



PLANO DE AÇÕES



**RELATÓRIO DA ETAPA C
OFICINA FINAL
DO PLANO DE AÇÕES
DA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO SÃO MATEUS**

FEVEREIRO/2019

APRESENTAÇÃO

Esse documento tem por objetivo apresentar o registro da “Oficina Final do Plano de Ações” referentes a etapa C do processo de planejamento dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus. A oficina faz parte do trabalho que está sendo desenvolvido pelo projeto “*Consolidação do Diagnóstico e Prognóstico das Condições de Uso da Água e Definição do Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos nas Bacias Hidrográficas dos Rios Itabapoana (parte capixaba), Itapemirim, Itaúnas, Novo e São Mateus (parte capixaba)*”. O referido projeto é coordenado 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 (FAPES) e a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAMA).

COORDENAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA

Coordenação

Felipe Dutra Brandão
Monica Amorim Gonçalves
Pablo Medeiros Jabor

Equipe administrativa

Murilo Spala – Geógrafo
Dianne dos Santos Silva – Engenheira de Produção

Equipe técnica

Bruna Zuqui Freitas - Economista
Bruno Peterle Vaneli – Engenheiro Ambiental
Carolina Goulart Bezerra – Engenheira Florestal
Catarina Eya Campiello Contipelli – Historiadora
Daniely Marry Neves Garcia – Engenheira Florestal
Felipe Andrade Silva – Engenheiro Ambiental
Fernando Mieis Caus - Geógrafo
Gisele Gavazza Lamberti – Engenheira Ambiental
Gustavo Lazarini Forreque – Engenheiro Ambiental
Jéssica Broseguini Loss – Engenheira Agrônoma
Juliana Pereira Louzada Valory – Engenheira Ambiental
Larissa Bertoldi – Oceanógrafa
Lorena Gregório Puppim – Oceanógrafa
Luana Lavagnoli Moreira – Engenheira Ambiental
Marcus Vinícius Oliveira Sartório - Geógrafo
Maycon Chaga da Silva – Bacharel em Ciências Econômicas
Micaelly Bueno Rupf – Fotógrafa
Rafael Rezende Novais – Engenheiro Ambiental
Rayelle Gusmão Tessarollo – Engenheira Ambiental
Rosangela Maioli Langa – Geógrafa
Simone Patrocínio - Jornalista
Taísa da Rosa Barros Proêza – Bacharel em Serviço Social

Equipe de apoio

Bruna Bergamin Aguiar – Graduanda em Economia

Érica Cristina Leocardio Zaninho – Graduada em Geografia
Pedro Henrique Zanoni Filho – Graduando em Economia

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	2
1. INTRODUÇÃO.....	7
2. METODOLOGIA DA OFICINA.....	7
3. MATERIAIS UTILIZADOS	8
4. A OFICINA.....	9
5. O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL	10
6. ANEXOS.....	13
6.1 ANEXO A – LISTAS DE PRESENCAS.....	13

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Material distribuído aos participantes da Oficina sobre o Plano de Ações.....	8
Figura 2 - Programação da Oficina do Plano de Ações na Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus.....	9
Figura 3 - Convite enviado por <i>E-mail</i> para a Oficina do Plano de Ações.	11
Figura 4 - Convite enviado por <i>WhatsApp</i> para a Oficina do Plano de Ações.	12
Figura 5 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio São Mateus I.....	13
Figura 6 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio São Mateus II.....	14

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem como objetivo descrever o processo de construção e realização da “Oficina Final do Plano de Ações” da Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus. A atividade diz respeito à elaboração do Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos d’Água da referida bacia.

A elaboração do plano teve início em fevereiro de 2017 com o projeto "*Diagnóstico e o Prognóstico das condições de uso da água nas Bacias Hidrográficas dos Rios Itabapoana (parte capixaba), Itapemirim, Itaúnas, Novo e São Mateus (parte capixaba) como subsídio fundamental ao Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos*". Na ocasião, foi realizado o diagnóstico e prognóstico dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus. Atualmente, estão sendo desenvolvidas as fases B e C que dizem respeito a elaboração do Enquadramento de Corpos d’Água e do Plano de Ações.

A Oficina do Plano de Ações foi realizada no dia 07 de novembro de 2018, das 9h às 13h, no Instituto Federal do Espírito Santo, *campus* Nova Venécia.

