



# Grupo de Sustentação: Resíduos da Construção Civil e Mineração

**Coordenadora:** Marina Petzen Vieira dos Santos

**Componentes:** Vilmar Pereira, Rosiléa França, Flávia Badalotti, Luciana da Costa, Paulo Pasin e Alexandre Fiorini



## ➤ Histórico

- Reunião inicial com as universidades;
- Formação de Grupos de Sustentação e Grupo Diretor

### Etapas do PIGRS:

- 1 - Mobilização social e divulgação
- 2 - Diagnóstico dos resíduos
- 3 - Estudo da gestão associada
- 4 - Planejamento das ações
- 5 - Agendas setoriais de implementação

## ➤ Histórico

- Muitas reuniões com outros GS
- Poucas reuniões RCCM e muitas trocas via e-mail
- Elaboração do questionário (aprovação do IBERÊ)
- Definição do público alvo (SINDUSCON)
- Aplicação dos questionários
- Tabulação dos resultados obtidos (categorias, gráficos...)
- Diagnóstico finalizado repassado ao IBERÊ



## QUESTIONÁRIO

O presente questionário elaborado pelos integrantes do Grupo de Sustentação de Resíduos da Construção Civil e da Mineração objetiva levantar informações e dados sobre a destinação e coleta dos resíduos sólidos gerados, com o intuito de elaborar um diagnóstico para elaboração do Plano de Gerenciamento integrado de Resíduos Sólidos de Chapecó - SC. Este está sendo coordenado pelo Consórcio Iberê.

Importante salientar que todas as informações obtidas irão compor o diagnóstico, mas o nome da empresa e/ou do entrevistado não serão utilizados.

Nome da Empresa: \_\_\_\_\_ Porte: ( ) Pequena ( ) Média ( ) Grande

Data da entrevista: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nome do entrevistado (opcional): \_\_\_\_\_

Nº de funcionários: \_\_\_\_\_

Nº de obras em andamento: \_\_\_\_\_

### 1. Marque com X e especifique as informações relacionadas aos resíduos gerados.

Resíduo	Quantidade gerada (kg por mês)	Acondicionamento	Destinação final
( ) Concreto, Argamassa, Tijolos, Cerâmica			
( ) Ferro			
( ) Metal			
( ) Latas de tinta			
( ) Madeira			
( ) Isopor			
( ) Gesso			
( ) Papel/Papelão			
( ) Plástico/PVC			
( ) Orgânico/Domiciliar			
( ) Outros:			



**2. Onde são destinados os esgotos gerados pela obra?**

Rede de esgoto

Fossa/sumidouro

Banheiro químico

**3. Qual é o custo médio mensal com a destinação dos resíduos sólidos gerados em sua empresa?**

**4. Indique as deficiências e carências observadas no processo de gestão de resíduos sólidos da construção civil ou mineração.**

**5. Faça sugestões de melhorias para a gestão dos resíduos do setor.**

**6. Sua empresa segue alguma legislação ou norma específica? Quais?**

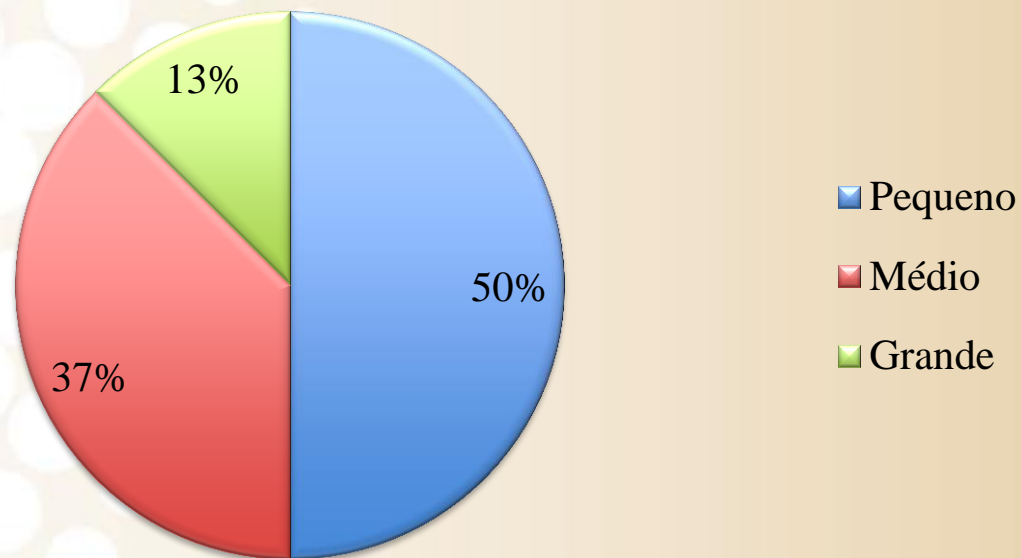
**7. A empresa possui algum programa de qualidade e/ou certificação? Qual (is)?**

