

[illegible]

Prêmios:
- 1ª colocação recebendo dos senhores de 250
- Coloca de 2ª maioria: 200

[illegible]

Exatidão:
Segundo a Lei 12.024/2006, as áreas de reserva de floresta de proteção ambiental são o

Pontos fortes e deficiências

100

Diretrizes

As a result of the study, the authors concluded that the study was a pilot study and that the results were preliminary. The authors also noted that the study was limited by the small sample size and the lack of a control group.

Resíduos com logística reversa obrigatória

Keynote

1. **Lista de resíduo:** São produtos ou substâncias listados no Anexo I, contendo nome, símbolo, código e quantidade de resíduo a ser enviado para o tratamento de acordo com o destino.

2. **Manifesto de envio de resíduo:** Documento que segue ao recolhimento do resíduo.

3. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

4. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

5. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

6. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

7. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

8. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

9. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

10. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

11. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

12. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

13. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

14. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

15. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.

16. **Declaração de não inclusão:** Documento emitido por diversos órgãos públicos, nos casos em que o resíduo não é considerado resíduo de acordo com a legislação.



Keyassociados

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

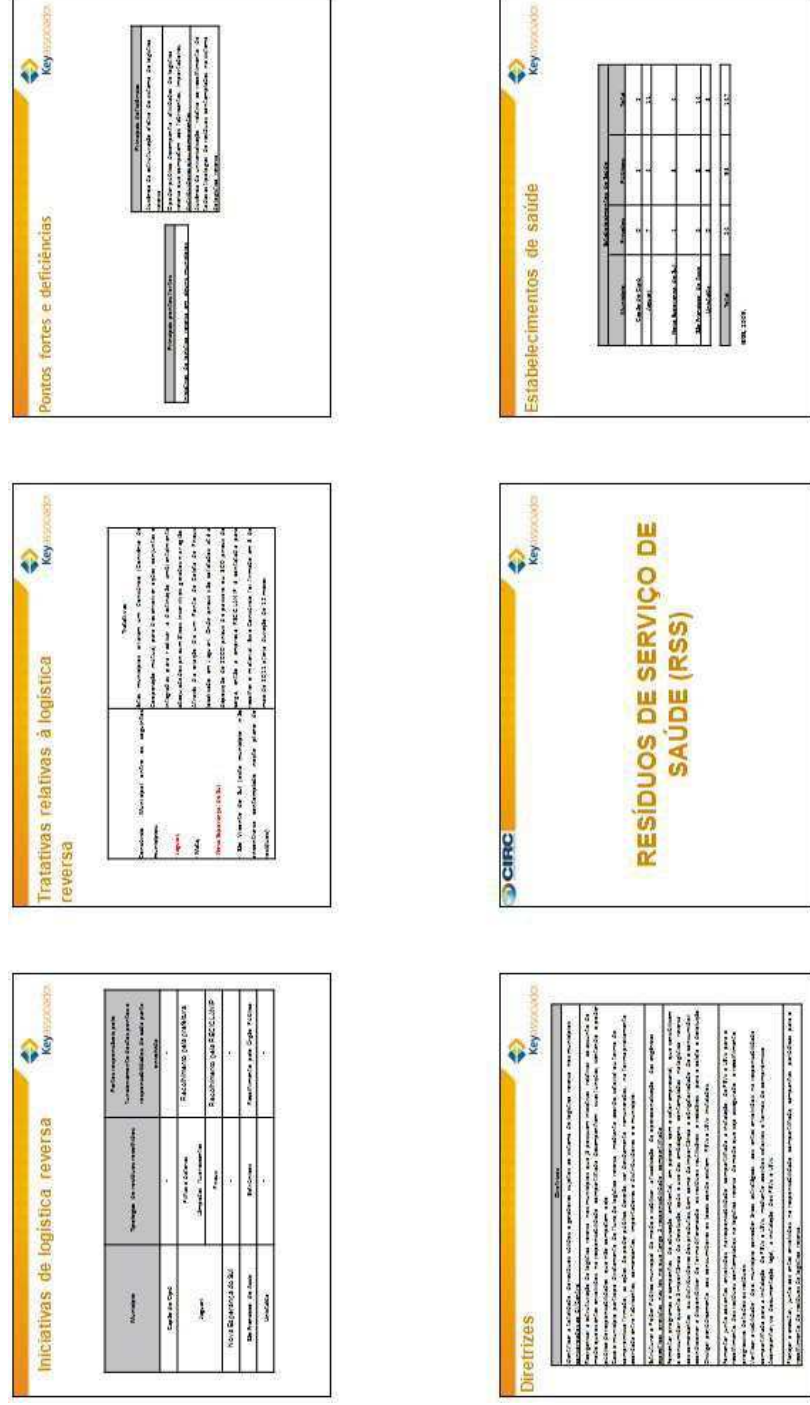


Figura 71: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

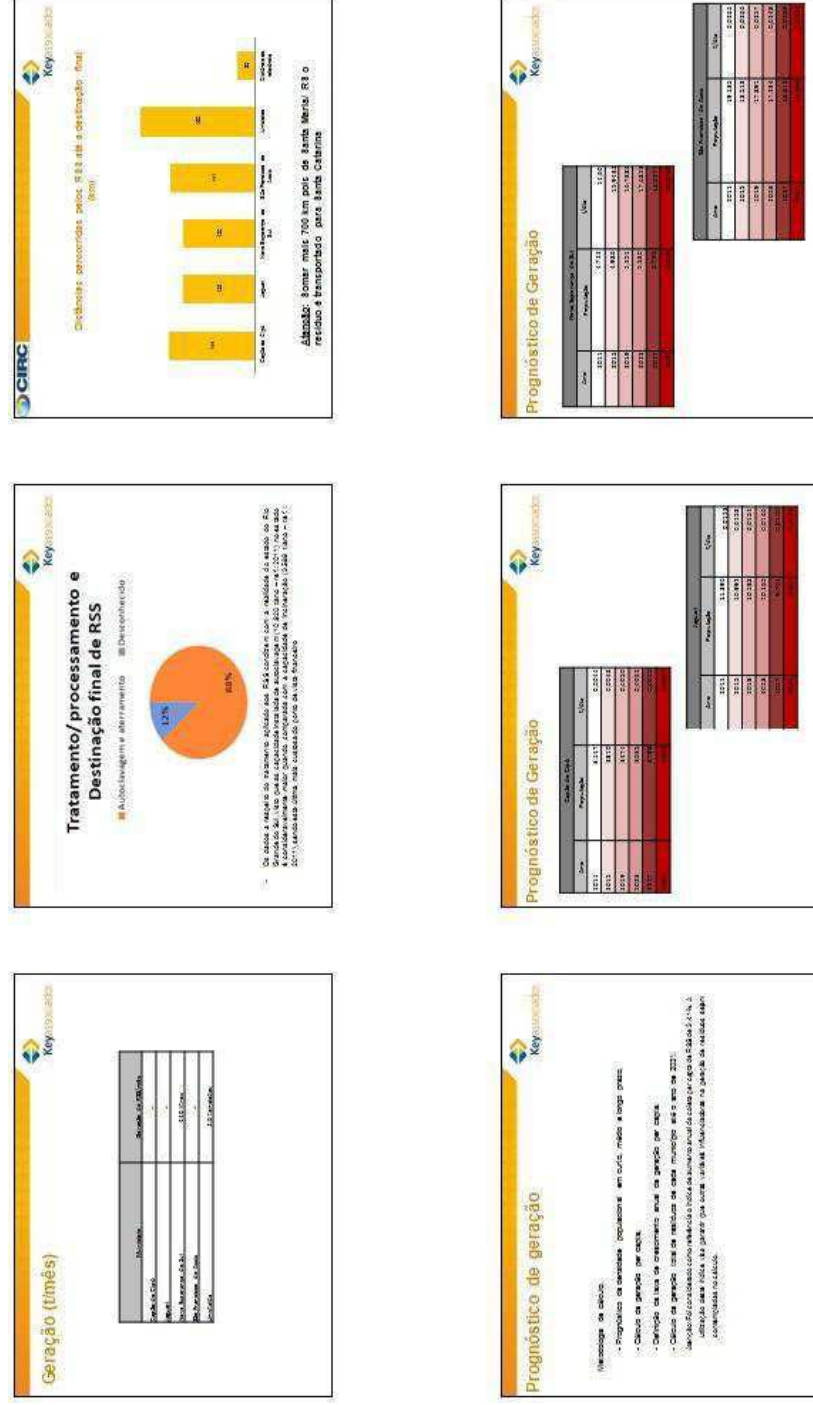


Figura 72: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 73: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos C/CENTRO.

[illegible]

Keyassociados

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

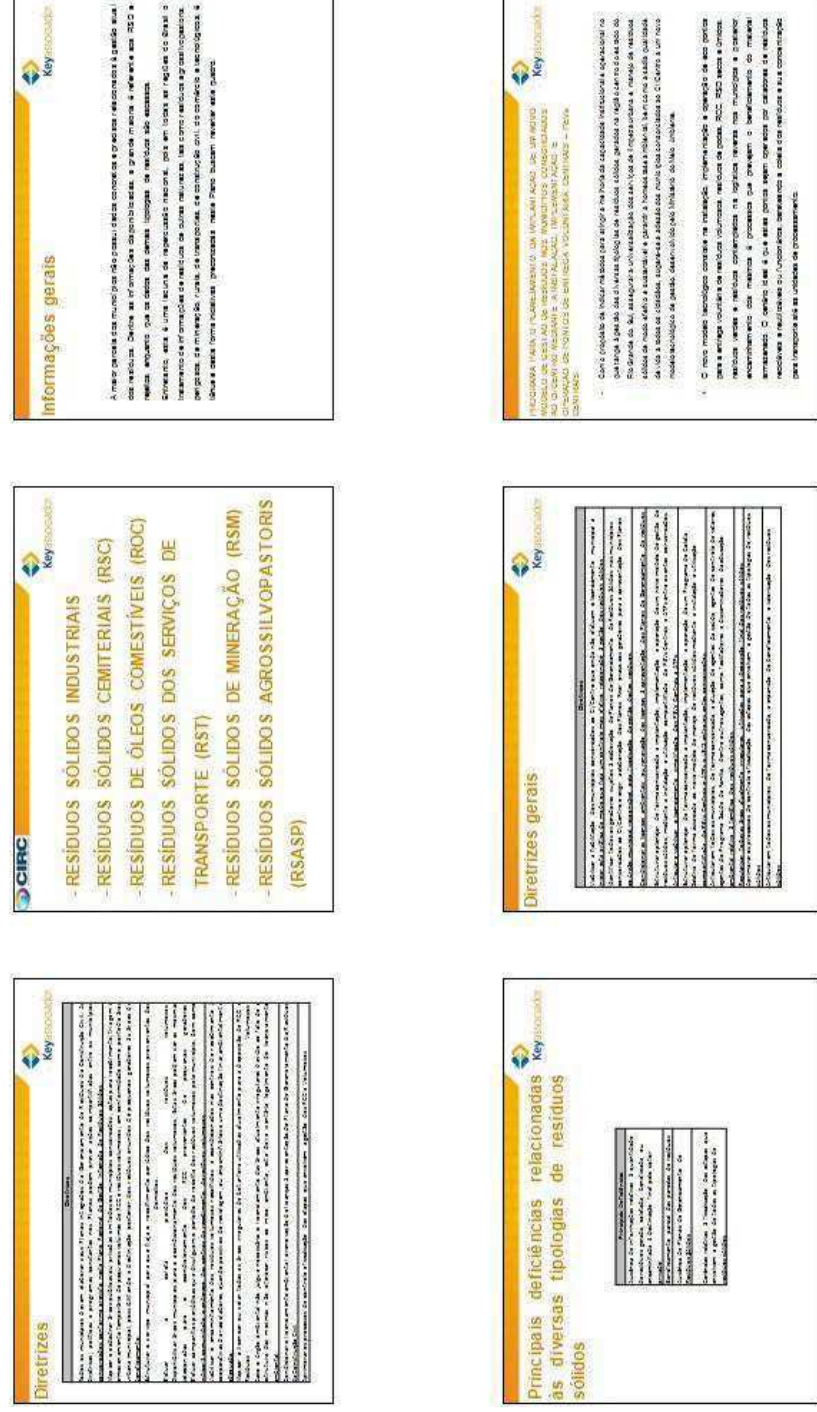


Figura 75: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 76: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CUCENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Trade Recycle

A Trade Recycle é uma empresa de gestão de resíduos sólidos que realiza a coleta e a destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos (óleo, graxa e resíduo de pintura). Com isso, a empresa oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos, além de oferecer um serviço de limpeza e manutenção de equipamentos e instalações.

Todos os equipamentos são devidamente identificados e seus conteúdos são devidamente armazenados em seus locais apropriados. Todos os resíduos são devidamente armazenados e identificados, e a empresa oferece um serviço de limpeza e manutenção de equipamentos e instalações.



Pellenc

A empresa Pellenc oferece a coleta e a destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos (óleo, graxa e resíduo de pintura). Com isso, a empresa oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos, além de oferecer um serviço de limpeza e manutenção de equipamentos e instalações.



O diagrama mostra o fluxo de resíduos sólidos e líquidos desde a geração até a destinação final. Os resíduos sólidos são coletados e destinados a aterro sanitário ou incineração. Os resíduos líquidos são coletados e destinados a tratamento de efluentes ou incineração.



Biousina

A Biousina oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos (óleo, graxa e resíduo de pintura). Com isso, a empresa oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos, além de oferecer um serviço de limpeza e manutenção de equipamentos e instalações.

O Biousina oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos (óleo, graxa e resíduo de pintura). Com isso, a empresa oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos, além de oferecer um serviço de limpeza e manutenção de equipamentos e instalações.



Lixo Limpo

O Lixo Limpo oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos (óleo, graxa e resíduo de pintura). Com isso, a empresa oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos, além de oferecer um serviço de limpeza e manutenção de equipamentos e instalações.



A fotografia mostra um saco amarelo de lixo, que é utilizado para a coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos.



Revita

A Revita oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos (óleo, graxa e resíduo de pintura). Com isso, a empresa oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos, além de oferecer um serviço de limpeza e manutenção de equipamentos e instalações.

A Revita oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos (óleo, graxa e resíduo de pintura). Com isso, a empresa oferece um serviço de coleta e destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos, além de oferecer um serviço de limpeza e manutenção de equipamentos e instalações.



INDICAÇÃO DE TERRITÓRIOS FAVORÁVEIS PARA A INSTALAÇÃO DE TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS – ESTUDO EM ANDAMENTO

Figura 77: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL
DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

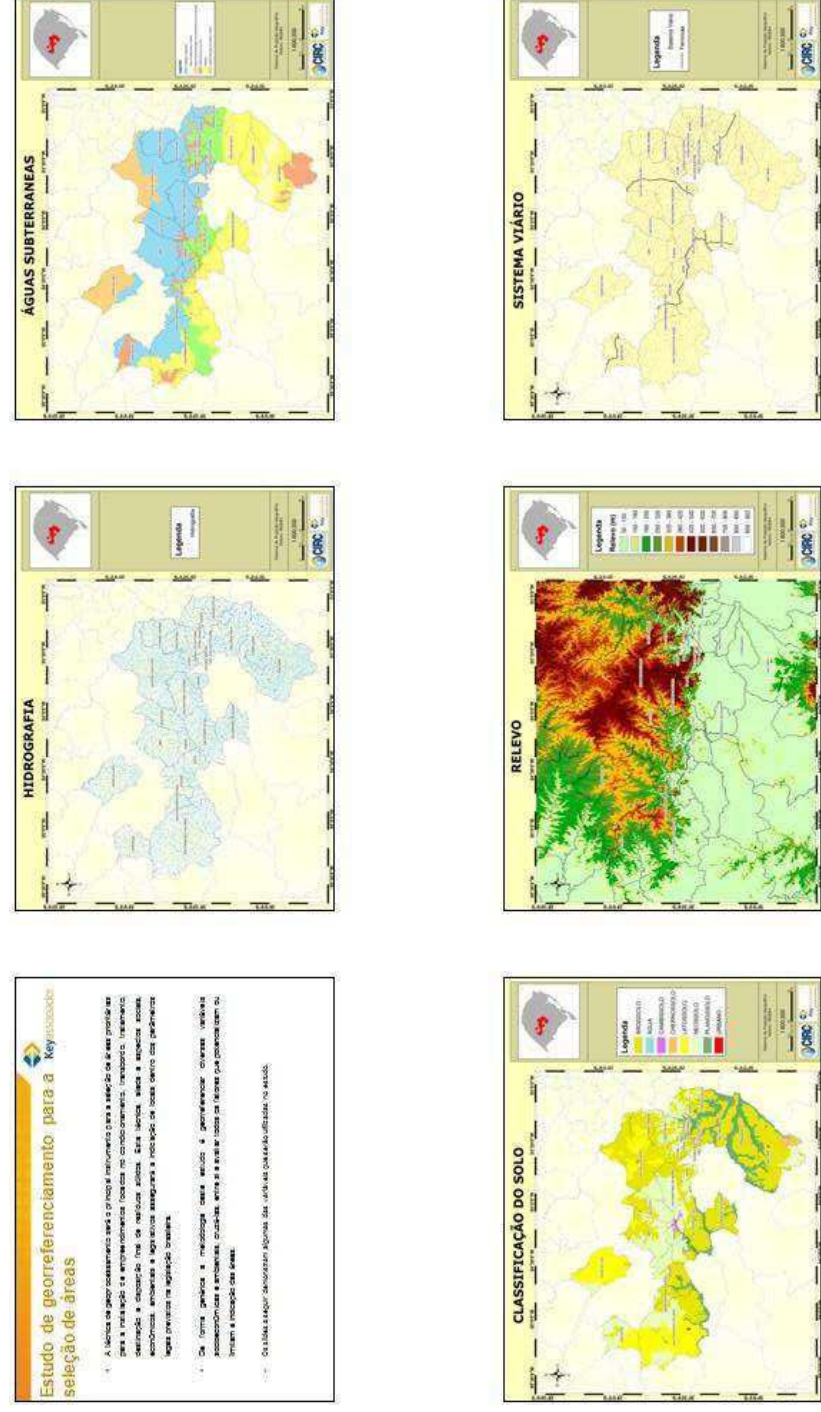


Figura 78: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

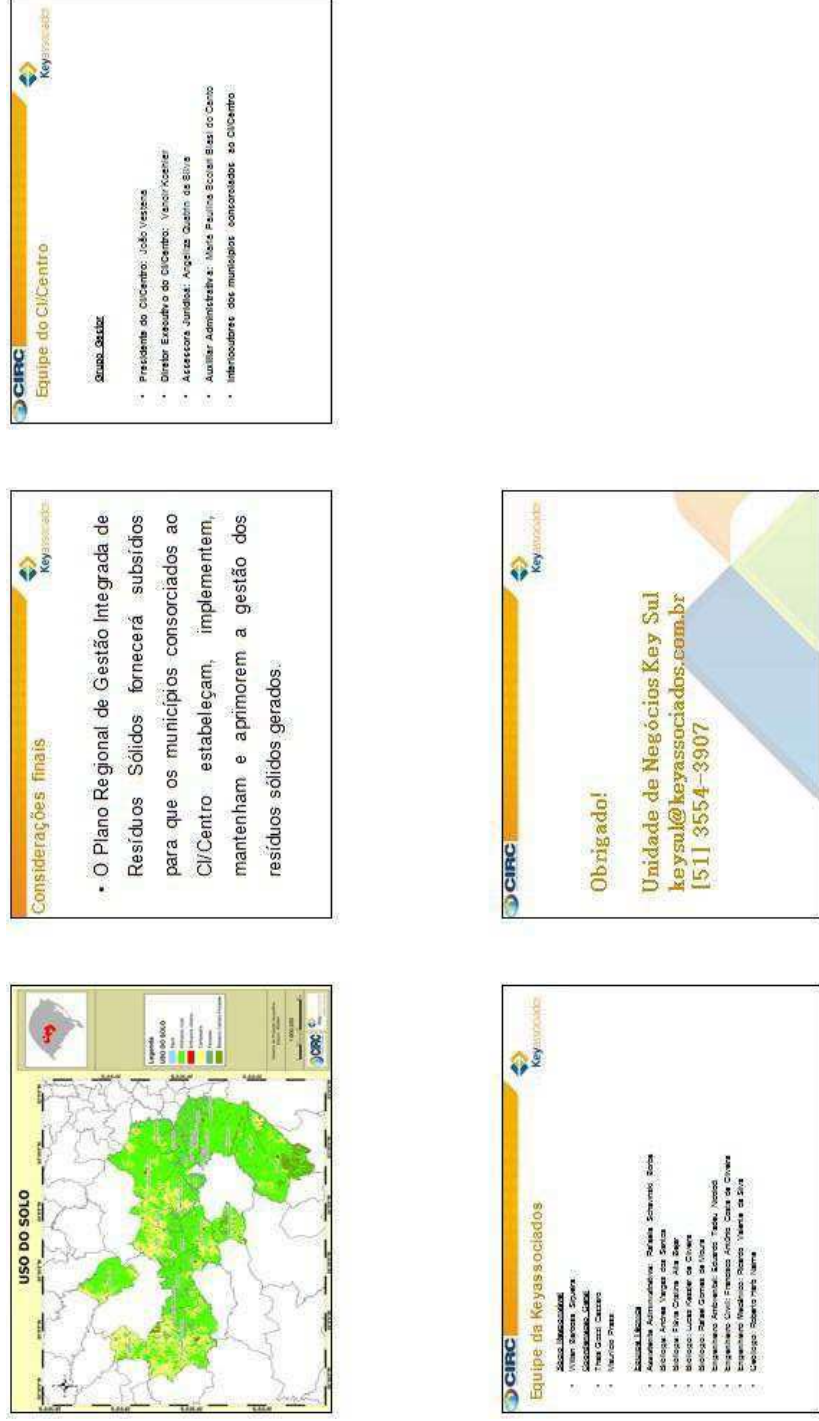


Figura 79: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 80. Abertura da Audiência Pública de apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas.