A seguir, será apresentado um registro e análise de todos os processos inerentes à oficina, desde sua concepção até o momento posterior de sistematização das informações e retorno aos participantes.

2. METODOLOGIA DA OFICINA

A oficina teve como objetivos apresentar e validar as ações, metas e programas do plano de ações e as diretrizes de outorga e cobrança que também irão compor o plano de recursos hídricos. A metodologia adotada, a exemplo da utilizada na oficina final da fase A, foi expor os resultados alcançados até o dado momento e abrir para o debate após as apresentações. O tempo previsto para a realização da oficina foi de 5 horas.

Inicialmente foi realizada uma breve contextualização sobre a oficina anterior que tratou da priorização das metas que iriam compor o plano de ações. Ela foi seguida pela explanação dos eixos 1 e 2, a saber, “Governança dos recursos hídricos” e “Governabilidade dos recursos hídricos”. Após esse momento, foi dado um período para as contribuições, as dúvidas e as sugestões. Logo após, o técnico da equipe retomou a fala para apresentar os dois eixos finais, “Gestão dos recursos hídricos” e “Gestão ambiental das águas” e novamente foi aberto o debate. Foi destinado a este momento o período de 1h40min.

A exposição dos eixos foi seguida por uma apresentação explicativa sobre o Manual Operativo para o Plano de Ações (MOP) e discussão acerca do conteúdo. O tempo

destinado foi de quarenta minutos, vinte para a apresentação e mais vinte minutos para as discussões. Logo após foram abordadas as diretrizes de gestão para os instrumentos de “outorga de direito de uso de recursos hídricos” e “cobrança pelo uso da água”. As apresentações duraram trinta minutos e outros vinte foram reservados para as contribuições.

3. MATERIAIS UTILIZADOS

Para facilitar o entendimento e a participação dos presentes, foi elaborado material para ser distribuído logo no momento do credenciamento. Ele continha os eixos, os programas, as metas, as ações e o horizonte de tempo previsto para cada meta, assim como mostra o exemplo na Figura 1.

Figura 1 - Material distribuído aos participantes da Oficina sobre o Plano de Ações.

1

PLANO DE AÇÕES – SÃO MATEUS

EIXO A - Governança do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos

PROGRAMA A.1 - Educação e conscientização ambiental

Objetivo

Implementar o Programa de Educação e Conscientização Ambiental

META - A.1.1

Executar cursos de capacitação para proprietários rurais com foco na eficiência na irrigação, boas práticas agrícolas e impacto do uso do solo nos recursos hídricos

AÇÕES:

- 1- Elaborar os escopos dos cursos de capacitação;
- 2- Contratar serviços para ministrar os cursos;
- 3- Executar os cursos de capacitação;
- 4- Avaliar os resultados da aplicação dos cursos de capacitação.

Horizonte: Curto, médio e longo prazos.
Meta prioritária

META - A.1.2

Realizar projetos educacionais em escolas sobre conscientização ambiental voltado para os principais problemas da bacia

AÇÕES:

- 1- Estabelecer escopo básico;
- 2- Contratar serviços para elaboração de projetos;

3- Executar o projeto ao longo do plano e disponibilizar a todas as entidades envolvidas relatórios periódicos para acompanhamento dos projetos.

Horizonte: Curto, médio e longo prazos.

PROGRAMA A.2 - Fortalecimento institucional do CBH

Objetivo

Apoiar e fortalecer institucionalmente o comitê de bacia hidrográfica

META - A.2.1

Realizar pelo menos uma reunião ordinária anual com a pauta prevendo o monitoramento das metas e resultados obtidos com a implementação do plano de bacia

AÇÕES:

- 1- Estabelecer calendário de realização das reuniões;
- 2- Realizar reunião ordinária anual.

Horizonte: Curto, médio e longo prazos.
Meta prioritária

META - A.2.2

Sistematizar e organizar os documentos gerados nas reuniões do CBH e disponibilizar no site da AGERH

AÇÕES:

- 1- Elaborar modelo de sistematização dos documentos;
- 2- Organizar documentos, gerados até o momento, conforme sistematização;
- 3- Realizar a disponibilização periódica dos documentos gerados pelo CBH.

