

MEMÓRIA DA 2ª REUNIÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO INEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CHAPECÓ

Data: 01 de abril de 2014

Local: Prefeitura Municipal de Chapecó

Horário: Das 13H:30 às 17H:00

Pauta:

- 1 - Boas Vindas;
- 2 – Apresentação/Acordos;
- 3 – Objetivos:
 - Guia do Processo
 - Grupo por resíduos
- 4 – Trabalho em Grupo;
- 5 – Encaminhamentos.

Item	Assunto	Considerações
1	Boas Vindas;	A Coordenadora Senhora Silvia Valdez da boas-vindas a todos em nome do presidente Luciano Buligon, comenta que o moderador Marcelo Limont não tinha disponibilidade na agenda para participar desta reunião e apresenta o Senhor Marcos Alexandre Danieli Biólogo aluno do Mestrado de Ciências Ambientais na Unochapecó, como o moderador desta reunião. Acordos: início da reunião as 13H:30 e término às 17H:00, sem intervalo. Anexo I.
2	Apresentação/Acordos;	Senhor Marcos faz uma breve apresentação da pauta e solicita que todos os presentes se apresentem informando nome e a instituição na qual está representando;
3	Objetivos: - Guia do Processo; - Grupo por resíduos;	Guia do processo: Silvia comenta que foi realizado um guia conforme solicitado pelo Senhor Carlos Eduardo Arns na última reunião e será entregue a todos os presentes (ver anexo I) onde conta o passo-a-passo para entender o processo de elaboração do PGIRS; Grupo por resíduos: foram apresentados os grupos por tipos de resíduos segundo a PNRS, que são segmentados

		<p>para o trabalho Grupo de Sustentação. Estes foram integrados e a lista alterada, ficando da seguinte forma:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Limpeza Urbana (resíduos domiciliares, de limpeza pública, e óleos comestíveis; 2- Construção Civil e Mineração; 3- Resíduos Industriais, Comerciais e Saneamento; 4- Transporte, Pneus, Óleos Combustíveis/Lubrificantes; 5- Saúde; 6- Agrosilvopastoril; 7- Eletroeletrônicos, pilhas, baterias, lâmpadas e outros. 8- Cemitérios. <p>Portanto, 8 grupos.</p>
4	Trabalho em Grupo;	<p>Os tipos de resíduos foram distribuídos para cada representante convidado e os grupos foram formados de acordo com o interesse de cada membro presente;</p> <p>Cada grupo reuniu-se para começar o trabalho escrevendo respostas para os seguintes quesitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos); 2- Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato); 3- Como vamos trabalhar? <ul style="list-style-type: none"> - Socialização do processo; - Levantamento de Informação para diagnóstico; 4- Que informações precisamos levantar? <ul style="list-style-type: none"> - Base para o roteiro do diagnóstico; <p>Realizado o trabalho, cada grupo fez uma breve apresentação do que foi desenvolvido no seu grupo e em plenária e entregaram as respostas dos quesitos para o Consórcio Iberê que disseminará os resultado e encaminhará por e-mail ao coordenador do Grupo.</p> <p>Lista de presença em anexo II.</p> <p>Resultados produzido nos grupos de trabalho em anexo III.</p>

Encaminhamentos:

Enviar aos coordenadores do grupo de sustentação:

- Carta de Apresentação do Projeto até 07/04/2014;

- Enviar para todos os presentes:

a) Guia do Processo; (anexo IV)

b) Lista de presença/contatos;

c) Lista dos Coordenadores dos Grupos;

d) Lei 12.305/10 e PNRS;

- Roteiro do diagnóstico aos coordenadores até dia 14

- Grupo de resíduos Agrosilvopastoril fará uma reunião no dia 10/4 e solicitou para a coordenação que encaminhe a seu representante um modelo de convite e que se faça presente.

- Grupo de resíduo industrial fará uma reunião com entidades no dia 7/4.

Próxima reunião:

Grupo de Sustentação dia 14/04/2014 das 08:30h às 11:30h

Comitê Diretor dia 14/04/2014 das 13:30h às 17:00h.

ANEXO I - Registro fotográfico



Figuras 1,2,3 e 4: Grupo participante da segunda reunião do PGIRS.