Figura 81: Apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro pelo Consultor da Keyassociados, Maurício Prass.

**8. AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV –
MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DO
PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS
SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO
CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO. MACRO REGIÃO 02 –
MUNICÍPIOS DILERMANDO DE AGUIAR, JARI, MATA, QUEVEDOS,
SÃO PEDRO DO SUL, TOROPI.**

Aos cinco dias do mês de novembro do ano de dois mil e doze, às quatorze horas, reuniram-se na Casa de Cultura de São Pedro do Sul; os Prefeitos das Municipalidades consorciadas, Secretariados, Interlocutores Municipais, a Equipe do Consórcio Intermunicipal da Região Centro do Estado do RS – CI/CENTRO, e Equipe consultora da Empresa Key Consultoria e Treinamento Ltda., demais participantes da comunidade; para a Audiência Pública de apresentação da Fase IV: Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos dos Municípios Integrantes do Consórcio Intermunicipal da Região Centro do Estado do Rio Grande do Sul – CI/Centro.

Considerações: As figuras em sequência representam os registros legais do evento realizado, contendo documentos da seguinte ordem:

- ✓ Convite
- ✓ Ata Oficial;
- ✓ Lista de Presença;
- ✓ Apresentação do Trabalho;
- ✓ Registros Fotográficos.

CONVITE



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO
CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO**

Ofício Circular nº 037/2012

Santa Maria, 25 de outubro de 2012.

Prezado (a) Sr (a) Senhores Interlocutores.

Assunto: Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – Audiência Pública – Fase IV (Municípios de São Pedro do Sul, Toropi, Mata, Jari, Quevedos, Dilermando de Aguiar).

O CI/Centro convida, para participar da Audiência Pública com a equipe técnica da Key Associados conforme que segue:

Data: 05/11/2012.

Horário: 14 horas.

Local: Casa de Cultura - **São Pedro do Sul**(Rua 15 de novembro - Centro).

Pauta:

- 1) Diagnóstico e Prognóstico da gestão dos resíduos sólidos nos municípios consorciados ao CI/Centro;
- 2) Análise crítica do diagnóstico e prognóstico da gestão dos resíduos sólidos nos municípios consorciados ao CI/Centro;
- 3) Indicação de modelos de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos a serem selecionadas pelos municípios consorciados, visando a instalação futura das mesmas na região centro do estado do RS;
- 4) Indicação inicial de áreas prioritárias na região centro do estado do RS para a implantação de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos;
- 5) Indicadores ambientais;
- 6) Principais programas a serem implementados na região centro do estado do RS, visando o aprimoramento da gestão dos resíduos sólidos.
- 7) Conclusões preliminares.

Solicitamos que nos confirme sua presença até o dia 01 de novembro de 2012.

Sendo o que tínhamos para o momento, renovamos nossos protestos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,



Vanoir Koehler

Diretor Executivo do CI/Centro

CNPJ: 94.446.804/0001-62 – Fone: (55) 3221-7441 – Fax: (55) 3222-8818
Endereço: Rua Lamartine Souza, 68 – N. S. de Lourdes - CEP: 97050-282 – Santa Maria – RS
e-mail: administracao@circ.com.br - site: www.circ.com.br

Figura 82: Convite para Audiência Pública de Apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro a ser realizada no município de São Pedro do Sul.

ATA OFICIAL



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

ATA DE AUDIÊNCIA

**APRESENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DA MATRIZ DE ALTERNATIVA E
CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DO PLANO REGIONAL DE GESTÃO
INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA
REGIÃO CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO**

Aos cinco dias do mês de novembro de 2012, às quatorze horas, na Casa de Cultura de São Pedro do Sul, situada na Rua Quinze de Novembro, no Centro de São Pedro do Sul/RS, teve início a Audiência para apresentação e validação da etapa IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários, do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – CI/CENTRO. Estiveram presentes a Equipe Consultora da Empresa Keyassociados, Equipe Administrativa do CI/CENTRO, prefeitos, interlocutores e membros da sociedade de Dilermando de Aguiar Jari Mata Quevedos São Pedro do Sul e Toropi, municípios consorciados ao CI/CENTRO que fazem parte do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, conforme lista de presença anexa a esta ata. Realizando a abertura desta reunião, o Prefeito de São Pedro do Sul Sr. Marcos Senger, apresenta e agradece a presença da empresa Keyassociados, empresa contratada para a elaboração do Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, os prefeitos e vices presentes, os secretários municipais a cooperativa Bem Viver, representantes de EMATER e CONDEMA. Em seguida o sócio gestor da empresa Keyassociados, Sr. Willian Siqueira também agradece a presença de todos e explana rapidamente sobre o tópico a ser apresentado passando a palavra ao consultor técnico Sr. Mauricio Prass após agradecer à todos e à FEPAM pela disponibilização de dados, dá início a apresentação. Inicia-se a apresentação com o Diagnóstico e Prognóstico da gestão dos resíduos sólidos do grupo de municípios presentes nessa audiência como dados e análises de geração, de coleta domiciliar e seletiva, de destinação final e de beneficiamento de diversas tipologias de resíduos. Além de planos de metas favoráveis e desfavoráveis reletivos a destinação final de resíduos sólidos, pontos fortes e deficiências de cada gestão, diretrizes para uma gestão adequada e programas para o planejamento da implantação de um novo modelo de gestão de resíduos e de coleta seletiva nos municípios consorciados ao CI/CENTRO. Em seguida indica-se alguns dos modelos de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos e explana-se que caso haja o interesse dos municípios haverá uma seleção pelos municípios consorciados dos modelos mais adequados, visando a instalação futura das mesmas na região centro do estado do RS. Apresenta-se também uma indicação inicial de áreas prioritárias na região para a implantação de tecnologias sustentáveis ou para o tratamento dos resíduos sólidos. E por fim, as conclusões preliminares são expostas (o conteúdo da apresentação se encontra anexo a essa ata). Durante a apresentação alguns comentários foram feitos e ao fim abriu-se espaço para questionamentos. A interlocutora de Jari, Sra. Fabiana Prangel, indica aos demais que em Santa Maria há uma empresa privada que recebe resíduos da construção civil para a fabricação de blocos de concreto e também pergunta de que forma serão operacionalizados a gestão com os municípios vizinhos. Neste momento o consultor explica que no presente momento não há respostas e que é mais adequado que se espere a conclusão do Plano, mas de uma forma geral se propõe a implementação de PEVs Centrais que direcionarão e encaminharão os resíduos de forma adequada. A interlocutora de São Pedro do Sul, Sra. Luane Milder, questiona se o Plano em



Keyassociados

Página 1

Figura 83: Ata Audiência Pública realizada no município de São Pedro do Sul para apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro.

LISTA DE PRESENÇA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV - MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS

DO PLANO REGIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CI/CENTRO

MACRO REGIÃO 02 - DILERMANDO DE AGUIAR, JARI, MATA, QUEVEDOS, SÃO PEDRO DO SUL, TOROPI

05 de novembro de 2012

Às 14horas, na Casa de Cultura de São Pedro do Sul.

Rua 15 de novembro - Centro, São Pedro do Sul/RS.

NOME	MUNICÍPIO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Carla Lucia Marques	São Pedro do Sul	(51) 322 1848	carla.lucia@petrobras.com.br	[Assinatura]
BULLIARE HERNANDES	São Pedro do Sul	(51) 3226-1211	BULLIAREH@petrobras.com.br	[Assinatura]
Renata Milder	São Pedro do Sul	(51) 9648-3330	renamilder@petrobras.com.br	[Assinatura]
Regina Helena Bortolotto	São Pedro do Sul	(51) 8133 0630	reginahelena@petrobras.com.br	[Assinatura]
CLAUDIO EINLOFF	São Pedro do Sul	(51) 96172218	claudioeinloff@petrobras.com.br	[Assinatura]
Antônio Pires	"	51-3226-1085	antonio.pires@petrobras.com.br	[Assinatura]
Marcelo Torres	"	81210199	marcelo@petrobras.com.br	[Assinatura]
Debora Silveira	São Pedro do Sul	51 99112031	debora@petrobras.com.br	[Assinatura]
Carla Simão Wille	Toropi	51 8128 3570	carla@petrobras.com.br	[Assinatura]
Vanda's prof. carlos	Toropi	51 81092878	vanda@petrobras.com.br	[Assinatura]



Figura 84: Lista de Presença Audiência Pública Apresentação Fase IV - Macro Região 02.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV - MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS

DO PLANO REGIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CI/CENTRO

MACRO REGIÃO 02 - DILERMANDO DE AGUIAR, JARI, MATA, QUEVEDOS, SÃO PEDRO DO SUL, TOROPI

05 de novembro de 2012

Às 14horas, na Casa de Cultura de São Pedro do Sul.

Rua 15 de novembro - Centro, São Pedro do Sul/RS.

NOME	MUNICÍPIO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Monte Mazzoni	São Pedro do Sul	99223573	monte.mazzoni@petrobras.com.br	[Assinatura]
Calilou Pires	São Pedro do Sul	96149698	calilou.pires@petrobras.com.br	[Assinatura]
Cláudio Luiz C. Pires	São Pedro do Sul	99346515	claudio@petrobras.com.br	[Assinatura]
Francis Bortolotto	São Pedro do Sul	(51) 8142 2836	FFLINKE@YAHOO.COM.BR	[Assinatura]
Adriano Santos	São Pedro do Sul	99-11-72.97		[Assinatura]
Valéria F. da Silva	São Pedro do Sul	99563595		[Assinatura]
Elisângela Oliveira	São Pedro do Sul	99-11-72.97		[Assinatura]
Elisângela Oliveira	São Pedro do Sul	99 631404		[Assinatura]
Valéria F. da Silva	São Pedro do Sul	96 98 1331		[Assinatura]
Valéria F. da Silva	Jari	(51) 8129 8699	valeria@petrobras.com.br	[Assinatura]
Valéria F. da Silva	Jari	(51) 81233755	valeria@petrobras.com.br	[Assinatura]



Figura 85: Lista de Presença Audiência Pública Apresentação Fase IV - Macro Região 02.



CIRC CONSORCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADOS - CIRENTO

 Key ASSOCIADOS

**Plano Regional de Gestão Integrada
de Resíduos Sólidos**

**Matriz de Alternativas e Construção de
Cenários**

Novembro 2012



Keyassociados

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

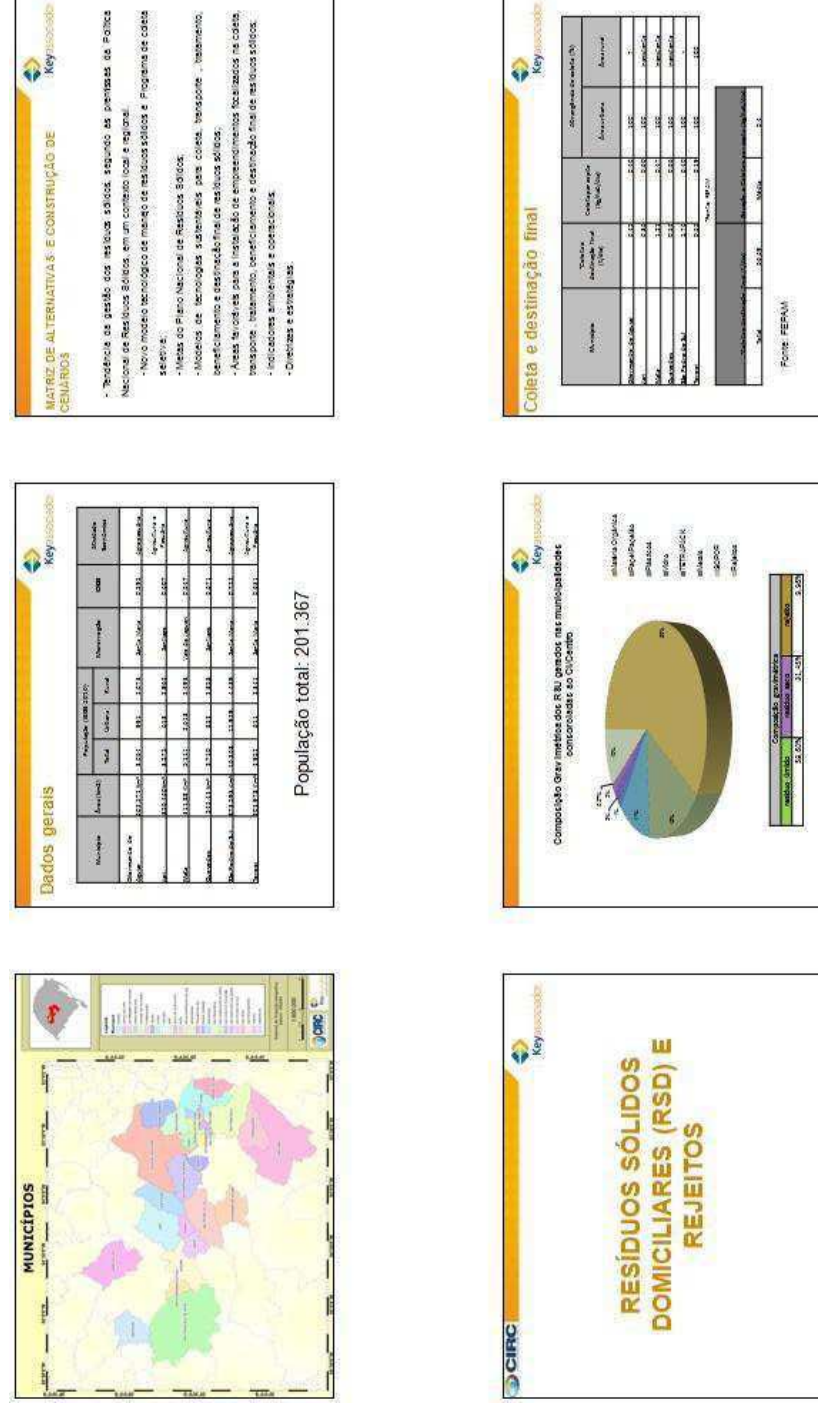


Figura 87: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos C/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL
DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

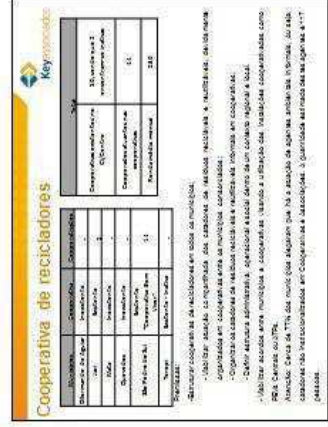
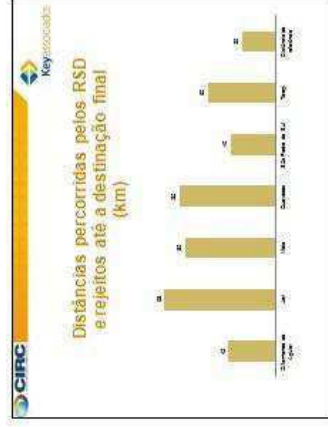


Figura 88: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

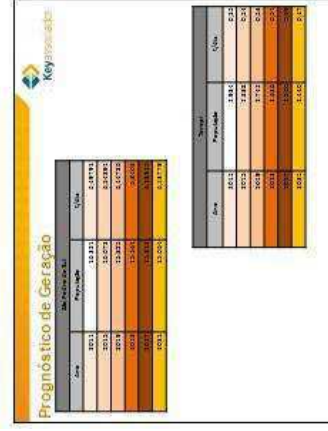
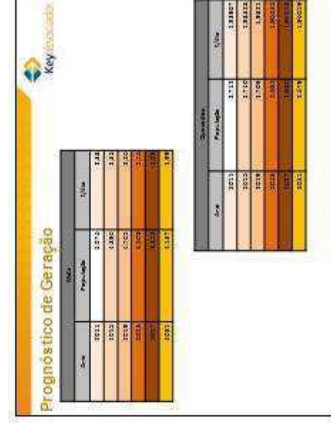


