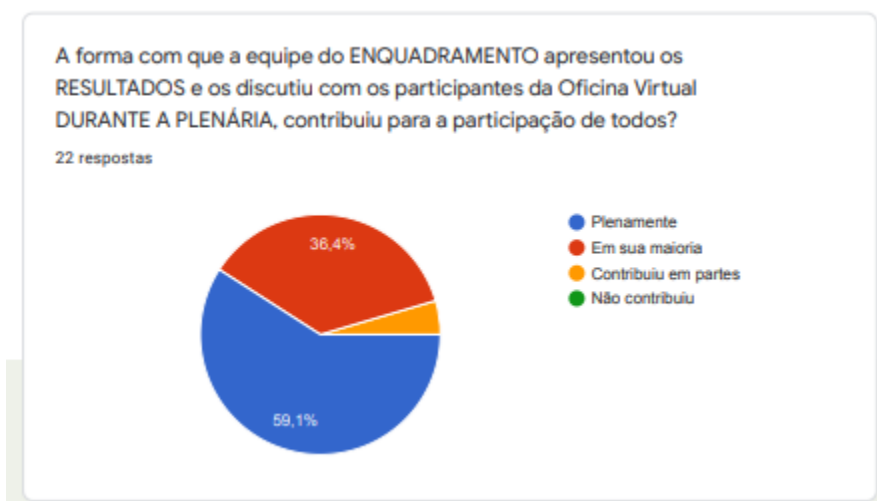
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 180- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



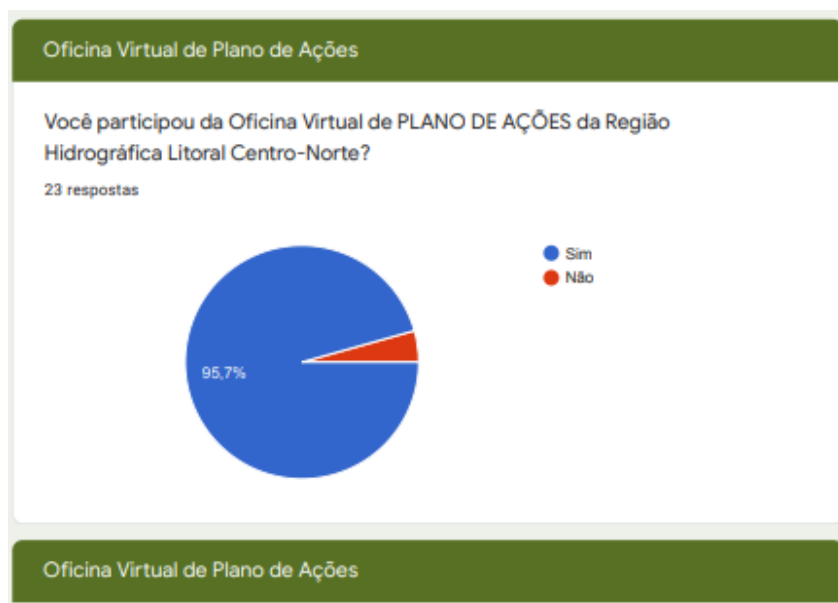
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 181- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