ANEXO II – Lista de Presença



LISTA DE PRESENÇA

Assunto: 2ª Reunião do Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Chapecó - PGIRS

Data: 01 de Abril de 2014 (Terça-feira), das 13:30 às 17:00 horas, na Prefeitura de Chapecó

	Representante/Função	Instituição	E-Mail	Telefone	Assinatura
1	Cezar V. Grandt / Assistente	CETRIC	vincius.grandt@ceetric.com.br	(48) 39053100	Cezar V. Grandt
2	ADAIR JAKEN	VERDE VIDA	adaitem@verdevida.org.br	99672000	Adair
3	Fernando Cordano	Sindicato de Chapecó	fernando@chapeco-sc.gov.br	49 944 7686	Fernando
4	Osvaldo Galvão	Secretaria de Planejamento	osvaldo@chapeco-sc.gov.br	(49) 9994043	Osvaldo
5	Leandra G. Paludo	Secretaria de Saúde	leandra-paludo@yahoo.com.br	(47) 9967-3444	Leandra Paludo
6	Yessica Novakowski	ICP/Chapecó	yessica@chapeco-sc.gov.br	(49) 99333131	Yessica
7	São Miguel do Anjo	Catador S.F	smigueldoanjo@hotmail.com	91955043	
8	Adão F dos Santos	Catador		88222246	
9	Evandro Luis de Oliveira	UNOPAR	evandro.oliveira@unopar.edu.br	80046545	Evandro
10	Mauricio Petzen Vieira Santos	UNOPAR	mauricio@unopar.edu.br	99179028	Mauricio
11	Esther Fank Kirst	Surfista	esther.fank@gmail.com	99123790	Esther
12	VADEMAR STOLL	CNG VERDE VIDA	VERDEVIDA@VERDEVIDAORG.BR	99123791	Vademar
13	Andre Lino C. Filho	Recepção eletrônica	a-c-filho@pal.com.br	9915-0220	Andre
14	DJALMA V. DE AZEVEDO	SINDIPLASC	djalma@azepast.com.br	9987-6385	Djalma
15	LUÍZANA DOS SANTOS BRENDA	Auxiliar	LUZIANA-FRASETTO@BRANDAMENTOS.COM.BR	33213218	Luizana
16	Mateus Casscom Petuch	Auxiliar	mateus.casscom@auroracalimista.com.br	33213218	Mateus

	REPRESENTANTE / FUNÇÃO	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
17	Lindomar Pereira	SDC	lindomareque@hotmail.com	88134757	Lindomar
18	NILTON / AGRICULTOR	DSS/LOMOZORES	nilton-nu@hotmail.com	84013692	Nilton
19	NELSON / EISI ANIMOTO	ACIC/SAC/SIMEC	animoto@nordeng.br	9987-8658	Nelson
20	Manganele Janine Farezzi	BMC	Manganele@chopoco.sc.gov.br	8416.6045	Manganele
21	NELSON JOÃO KROMBAUER	PMC. Sec. Agricultura	NJKROMBAUER@PMAL.com	8437-9285	Nelson
22	Eduardo Olivo.	Ambientalis.	EBUAVSO@BASEAMB.com.br	91477067	Olivo
23	LEANDRO FRANÇA	PMC. SEGOV	LEANDROJOAO@CHAPOCO.SC.GOV.BR	33218452	Leandro
24	Valdiz Cristina	PMC SEDEMA	cristina@agricultura.gov.br	8466193	Valdiz
25	Flávia Budalotti Garaucci	Eng. Ambiental	flaviabudalotti@hotmail.com	91671810	Flávia
26	Vinícius Bertoldi	Sócio Gerente / Cont. Comp. e Inform.	Vinicius_bertoldi@hotmail.com	8855-3536	Vinicius Bertoldi
27	Diploma G. Cypriano	ALIC	DJ@AZETLAST.COM.BR	9928-7010	Diploma
28	Carlos Eduardo Araus	ITCD	toche@unochopoco.edu.br	33231899	Carlos
29	Elaine Oliveira	Unochopoco	MANZINHA@UNOCHOPOCO.EDU.BR	88134069	Elaine
30	Rosilêa Garcia França	UFFS	rosilea.franca@uffs.edu.br	9105-5280	Rosilêa
31	Denise Gomes	SEDEMA - PMC	denise.gomes@yphoo.com.br	9901-5297	Denise
32	Vonusa Roggioni	PMC - Serviços Urb.	vonusa@chopoco.sc.gov.br	8842-2901	Vonusa
33	Sergio Silva	PMC Serv. Urb.	Belli.Silva@hotmail.com	84275184	Sergio
34	Gary Bittencourt	UNIMED	ambiental@unimedchopoco.com.br	93611892	Gary
35	Silvia Valdez	Iberê	silvia@ambientalis.com.br	3323-1939	Silvia
36					
37					
38					