Figura 89: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

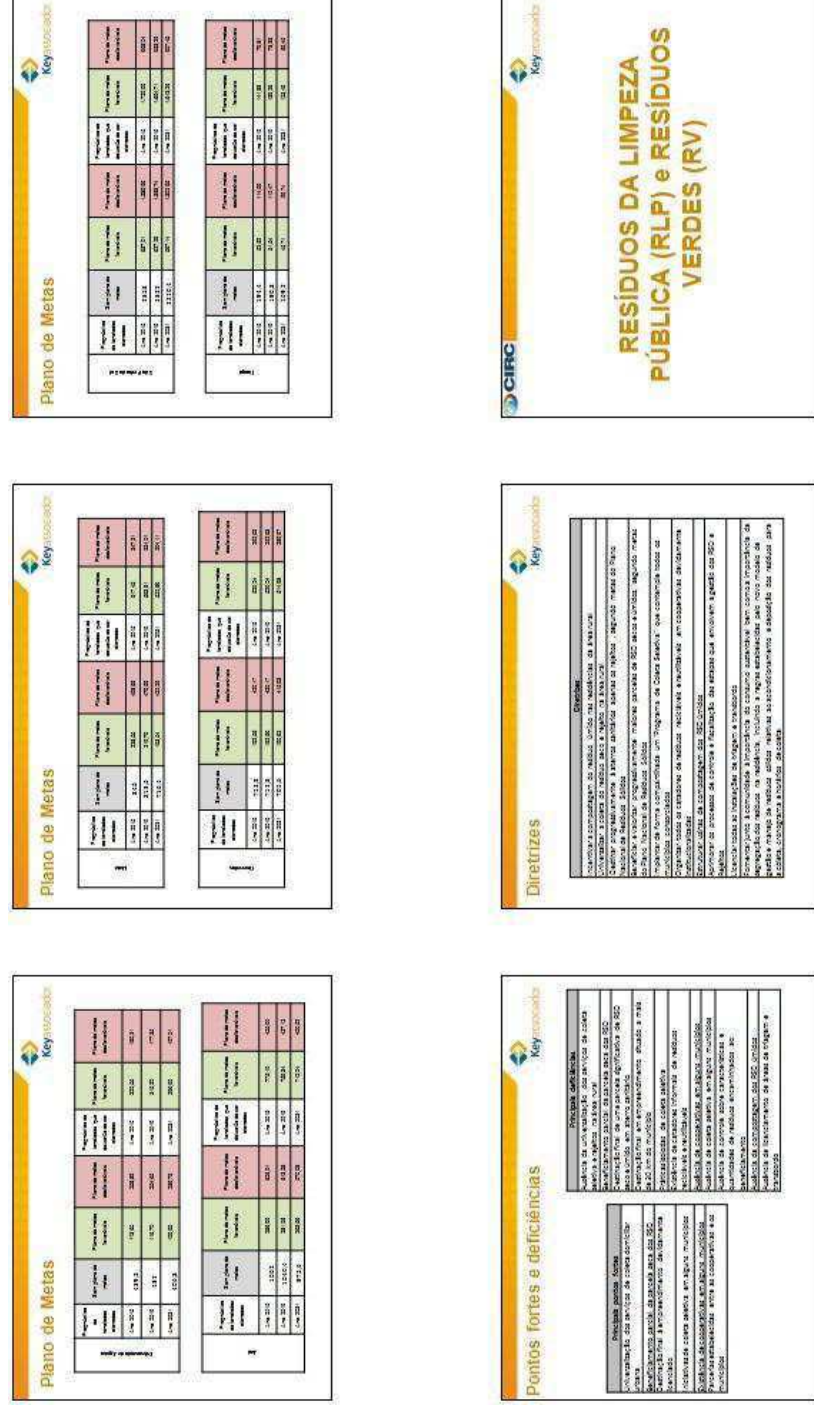


Figura 90: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CUCENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

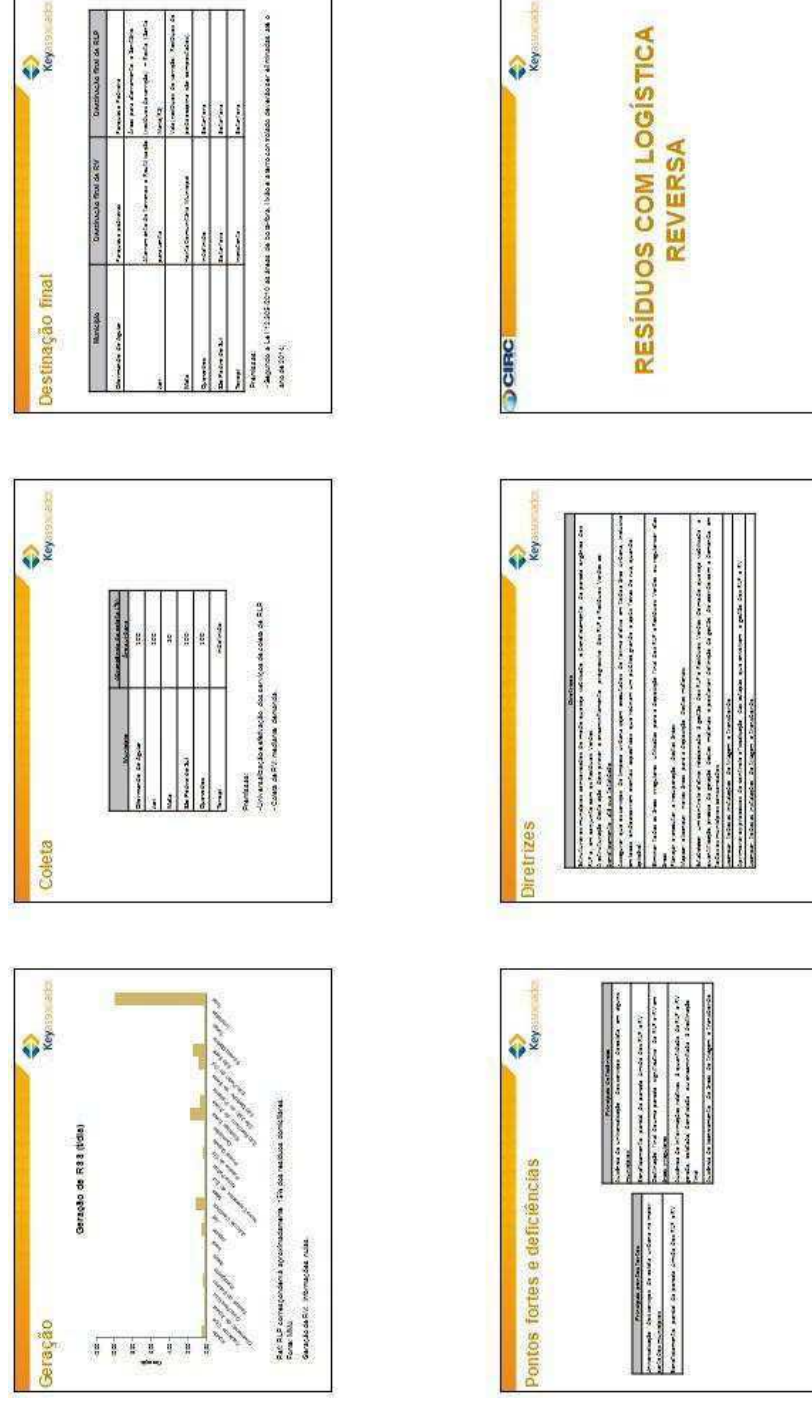


Figura 91: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

[illegible]

Indicador	Temática de estudio analizada	Referencia principal
Desempeño de la Región	Logística	Resolución No. 004, 1999, 2000 y 2001
Log	Infraestructura	Resolución No. 004, 1999, 2000 y 2001
Log	Medio ambiente	Resolución No. 004, 1999, 2000 y 2001
Medio	Seguridad	Resolución No. 004, 1999, 2000 y 2001
Seguridad	Seguridad	Resolución No. 004, 1999, 2000 y 2001
Seguridad y Medio Ambiente	Seguridad y Medio Ambiente	Resolución No. 004, 1999, 2000 y 2001
Seguridad y Medio Ambiente	Seguridad y Medio Ambiente	Resolución No. 004, 1999, 2000 y 2001



Key words

Tratativas relativas à logística reversa

Abstract	Palavras-chave
Resumo: Este trabalho tem como objetivo analisar a importância da logística reversa para a sustentabilidade das organizações, bem como a necessidade de uma abordagem integrada para a gestão da cadeia de suprimentos. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura, com foco em artigos científicos publicados nos últimos cinco anos. Os resultados indicam que a logística reversa é uma prática essencial para a redução de custos, o aumento da eficiência e a melhoria da imagem da empresa. Além disso, a implementação de uma política de logística reversa pode contribuir para a redução dos impactos ambientais e sociais negativos. Portanto, recomenda-se que as organizações adotem uma abordagem integrada para a gestão da cadeia de suprimentos, incluindo a logística reversa, para alcançar a sustentabilidade.	Palavras-chave: Logística reversa, sustentabilidade, cadeia de suprimentos, gestão integrada.

Pontos fortes e deficiências

**RESÍDUOS DE SERVIÇO DE
SAÚDE (RSS)**

Figura 92: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
CI/CENTRO.

[illegible]

Keyassociados

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

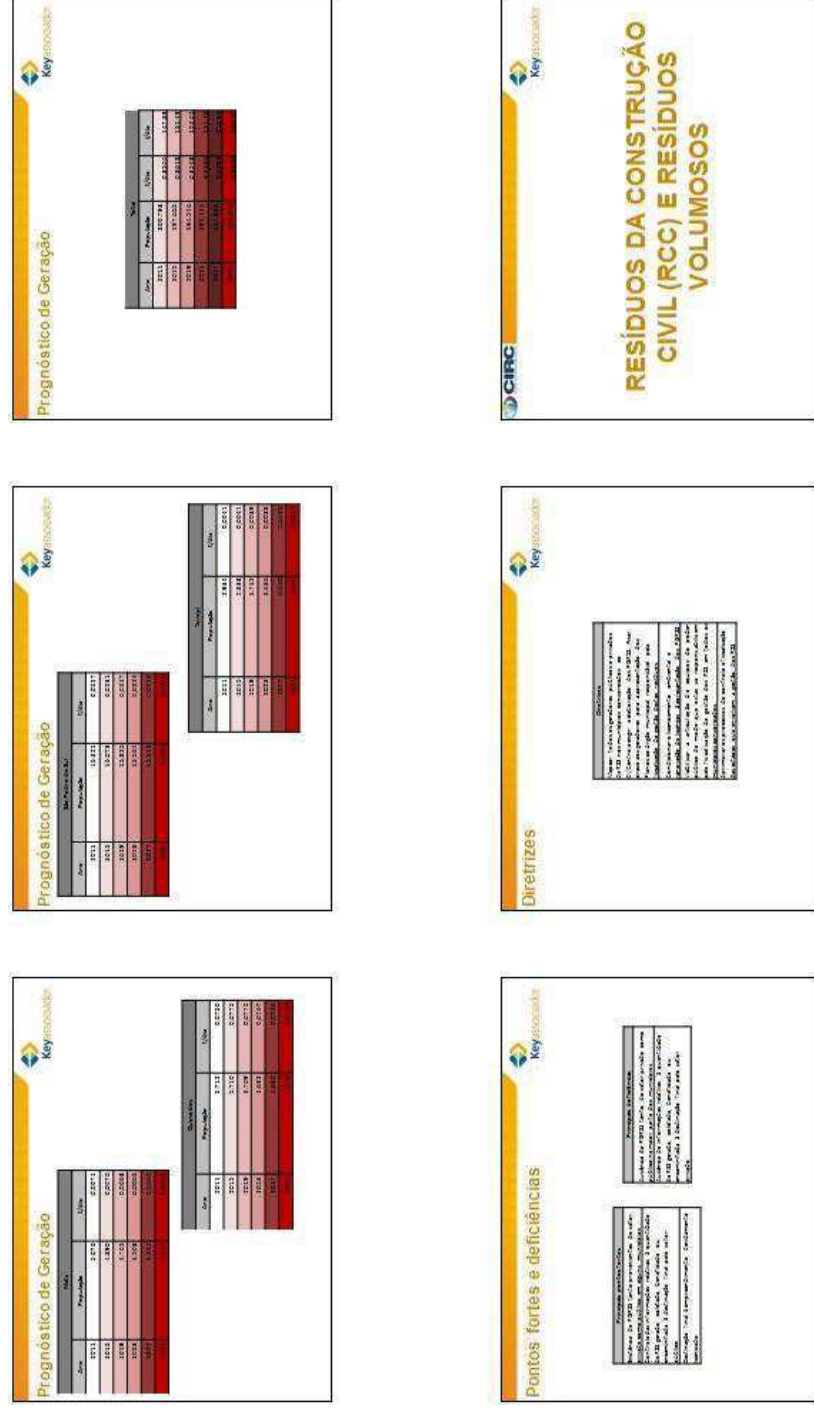


Figura 94: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

Gestão de RCC e Resíduos Volumosos

Keyassociados

- Não avaliar Plano Integrado de Desenvolvimento de Resíduos de Construção Civil - Programa Municipal ou Plano de Desenvolvimento de Resíduos de Construção Civil nos municípios associados ao CI/Centro.
- Elaborar alternativas municipais para gerenciamento de gerenciamento de resíduos de construção civil (RCC) e Resíduos Volumosos (RV) e avaliar a viabilidade de implementação.
- Acompanhar os argumentos sobre alternativas para a gestão de resíduos de construção civil (RCC) e Resíduos Volumosos (RV) e avaliar a viabilidade de implementação.

Destinação final

Keyassociados

Destino	Capacidade	Capacidade	Capacidade
Destino	Capacidade	Capacidade	Capacidade

Observações: A capacidade de destinação final dos resíduos de construção civil (RCC) e Resíduos Volumosos (RV) é avaliada com base na capacidade de destinação final dos municípios associados ao CI/Centro.

Prognóstico de geração

Keyassociados

Projeção de geração de resíduos sólidos para o ano de 2021.

Observações: A projeção de geração de resíduos sólidos para o ano de 2021 é baseada na capacidade de destinação final dos municípios associados ao CI/Centro.

Prognóstico de geração

Keyassociados

Ano	Projeção	Capacidade	Capacidade
2021	8.000	8.000	8.000
2022	8.000	8.000	8.000
2023	8.000	8.000	8.000
2024	8.000	8.000	8.000
2025	8.000	8.000	8.000

Prognóstico de geração

Keyassociados

Ano	Projeção	Capacidade	Capacidade
2021	8.000	8.000	8.000
2022	8.000	8.000	8.000
2023	8.000	8.000	8.000
2024	8.000	8.000	8.000
2025	8.000	8.000	8.000

Prognóstico de geração

Keyassociados

Ano	Projeção	Capacidade	Capacidade
2021	8.000	8.000	8.000
2022	8.000	8.000	8.000
2023	8.000	8.000	8.000
2024	8.000	8.000	8.000
2025	8.000	8.000	8.000

Figura 95: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

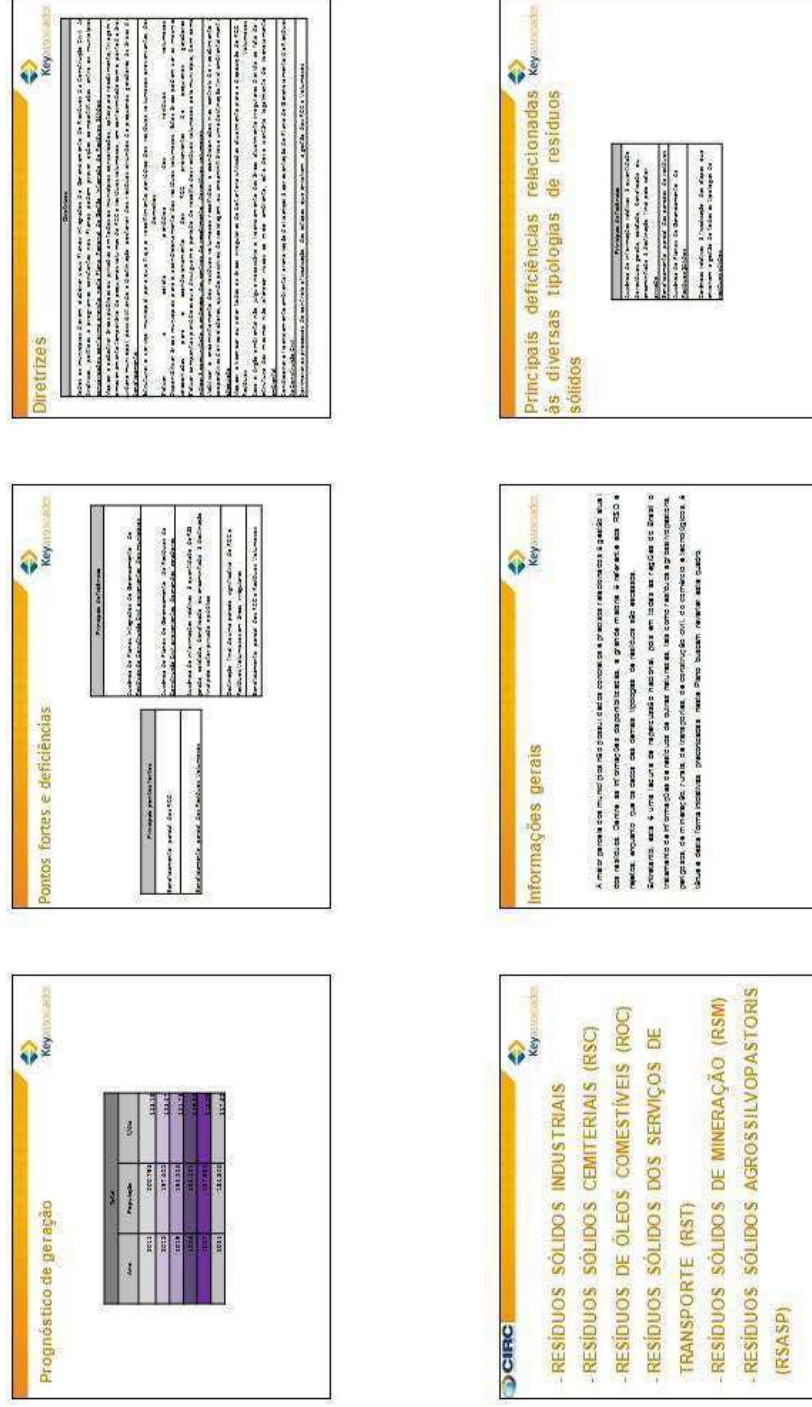


Figura 96: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

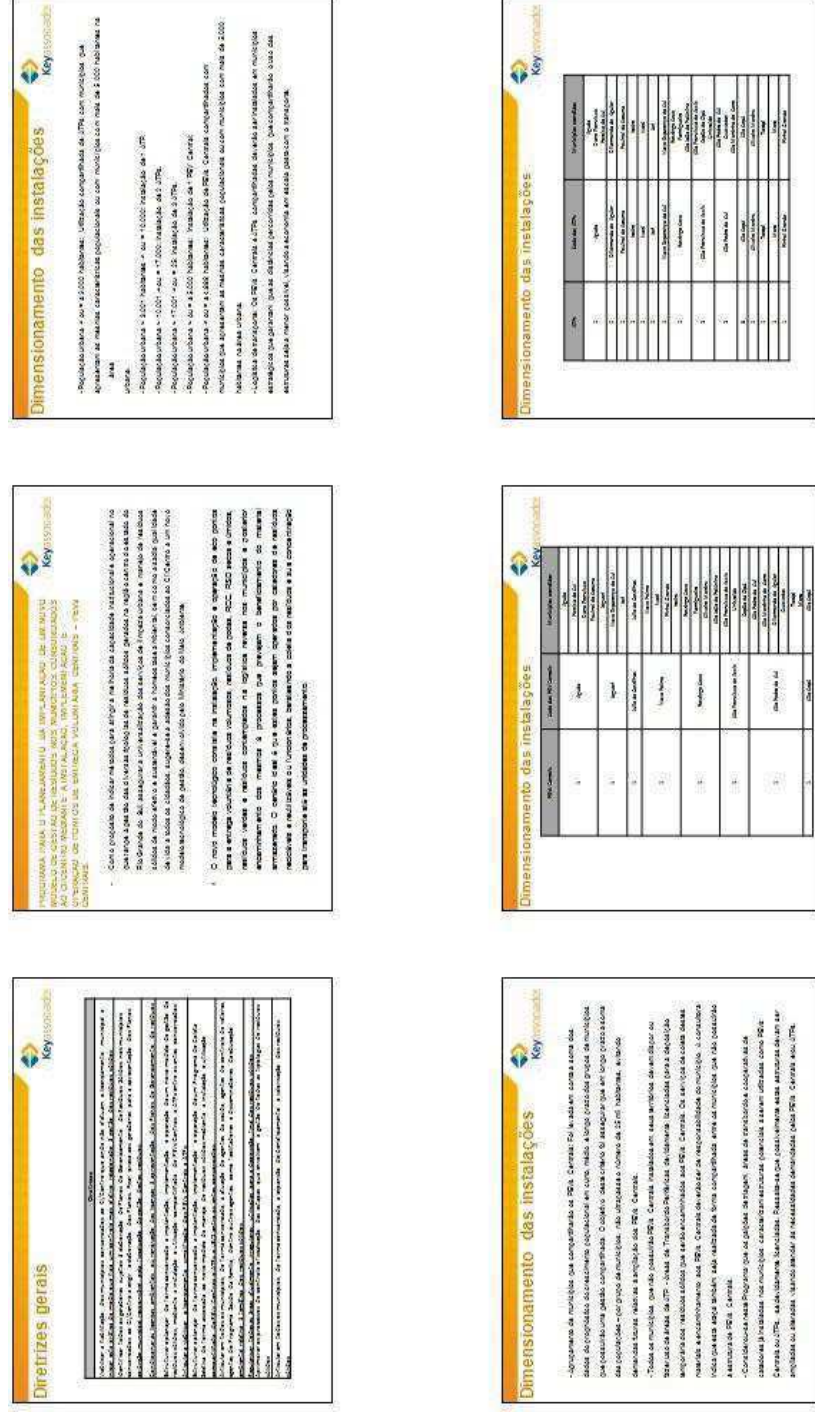


Figura 97: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 98: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 99: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos C/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