Horizonte: Curto, médio e longo prazos.
Meta prioritária

Bacia hidrográfica do rio São Mateus – Plano de Ações

Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

4. A OFICINA

A oficina realizada na bacia do São Mateus teve início às 9h35min com a fala do presente do CBH e do diretor-presidente da AGERH. O evento contou com a seguinte programação:

Figura 2 - Programação da Oficina do Plano de Ações na Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus.

7/11
9h-15h

PLANO DE AÇÕES **Oficina final**

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO MATEUS

Local: IFES - Rod. Miguel Curry Carneiro, 799, Santa Luzia, Nova Venécia

PROGRAMAÇÃO

- 9h Credenciamento
- 9h30 Abertura com o Presidente do CBH, fala do Representante da AGERH
- 9h45 Contextualização do projeto Planos de Bacias
- 10h Apresentação do Plano de Ações – 1º e 2º eixos
- 10h30 Discussão
- 10h50 Apresentação do Plano de Ações – 3º e 4º eixos
- 11h20 Discussão
- 11h45 Apresentação da AGERH sobre os Postos Avançados
- 12h Almoço
- 13h Apresentação do Manual Operativo
- 13h20 Discussão
- 13h40 Diretrizes para aplicação de instrumentos de gestão dos recursos hídricos
- 14h10 Apresentação da AGERH sobre a experiência no Córrego Frigério
- 14h25 Discussões
- 14h50 Encerramento

Posteriormente a coordenadora do projeto de elaboração do plano de recursos hídricos abriu as explanações com uma breve contextualização de todo o processo, apresentação dos presentes e um repasse sobre a programação do dia. Imediatamente após, um membro da equipe técnica iniciou a apresentação sobre o plano de ações, seguido da apresentação sobre o MOP, diretrizes de outorga e diretrizes de cobrança. As contribuições obtidas sobre estes temas encontram-se abaixo.

No programa “educação e conscientização ambiental”, meta “Realizar projetos educacionais em escolas e coletivos juvenis sobre conscientização ambiental voltado para os principais problemas da bacia” foi sugerido ampliar o público alvo, como sindicatos e associações comunitárias, por exemplo. No programa “Fortalecimento institucional do CBH”, meta “Realizar pelo menos uma reunião ordinária anual com a pauta prevendo o monitoramento das metas e resultados obtidos com a implementação do plano de bacia”, retirar a palavra “ordinária” e deixar apenas “reunião”.

Já em “Melhoria na qualidade das águas” inserir como ator as prefeituras e alterar SAAE e CESAN para concessionários de água e esgotamento sanitário.