ANEXO III – Trabalhos desenvolvidos nos Grupos

TRABALHO EM GRUPO

GRUPO DOS RESÍDUOS DA LIMPEZA URBANA

1 – Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos);

- Elenice Gomes

E-mail: elenicegomes@yahoo.com.br

Telefone: (49) 9901-5297

- Graciela Novakoski

E-mail: gracielan@unochapeco.edu.br

Telefone: (49) 9933-3131

2 -Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato);

-TOS

- Amigos dos Bichos

- Cetric

- Polícia Ambiental

- Fatma

- Ibama

- Empresa que compram materiais recicláveis

- Nardel Stefanello

- Recicla

- Aparas

3 - Como vamos trabalhar?

- **Socialização do processo;**

- **Levantamento de Informação para diagnóstico;**

- Identificar novos atores para participar do processo.

- A partir do formulário encaminhado pelo Consórcio IBERÊ verificar os dados que ainda faltam ser levantados.

- Cada entidade representada deverá coletar os dados referente ao seu segmento.

4- Que informações precisamos levantar?

- **Base para o roteiro do diagnóstico;**

- Número de associações, catadores associados,
- Quantidade de material triado por mês (por tipo),
- Roteiro coleta seletiva,
- Critérios para cada associação receber o material da coleta,
- Volume coletado pela prefeitura (variação, poda, orgânico, reciclável).

Óleos Comestíveis:

- Fazer levantamento de empresas que fazem coleta em Chapecó.
- Identificar qual o destino dos materiais de limpeza urbana coletada em Chapecó!
- Qual a rota adequada para o novo processo?

TRABALHO EM GRUPO

GRUPO DOS RESÍDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL E MINERAÇÃO

4- Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos);

Sugestão: Contatar o SINDUSCON para ver se possui interesse em assumir a coordenação (Alexandre Fiorini)

Coordenadora temporária:

- Marina P. V. Santos

E-mail: marinapvs@gmail.com

Telefone: (49) 9917-9028

5- Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato);

- Britador Baldissera
- Empresas de coleta:
 - Cetric e outros afins;
- Contrutoras;
- Consultoria Ambiental (faz para empreendimentos da construção civil);
- Prefeitura Municipal de Chapecó (Bota fora??)

6- Como vamos trabalhar?

- **Socialização do processo;**

- Questionários;
- Reuniões;
- E-mail;
- Esclarecimento para nivelção do grupo (referência, artigos, textos)

- **Levantamento de Informação para diagnóstico;**

- Definir um responsável por setor, tais como:
 - Construtora;
 - Sinduscom;
 - Empreiteiras;
 - Mineração;
- Montar uma planilha para coletas de dados (metodologia partindo da fornecida pelo Iberê);
- Montar equipe para coletar os dados Ex: Alunos Unopar (devidamente orientados);
- Pensa em uma carta de apresentação;

4- Que informações precisamos levantar?

- **Base para o roteiro do diagnóstico;**

QUALITATIVA/QUANTITATIVA:

- Gesso
- Madeira e compensados
- Concreto, argamassa, tijolo, ferro
- Material elétrico
- Canos e tubulações

Vasilhames e embalagens

- Nº DE EMPRESAS/OBRAS EM ANDAMENTO
- PARA ONDE AS EMPRESAS ESTÃO MANDANDO SEUS RESÍDUOS
- VALORES FINAIS NA CETRIC.