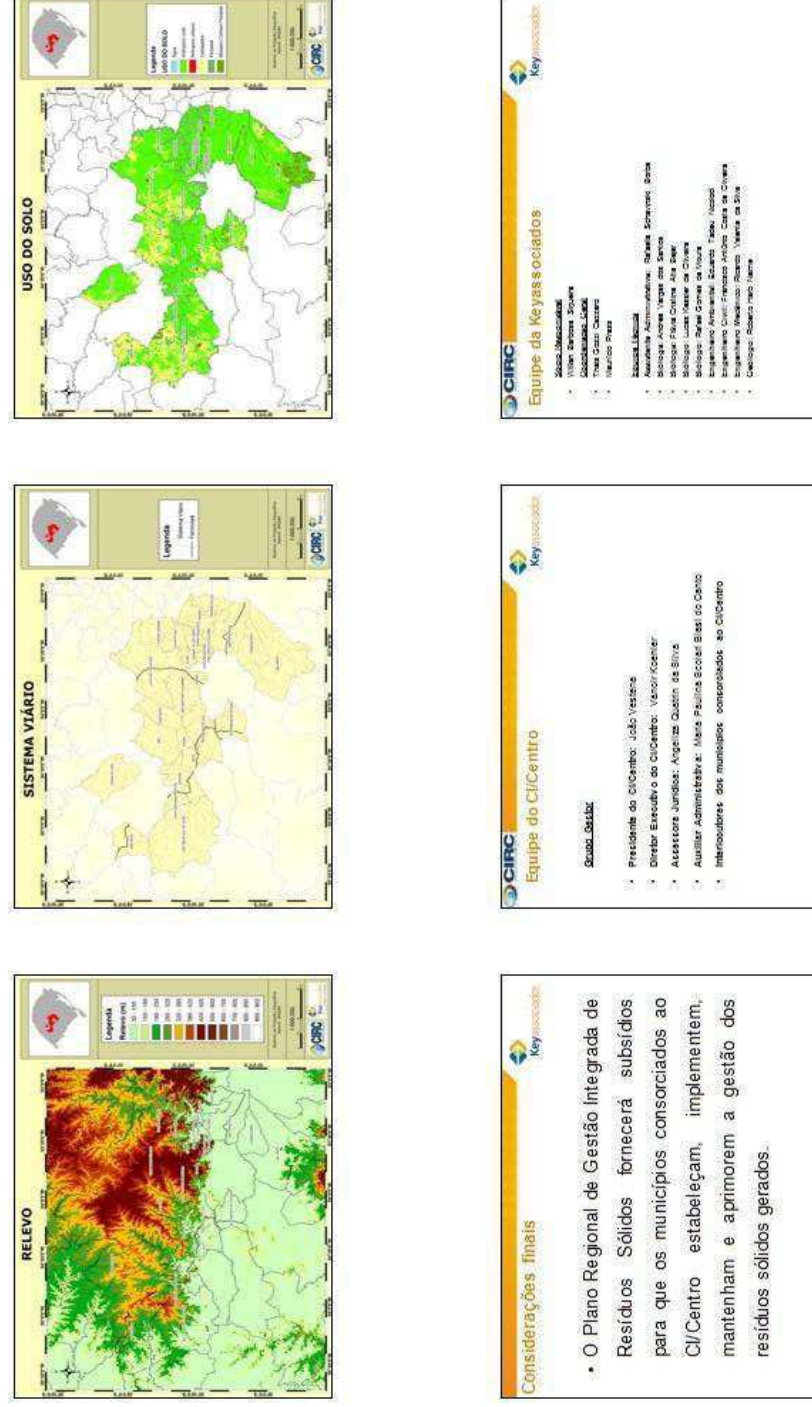


Figura 100: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 101: Abertura da Audiência Pública realizada no Município de São Pedro do Sul para apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários PRGIRS CI/Centro.



Figura 102: Consultor da Keyassociados, Maurício Prass, realizando a apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários PRGIRS CI/Centro.

**9. AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV –
MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DO
PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS
SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO
CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO. MACRO REGIÃO 03 –
MUNICÍPIOS DE ITAARÁ, IVORÁ, JULIO DE CASTILHOS, PINHAL
GRANDE, SÃO MARINHO DA SERRA.**

Aos seis dias do mês de novembro do ano de dois mil e doze, às oito horas e trinta minutos, reuniram-se na Sala de Reuniões da Prefeitura Municipal de Julio de Castilhos/RS; os Prefeitos das Municipalidades consorciadas, Secretariados, Interlocutores Municipais, a Equipe do Consórcio Intermunicipal da Região Centro do Estado do RS – CI/CENTRO, e Equipe consultora da Empresa Key Consultoria e Treinamento Ltda., demais participantes da comunidade; para a Audiência Pública de apresentação da Fase IV: Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos dos Municípios Integrantes do Consórcio Intermunicipal da Região Centro do Estado do Rio Grande do Sul – CI/Centro.

Considerações: As figuras em sequência representam os registros legais do evento realizado, contendo documentos da seguinte ordem:

- ✓ Convite
- ✓ Ata Oficial;
- ✓ Lista de Presença;
- ✓ Apresentação do Trabalho;
- ✓ Registros Fotográficos.

CONVITE



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO
CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO**

Ofício Circular nº 038/2012

Santa Maria, 25 de outubro de 2012.

Prezado (a) Sr (a) Senhores Interlocutores.

Assunto: Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – Audiência Pública – Fase IV (Municípios de Júlio de Castilhos, São Martinho da Serra, Itaara, Pinhal Grande e Ivorá).

O CI/Centro convida, para participar da Audiência Pública com a equipe técnica da Key Associados conforme que segue:

Data: 06/11/2012.

Horário: 08h30min.

Local: Prefeitura Municipal de **Júlio de Castilhos** (sala de reuniões).

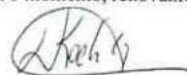
Pauta:

- 1) Diagnóstico e Prognóstico da gestão dos resíduos sólidos nos municípios consorciados ao CI/Centro;
- 2) Análise crítica do diagnóstico e prognóstico da gestão dos resíduos sólidos nos municípios consorciados ao CI/Centro;
- 3) Indicação de modelos de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos a serem selecionadas pelos municípios consorciados, visando a instalação futura das mesmas na região centro do estado do RS;
- 4) Indicação inicial de áreas prioritárias na região centro do estado do RS para a implantação de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos;
- 5) Indicadores ambientais;
- 6) Principais programas a serem implementados na região centro do estado do RS, visando o aprimoramento da gestão dos resíduos sólidos.
- 7) Conclusões preliminares.

Solicitamos que nos confirme sua presença até o dia 01 de novembro de 2012.

Sendo o que tínhamos para o momento, renovamos nossos protestos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,



Vanoir Koehler

Diretor Executivo do CI/Centro

CNPJ: 94.446.804/0001-62 – Fone: (55) 3221-7441 – Fax: (55) 3222-8818
Endereço: Rua Lamartine Souza, 68 – N. S. de Lourdes - CEP: 97050-282 – Santa Maria – RS
e-mail: administracao@circ.com.br - site: www.circ.com.br

Figura 103: Convite para Audiência Pública de Apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro a ser realizada no município de Júlio de Castilhos.

ATA OFICIAL



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

ATA DE AUDIÊNCIA

**APRESENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DA MATRIZ DE ALTERNATIVA E
CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DO PLANO REGIONAL DE GESTÃO
INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA
REGIÃO CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO**

Aos seis dias do mês de novembro de 2012, às oito horas e trinta minutos, na Sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Júlio de Castilhos, situada na Av. Pinheiro Machado, 649, no Centro de Júlio de Castilhos/RS, teve início a Audiência para apresentação e validação da etapa IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários, do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – CI/CENTRO. Estiveram presentes a Equipe Consultora da Empresa Keyassociados, Equipe Administrativa do CI/CENTRO, prefeitos, interlocutores e membros da sociedade de Itaara, Ivorá, Júlio de Castilhos, Pinhal Grande e São Martinho da Serra, municípios consorciados ao CI/CENTRO que fazem parte do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, conforme lista de presença anexa a esta ata. Realizando a abertura desta reunião, o Prefeito de Júlio de Castilhos, Sr. João Vestena, saúda a todos e agradece a presença dos representantes da empresa Keyassociados, da associação de catadores da cidade e dos municípios. Em seguida o sócio gestor da Empresa Keyassociados, Sr. Willian Siqueira apresenta o consultor técnico Sr. Mauricio Prass que dá início a apresentação. Inicia-se a apresentação com o Diagnóstico e Prognóstico da gestão dos resíduos sólidos do grupo de municípios presentes nessa audiência como dados e análises de geração, de coleta domiciliar e seletiva, de destinação final e de beneficiamento de diversas tipologias de resíduos. Além de planos de metas favoráveis e desfavoráveis relativos à destinação final de resíduos sólidos, pontos fortes e deficiências de cada gestão, diretrizes para uma gestão adequada e programas para o planejamento da implantação de um novo modelo de gestão de resíduos e de coleta seletiva nos municípios consorciados ao CI/CENTRO. Em seguida indicam-se alguns dos modelos de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos e explana-se que caso haja o interesse dos municípios haverá uma seleção pelos municípios consorciados dos modelos mais adequados, visando a instalação futura das mesmas na região centro do estado do RS. Apresenta-se também uma indicação inicial de áreas prioritárias na região para a implantação de tecnologias sustentáveis ou para o tratamento dos resíduos sólidos. E por fim, as conclusões preliminares são expostas (o conteúdo da apresentação se encontra anexo a essa ata). Após a apresentação abre-se espaço para questionamentos. Dessa forma um representante dos municípios pede pra que o consultor explique de forma mais clara o conceito de ATPs e o consultor por sua vez esclarece que as ATPs são locais, para onde poderão ser encaminhados variadas tipologias de resíduos provenientes de diversos municípios consorciados concentrando-os em um mesmo ponto, caso se opte pela instalação das mesmas na região. Outro representante dos municípios demonstra sua preocupação perguntando como se terá acesso às pessoas para que elas mudem seus hábitos, o consultor então explica que haverá no Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, também um programa focado na educação ambiental em escolas, residências incentivando a população à segregação de resíduos com o auxílio de Equipes do Programa de Saúde da Família e do Programa de Agentes Comunitários de Saúde além das equipes envolvidas no controle de endemias e da vigilância sanitária, que serão capacitados

Página 1



Figura 104: Ata Audiência Pública realizada no município de Julio de Castilhos para apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro.

ATA OFICIAL



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

para esse serviço. Em seguida o interlocutor Sr. Antônio F. Mensch lembra que também é necessária a capacitação dos catadores informais e um representante da associação de catadores complementa que eles colocam os resíduos que os catadores informais deixam espalhados após abrirem os sacos de lixo para procurar resíduos recicláveis. Ele também diz que falta conscientização e que o caminhão leva muito material embora o que dificulta o trabalho, mas que já tem acordo com algumas residências e buscam os resíduos já segregados apesar das dificuldades encontradas pela falta de equipamentos. Após esses depoimentos o consultor diz que é muito bom saber dessas informações para que se possa levar em questão durante o desenvolvimento do Plano. Para finalizar a audiência o Sócio Gestor da Empresa Keyassociados, Sr. Willian Siqueira diz que é muito importante programas como esses estejam no Plano para que facilite a captação de recursos no futuro. Encerrada a ordem do dia, eu Flávia Cristina Aita Bejar, lavrei a presente ata.



Figura 105: Ata Audiência Pública realizada no município de Julio de Castilhos para apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro.

LISTA DE PRESENÇA



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

**AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS
DO PLANO REGIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CI/CENTRO**

MACRO REGIÃO 03 – ITAARA, IVORÁ, JULIO DE CASTILHOS, PINHAL GRANDE, SÃO MARTINHO DA SERRA.

06 de novembro de 2012

Às 8h30min, na Sala de Reuniões - Prefeitura Municipal de Julio de Castilhos.

Av. Pinheiro Machado, Nº 649 – Centro, Julio de Castilhos/RS.

NOME	MUNICÍPIO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Proprietário do Pólo	Pinhal Grande	55-3238-1140	proprietario@pinhalgrande.rs.gov.br	[Assinatura]
Proprietário do Pólo	Castilhos	51-81346339	proprietario@castilhos.rs.gov.br	[Assinatura]
Sociedade de Desenvolvimento	Julio de Castilhos	51-81346339	desenvolvimento@juliodecastilhos.rs.gov.br	[Assinatura]
Luiz Roberto D. Silva	Julio de Castilhos	96142557	luizroberto@juliodecastilhos.rs.gov.br	[Assinatura]
ELIANE SOARES	Julio de Castilhos	9978-0936	eliane@juliodecastilhos.rs.gov.br	[Assinatura]
Roberto Lima	Julio de Castilhos	99452517	roberto@juliodecastilhos.rs.gov.br	[Assinatura]
André T. Santos	Julio de Castilhos	96082173	andre@juliodecastilhos.rs.gov.br	[Assinatura]
Raulo Lima Tuma	Julio de Castilhos	99345602	raulolima@juliodecastilhos.rs.gov.br	[Assinatura]
José Carlos da Silva	Julio de Castilhos	96142557	josecarlos@juliodecastilhos.rs.gov.br	[Assinatura]
João Carlos	Julio de Castilhos	81276052	joao@juliodecastilhos.rs.gov.br	[Assinatura]



Figura 106: Lista de Presença Audiência Pública Apresentação Fase IV - Macro Região 03.



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

**AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS
DO PLANO REGIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CI/CENTRO**

MACRO REGIÃO 03 – ITAARA, IVORÁ, JULIO DE CASTILHOS, PINHAL GRANDE, SÃO MARTINHO DA SERRA.

06 de novembro de 2012

Às 8h30min, na Sala de Reuniões - Prefeitura Municipal de Julio de Castilhos.

Av. Pinheiro Machado, Nº 649 – Centro, Julio de Castilhos/RS.

NOME	MUNICÍPIO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Angela da Silva	Itaara	9643-6315	angela@itaara.rs.gov.br	[Assinatura]
Tatiana Nakagawa	São Martinho da Serra	9953-7128	tatiana@saomartinho.rs.gov.br	[Assinatura]
Roberto da Silva	Santa Rosa	9938-3434	roberto@santarosa.rs.gov.br	[Assinatura]



Figura 107: Lista de Presença Audiência Pública Apresentação Fase IV - Macro Região 03.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 108: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

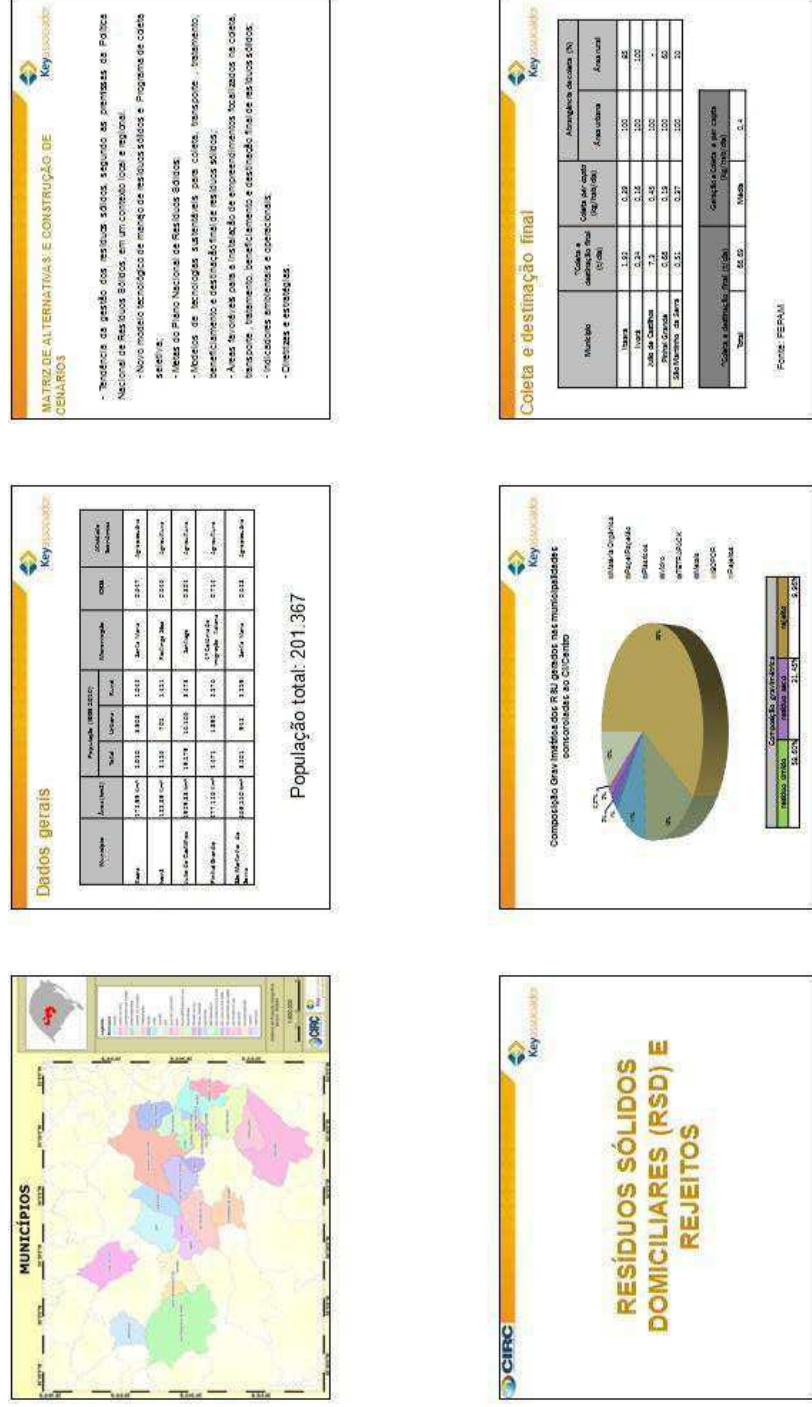


Figura 109: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 110: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