**8. Existem empresas que prestam serviço terceirizado para sua empresa? Cite os tipos de serviços prestados:**

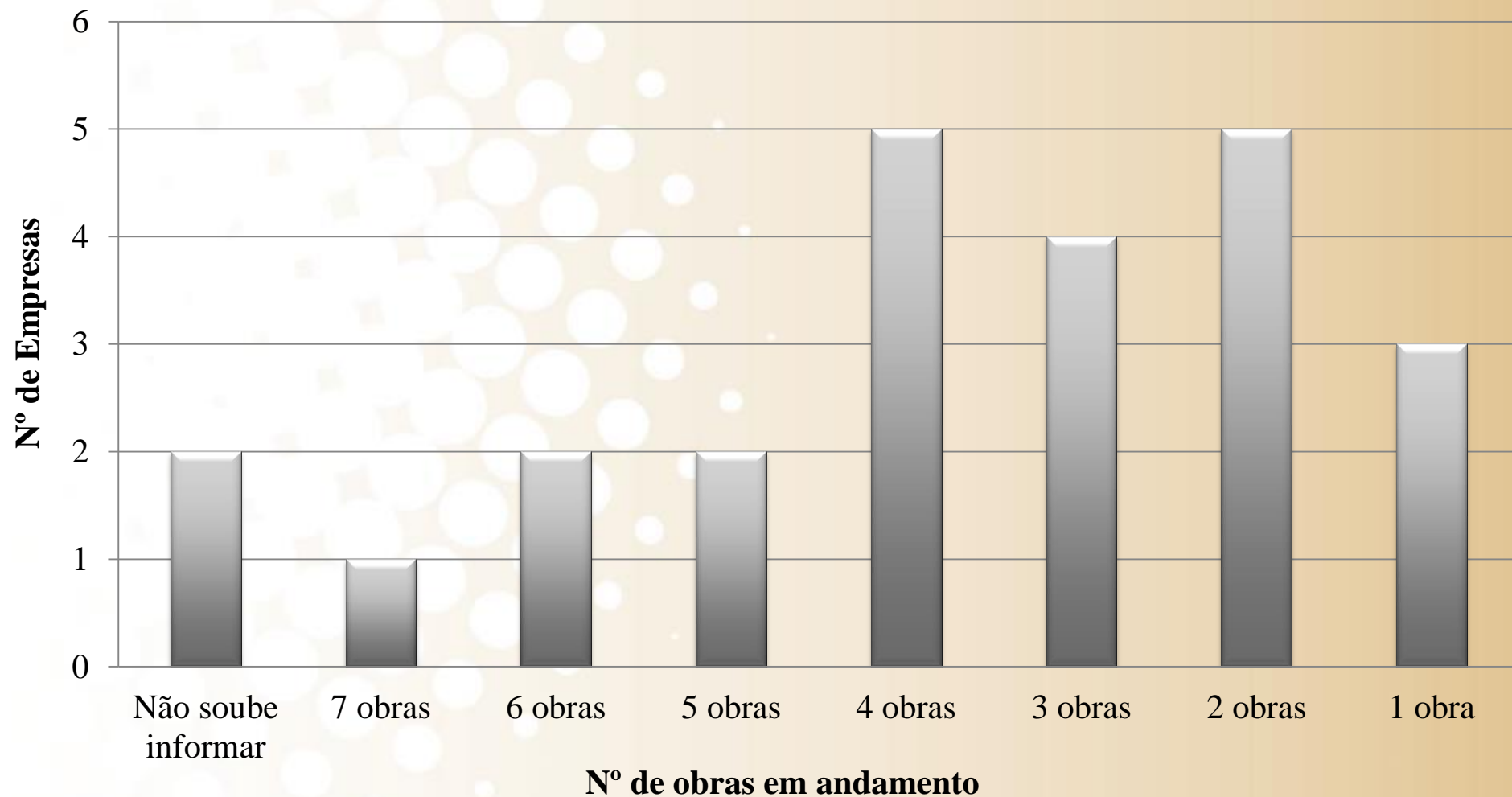
**9. Os resíduos gerados pelas empresas terceirizadas são de responsabilidade de sua empresa ou a prestadora de serviço dá destinação diferenciada?**

## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:

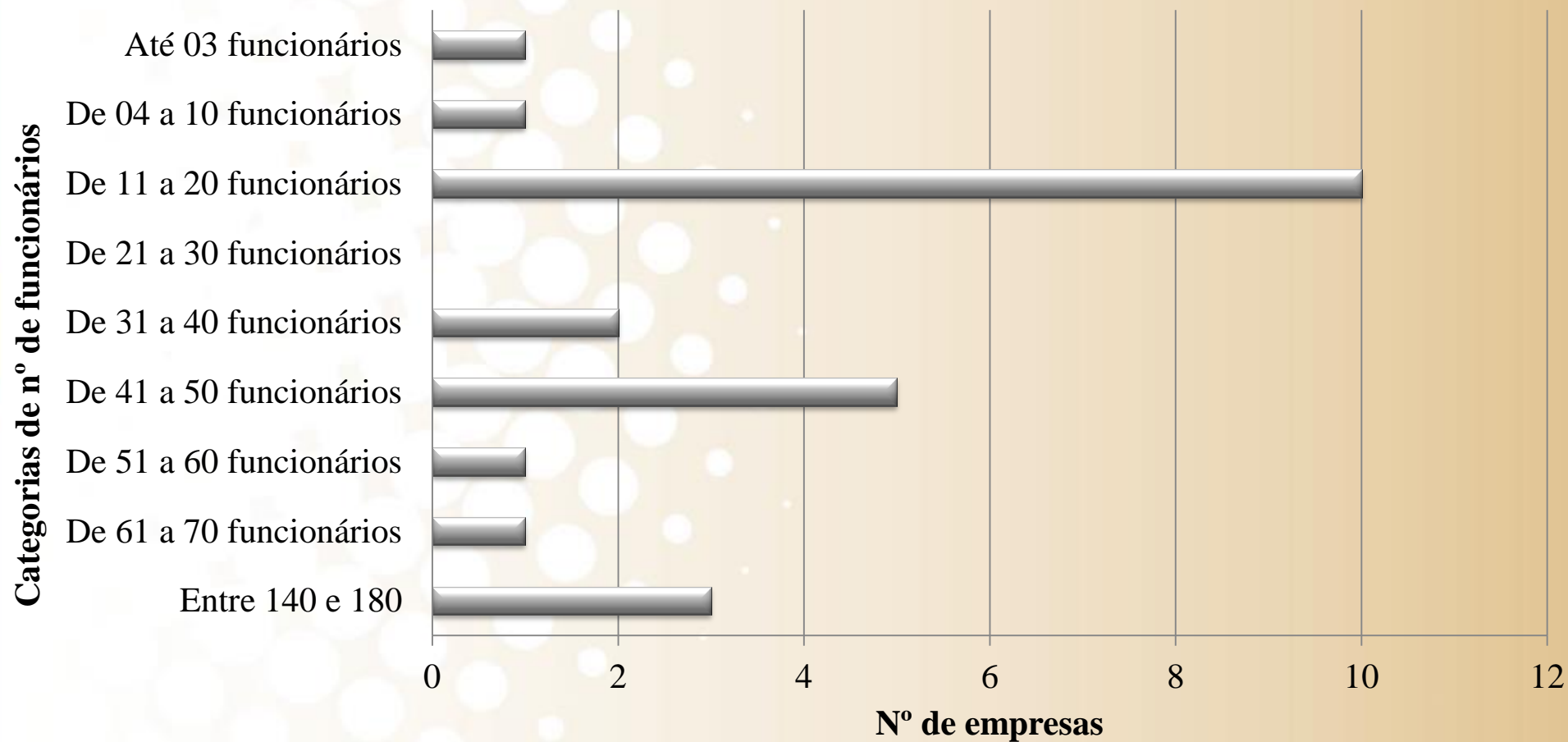
Porte das empresas do ramo da construção civil e mineração pesquisadas



## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:



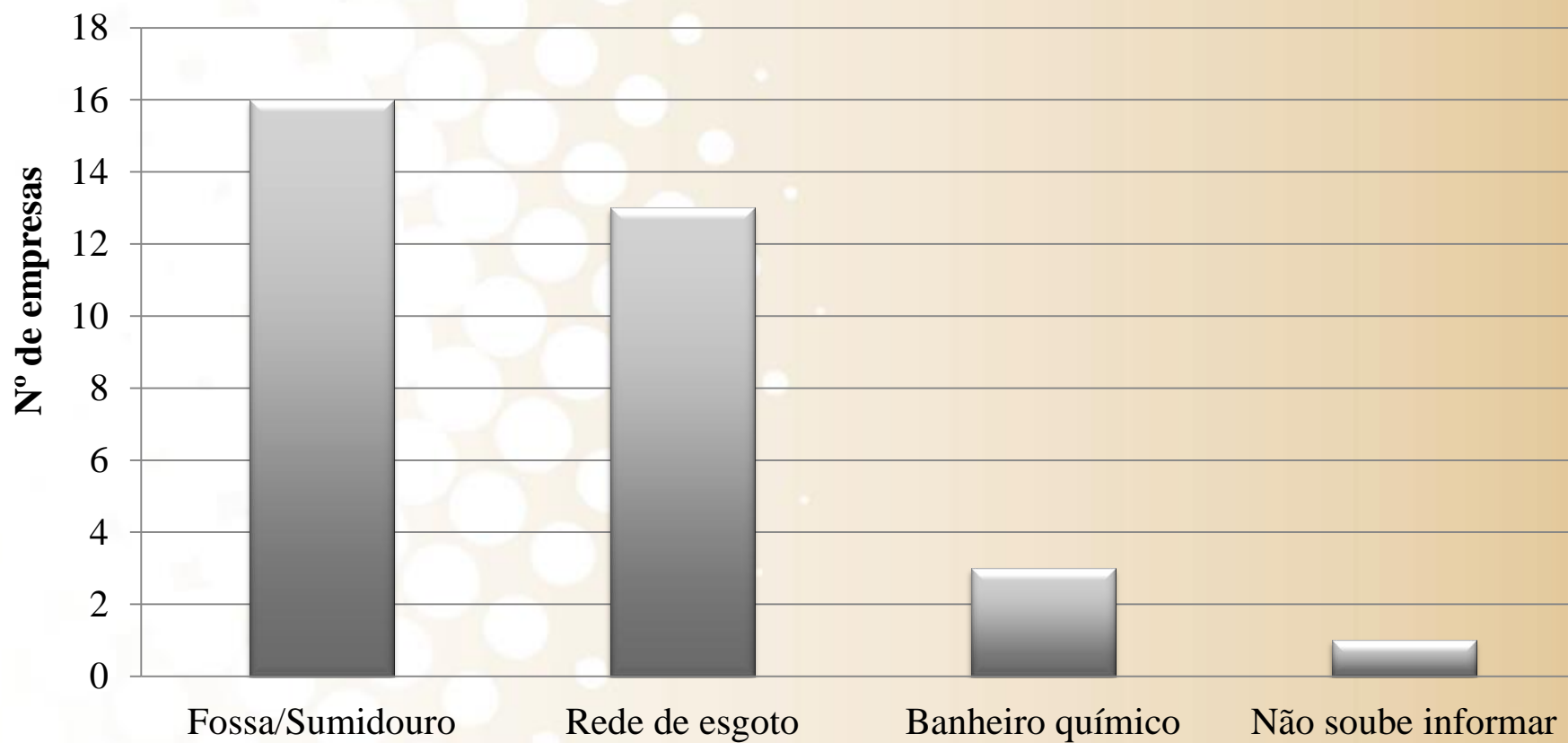
## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:





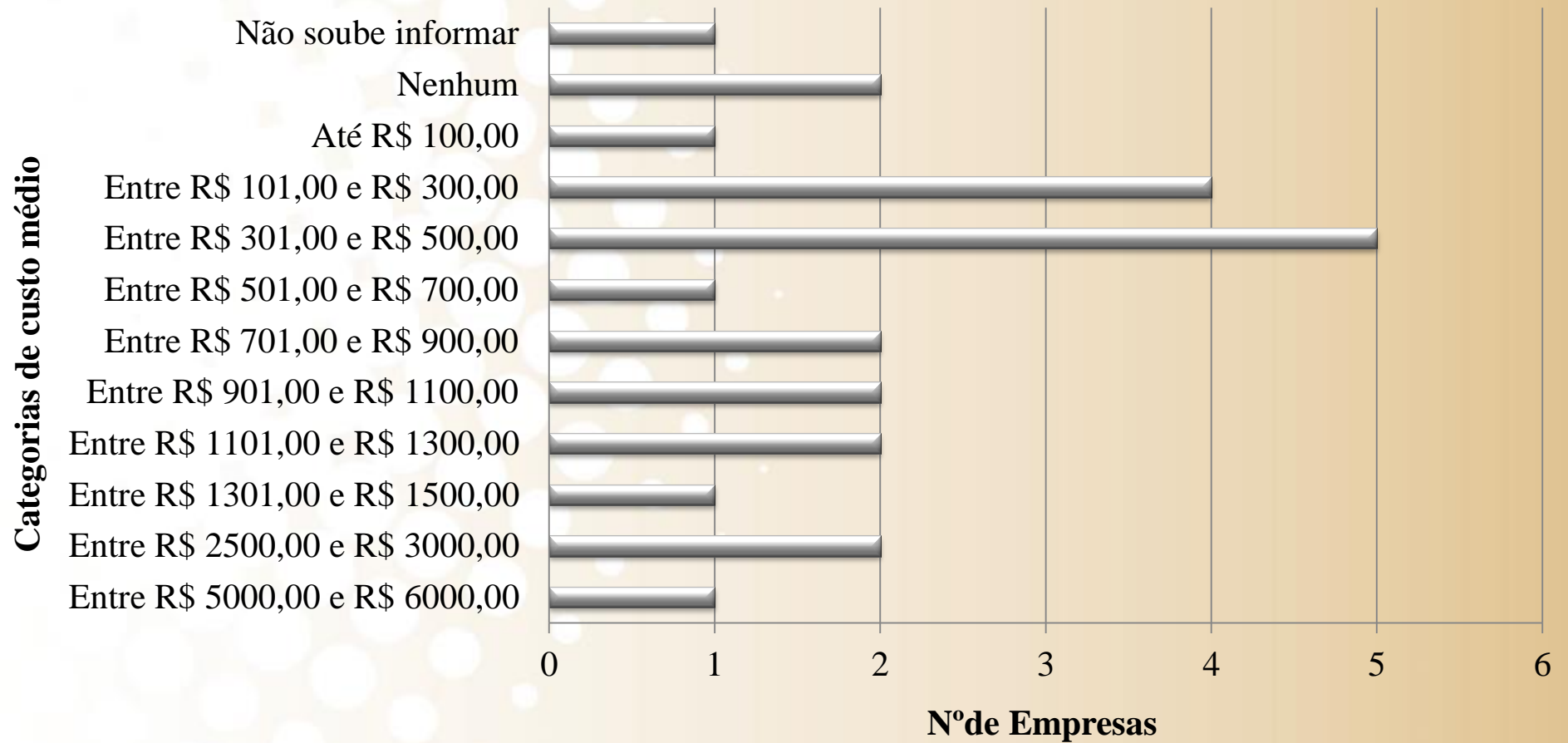
## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:

**Destino dos esgotos gerados pelas obras**



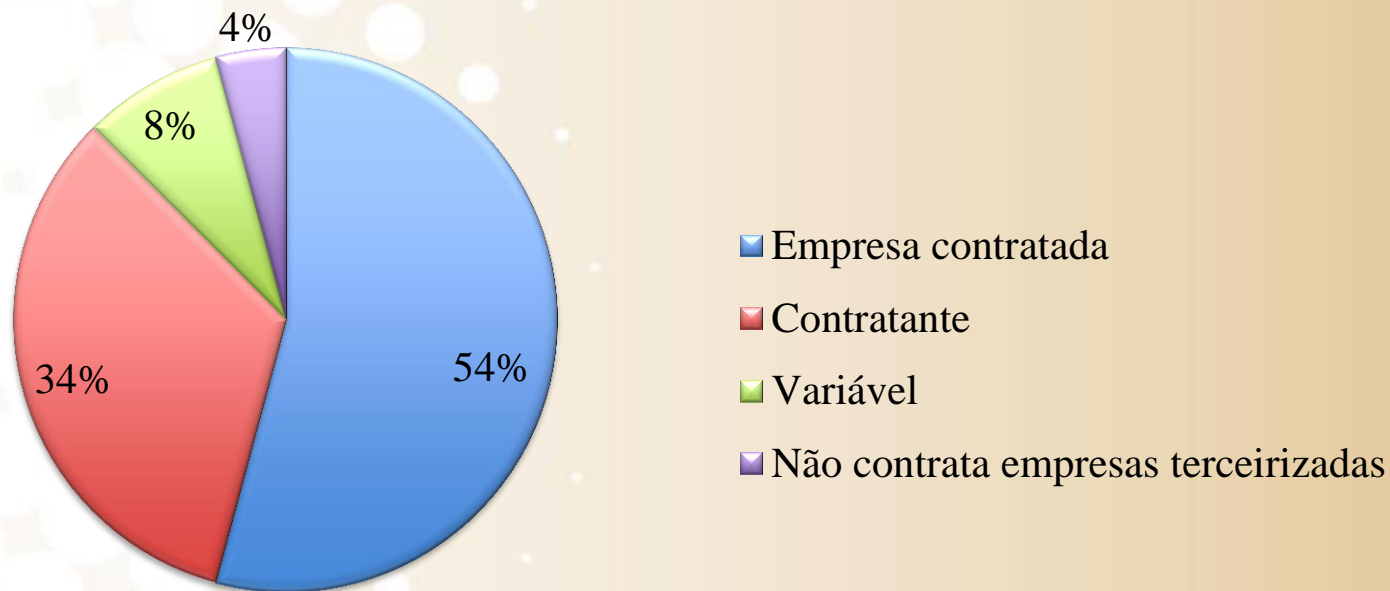
## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:

### Custo médio mensal com a destinação dos resíduos sólidos gerados



## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:

De quem é a responsabilidade pela destinação final dos resíduos gerados?



Segue norma específica?	
SIM	12
NÃO	12

## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:

- Existem três empresas que fazem coleta e destinação específica dos resíduos da construção civil;
- Somente duas destas possui aterro próprio;
- Juntamente com o material da construção civil são recebidos materiais recicláveis (papel, papelão, plástico), madeira, vidro e até resíduos orgânicos;
- As duas empresas enfatizaram que falta gestão, orientação e conscientização das empresas do ramo quanto à separação e destinação adequada dos resíduos gerados.
- Entendem também que falta fiscalização do poder público.

## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:

**EMPRESA 01: CETRIC** (tem como empresa terceirizada a Oeste Entulhos)

- Atende cerca de 90% das empresas do ramo de Chapecó
- Recebe aproximadamente 630 m<sup>3</sup> de resíduos (restos de tijolos, concreto, azulejos, etc.)
- Capacidade do container = 4 m<sup>3</sup>
- Valor cobrado por carga/container = R\$ 170,00