TRABALHO EM GRUPO
GRUPO DOS RESÍDUOS INDUSTRIAL, COMERCIAL E SANEAMENTO

7- Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos);

- Djalma Azevedo

E-mail: dj@azeplast.com.br

Telefone: (49) 9928-7010

- Nelson Akimoto

Telefone: (49) 9987-8655

- Luciana Campos Breda

Telefone: (49) 9921-5507

8- Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato);

- SICOM

- SIMEC

- ACIC

- CASAN

- SINDIPLASC

- SIMOVALE

- SINDICARNES

- SINDUSCON ??

- HOTEIS / BARES E SIMILARES

9- Como vamos trabalhar?

- **Socialização do processo;**

- **Levantamento de Informação para diagnóstico;**

- Contato por e-mail, telefone, para convocar entidades para reunião sensibilização

Data: 07/04/2014 (segunda-feira) – na ACIC Às 17:00 horas;

- Reunião de sensibilização;

- Enviar questionário para entidades, com carta de apresentação com prazo de execução;

- Acompanhar a coleta (do prazo);

- Compilar os dados;

4- Que informações precisamos levantar?

- **Base para o roteiro do diagnóstico;**

QUESTIONÁRIOS PARA AS EMPRESAS:

Razão Social:

Endereço:

Ramo de atividade:

Principal Insumo:

Informar principais Resíduos:

Produção Mensal:

Inserir tabela em anexo em todos os resíduos (sugestão: compilar a tabela Ibama só com os setores questionados)

Tipos resíduos (colocar em anexo a lista de resíduos)	Quantidade gerada Kg/mês	Destino Atual
		() Reutilização
		() Reciclagem
		() Aterro industrial (3º pago)
		() Aterro sanitário / coleta pública
		() Incineração
		() Compostagem
		() Outros
* Grupo de lixo eletrônico incluir nesse questionário		

QUESTIONÁRIOS PARA ENTIDADES:

Ramo de atividade:

Nº de empresas ramo:

Nº respostas do ramo (%)

TRABALHO EM GRUPO
GRUPO DOS RESÍDUOS DOS TRANSPORTE, PNEUS, ÓLEOS
COMBUSTÍVEIS/LUBRIFICANTES;

1 - Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos);

Sugestão:

- Diretor de Transporte = Sr. Arlindo Rosa
- Diretor do Aeroporto = Sr. Eglan
- Sest/Senat
- Auto aviação Chapecó

2 - Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato);

- Sesta/Senat
- Auto aviação Chapecó
- Transportes Tiquin
- Expresso São Miguel
- Transportes Tozzo

3 - Como vamos trabalhar?

- **Socialização do processo;**
- **Levantamento de Informação para diagnóstico;**

4 - Que informações precisamos levantar?

- **Base para o roteiro do diagnóstico;**

Resíduos como: óleos minerais, filtros, destino de pneus, destino de peças, etc.

TRABALHO EM GRUPO
GRUPO DOS RESÍDUOS DA SAÚDE

1 - Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos);

- Gary Bittencout (Unimed)

E-mail: ambiental@unimedchapeco.com.br

Telefone: (49) 3361-1892 à tarde (49) 9932-3322

- Larissa (Secretaria da Saúde de Chapecó)

E-mail: lala_paludo@hotmail.com

Telefone: (49) 3319-1407 ou 9967-1444

2 -Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato);

Setor Privado:

- SERVIOESTE – Contato já feito

- STERICYCLE – Contato já feito

Setor Público:

- Hospital Regional

- Núcleo dos veterinários

3 - Como vamos trabalhar?

- Socialização do processo;

- Levantamento de Informação para diagnóstico;

Levantamento de dados por setor;

Setores:

- Hospital Unimed;

-Hospital Regional;

- Hospital Materno Infantil;

- Clínicas/Consultórios Médicos;

- Clínicas/Consultórios Odontológicos;

- Clínicas de Estética;

- Postos de Saúde;

- Medicamentos – Farmácias;
- Clínicas Veterinárias;
- Educação – Cursos de saúde;
- Estúdios de tatuagens;

4 - Que informações precisamos levantar?

- **Base para o roteiro do diagnóstico;**
- Setor Gerador
- Quantidade gerada por tipo ou classe
- Classes geradas
- Destinação Final de cada classe.