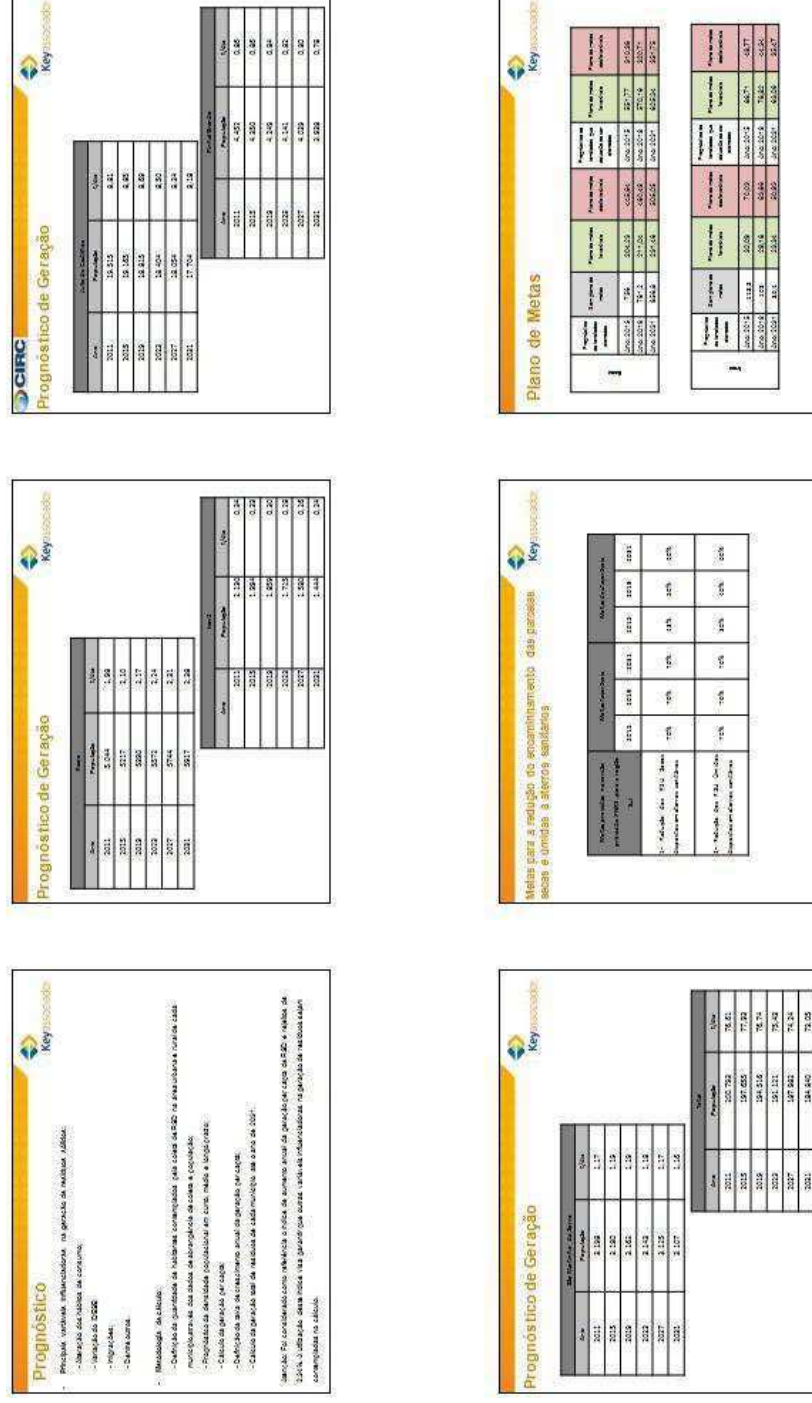


Figura 111: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

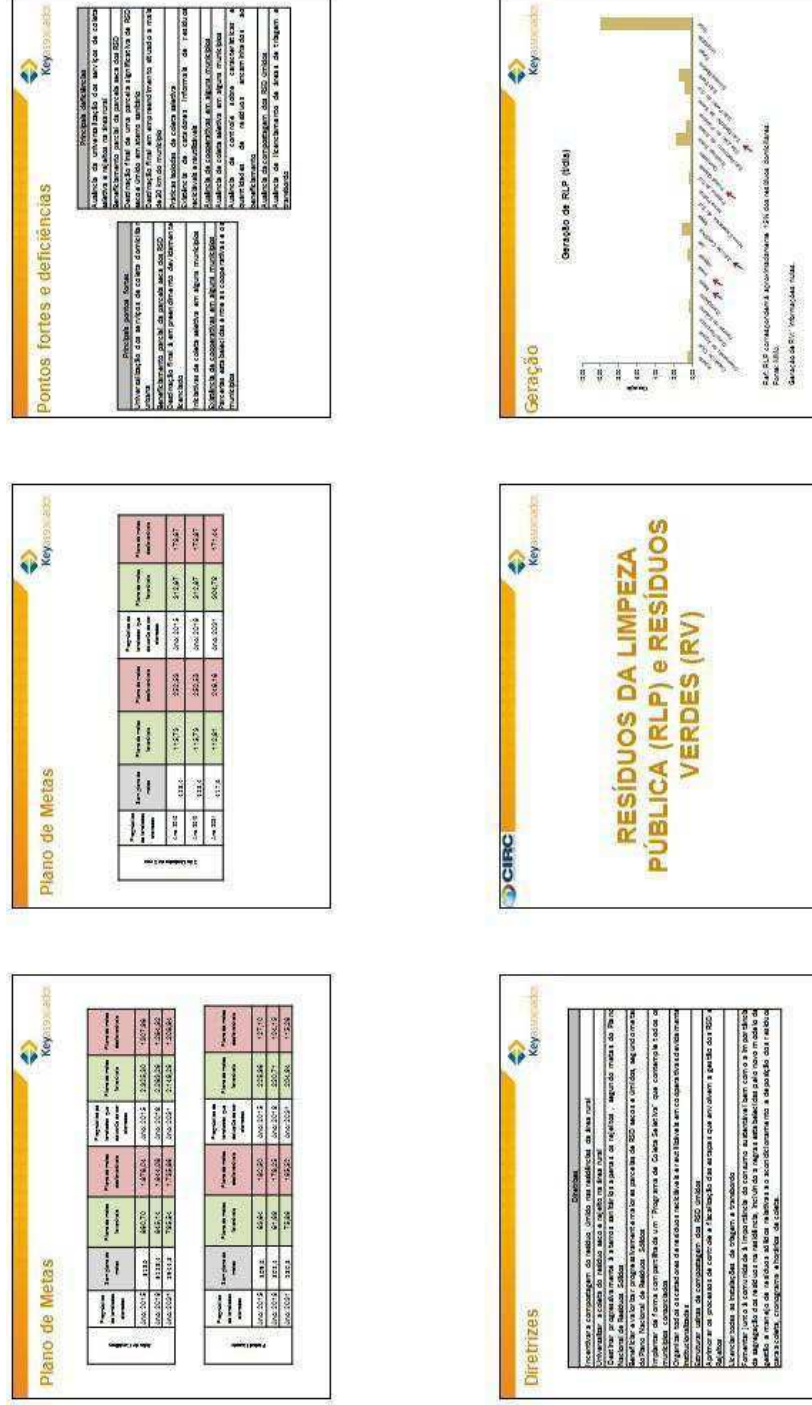


Figura 112: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL
DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 113: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

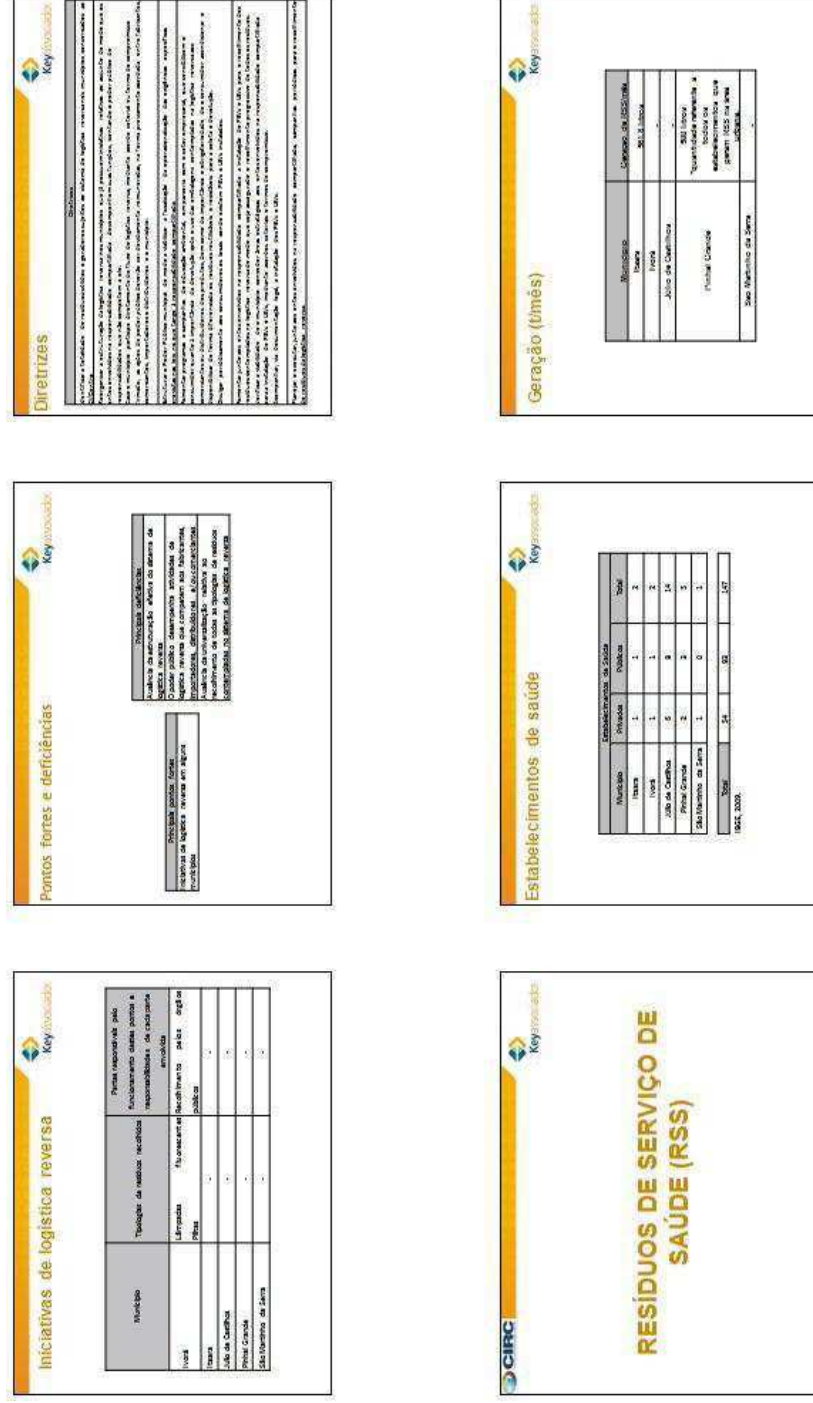


Figura 1.14: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos C/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

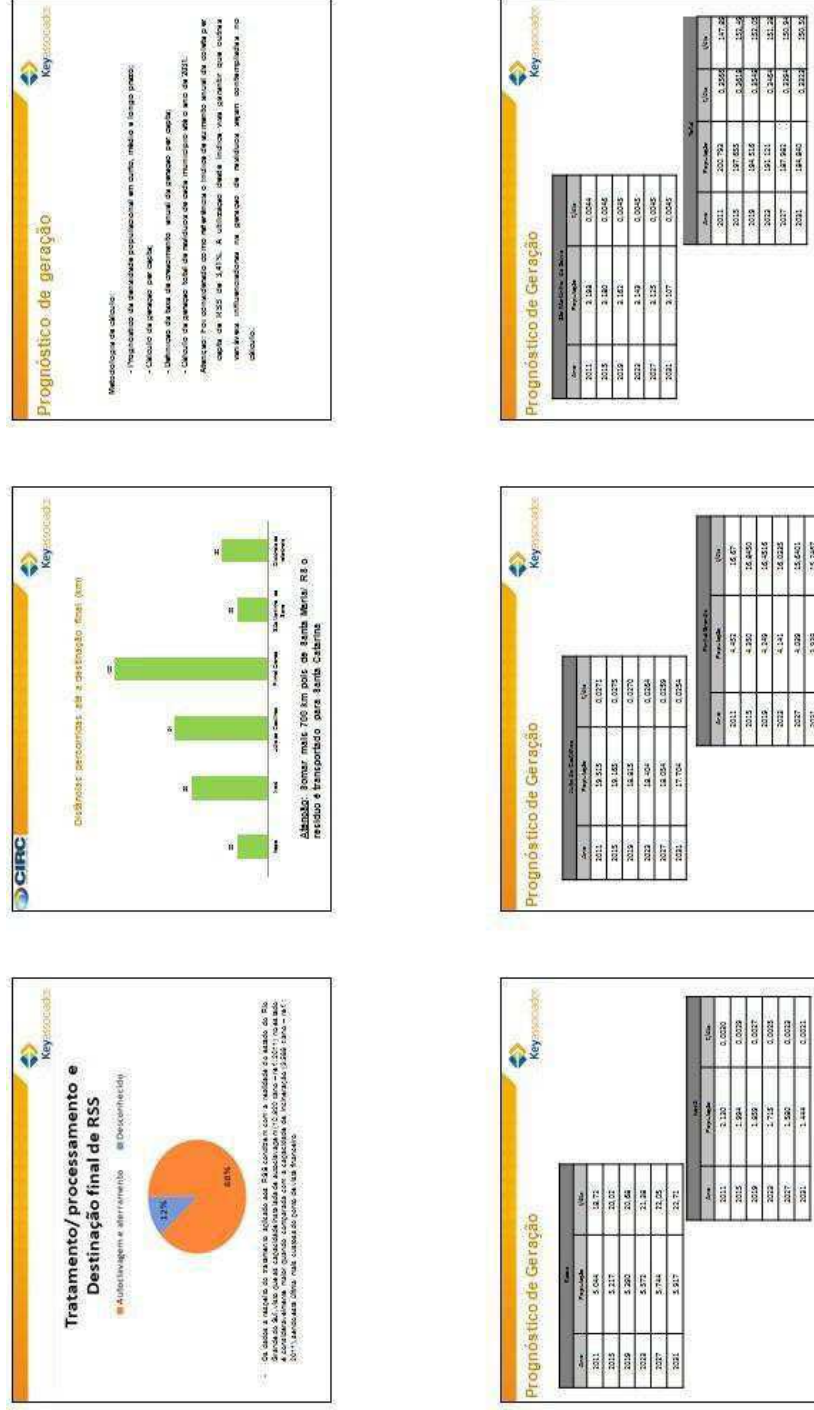


Figura 115: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.



Keynotes

Pontos fortes e deficiências

Condições sociais, físicas
• Acesso de POCs aos serviços de saúde • Acesso privado como público em alguns casos • Qualidade das informações relativas a: - quantidade de ICS, pessoal, capacitação - qualidade de serviços, atendimento • Tratado como público • Atendimento a emergência • Atendimento a POCs

Principais deficiências
• Acesso de POCs aos serviços de saúde • Acesso privado como público em alguns casos • Qualidade das informações relativas a: - quantidade de ICS, pessoal, capacitação - qualidade de serviços, atendimento • Tratado como privado

Principal dificuldade	A falta de informações relativas à quantidade de SCS gerada, comanda, beneficiada ou encaminhada à destinação final pelo setor privado.
-----------------------	---

Diretrizes	Objetivos
Atender às demandas por uma educação de qualidade para todos os cidadãos, com ênfase no desenvolvimento humano, social, econômico, político, cultural e ambiental, visando à melhoria da qualidade de vida e à sustentabilidade do desenvolvimento humano e social. Garantir a qualidade da educação básica, com ênfase no desenvolvimento humano, social, econômico, político, cultural e ambiental, visando à melhoria da qualidade de vida e à sustentabilidade do desenvolvimento humano e social.	Atender às demandas por uma educação de qualidade para todos os cidadãos, com ênfase no desenvolvimento humano, social, econômico, político, cultural e ambiental, visando à melhoria da qualidade de vida e à sustentabilidade do desenvolvimento humano e social. Garantir a qualidade da educação básica, com ênfase no desenvolvimento humano, social, econômico, político, cultural e ambiental, visando à melhoria da qualidade de vida e à sustentabilidade do desenvolvimento humano e social.

[illegible]

**RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO
CIVIL (RCC) E RESÍDUOS
VOLUMOSOS**

- Nos municípios integrantes do Consórcio Inter municipal de Resíduos de Construção Civil, Programa Municipal ou Projeto de Consórcio Inter municipal de Resíduos de Construção Civil, os municípios aderentes ao Consórcio:
- criam, determinam, municipalizam, aprovam, tocam, possuem, de fato, gerenciam, ou indicam a gestão efetiva dos RCCs e Resíduos Volumosos;
- não realizam a destinação ou o gerenciamento, incluindo-se o controle do sistema de coleta, reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final;
- A contratação dos serviços e/ou materiais para ser realizada através de licitação de interesse público, de caráter obrigatório, pelos municípios aderentes a este Consórcio de Resíduos de Construção Civil, não é obrigatória.

- Não possui o maior número de representantes de nenhuma das Comunidades Cívicas. Possui 10 representantes, sendo 4 da Comunidade de São José, 3 da Comunidade de São Francisco, 2 da Comunidade de São João e 1 da Comunidade de São Pedro.

Definição final

Novo Mercado

Principais	RSC	Principais Novos Mercados
Corpo	Regime jurídico societário e estrutura em forma de sociedade	Corporação
Objeto	Participação em atividades empresariais, de natureza econômica	Objeto limitado a empresas
Capital de Rotação	Atividade econômica de longo prazo	Atividade econômica de longo prazo
Perfil de Renda	Receita proveniente de atividades econômicas	Receita proveniente de atividades econômicas
Outros	Atividade econômica de longo prazo	Atividade econômica de longo prazo

O maior elemento das RSC são os valores que dão suporte à estrutura jurídica e econômica das empresas. No Novo Mercado, a estrutura jurídica e econômica das empresas é baseada no regime jurídico societário e na estrutura em forma de sociedade. A estrutura econômica das empresas é baseada na atividade econômica de longo prazo. A estrutura de longo prazo é baseada na atividade econômica de longo prazo.

Esses três elementos são os principais elementos da estrutura jurídica e econômica das empresas. A estrutura jurídica e econômica das empresas é baseada no regime jurídico societário e na estrutura em forma de sociedade. A estrutura econômica das empresas é baseada na atividade econômica de longo prazo. A estrutura de longo prazo é baseada na atividade econômica de longo prazo.

O relatório divulgado pelo MEC diz que, apesar de que, nos municípios, houve o crescimento da oferta nacional de vagas, a maioria das escolas não conseguiu atender a demanda. Isso ocorreu porque, apesar de a oferta de vagas ter aumentado, a oferta de professores não acompanhou esse crescimento. Além disso, a maioria das escolas não conseguiu atender a demanda por vagas em tempo integral. Isso ocorreu porque, apesar de a oferta de vagas ter aumentado, a oferta de professores não acompanhou esse crescimento. Além disso, a maioria das escolas não conseguiu atender a demanda por vagas em tempo integral. Isso ocorreu porque, apesar de a oferta de vagas ter aumentado, a oferta de professores não acompanhou esse crescimento.