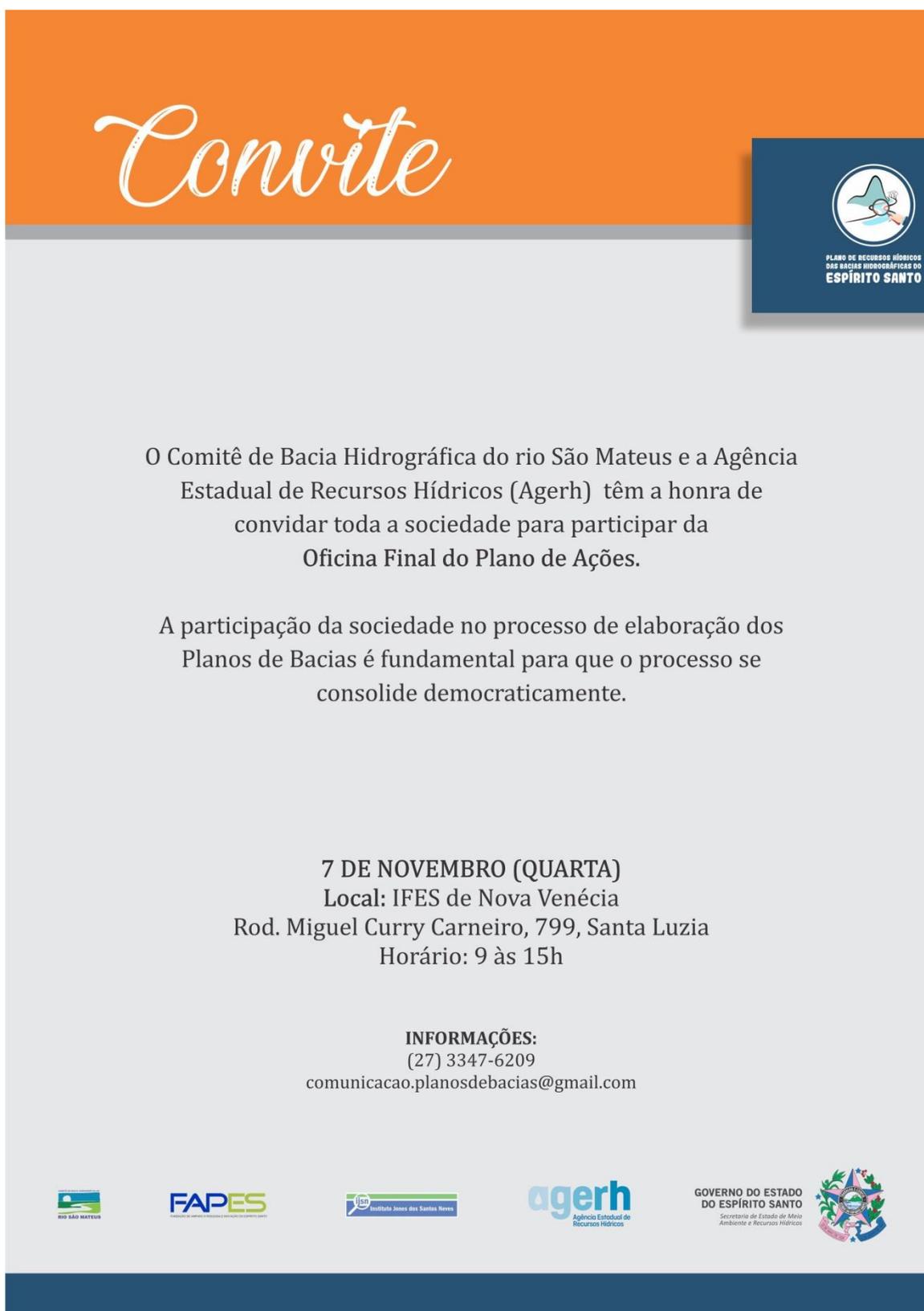
5. O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

O trabalho de mobilização e comunicação social para as oficinas do plano de ações foi realizado por meio do envio de convites por *E-mail* e *Whatsapp*, de telefonemas e da rede social *Facebook*.

Para envio dos convites (Figura 3; Figura 4) foi utilizado o *Mailling* de contatos formado ao longo do processo de elaboração do plano de recursos hídricos. Os participantes receberam as artes também pelo *Whatsapp* confirmando esse aplicativo como uma importante ferramenta de comunicação. Para essa oficina foi possível novamente utilizar a página “Planos de Bacias” no *Facebook*. Por meio dela foram publicados informativos semanais e quinzenais com conteúdos significativos ao tema que seria discutido em oficina. Além destes, a confirmação das presenças por telefone e a constante articulação com os membros do CBH contribuíram para todo o processo de mobilização e comunicação. Foram enviados aos meios de comunicação locais, releases sobre a realização da oficina e sobre o plano de recursos hídricos.

Como adotado em outras oficinas, a cidade que iria sediar a oficina, o local e o horário foi decidido pelos membros do CBH. Passada a oficina, foi enviado à diretoria um material contendo as listas de presenças escaneadas, as apresentações realizadas no dia e o link para acesso às fotos.

Figura 3 - Convite enviado por *E-mail* para a Oficina do Plano de Ações.



Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

Figura 4 - Convite enviado por WhatsApp para a Oficina do Plano de Ações.

PLANO DE AÇÕES

Oficina final

Bacia Hidrográfica do rio São Mateus

Data: 7/11/18 (Quarta)

Horário: 9h às 15h

Local: IFES de Nova Venécia, Rod. Miguel Curry Carneiro, 799 Santa Luzia, Nova Venécia

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

Fonte: Elaborada pela equipe técnica.

6. ANEXOS

6.1 ANEXO A – LISTAS DE PRESENCAS

Figura 5 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio São Mateus I.



PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESPÍRITO SANTO

PROJETO DE DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAÚNAS, SÃO MATEUS (PARTE CAPIXABA), NOVO, ITAPEMIRIM E ITABAPOANA (PARTE CAPIXABA)

Evento: Oficina Final - Plano de Ações – BACIA DO RIO SÃO MATEUS
Data: 07 de novembro de 2018 | Horário: 9 às 15 horas
Local: Auditório do IFES – Nova Venécia.

LISTA DE PRESENÇA

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Ubaldo Donis Escaroto	StroFIP 2UV	Nova Venécia	99725 3358	stew@strov.com
Barry Mauer	SMMA-UP	Vila Rica	99859 9856	mauer_barry@gmail.com
Regina Cely F. de Sousa	AGERH	Vitória	99839 5681	REGINA.CFSOUSA@Gmail.com
NEY L. de F. Camelo	IFES	SÃO MATEUS	99993-0201	NEYFC@IFES.EDU.BR
Sulio DALMAZIO	CEPLAN	NOVA VENÉCIA	99865-6137	SULIO.NOVENECIA@CEPLAN.GO.BR
Carla Maria Guitart Bezerra	IJSN/AGERH	Vitória	99249-5704	carla.lima.gov.br@igol.com.br comunicação.plano.d.bacias@gmail.com
Tárcis Barros	AGERH/IJSN	Vitória	3347-6209	alexandremacielos@gmail.com
Alexandre Nova Mendes	ITAPEMIRIM/DSF	B. S. Francisco	99733-0494	alexandre.mendes@itape.mec.br
EMERSON RODRIGUES MACHADO	P. NOVA VENÉCIA	NOVA VENÉCIA	99808-1098	macedo.em@hotmail.com
Thiago Guedes	Pm e Caporanga	Caporanga	99761 9281	
Daniel Gomes da Silva	AGERH	VITÓRIA	7498887774	daniel.silva@agerh.es.gov.br
Luís Mota Nunes	FVC	São Mateus	999355864	lnunes@gmail.com
Joseite Partel	Multix São Mateus	São Mateus	998417664	josite.partel@multix.edu.br
MICHEL DE OLIVEIRA DOS SANTOS	IFES- SÃO MATEUS	SÃO MATEUS	79 99865 8285	michel.santos@ifes.edu.br

Figura 6 - Listas de presenças da Oficina sobre o Plano de Ações na Bacia do Rio São Mateus II.

PROJETO DE DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS BAUNAS, SÃO MATEUS (PARTE CATEDRADA), NOVO, ITAPERMIUM E TABAPOANA (PARTE CATEDRADA)

Evento: Oficina Final - Plano de Ações - BACIA DO RIO SÃO MATEUS
Data: 07 de novembro de 2018 | Horário: 9 às 15 horas
Local: Auditório do IFES - Nova Venécia.

LISTA DE PRESENÇA

NOME	INSTITUIÇÃO	CIDADE	TELEFONE	E-MAIL
Elton Milomaz	Veneza	N. Venécia	99846-3162	elton@vенеza.ceep.br
Leandro Albuquerque	PSCA - ESC. BAHIA	SÃO MATEUS	997309292	leandrok@hotmil.com
Rayane Moraes Batalha	Polícia M. Ambiental	São Mateus	3767-7611	ea3ca.bpma@gmail.com
Walace de O. Guelle	Polícia M. Ambiental	São Mateus - ES	3767-7611	ea3ca.bpma@gmail.com
Raulian Inácio Marconini	Polícia M. Ambiental	São Mateus - ES	3767-7633	ea3ca.bpma@gmail.com
Rayell Quintão Tomazelo	AGERH / ISSN	Ubatuba	99831-5657	rayellqt@hotmail.com
Loirena Gregório Puppin	AGERH / ISSN	Várzea	99623-6770	loirena.puppin@hotmail.com
Eluizce Ferreira Rimenta	IDAF / BSFº	BSFº	3756-1672	eluizce.pimenta@idaf.es.gov.br
Pedro Murilo S. Andrade	AGERH	UITIZIA ICS	99492-7620	pedro.murilo@agerh.es.gov.br
MARCUS VINÍCIUS OLIVEIRA SARTORIO	AGERH / ISSN	VIX	(27) 37201-4150	MARCUS.SARTORIO@GERH.COM
Maria Suelen Baldo	Presença	São Mateus	27 99824 1535	suelenbaldo@hotmail.com