



**GOVERNO DO ESTADO
DO RIO GRANDE DO SUL**

**SECRETARIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS - DRH**

**ELABORAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA RELATIVO
AO PROCESSO DE PLANEJAMENTO DOS USOS DA ÁGUA NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO JACUÍ - ETAPAS A e B**

ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA





Caracterização dos Aspectos Históricos de Ocupação e Organização Social da Bacia

- Objetivos
 - Análise do processo de ocupação e organização sociocultural da Bacia Hidrográfica;
 - Avaliação da percepção dos membros do Comitê sobre o gerenciamento dos recursos hídricos e os conflitos existentes;
 - Identificação dos atores sociais estratégicos;
 - Identificação das ações de educação ambiental;
 - Identificação dos meios de comunicação social; e
 - Subsidiar o Plano de Mobilização Social.





Metodologia

– Informações primárias

- Aplicação de pesquisa quantitativa através de questionário estruturado. Público: 17 entidades-membro;
- Aplicação de pesquisa quantitativa através de questionário estruturado. Público: 11 prefeituras municipais;
- Aplicação de pesquisa quantitativa com a presidência através de questionário semi-estruturado.

– Informações secundárias

- IBGE. Censo Demográfico 2010 - Primeiros Resultados;
- MEC. Censo Escolar 2009.

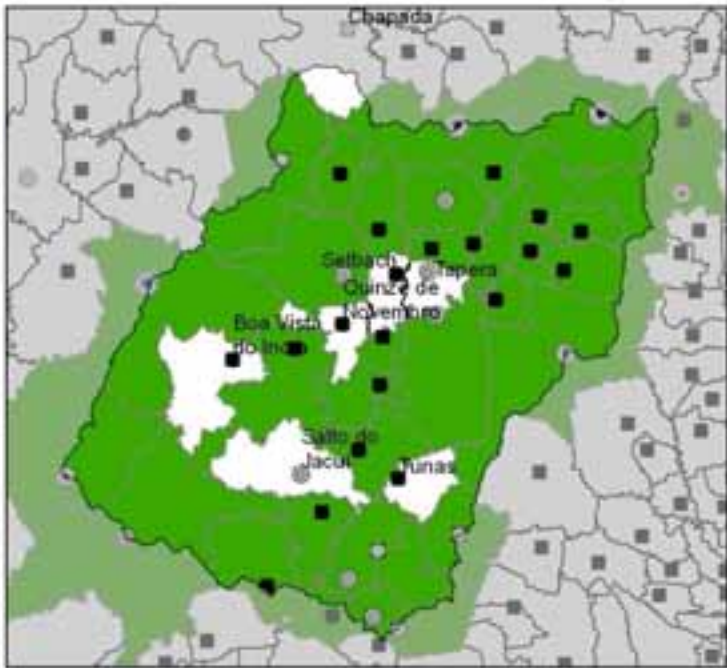
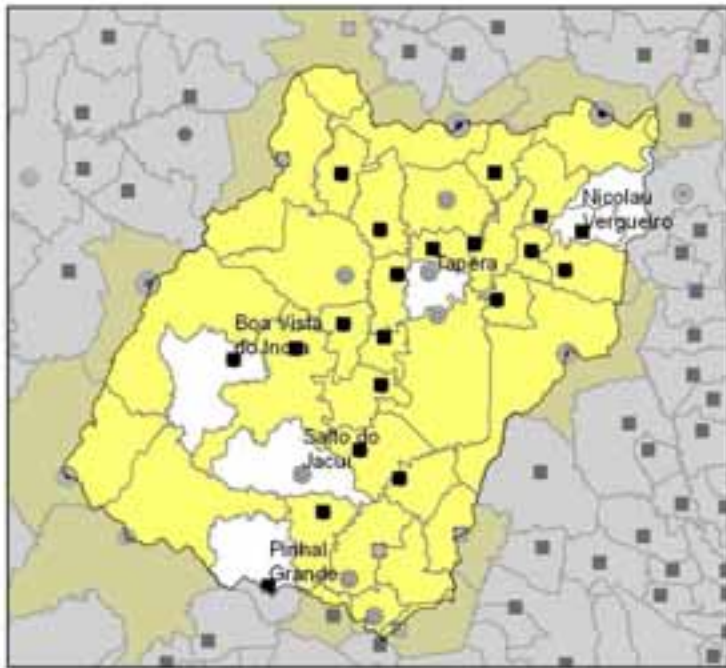




Processo de Ocupação e Formação Territorial

- Povos indígenas
 - Tupi-Guaranis, Caingangues, Jês, Charruas, Minuanos, Tapes e Guaicurus.
- Companhia Jesuítica
 - Com a fundação do Sete Povos das Missões (século XVII).
- Bandeirantes e Tropeiros
 - Camponês ligado à pequena propriedade familiar que produzia gêneros de subsistência;
 - Processo de miscigenação que deu surgimento ao caboclo na região (fusão entre os missioneiros e os índios).
- Imigrantes europeus
 - Poloneses, eslavos, russos, alemães, italianos, suecos e prussianos.