[illegible]

1. - O prazo de validade da licença é de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão.
 2. - O licenciado deverá cumprir as seguintes condições:
 a) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 b) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 c) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 d) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 e) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 f) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 g) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 h) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 i) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 j) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 k) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 l) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 m) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 n) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 o) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 p) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 q) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 r) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 s) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 t) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 u) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 v) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 w) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 x) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 y) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;
 z) - Manter a licença em vigor, pagando a taxa de manutenção;

Figura 116: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

Keynotes

Prognóstico de geração

Ano	Jovens	
	População	Ótimo
2011	2.046	2.227
2012	2.137	2.320
2013	2.240	2.407
2014	2.376	2.572
2015	2.537	2.749
2016	2.747	2.983

Ano	Jovens	
	População	Ótimo
2011	2.230	2.320
2012	2.494	2.539
2013	2.858	2.808
2014	3.173	3.038
2015	3.597	3.302
2016	4.047	3.602

Year	Payable	Value
2011	1,100	0.03
2012	1,094	0.02
2013	1,090	0.03
2012	1,715	0.02
2017	1,590	0.02
2021	1,344	0.02

Part of Sample		
Age	Population	Value
10-14	4,452	2.62
15-19	4,350	2.50
20-24	4,248	2.64
25-29	4,141	2.76
30-34	4,039	2.70
35-39	3,932	2.43

Year	Population	Area
2011	200,762	122.34
2015	197,835	122.47
2019	194,556	122.77
2023	191,121	124.97
2027	187,962	126.08
2031	184,807	126.44

Pontos fortes e deficiências

Atividade	Responsável
Realização de reuniões de planejamento e acompanhamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.	Coordenador de Curso
Elaboração do plano de ensino das disciplinas.	Professores
Realização de aulas expositivas, práticas e de pesquisa.	Professores
Realização de atividades de extensão e pesquisa.	Professores
Realização de avaliações de aprendizagem.	Professores
Realização de reuniões de avaliação e acompanhamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.	Coordenador de Curso

[illegible]

- RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS
- RESÍDUOS SÓLIDOS CEMENTERIAIS (RSC)
- RESÍDUOS DE ÓLEOS COMESTÍVEIS (ROC)
- RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE (RST)
- RESÍDUOS SÓLIDOS DE MINERAÇÃO (RSM)
- RESÍDUOS SÓLIDOS AGRÍCOLAS/VEGETAIS (RSASP)

Figura 117: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

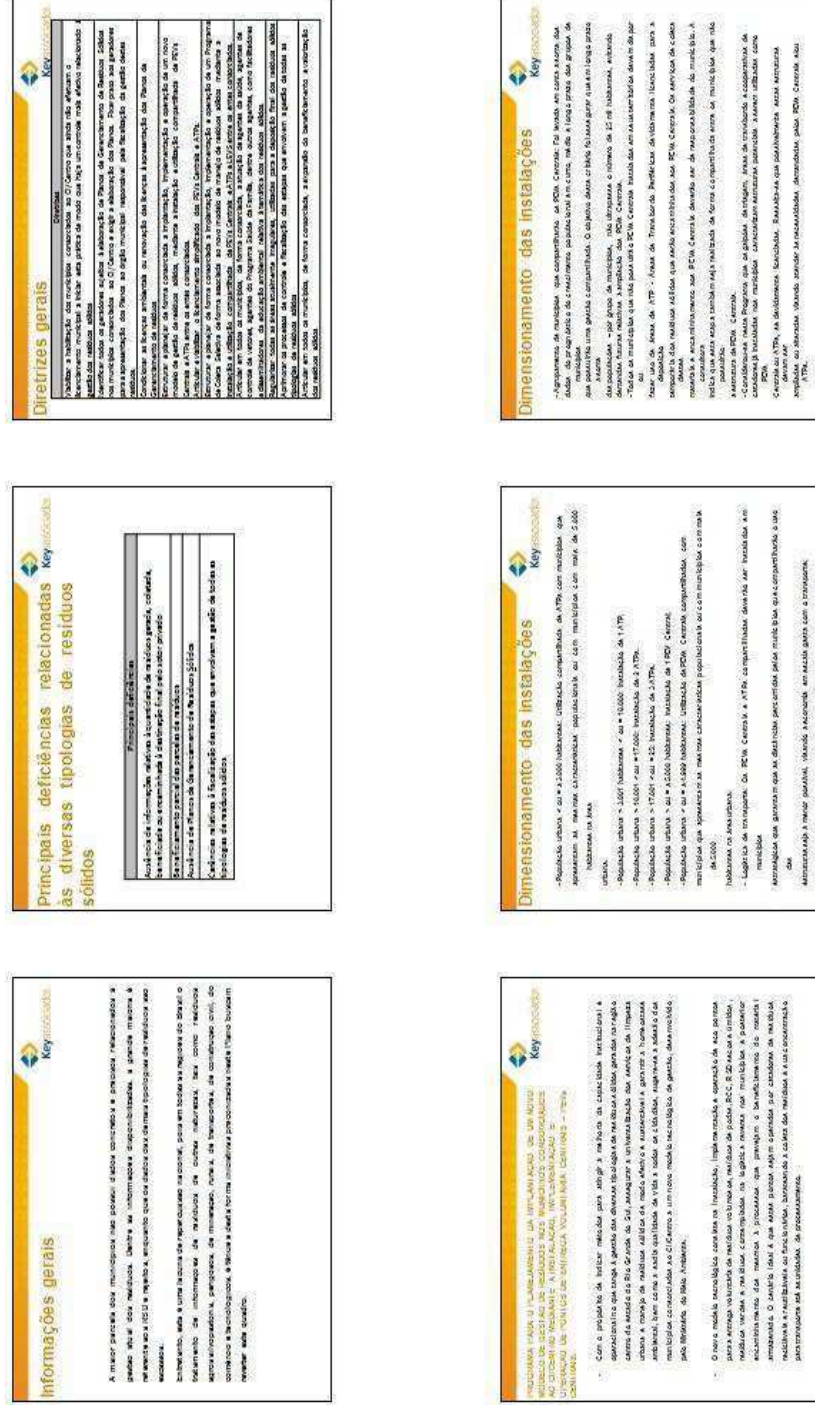


Figura 118: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

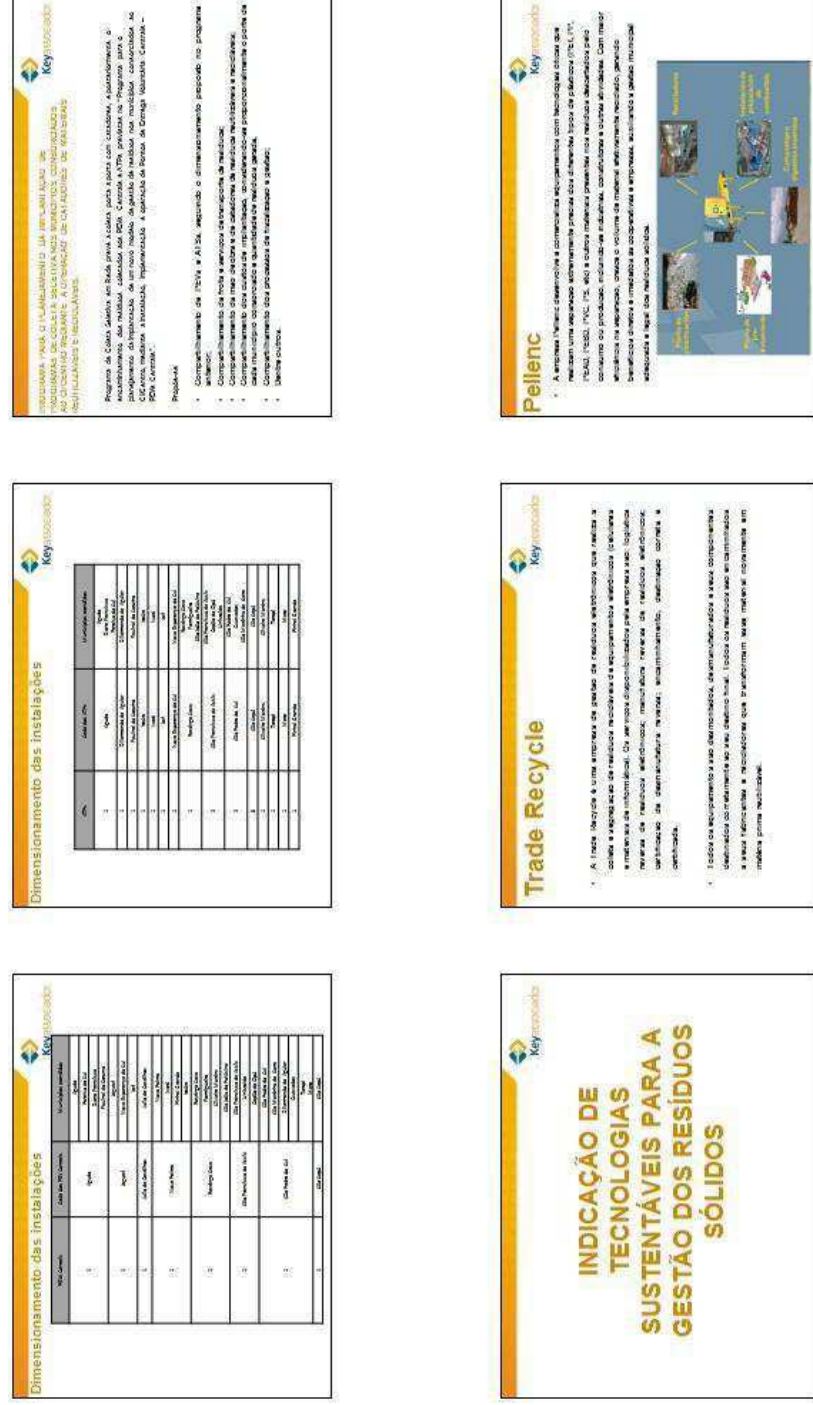


Figura 119: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 120: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL
DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

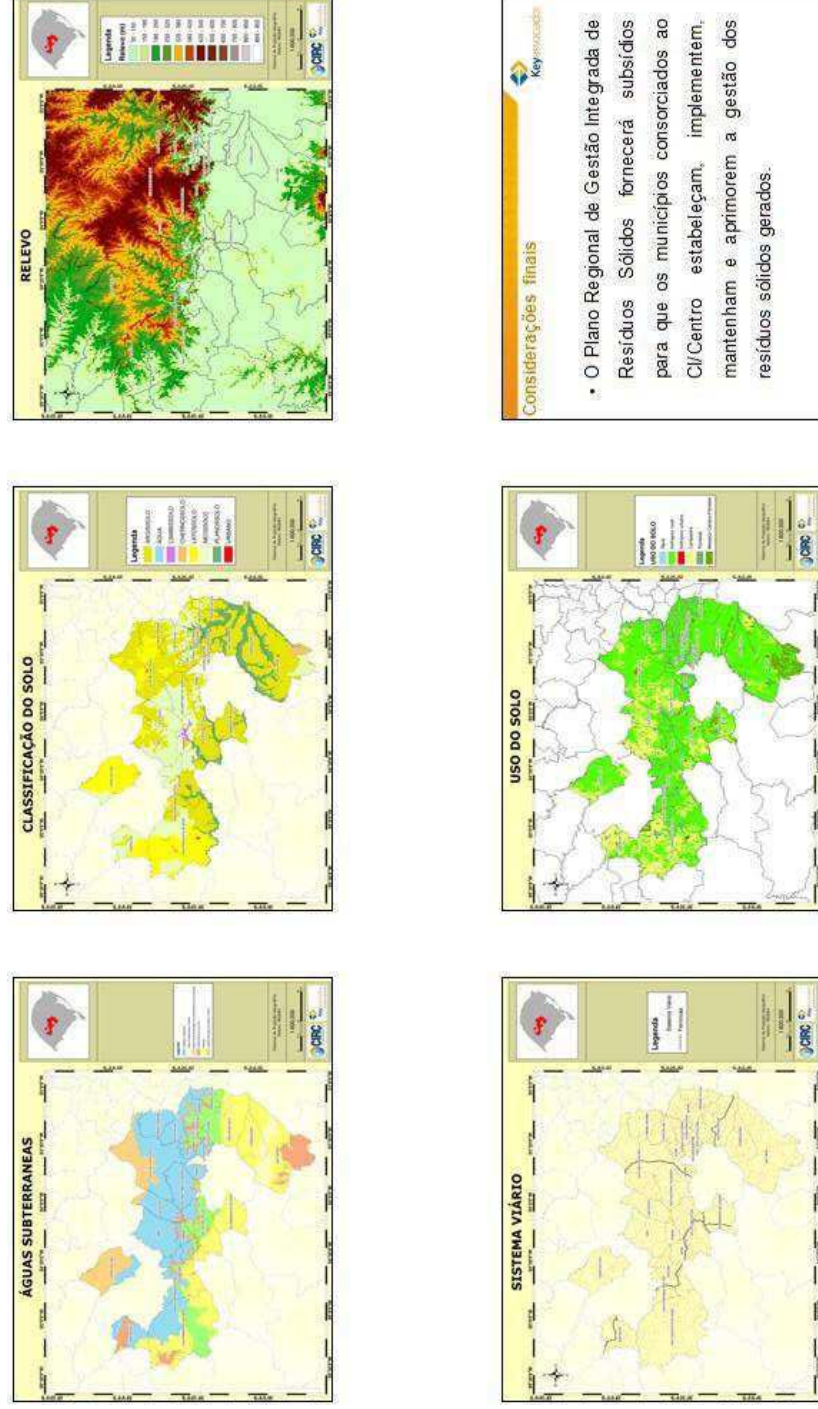


Figura 121: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 122: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 123: Prefeito Municipal de Julio de Castilhos realizando a abertura da Audiência Pública para apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro.



Figura 124: Consultor da Keyassociados, Maurício Prass, realizando a apresentação da Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 125: Público Participante da Audiência Pública realizada no Município de Julio de Castilhos para Apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro.



Figura 126: Participantes da Audiência Pública de Apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro.

10. AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DO PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO. MACRO REGIÃO 04 – MUNICÍPIOS DE AGUDO, DONA FRANCISCA, FAXINAL DO SOTURNO, FORMIGUEIRO, NOVA PALMA, PARAÍSO DO SUL, RESTINGA SECA, SÃO SEPE, SÃO JOÃO DA POLESINE, SILVEIRA MARTINS.

Aos seis dias do mês de novembro do ano de dois mil e doze, às quatorze horas, reuniram-se na Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno/RS; os Prefeitos das Municipalidades consorciadas, Secretariados, Interlocutores Municipais, a Equipe do Consórcio Intermunicipal da Região Centro do Estado do RS – CI/CENTRO, e Equipe consultora da Empresa Key Consultoria e Treinamento Ltda., demais participantes da comunidade; para a Audiência Pública de apresentação da Fase IV: Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos dos Municípios Integrantes do Consórcio Intermunicipal da Região Centro do Estado do Rio Grande do Sul – CI/Centro.

Considerações: As figuras em sequência representam os registros legais do evento realizado, contendo documentos da seguinte ordem:

- ✓ Convite;
- ✓ Ata Oficial;
- ✓ Lista de Presença;
- ✓ Apresentação do Trabalho;
- ✓ Registros Fotográficos;
- ✓ Reportagem.

CONVITE



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO
CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO**

Ofício Circular nº 039/2012

Santa Maria, 25 de outubro de 2012.

Prezado (a) Sr (a) Senhores Interlocutores.

Assunto: **Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – Audiência Pública – Fase IV** (Municípios de Restinga Seca, Formigueiro, São Sepé, Nova Palma, Faxinal do Soturno, Agudo, Dona Francisca, São João do Polesine, Paraíso do Sul e Silveira Martins).

O CI/Centro convida, para participar da Audiência Pública com a equipe técnica da Key Associados conforme que segue:

Data: 06/11/2012.

Horário: 14 horas.

Local: Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno (Rua Sete de Setembro s/n –antigo seminário).

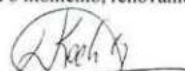
Pauta:

- 1) Diagnóstico e Prognóstico da gestão dos resíduos sólidos nos municípios consorciados ao CI/Centro;
- 2) Análise crítica do diagnóstico e prognóstico da gestão dos resíduos sólidos nos municípios consorciados ao CI/Centro;
- 3) Indicação de modelos de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos a serem selecionadas pelos municípios consorciados, visando a instalação futura das mesmas na região centro do estado do RS;
- 4) Indicação inicial de áreas prioritárias na região centro do estado do RS para a implantação de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos;
- 5) Indicadores ambientais;
- 6) Principais programas a serem implementados na região centro do estado do RS, visando o aprimoramento da gestão dos resíduos sólidos.
- 7) Conclusões preliminares.

Solicitamos que nos confirme sua presença até o dia 01 de novembro de 2012.

Sendo o que tínhamos para o momento, renovamos nossos protestos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,



Vanoir Koehler

Diretor Executivo do CI/Centro

CNPJ: 94.446.804/0001-62 – Fone: (55) 3221-7441 – Fax: (55) 3222-8818
Endereço: Rua Lamartine Souza, 68 – N. S. de Lourdes - CEP: 97050-282 – Santa Maria – RS
e-mail: administracao@circ.com.br - site: www.circ.com.br

Figura 127: Convite para Audiência Pública de Apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro a ser realizada no município de Faxinal do Soturno.

CONVITE



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO
Of. Circ. Admn. 005/2012



Faxinal do Soturno, 31 de outubro de 2012.

Assunto: Convite para Audiência Pública sobre elaboração do Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

A Prefeitura Municipal e o Consórcio Intermunicipal dos Municípios da Região Centro do Estado vêm convidá-lo(a) para participar da Audiência Pública sobre o Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, com a equipe técnica da Key Associados, conforme segue:

Data: 06/11/2012

Horário: 14 horas

Local: Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno (Rua Sete de Setembro, s/n – antigo seminário)

Pauta:

- 1) Diagnóstico e Prognóstico da gestão de resíduos sólidos nos municípios consorciados ao CI/Centro;
- 2) Análise crítica do diagnóstico e prognóstico da gestão dos resíduos sólidos nos municípios consorciados ao CI/Centro;
- 3) Indicação de modelos de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos a serem selecionadas pelos municípios consorciados, visando a instalação futura das mesmas na região centro do estado do RS;
- 4) Indicação inicial de áreas prioritárias na região centro do estado do RS para implantação de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos;
- 5) Indicadores ambientais;
- 6) Principais programas a serem implementados na região centro do estado do RS, visando o aprimoramento da gestão de resíduos sólidos;
- 7) Conclusões preliminares.

Atenciosamente



Clóvis Alberto Montagner
PREFEITO MUNICIPAL

Figura 128: Convite realizado pela Prefeitura Municipal de Faxinal do Soturno para participação em Audiência Pública para apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro.