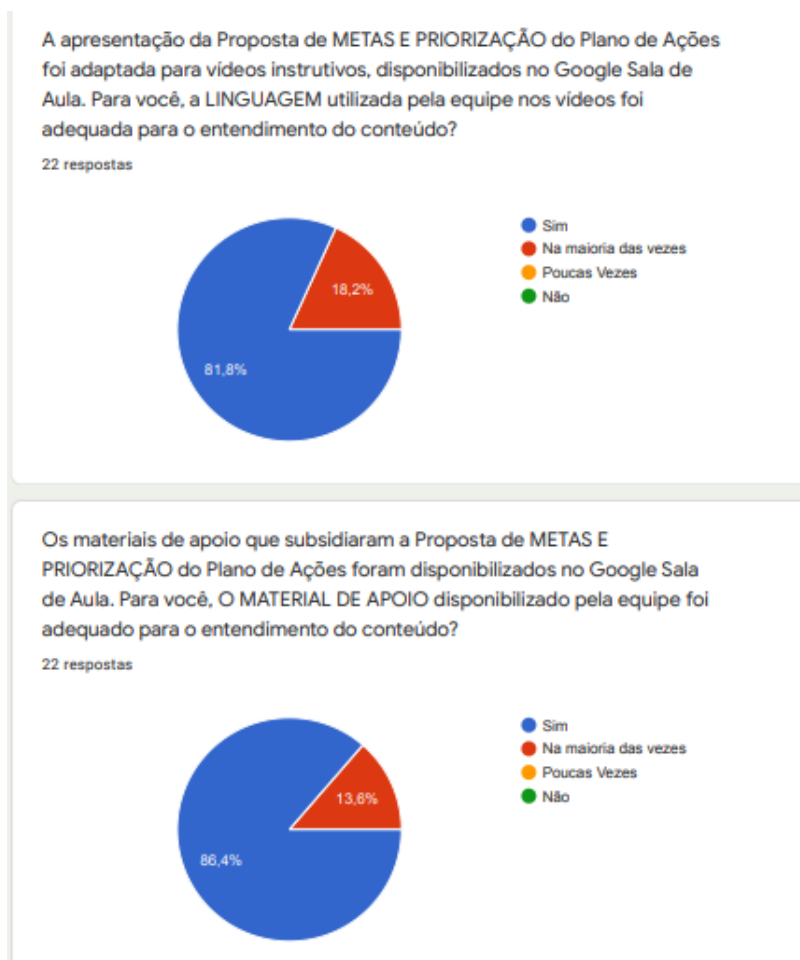
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 182- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



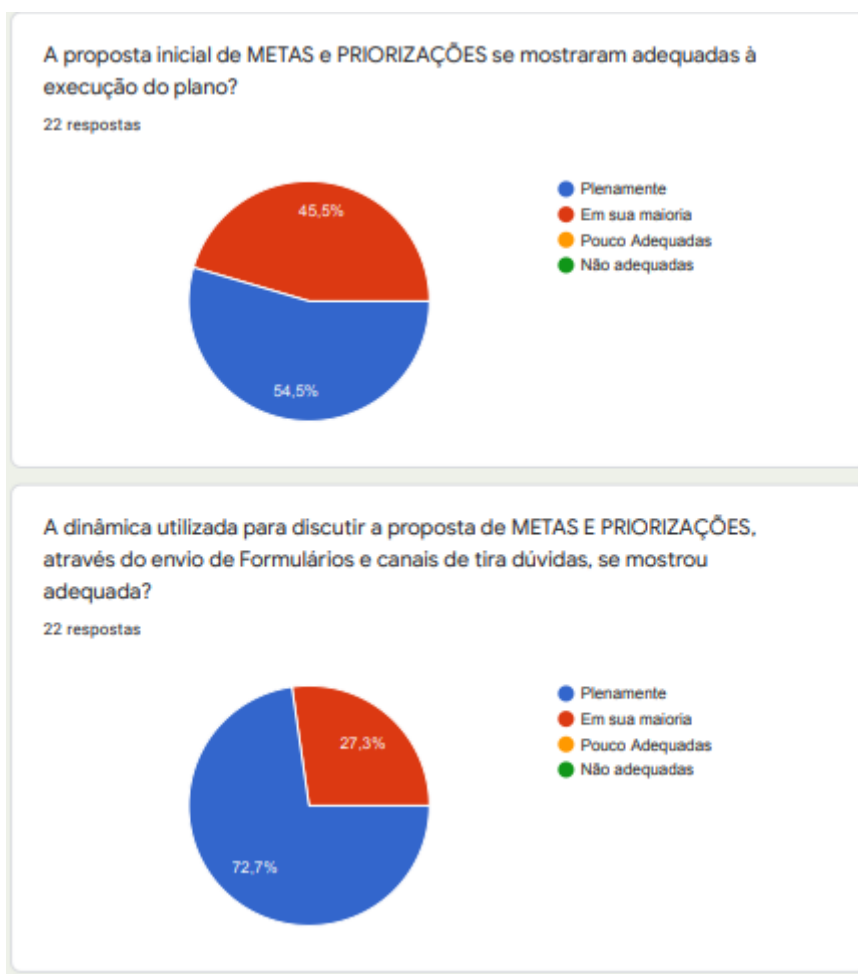
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 183- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