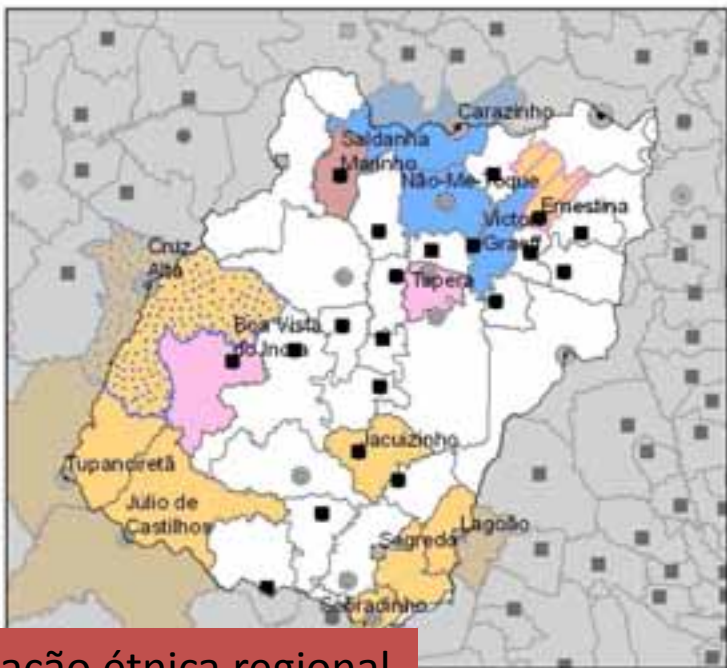
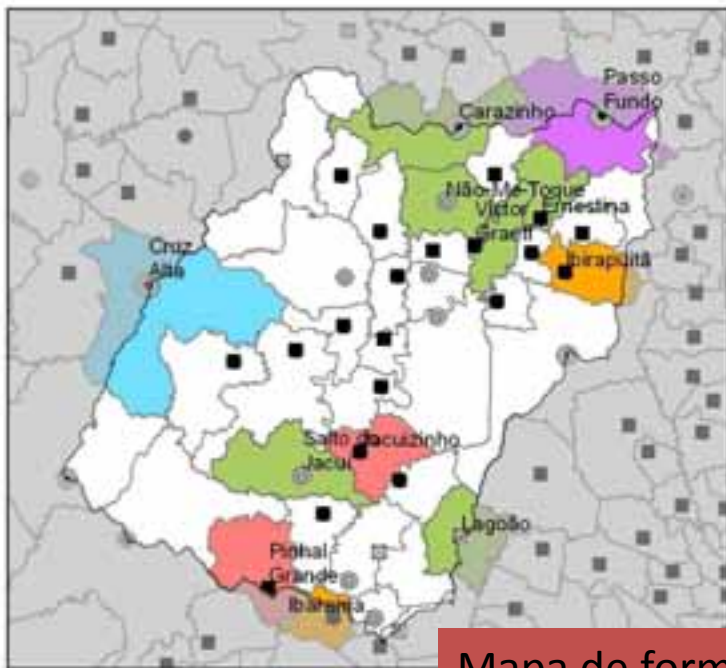
Legenda

População por município

- 0 - 2000
- 2001 - 5000
- 5001 - 10000
- 10001 - 20000
- 20001 - 50000
- 50001 - 1409939

Etnias predominantes durante os processos de colonização (final do século XIX até a metade do XX)

- Alemã
- Italiana
- Portuguesa
- Mestiça
- Espanhola
- Judaica
- Árabe e Africana
- Jesuítica
- Polonesa
- Africana
- Holandesa
- Indígena
- Mista



Fonte: Prefeituras Municipais

Mapa de formação étnica regional



Identificação e Caracterização do Sistema de Educação

- Ensino Fundamental
 - 90.763 matrículas no ensino fundamental
 - 504 escolas
- Ensino Médio
 - 24.335 matrículas
 - 102 escolas
- Ensino Superior
 - 20 unidades de ensino
 - Cursos na área ambiental e afim
 - Graduações: gestão ambiental e engenharia ambiental;
 - Pós-graduações: tecnologia ambiental, educação ambiental, gestão ambiental em espaços rurais, gestão ambiental e responsabilidade social