TRABALHO EM GRUPO

GRUPO DOS RESÍDUOS AGROSILVOPASTORIL

1 - Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos);

- Nelson João Krombauer
- E-mail: njkrombauer@gmail.com
Telefone: (49) 8437-8285

2 - Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato);

Agroindústrias:

- Cooper Alfa
- Aurora Alimentos
- BRF
- Cooper Familiar

Comunidades:

- Alto da Serra
- Sede Figueira
- Colônia Bacia
- Rodeio Bonito

- Água Amarela
- Marechal Borman
- Linha Cachoeira e outros

Organizações:

- Universidades
- Associações de Classes
- Associações de Produtores

Casas Agropecuárias:

- Sindicatos Rurais
- Epagri
- Sidasc

3 - Como vamos trabalhar?

- **Socialização do processo;**
- **Levantamento de Informação para diagnóstico;**

- Marcar uma visita e convidar todos esses segmentos para esclarecer o plano de resíduos sólidos (com apoio da coordenação do Iberê), para buscar o apoio dessas entidades, para ajudar na elaboração do Plano.

4 - Que informações precisamos levantar?

- **Base para o roteiro do diagnóstico;**

Resíduos gerados no sistema Agrosilvopastoril:

- Quantidade por propriedade;
- Resíduo orgânico (compostagem)
- Domésticos
- Animais mortos
- Medicamentos/seringas
- Embalagens retornáveis (logística reversa)
- Outros: Plástico, sacolas, borrachas, descartes de máquinas e equipamentos de reformas.

OBS: Quem são os geradores?? (Indústrias, Comércio e Produtores)

TRABALHO EM GRUPO
GRUPO DOS RESÍDUOS ELETROELETRONICOS, PILHAS, BATERIAS,
LAMPADAS E OUTROS.

1 - Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos);

Andrelino Corrêa Filho

E-mail: a-c-filho@bol.com.br

Telefone: (49) 9915-0720

2 - Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato);

- ACIC

- SICOM

- PREFEITURA

- CETRIC

3 - Como vamos trabalhar?

- **Socialização do processo;**
- **Levantamento de Informação para diagnóstico;**

E-mail, pessoal, levantar dados por telefone.

4 - Que informações precisamos levantar?

- **Base para o roteiro do diagnóstico;**

Quantidades, tipos de materiais, logística, lâmpadas, pilhas e baterias.

TRABALHO EM GRUPO
GRUPO DOS RESÍDUOS DE CEMITÉRIOS

1- Quem Coordena? (Disposição, tempo, conhecimento em resíduos);

- Eduardo Olivo

E-mail: eduardo@baseamb.com.br

Telefone: (49) 9147-7067

Suplente: Jacir (serviços urbanos)

2 - Falta Alguém? (Nome, contato, quem faz o contato);

- Jacir, Eliane, Cadore (Serviços Gerais)
- Funerárias
- Orlei (Jardim do Edem)

3 - Como vamos trabalhar?

- **Socialização do processo;**
- **Levantamento de Informação para diagnóstico;**

1º Contatar os envolvidos;

2º levantamento de dados iniciais:

- Quantidade de funerárias;
- Quantidade de cemitérios;
- Localização;
- Demanda;
- Falecimento por mês;

3º Visita in loco (funerárias e cemitérios) para levantamento de dados técnicos;

4º Elaboração de Questionários;

5º Aplicação do Questionário;

6º Compilação de dados;

4 - Que informações precisamos levantar?

- **Base para o roteiro do diagnóstico;**

PERGUNTAS PARA QUESTIONÁRIO:

CEMITÉRIOS:

- Número de cemitérios;
- localização;
- Número de funcionários;
- é atendido ou não por serviços urbanos?

- Quantidade de túmulos
- Particular ou público
- Tipos de resíduos;
- Quantidade de resíduos;
- Disponibilidade de espaço;
- Ossário (possui?);
- Tempo de retenção;
- Custos com a disposição de Resíduos Sólidos;

FUNERARIAS:

- Número de funerárias;
- Número de Funcionários;
- Como ocorre o processo;
- Resíduos produzidos?
- Quantidade?
- Localização;
- Custos com disposição de Resíduos Sólidos;
- Quantidade de mortos/mês:
- Atual disposição final dos Resíduos Sólidos;

AÇÕES MITIGADORAS E AÇÕES FUTURAS

- Solo da região?
- Impermeabilização dos túmulos.
- Novos cemitérios / Obrigatoriedades / Legislação
- Ações mitigadoras do processo.