**EMPRESA 02: RECICLE - Disk Desentulho**

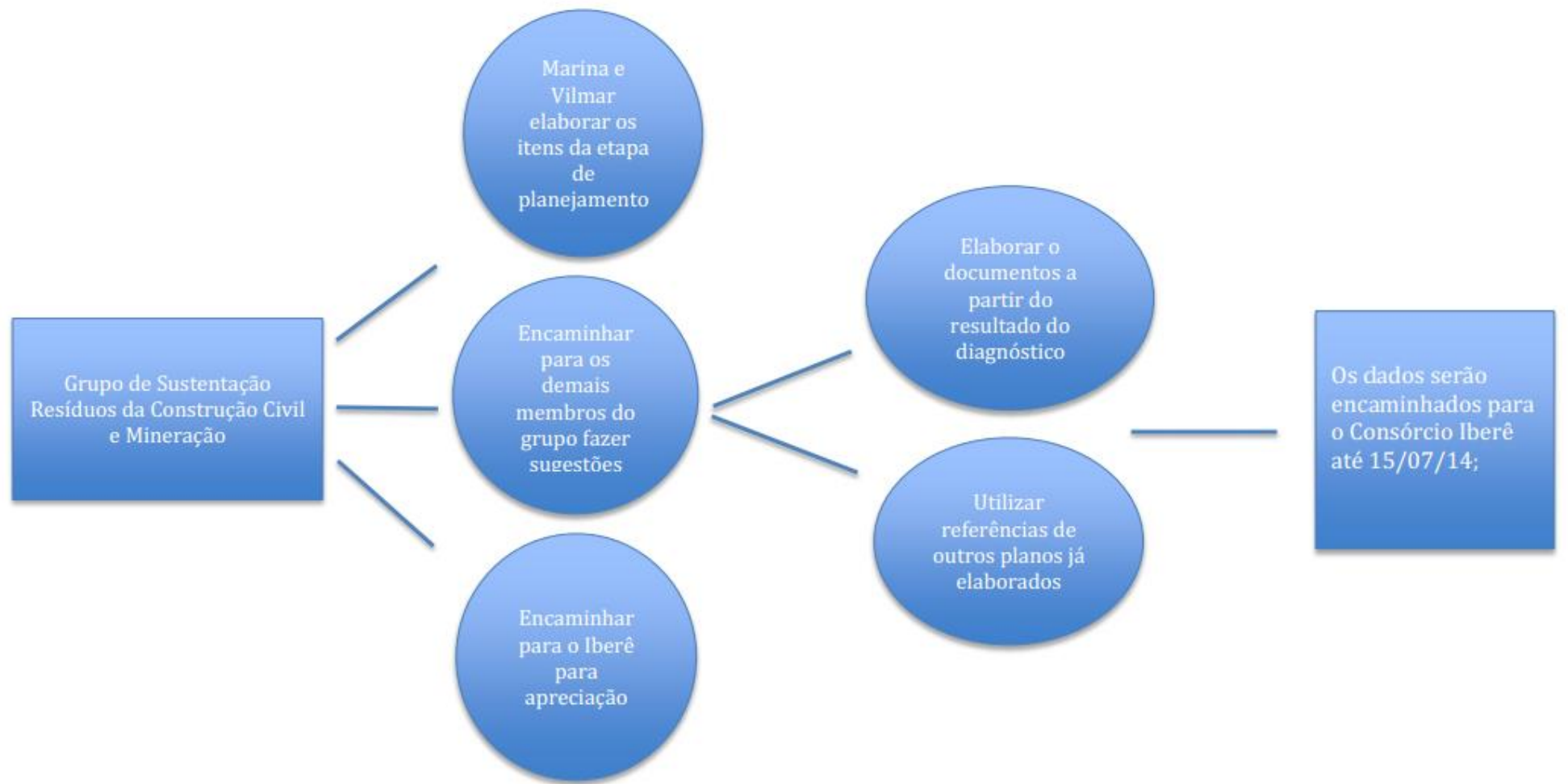
- Atende 12 empresas (construtoras) do ramo de Chapecó
- Recebe aproximadamente 750 m<sup>3</sup> de resíduos (alvenaria geral: concreto, tijolo, areia, pedra etc.)
- Capacidade do container = 5 m<sup>3</sup>
- Valor cobrado por carga/container = R\$ 160,00

## ➤ Resultados do Diagnóstico RCCM:

### Comentários relevantes percebidos na tabulação prévia:

- Necessidade de educação ambiental;
- Gestão de resíduos nas empresas, buscando o reaproveitamento e separação de materiais (investir);
- Custos elevados para dar destinação adequada aos resíduos;
- Falta de fiscalização do município na destinação dos resíduos;
- Falta mão de obra qualificada e especializada;
- Dificuldade de acondicionamento dos resíduos no canteiro de obras;
- Espaço público reservado para destino dos resíduos gerados nas obras já separados.

## ➤ FASE DE PLANEJAMENTO:



## ➤ FASE DE PLANEJAMENTO:

- Sugestões do grupo?
- Como promover participação do setor?
- Próximos passos?
- ...





# Grupo de Sustentação: Resíduos da Construção Civil e Mineração

**Coordenadora:** Marina Petzen Vieira dos Santos

**Componentes:** Vilmar Pereira, Rosiléa França, Flávia Badalotti, Luciana da Costa, Paulo Pasin e Alexandre Fiorini