Identificação e Caracterização do Sistema de Comunicação

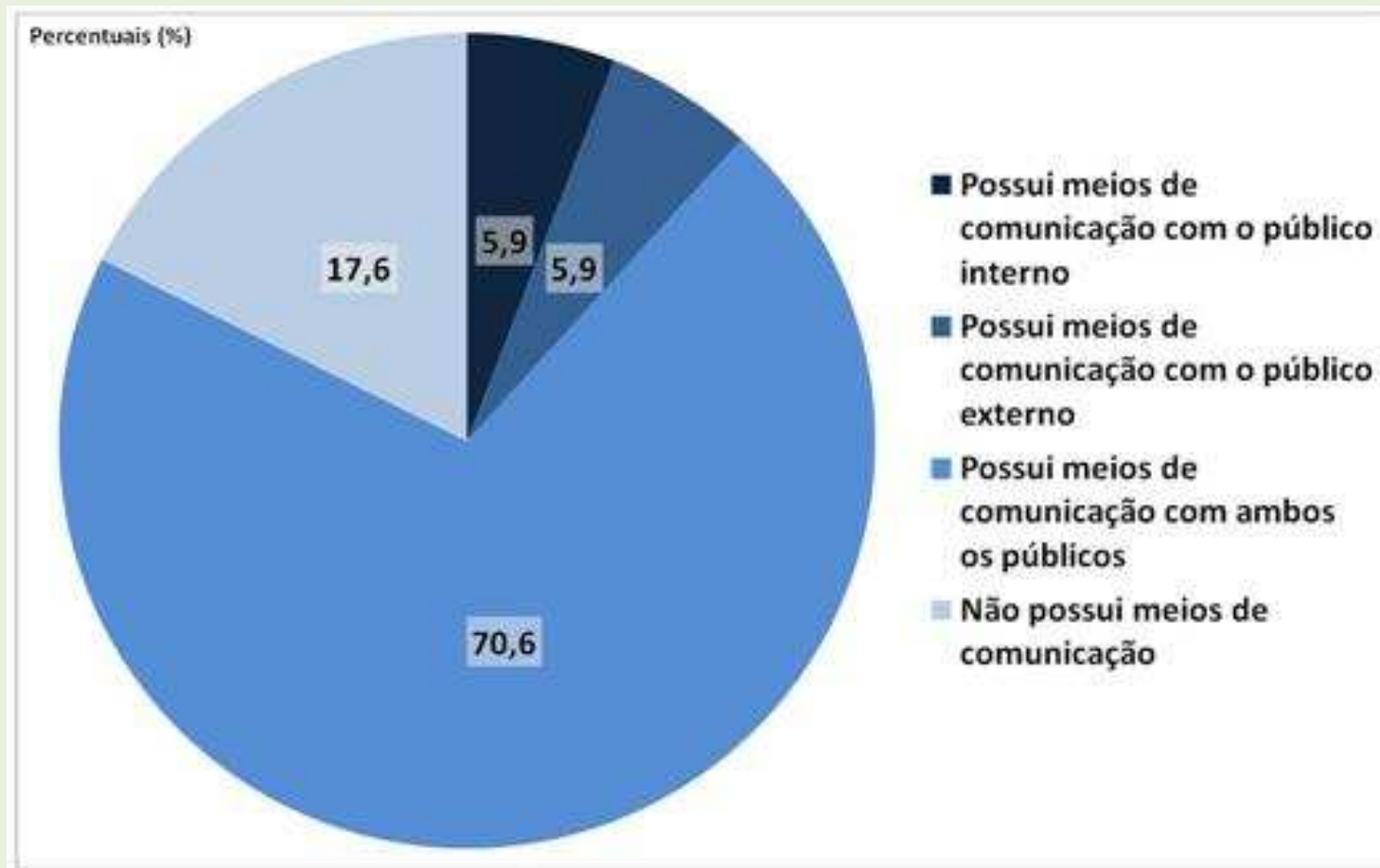
- Assessoria de Comunicação Social do Comitê
 - Comunicação interna realizada por site e e-mail;
 - Comunicação externa é destinada as instituições representativas da população, tais como: órgãos do poder público municipal; sindicatos e associações; instituições de ensino e pesquisa; e população em geral e é realizada por site, e-mail e *Mail listing*.





Comunicação das Social das Entidades-membro

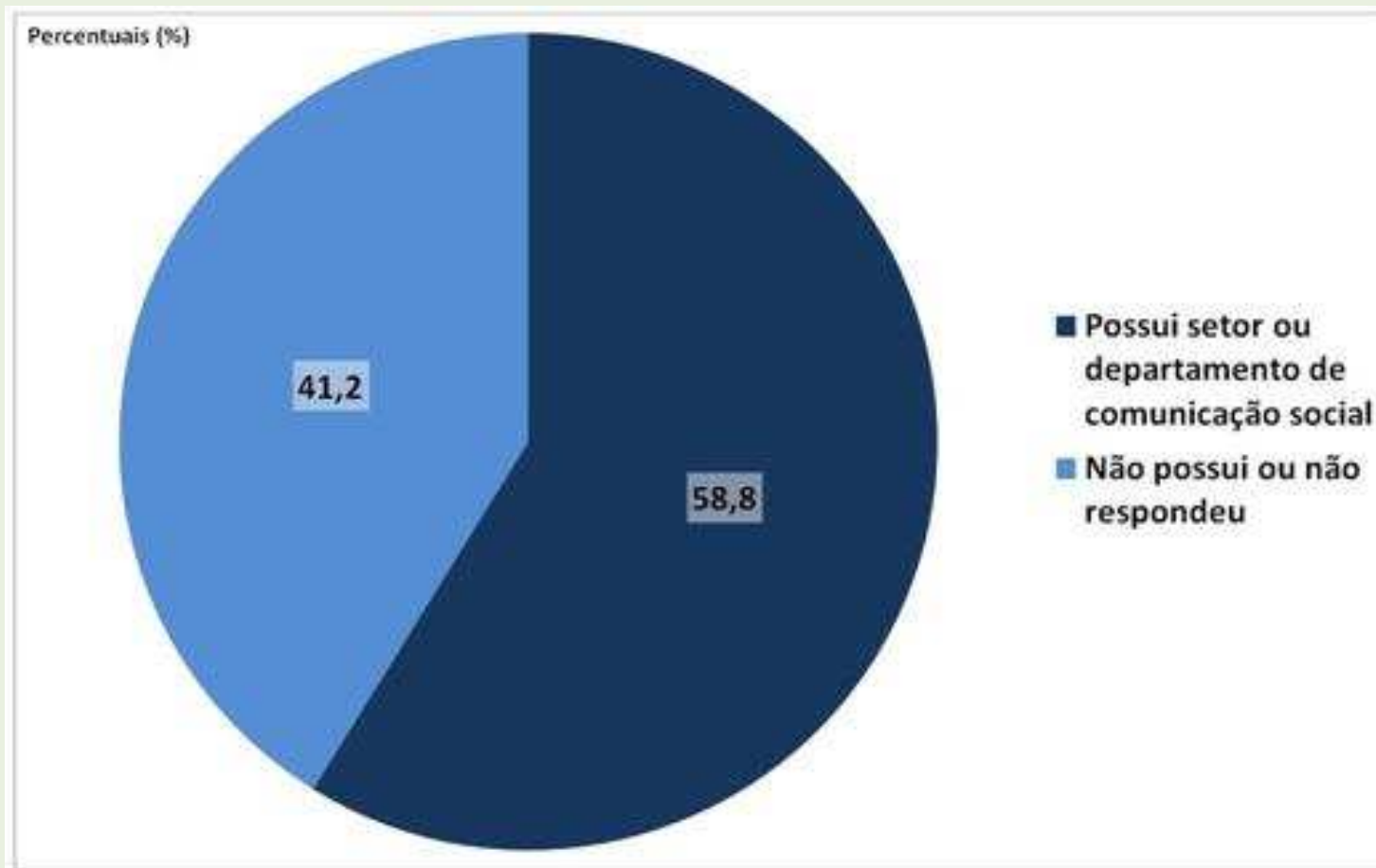
- Meios de comunicação social por público-alvo.