CREMATÓRIOS

- Como ocorre o processo
- Quantidade de resíduos / Projeto

ANEXO IV - Guia

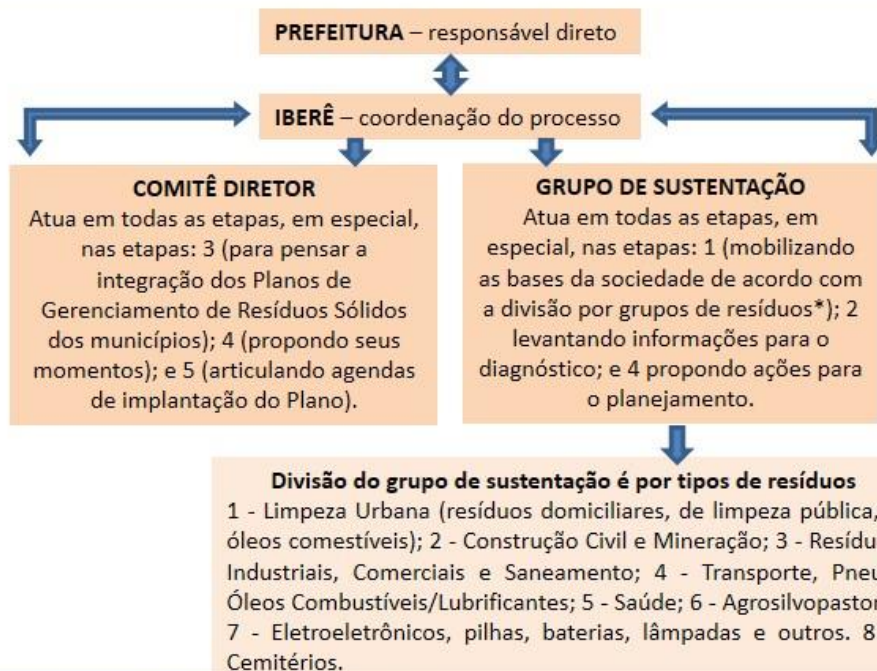
1. O QUE É O TRABALHO?

É o processo de elaboração do Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos do município de Chapecó com vista a sua integração com os 7 municípios do Consórcio intermunicipal de gerenciamento ambiental IBERÊ.

2. QUAIS SÃO AS ETAPAS DO PROCESSO?

Seguindo o escopo da Política Nacional de Resíduos Sólidos as etapas são: 1. mobilização social; 2. diagnóstico; 3. gestão integrada; 4. planejamento; e 5. agendas de implementação.

3. QUEM É QUEM, FUNÇÕES E FLUXOS DE TRABALHO



4. COMO POSSO FAZER PARTE DO PROCESSO?

Por convite dos atores que já estão envolvidos no processo ou por motivação própria, entrando **em contato com a equipe do IBERÊ pelos telefones 3323-1889 ou e-mail administrativo@ibere.org.br**. A aproximação acontece por inserção no grupo de sustentação (em sua divisão por tipo de resíduo).

5. PRAZOS PROPOSTOS

2ª reunião de trabalho (comitê diretor e grupo de sustentação) – dia 01/04. 13h30, Prefeitura;
3ª reunião de trabalho (comitê diretor e grupo de sustentação) – Grupo de sustentação dia 14/04 das 08:30 às 11:30 horas; - Comitê diretor dia 14/04, das 13:30 às 17:00 horas, na sala Agostinho Duarte no Centro de Eventos – Chapecó;
Apresentação da primeira versão do diagnóstico (etapa 2) e reunião de trabalho (comitê diretor e grupo de sustentação) – dia 28/05, 8h30, local a ser definido – solicitar informação ao Consórcio IBERÊ
Etapas de planejamento (a ser definida, assim como o seu formato com detalhamento a ser feito no dia 14/04/2014).
Previsão de entrega da primeira proposta de Plano – final de julho de 2014.