ATA OFICIAL



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

ATA DE AUDIÊNCIA

**APRESENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DA MATRIZ DE ALTERNATIVA E
CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DO PLANO REGIONAL DE GESTÃO
INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA
REGIÃO CENTRO DO ESTADO/RS – CI/CENTRO**

Aos seis dias do mês de novembro de 2012, às quatorze horas, na Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno, situada na Rua Sete de Setembro, 790, no Centro de Faxinal do Soturno/RS, teve início a Audiência para apresentação e validação da etapa IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários, do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – CI/CENTRO. Estiveram presentes a Equipe Consultora da Empresa Keyassociados, Equipe Administrativa do CI/CENTRO, prefeitos, interlocutores e membros da sociedade de Agudo, Dona Francisca, Faxinal do Soturno, Formigueiro, Nova Palma, Paraíso do Sul, Restinga Seca, São Sepé, São João do Polêsine e Silveira Martins, municípios consorciados ao CI/CENTRO que fazem parte do Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, conforme lista de presença anexa a esta ata. Realizando a abertura desta reunião, o Prefeito de Faxinal do Soturno, Sr. Clóvis Montagner, saúda a todos e agradece a presença dos representantes da empresa Keyassociados e dos municípios. Em seguida o Presidente do CI/CENTRO, Sr. João Vestena também agradece a todos os presentes e explica que os resíduos devem gerar recursos, renda e empregos. Com a palavra então o sócio gestor da empresa Keyassociados, Sr. Willian Siqueira apresenta rapidamente a empresa passa a palavra ao consultor técnico Sr. Maurício Prass que dá início a apresentação. Inicia-se a apresentação com o Diagnóstico e Prognóstico da gestão dos resíduos sólidos do grupo de municípios presentes nessa audiência como dados e análises de geração, de coleta domiciliar e seletiva, de destinação final e de beneficiamento de diversas tipologias de resíduos. Além de planos de metas favoráveis e desfavoráveis reletivos a destinação final de resíduos sólidos, pontos fortes e deficiências de cada gestão, diretrizes para uma gestão adequada e programas para o planejamento da implantação de um novo modelo de gestão de resíduos e de coleta seletiva nos municípios consorciados ao CI/CENTRO. Em seguida indica-se alguns dos modelos de tecnologias sustentáveis para o tratamento dos resíduos sólidos e explana-se que caso haja o interesse dos municípios haverá uma seleção pelos municípios consorciados dos modelos mais adequados, visando a instalação futura das mesmas na região centro do estado do RS. Apresenta-se também uma indicação inicial de áreas prioritárias na região para a implantação de tecnologias sustentáveis ou para o tratamento dos resíduos sólidos. E por fim, as conclusões preliminares são expostas (o conteúdo da apresentação se encontra anexo a essa ata). Após a apresentação abre-se espaço para questionamentos. Uma representante dos municípios, então, afirma que apesar da redução na população, em alguns locais, a geração de resíduos irá aumentar pois existem outras variáveis influentes, e o consultor esclarece que foram consideradas inúmeras variáveis nos cálculos portanto as projeções realmente indicam uma redução na geração, mas que com o tempo essas variáveis também poderão sofrer influências e no futuro, no caso durante as revisões do Plano que deverão ocorrer num intervalo máximo de 4 anos, elas podem indicar tendências diferentes e consequentemente projeções diferentes. Em seguida um representante dos municípios questiona a existência de uma forma de trabalhar o tópico em redes de educação, então o consultor esclarece que em



Keyassociados

Página 1

Figura 129: Ata Audiência Pública realizada no município de Faxinal do Soturno para apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro.

ATA OFICIAL



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

todos os programas previstos no Plano está prevista também a capacitação de inúmeros multiplicadores inclusive dos catadores que poderão dar palestras em escolas por exemplo. Encerra-se, então a audiência com o agradecimento do Presidente do CI/CENTRO, Sr. João Vestena do sócio gestor da empresa Keyassociados, Sr. Willian Siqueira. Encerrada a ordem do dia, eu Flávia Cristina Aita Bejar, lavrei a presente ata.

[Handwritten signatures: João Vestena, Willian Siqueira, Flávia Cristina Aita Bejar, and others]



Keyassociados

Página 2

Figura 130: Ata Audiência Pública realizada no município de Faxinal do Soturno para apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro.

LISTA DE PRESENÇA

 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DO PLANO REGIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CI/CENTRO MACRO REGIÃO 04 – AGUDO, DONA FRANCISCA, FAXINAL DO SOTURNO, FORMIGUEIRO, NOVA PALMA, PARAÍSO DO SUL, RESTINGA SECA, SÃO SEPÉ, SÃO JOÃO DO POLESINE, SILVEIRA MARTINS, 06 de novembro de 2012 Às 14horas, na Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno, Rua Sete de Setembro, nº 790 – Centro, Faxinal do Soturno/RS.				
NOME	MUNICÍPIO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
João Fagundes	São João do Soturno	(51) 42041022	consorcio@ci-centro.rs.gov.br	
MARCELO RODRIGUES	RESTINGA SECA	(51) 9903-5948	bruno.rodrigues@restingaseca.rs.gov.br	
José Carlos Bastian	Faxinal do Soturno	(51) 96463648	joselcarlos@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
Tereza Marinho	Faxinal do Soturno	(51) 91597403	terezamarinho@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
RODRIGO DUTRA	Agudo	(51) 9622 9198	rodrigodutra@agudo.rs.gov.br	
Anna Regina Muller de Ag	Agudo	(51) 96463648	anna.regina@agudo.rs.gov.br	
Daniel C. Rees	Agudo	(51) 3265 1220	cc@agudo.rs.gov.br	
Adriana de Faria	Faxinal do Soturno	96363748		
Walter da Silva	Faxinal do Soturno	91597403		
ELIO SALGADO	Faxinal do Soturno	99727240		

Figura 131: Lista de Presença Audiência Pública Apresentação Fase IV - Macro Região 04.

 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DO PLANO REGIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CI/CENTRO MACRO REGIÃO 04 – AGUDO, DONA FRANCISCA, FAXINAL DO SOTURNO, FORMIGUEIRO, NOVA PALMA, PARAÍSO DO SUL, RESTINGA SECA, SÃO SEPÉ, SÃO JOÃO DO POLESINE, SILVEIRA MARTINS, 06 de novembro de 2012 Às 14horas, na Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno, Rua Sete de Setembro, nº 790 – Centro, Faxinal do Soturno/RS.				
NOME	MUNICÍPIO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Johni C. Soares	Faxinal do Soturno	(51) 9603-9916	js@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
Eli Percebo	Silveira Martins	(51) 33637268	eli@silveiramartins.rs.gov.br	
Walter da Silva	Faxinal do Soturno	(51) 99386906	walter@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
Chrys A. Moraes	Faxinal do Soturno	(51) 9924685	chrys@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
João de Souza	Faxinal do Soturno	(51) 96463648	joaode@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
Fernando de Souza	Faxinal do Soturno	(51) 9903-3909	fernando@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
Elaine de Souza	Faxinal do Soturno	(51) 96463648	elaine@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
Francisco Roberto	Faxinal do Soturno	(51) 99386906	francisco@faxinaldosoturno.rs.gov.br	
Tatiana Faria	São Sepé	(51) 33331119	tatiana@saosepe.rs.gov.br	
Nelson de Souza	Faxinal do Soturno	(51) 9924685	nelson@faxinaldosoturno.rs.gov.br	

Figura 132: Lista de Presença Audiência Pública Apresentação Fase IV - Macro Região 04.

LISTA DE PRESENÇA



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

**AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS
DO PLANO REGIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CI/CENTRO**

**MACRO REGIÃO 04 – AGUDO, DONA FRANCISCA, FAXINAL DO SOTURNO, FORMIGUEIRO, NOVA PALMA, PARAÍSO DO SUL, RESTINGA SECA,
SÃO SEPE, SÃO JOÃO DO POLESINE, SILVEIRA MARTINS.**

06 de novembro de 2012

Às 14horas, na Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno,

Rua Sete de Setembro, nº 790 – Centro, Faxinal do Soturno/RS.

NOME	MUNICÍPIO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Almeida, L. Zandauer	Fax do Soturno	3263-2170	AlmeidaLZandauer@gmail.com	[Assinatura]
Francisca, D. Costa	Fax do Soturno	3-263-2324	—	[Assinatura]
Renato, P. Soares	Fax do Soturno	3263-1133	—	[Assinatura]
Carlos, J. da Silva	Fax do Soturno	3263-3139	—	[Assinatura]
Guilherme, S. Pereira	Fax do Soturno	3263-0942	—	[Assinatura]
Romeo, J. de Deus	Fax do Soturno	96091111-32631138	—	[Assinatura]
Marcelo, B. Ribeiro	Fax do Soturno	9977-1077	—	[Assinatura]
Ernesto, M. José	Fax do Soturno	3263-1630	—	[Assinatura]
Jairo, A. da Silva	Fax do Soturno	9977-7030	joao@formigueiro.rs.gov.br	[Assinatura]
Clara, M. de Fátima	Paraíso do Sul	8129-8283	—	[Assinatura]

Figura 133: Lista de Presença Audiência Pública Apresentação Fase IV - Macro Região 03.



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

**AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS
DO PLANO REGIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CI/CENTRO**

**MACRO REGIÃO 04 – AGUDO, DONA FRANCISCA, FAXINAL DO SOTURNO, FORMIGUEIRO, NOVA PALMA, PARAÍSO DO SUL, RESTINGA SECA,
SÃO SEPE, SÃO JOÃO DO POLESINE, SILVEIRA MARTINS.**

06 de novembro de 2012

Às 14horas, na Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno,

Rua Sete de Setembro, nº 790 – Centro, Faxinal do Soturno/RS.

NOME	MUNICÍPIO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Renato, P. Soares	Dona Francisca	051-3268-1133	RenatoPSoares@gmail.com	[Assinatura]
José, C. da Silva	Dona Francisca	—	—	[Assinatura]
Renato, P. Soares	Dona Francisca	051-3268-1133	—	[Assinatura]
Clara, M. de Fátima	Paraíso do Sul	051-8129-8283	clara@paraisodosul.rs.gov.br	[Assinatura]
Renato, P. Soares	Paraíso do Sul	051-8129-8283	—	[Assinatura]
Ernesto, M. José	Restinga Seca	051-8921-1012	ernesto@restingaseca.rs.gov.br	[Assinatura]

Figura 134: Lista de Presença Audiência Pública Apresentação Fase IV - Macro Região 04.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Matriz de Alternativas e Construção de Cenários

Keyassociados

Novembro/2012



A Keyassociados

A Keyassociados, atua desde 1997 fornecendo soluções sustentáveis, atendendo no âmbito dos aspectos econômico, social e ambiental de seus clientes em todas as etapas e fases de seus projetos.

Projetos executados no Rio Grande do Sul (RS), São Paulo (SP) e Minas Gerais (MG).

Você pode começar mais acessando: <http://www.keyassociados.com.br>



Keyassociados

✦ O Consórcio Intermunicipal da Região Centro do Estado do Rio Grande do Sul - CI/Centro é uma associação pública de natureza administrativa, composta por 31 municípios.

✦ Visão: Desenvolver, por meio de parcerias, os projetos de gestão integrada de resíduos sólidos, considerando sempre a minimização de custos, maximização de benefícios, atuando sobre os princípios: justiça, sustentabilidade, transparência, eficiência, inovação e responsabilidade social.

✦ Missão: Promover o desenvolvimento sustentável, através da gestão integrada de resíduos sólidos, visando à melhoria da qualidade de vida da população.

✦ Valores: Ética, honestidade, transparência, eficiência, inovação e responsabilidade social.



Municípios contemplados no PRGRS

✦ Agudo	✦ Novo Paim
✦ Arroio do Meio	✦ Passos do Sul
✦ Bom Jesus	✦ Pinheiro do Sul
✦ Capão do Leão	✦ Quilombo
✦ Carazinho	✦ Redentora
✦ Caxias do Sul	✦ São Francisco de Assis
✦ Chácara do Rio	✦ São João do Sul
✦ Cidreira	✦ São Martinho
✦ Colônia	✦ São Pedro do Sul
✦ Cruz Alta	✦ São Raimundo
✦ Dom Pedrito	✦ Três Lagoas
✦ Encruzado	✦ Urubici
✦ Estância Velha	✦ União do Sul
✦ Farroupilha	
✦ Gramma	
✦ Guaporé	
✦ Imbuizinho	
✦ Itapecul	
✦ Jurema	
✦ Lajeado	
✦ Maratão	
✦ Matão	
✦ Nova Esperança do Sul	



Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos dos municípios consorciados ao CI/Centro

Atendimento às Leis 12.305/2010 e 11.445/2007

Fase IV:

MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS



Keyassociados

LEI 12.305/2010

Artigo 1º, § 1º. Serão priorizados no acesso aos recursos da União referidos Municípios que:

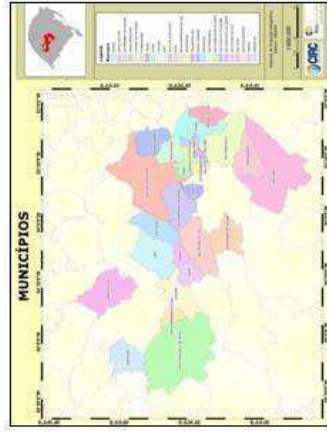
i - optarem por soluções consorciadas intermunicipais para a gestão dos resíduos sólidos, incluindo a elaboração e implementação de plano intermunicipal, ou que se inscrevem de forma voluntária nos planos municipais de resíduos sólidos (...)

Artigo 1º, § 2º. Nos termos do regulamento, o Município que optar por soluções consorciadas intermunicipais para a gestão dos resíduos sólidos, incluindo a elaboração e implementação de plano intermunicipal, ou que se inscrevem de forma voluntária nos planos municipais de resíduos sólidos, poderá ser dispensado da elaboração de plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos (...)

Figura 135: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Dados gerais

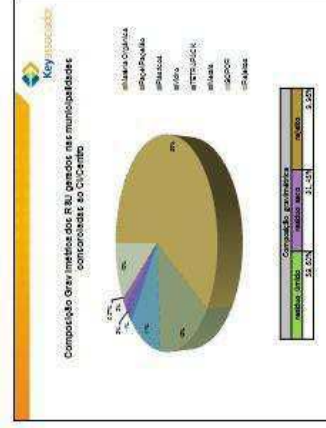
Município	Área (km²)	População (2010)	População (2015)	População (2020)	População (2025)	População (2030)	População (2035)	População (2040)	População (2045)	População (2050)	População (2055)	População (2060)	População (2065)	População (2070)	População (2075)	População (2080)	População (2085)	População (2090)	População (2095)	População (2100)
Agudo	330,00	18.722	20.468	22.214	23.960	25.706	27.452	29.198	30.944	32.690	34.436	36.182	37.928	39.674	41.420	43.166	44.912	46.658	48.404	50.150
Campaná	124,00	2.421	2.545	2.669	2.793	2.917	3.041	3.165	3.289	3.413	3.537	3.661	3.785	3.909	4.033	4.157	4.281	4.405	4.529	4.653
Caracará	255,00	8.877	9.577	10.277	10.977	11.677	12.377	13.077	13.777	14.477	15.177	15.877	16.577	17.277	17.977	18.677	19.377	20.077	20.777	21.477
Farroupilha	331,00	7.014	7.514	8.014	8.514	9.014	9.514	10.014	10.514	11.014	11.514	12.014	12.514	13.014	13.514	14.014	14.514	15.014	15.514	16.014
Itapeculândia	213,00	5.942	6.342	6.742	7.142	7.542	7.942	8.342	8.742	9.142	9.542	9.942	10.342	10.742	11.142	11.542	11.942	12.342	12.742	13.142
Novo Planalto	242,00	7.235	7.635	8.035	8.435	8.835	9.235	9.635	10.035	10.435	10.835	11.235	11.635	12.035	12.435	12.835	13.235	13.635	14.035	14.435
Passo do Sul	561,00	13.945	14.945	15.945	16.945	17.945	18.945	19.945	20.945	21.945	22.945	23.945	24.945	25.945	26.945	27.945	28.945	29.945	30.945	31.945
Passo Fundo	305,00	1.525	1.625	1.725	1.825	1.925	2.025	2.125	2.225	2.325	2.425	2.525	2.625	2.725	2.825	2.925	3.025	3.125	3.225	3.325
Passo de São João	258,00	1.088	1.188	1.288	1.388	1.488	1.588	1.688	1.788	1.888	1.988	2.088	2.188	2.288	2.388	2.488	2.588	2.688	2.788	2.888
Quatro Irmãos	222,00	2.458	2.558	2.658	2.758	2.858	2.958	3.058	3.158	3.258	3.358	3.458	3.558	3.658	3.758	3.858	3.958	4.058	4.158	4.258

População total: 201.367

MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS

Keyassociados

- Avaliação de gestão dos resíduos sólidos, segundo as premissas de Política Nacional de Resíduos Sólidos, em um contexto local e regional.
- Novo modelo tecnológico de manejo de resíduos sólidos e Programa de coleta seletiva;
- Mapa do Plano Nacional de Resíduos Sólidos;
- Modelo de tecnologias sustentáveis para coleta, transporte, tratamento, beneficiamento e destinação final de resíduos sólidos;
- Áreas favoráveis para a instalação de empreendimentos localizados na coleta, transporte, tratamento, beneficiamento e destinação final de resíduos sólidos;
- Indicadores ambientais e operacionais;
- Diretrizes e estratégias.