Comunicação das Social das Entidades-membro

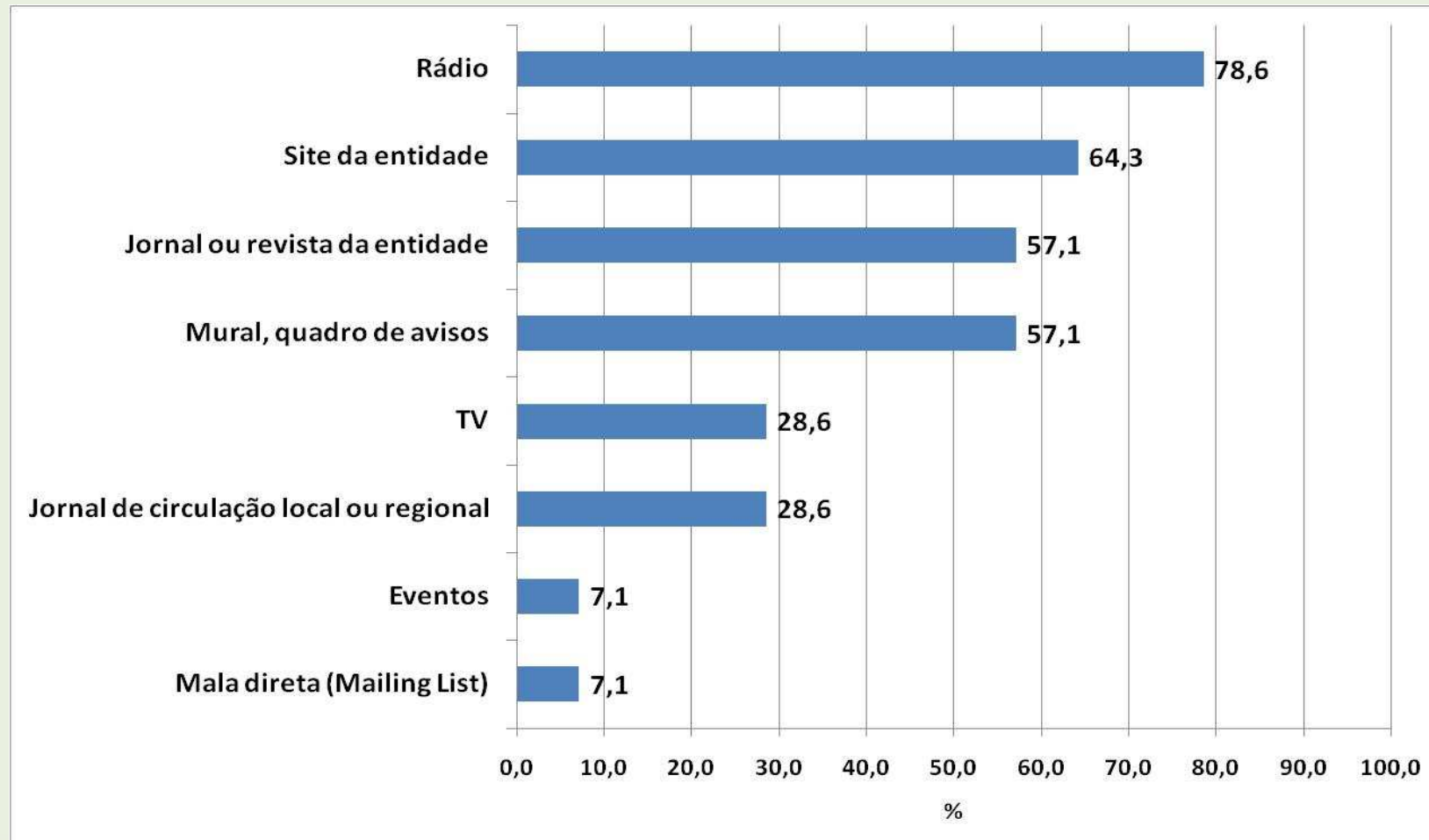
– Estrutura de Comunicação.