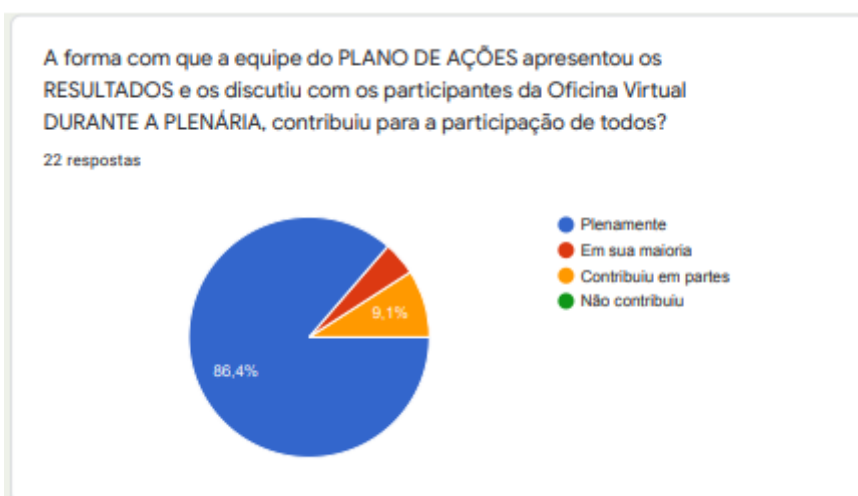
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 184- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



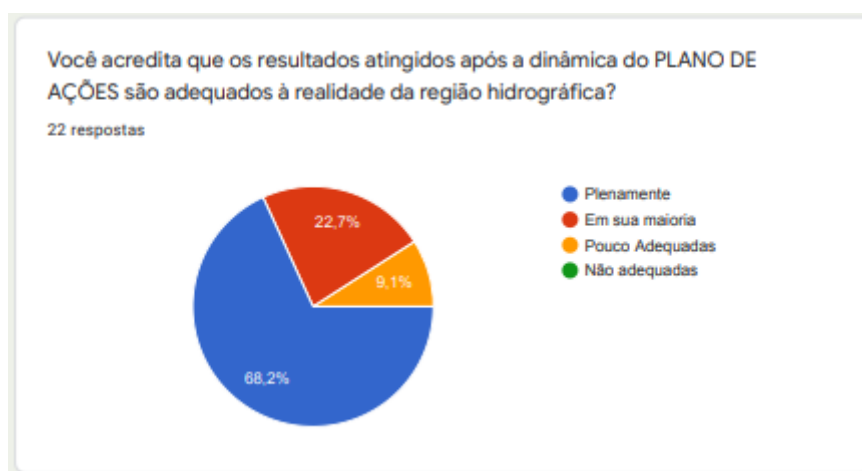
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 185- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 186- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



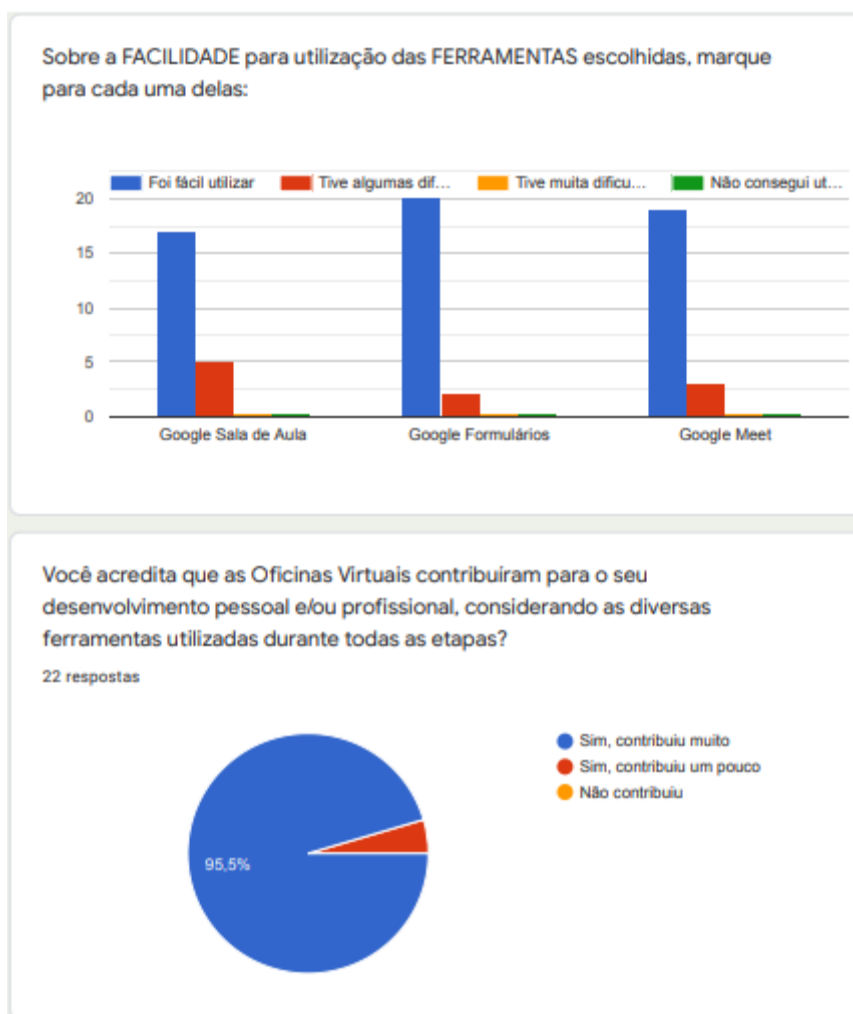
Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 187- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 188- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 189- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações



Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 190- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações

Você sentiu falta de algum ator social/instituição na Oficina, que seja importante para a construção deste Plano de Bacias?

22 respostas

Não

Por mais que as oficinas virtuais foram bem sucedidas, já mais substituirá a presencial.

Não.

Nao.

Nao

não

Sim! Senti falta de mais representantes das secretarias municipais e das populações tradicionais do território (pescadores, marisqueiras, indígenas) abrangido

Não . Foi bem esclarecido

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

Figura 191- Formulário de Avaliação de Oficina - Oficinas Virtuais de Enquadramento e Plano de Ações

Você ficou com alguma dúvida? Quer fazer alguma reclamação ou sugestão para a próxima oficina? Deixe a sua mensagem!

23 respostas

Não

Não. Apenas gostaria de parabenizar toda a equipe envolvida nesse processo, desde os responsáveis pela concepção dos materiais didáticos até aqueles profissionais que operacionalizaram as ferramentas digitais e conduziram as reuniões, os trabalhos se desenrolaram de forma surpreendentemente positiva.

Agradeço pela oportunidade. Estou ansioso de colocar a mão na massa.

Parabéns aos envolvidos e Que busquem formas de estimular a manutenção de representações e a participação qualificada.

A equipe está d parabens!

não

Parabenizo à toda a equipe pelo excelente trabalho e empenho na realização das atividades.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

Fonte: Elaborado pela equipe técnica.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A construção de um Plano de Comunicação e Mobilização Social nas etapas iniciais da elaboração do Plano de Recursos Hídricos torna possível a existência de um elemento norteador que garante a efetivação das atividades no decorrer do processo. É através do documento que se pode ter respaldos e um balanço final, o que possibilita uma avaliação do que de fato funcionou corretamente e entender cada situação que não foi executada da forma planejada.

O processo de comunicação e mobilização social no Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte teve um saldo positivo, observado a participação efetiva do CBH LCN em todas as etapas do Plano, dos feedbacks recebidos através dos formulários das oficinas e do engajamento nos produtos que foram lançados nas redes sociais e páginas na internet. Além do contato direto com contatos específicos do *mailing list*, todas as notícias referentes ao Plano foram publicadas no site da Agerh e dos parceiros institucionais do projeto, o que propiciou um efeito cascata de divulgação positivo por meio de sites de prefeituras e sites independentes.

Em 2020, a equipe técnica, seguindo as orientações de isolamento social por parte do Governo do Estado em relação a pandemia do Covid-19, permaneceu de *home office* por meses, algo inédito na construção de todos os Planos de Bacias Hidrográficas do Espírito Santo. Logo, a comunicação interna teve que ser trabalhada com o propósito de que isso não influenciasse no resultado de qualquer material planejado para ser lançado externamente. A equipe permaneceu numa comunicação constante onde foram realizadas diversas reuniões online e treinamentos que aproximaram os pesquisadores e o CBH de diversas ferramentas virtuais, que posteriormente foram utilizadas nas oficinas.

O processo de comunicação e mobilização social não deve ser pensado e executado como algo distinto ou paralelo ao Plano de Recursos Hídricos. Assim como a existência de uma equipe multidisciplinar que se completa em diversos aspectos, os dois processos se embricam, já que o Plano é elaborado levando em consideração as contribuições da sociedade organizada e do CBH. Através da metodologia participativa, há a possibilidade de se guiar o processo, de modo que o documento final do Plano de Recursos Hídricos esteja de acordo com os reais interesses da sociedade.