Coleta e destinação final

Keyassociados

Município	Coleta	Destinação final	Beneficiamento
Agudo	2.421	2.545	2.669
Campaná	2.421	2.545	2.669
Caracará	2.421	2.545	2.669
Farroupilha	2.421	2.545	2.669
Itapeculândia	2.421	2.545	2.669
Novo Planalto	2.421	2.545	2.669
Passo do Sul	2.421	2.545	2.669
Passo Fundo	2.421	2.545	2.669
Passo de São João	2.421	2.545	2.669
Quatro Irmãos	2.421	2.545	2.669
Total	20.136,7	21.136,7	22.136,7

Figura 136: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 137: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CII/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CIRC/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CIRC/CENTRO



Figura 138: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CIRC/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

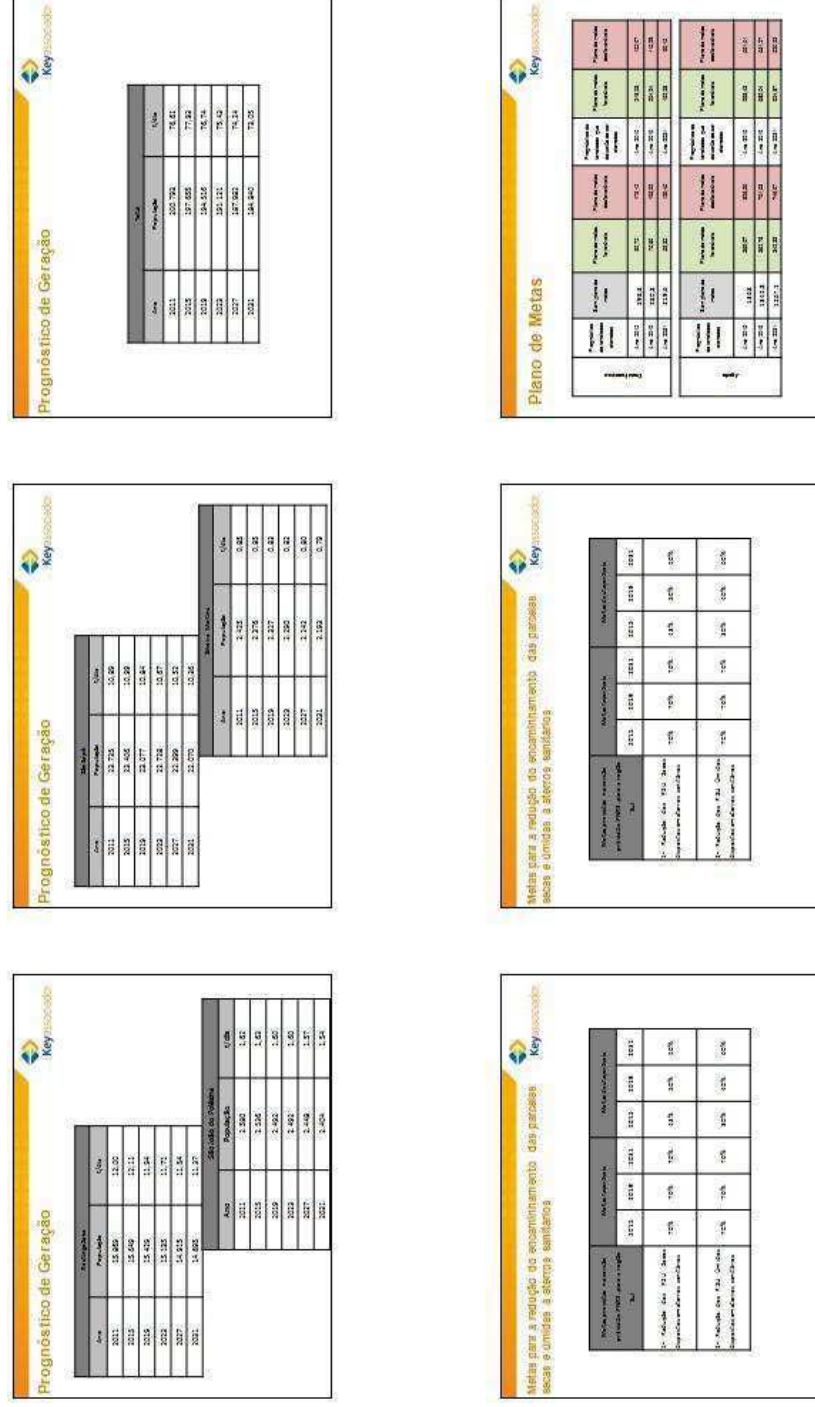


Figura 139: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos C/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

Plano de Metas

Região	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste
Região Sul	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Centro	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Norte	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Nordeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Sudeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

Plano de Metas

Região	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste
Região Sul	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Centro	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Norte	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Nordeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Sudeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

Plano de Metas

Região	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste
Região Sul	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Centro	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Norte	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Nordeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Sudeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

Plano de Metas

Região	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste
Região Sul	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Centro	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Norte	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Nordeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Sudeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

Pontos fortes e deficiências

Região	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste
Região Sul	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Centro	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Norte	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Nordeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Sudeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

Diretrizes

Região	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste	Região Sul	Região Centro	Região Norte	Região Nordeste	Região Sudeste
Região Sul	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Centro	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Norte	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Nordeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Região Sudeste	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

Figura 140: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 141: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CUCENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

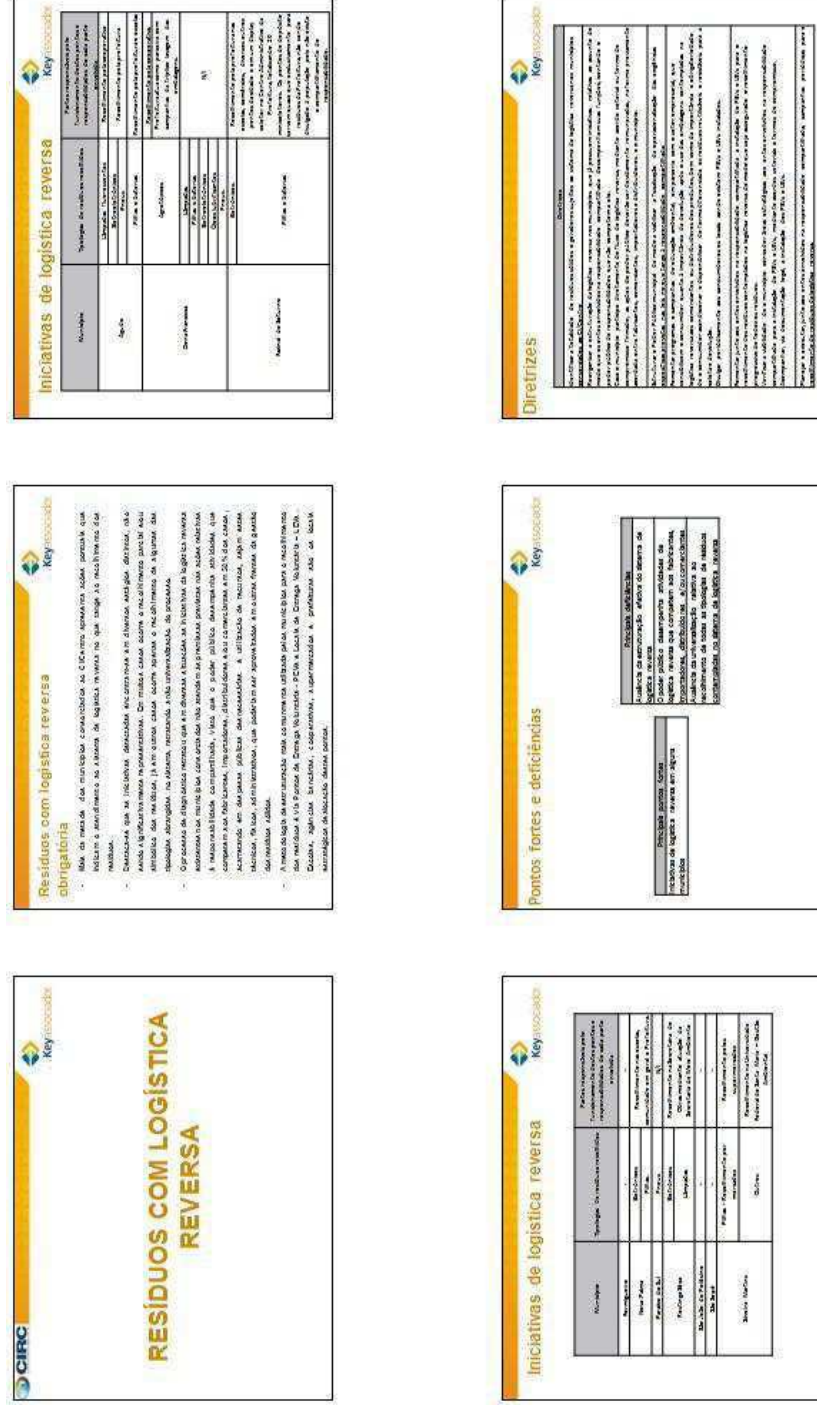


Figura 142: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 143: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 144: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CUCENTRO



Figura 145: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CII/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 146: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

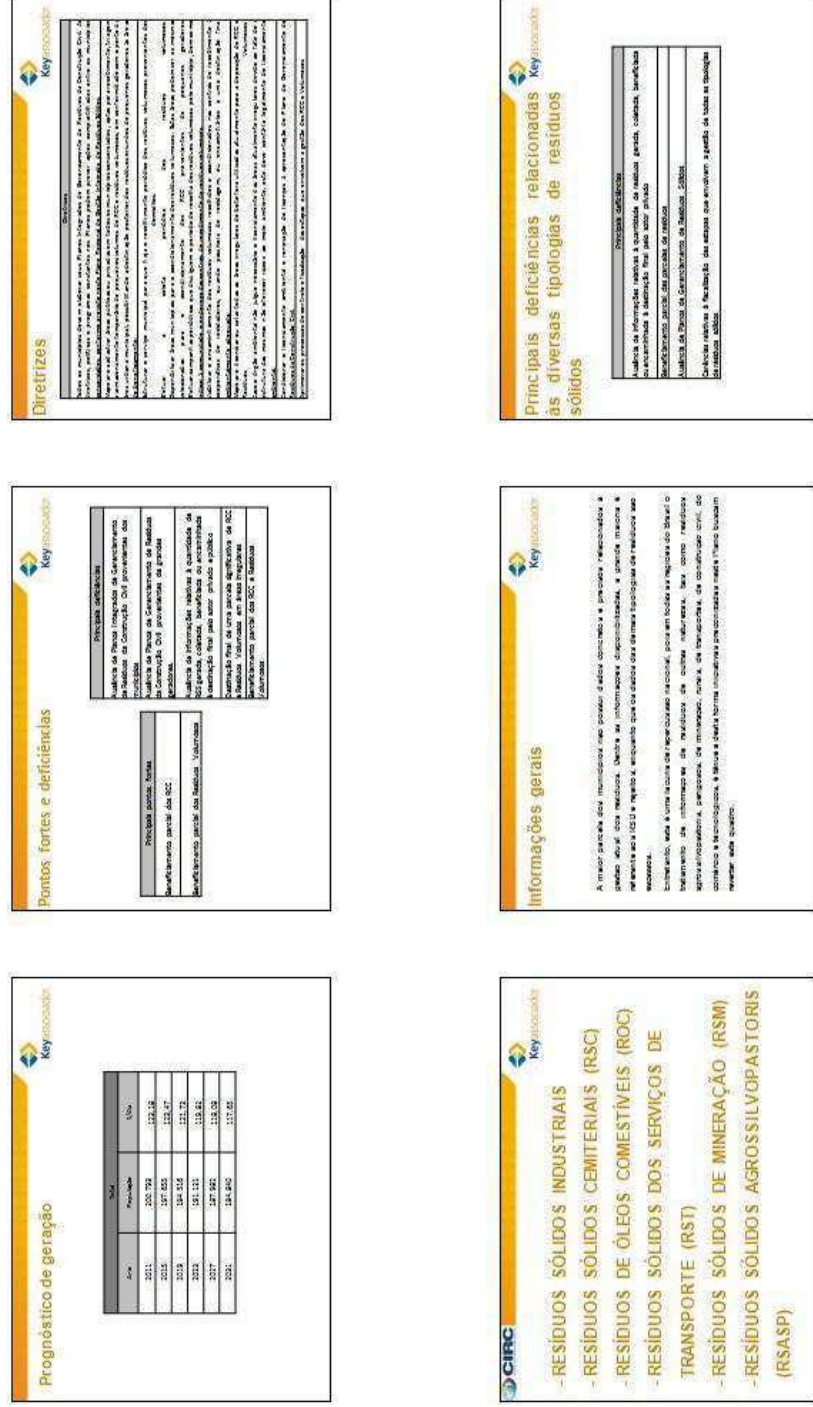


Figura 147: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CIRC/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CIRC/CENTRO

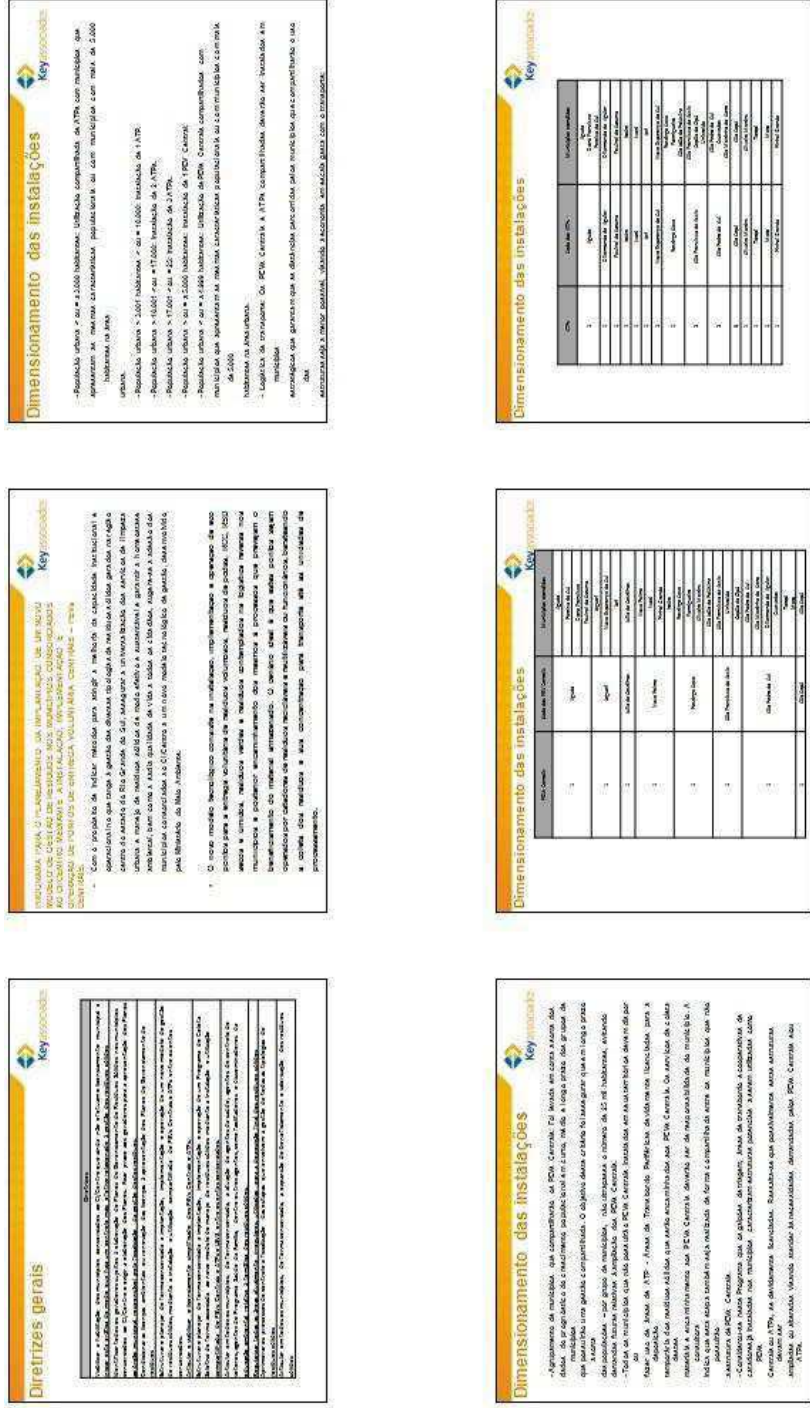


Figura 148: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CIRC/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO

Key 19200329

INDICADOR DE CUMPRIMENTO DA META DE 100% DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) EM 2025

Programa de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PGIRS) para a Região Centro do Estado do Rio Grande do Sul, com o objetivo de alcançar a meta de 100% de reciclagem de RSU em 2025.

Resolução:

1. Compartilhamento de informações e conhecimentos entre os municípios integrantes do CI/CENTRO.
2. Compartilhamento de informações e conhecimentos entre os municípios integrantes do CI/CENTRO.
3. Compartilhamento de informações e conhecimentos entre os municípios integrantes do CI/CENTRO.
4. Compartilhamento de informações e conhecimentos entre os municípios integrantes do CI/CENTRO.
5. Compartilhamento de informações e conhecimentos entre os municípios integrantes do CI/CENTRO.

Key 19200329

INDICAÇÃO DE TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS PARA A GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Key 19200329

Trade Recycle

- A Trade Recycle é uma empresa de gestão de resíduos sólidos que realiza a coleta, transporte, triagem e destinação final dos resíduos sólidos urbanos (RSU) e resíduos sólidos industriais (RSI) em nome dos municípios integrantes do CI/CENTRO. Os serviços são prestados para empresas e para a população em geral.
- A Trade Recycle é uma empresa de gestão de resíduos sólidos que realiza a coleta, transporte, triagem e destinação final dos resíduos sólidos urbanos (RSU) e resíduos sólidos industriais (RSI) em nome dos municípios integrantes do CI/CENTRO. Os serviços são prestados para empresas e para a população em geral.

Key 19200329

Pellenc

A empresa Pellenc desenvolve a comercialização de equipamentos com tecnologia solar que realiza uma limpeza ambiental profunda dos aterros sanitários (AS) e aterros industriais (AI), utilizando a energia solar para gerar eletricidade e aquecer o material a ser tratado, eliminando o uso de combustíveis fósseis.

Benefícios da tecnologia Pellenc:

- Redução da produção de gases de efeito estufa.
- Redução da produção de resíduos sólidos.
- Redução da produção de resíduos líquidos.
- Redução da produção de resíduos gasosos.
- Redução da produção de resíduos sólidos.

Key 19200329

Biousina

A Biousina funciona com uma planta de tratamento de resíduos sólidos urbanos (RSU) e resíduos sólidos industriais (RSI) em nome dos municípios integrantes do CI/CENTRO. A planta utiliza a tecnologia de compostagem para transformar os resíduos sólidos em adubo orgânico, que é utilizado para a produção de alimentos e para a recuperação ambiental.

Benefícios da tecnologia Biousina:

- Redução da produção de gases de efeito estufa.
- Redução da produção de resíduos sólidos.
- Redução da produção de resíduos líquidos.
- Redução da produção de resíduos gasosos.
- Redução da produção de resíduos sólidos.

Key 19200329

Revita

A Revita é uma empresa de gestão de resíduos sólidos que realiza a coleta, transporte, triagem e destinação final dos resíduos sólidos urbanos (RSU) e resíduos sólidos industriais (RSI) em nome dos municípios integrantes do CI/CENTRO. Os serviços são prestados para empresas e para a população em geral.

Benefícios da tecnologia Revita:

- Redução da produção de gases de efeito estufa.
- Redução da produção de resíduos sólidos.
- Redução da produção de resíduos líquidos.
- Redução da produção de resíduos gasosos.
- Redução da produção de resíduos sólidos.

Figura 149: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

**APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL
DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO**

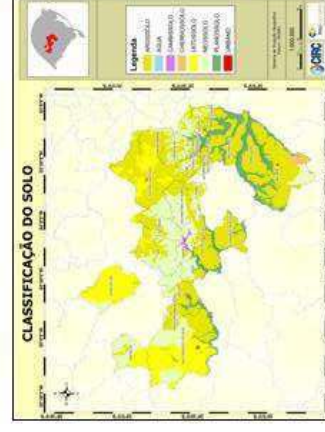
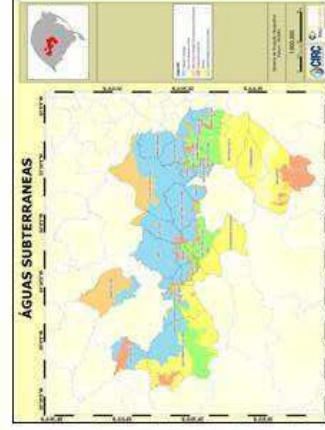
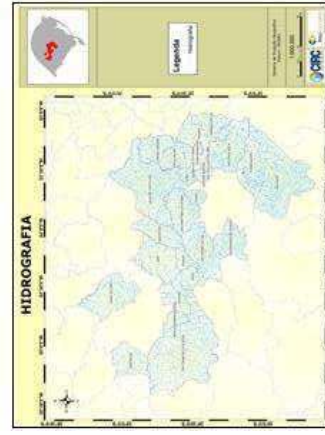


Figura 150: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO

APRESENTAÇÃO DA FASE IV – MATRIZ DE ALTERNATIVAS E CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS – PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS CI/CENTRO



Figura 151: Apresentação Matriz de Alternativas e Construção de Cenários – Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos CI/CENTRO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 152: Abertura da Audiência Pública realizada no município de Faxinal do Soturno para apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro.



Figura 153: Abertura da Audiência Pública, fala do Prefeito Municipal de Faxinal do Soturno Sr. Clovis Alberto Montagner.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 154: Fala do Presidente do Consórcio Intermunicipal da Região Centro do Estado do RS sobre a importância do PRGIRS, Prefeito João Vestena.



Figura 155: Apresentação da Fase IV - Matriz de Alternativas e Construção de Cenários do PRGIRS CI/Centro, pelo Consultor da Keyassociados Maurício Prass.

REPORTAGEM



Figura 156: Reportagem referente à Audiência Pública a ser realizada no município de Faxinal do Soturno, para apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro.



Figura 157: Reportagem referente à Audiência Pública a ser realizada no município de Faxinal do Soturno, para apresentação da Fase IV do PRGIRS CI/Centro.



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO CENTRO DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - CI/CENTRO**