Comunicação das Social das Entidades-membro

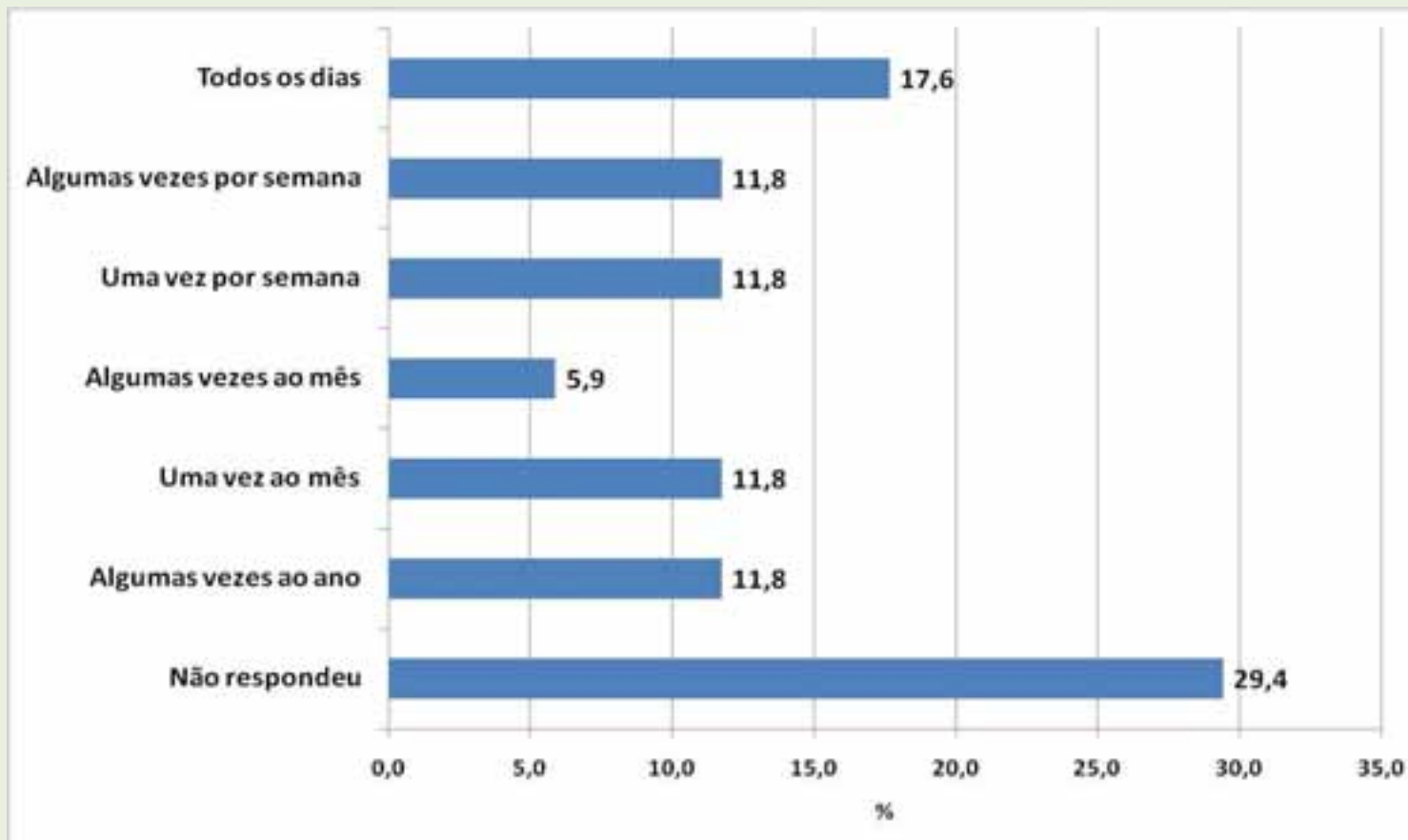
– Meios de comunicação social utilizados





Comunicação das Social das Entidades-membro

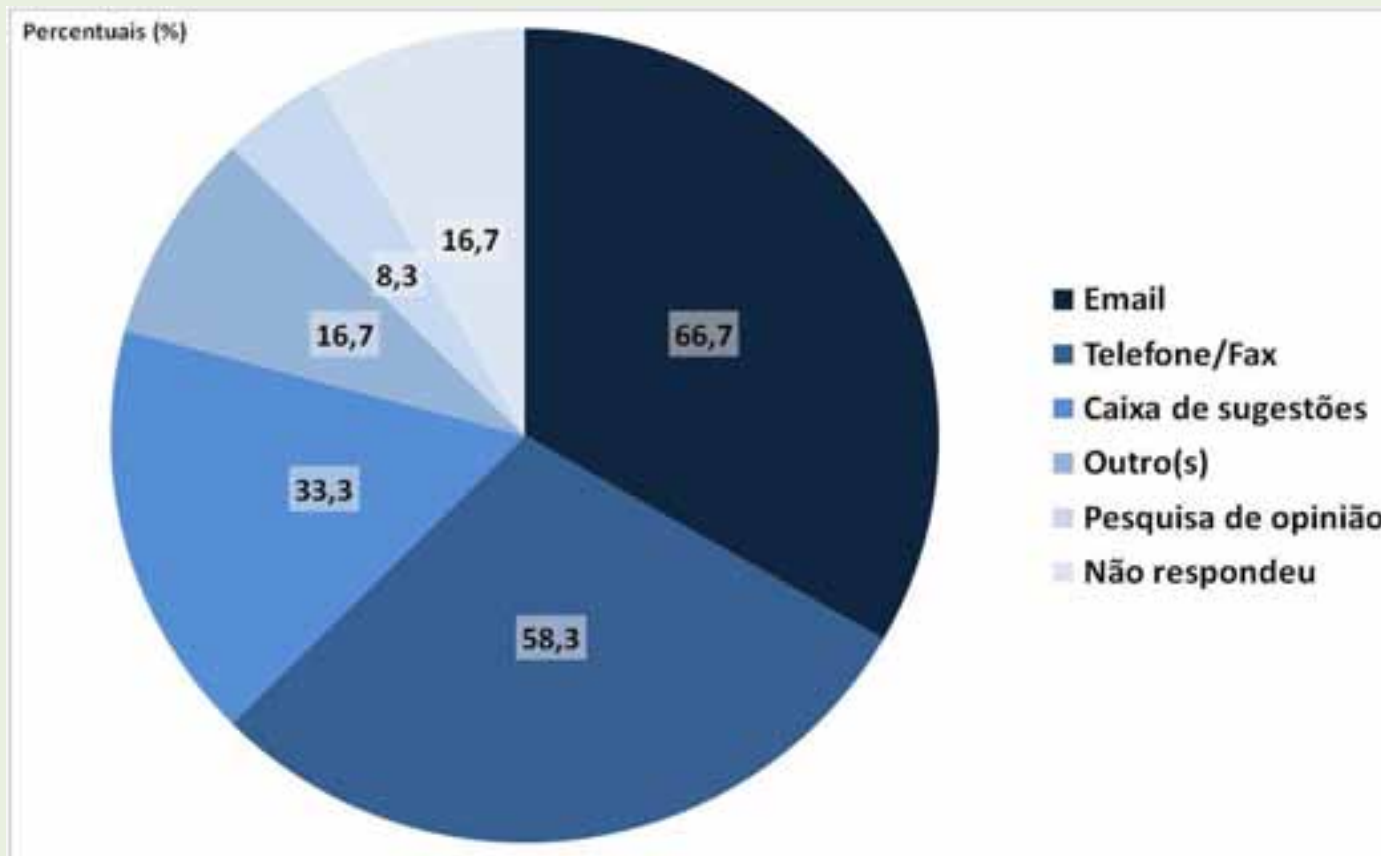
- Periodicidade em que são atualizadas informações nos meios de comunicação.





Comunicação Social das Entidades-membro

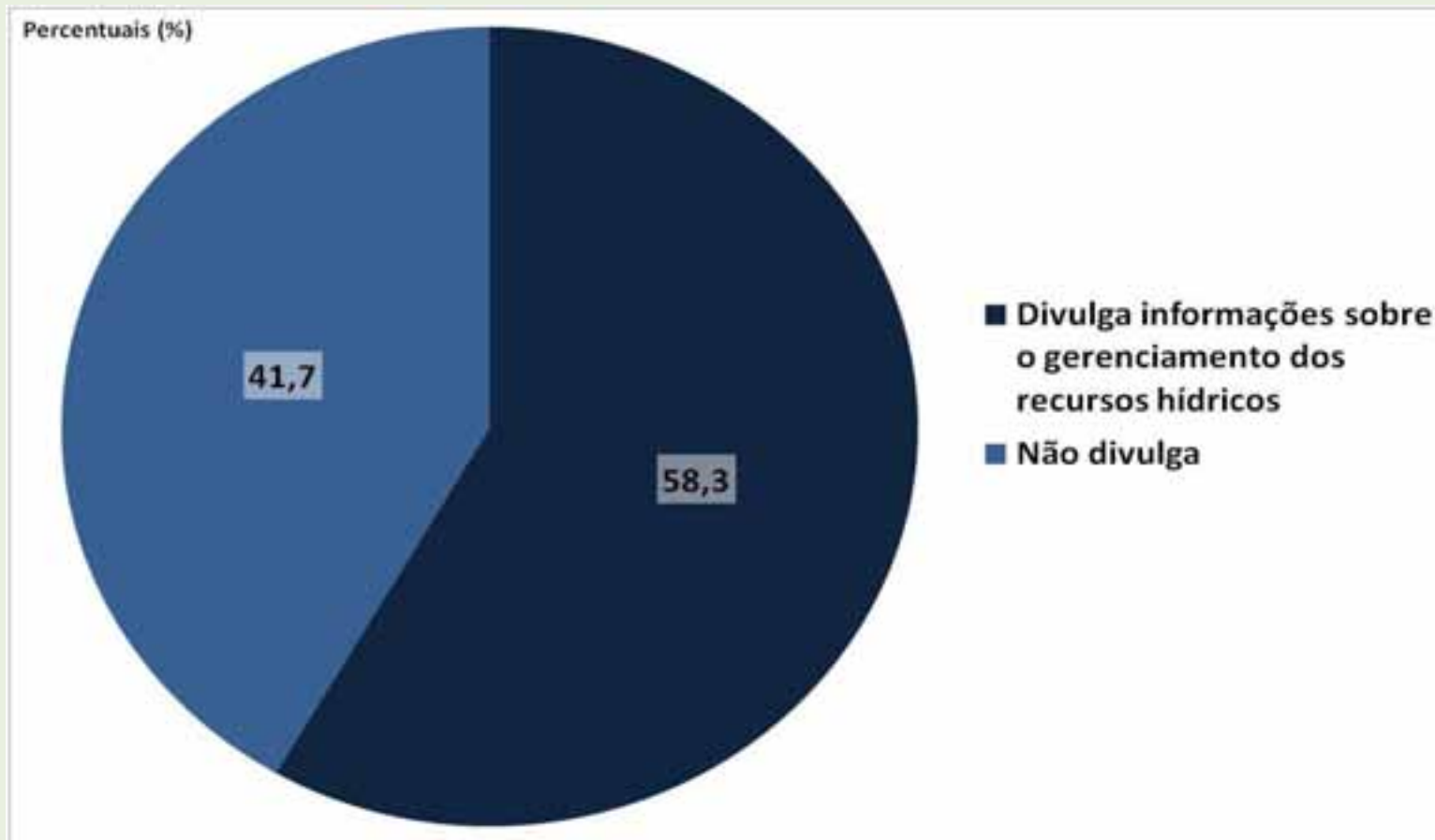
- Meios de recebimento de manifestações do público disponibilizados pelas entidades-membro.





Comunicação das Social das Entidades-membro

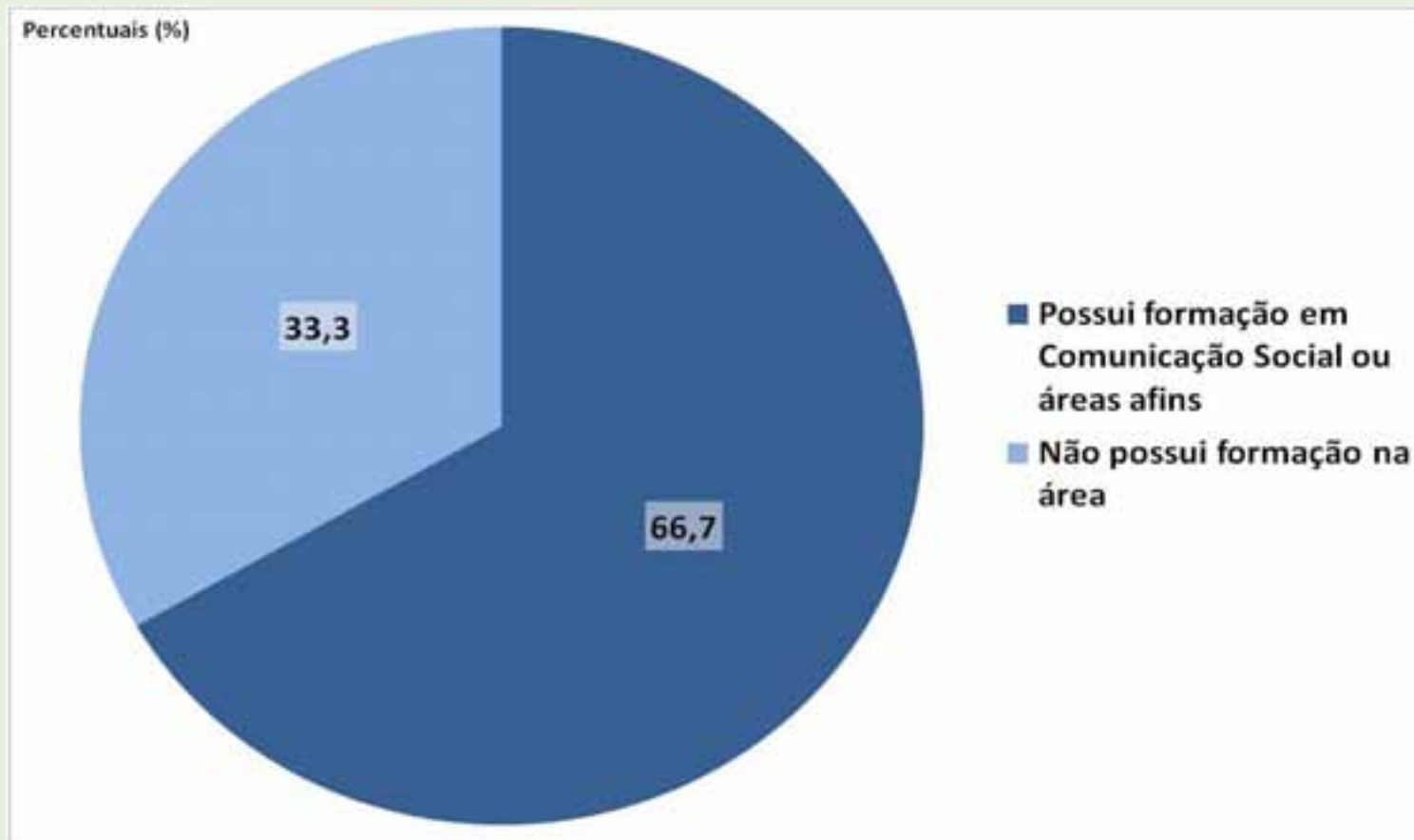
- Divulgação de informações sobre o gerenciamento dos recursos hídricos.





Comunicação das Social das Prefeituras Municipais

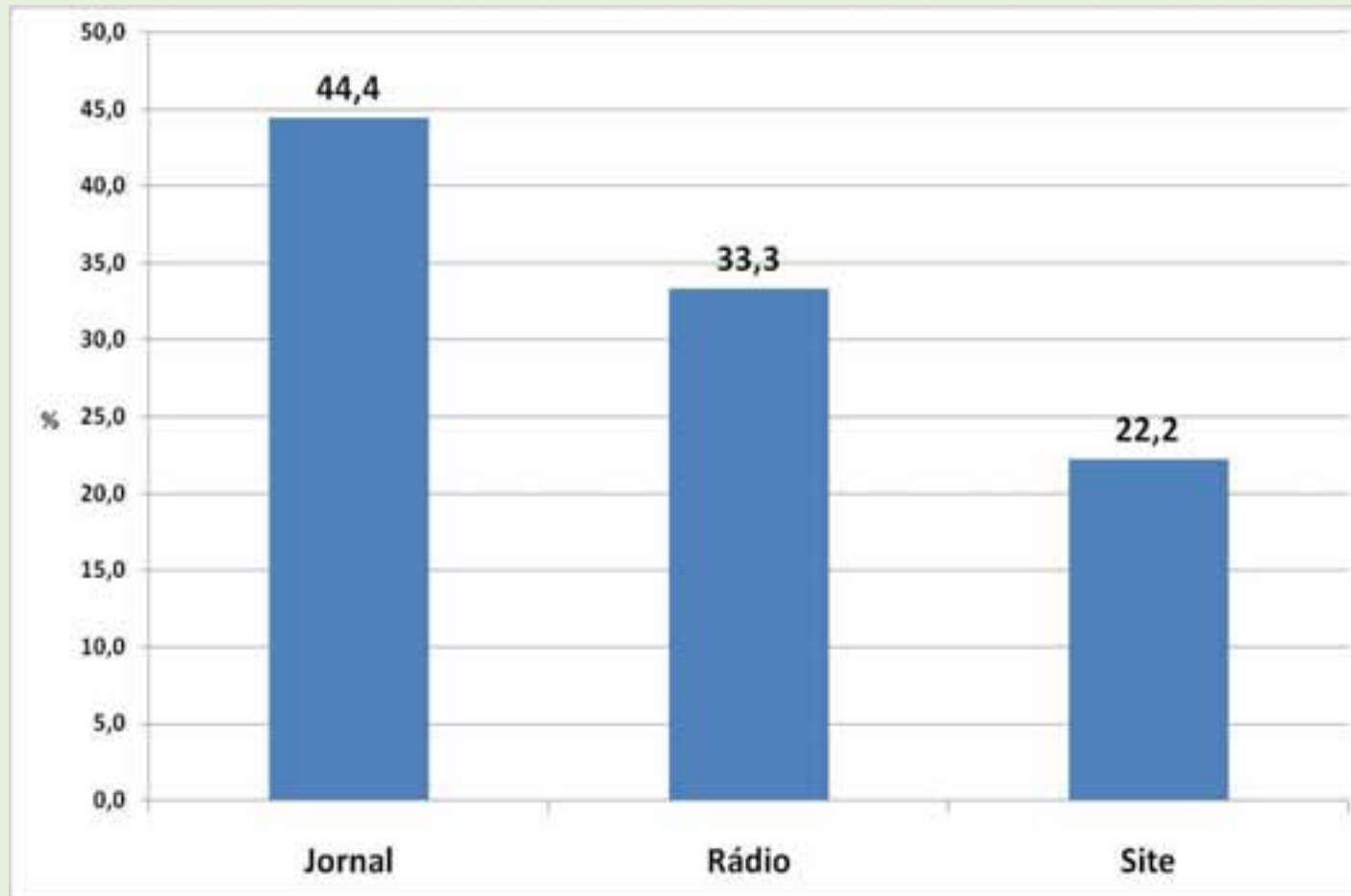
- Perfil profissional das pessoas responsáveis pela comunicação social.





Comunicação das Social das Prefeituras Municipais

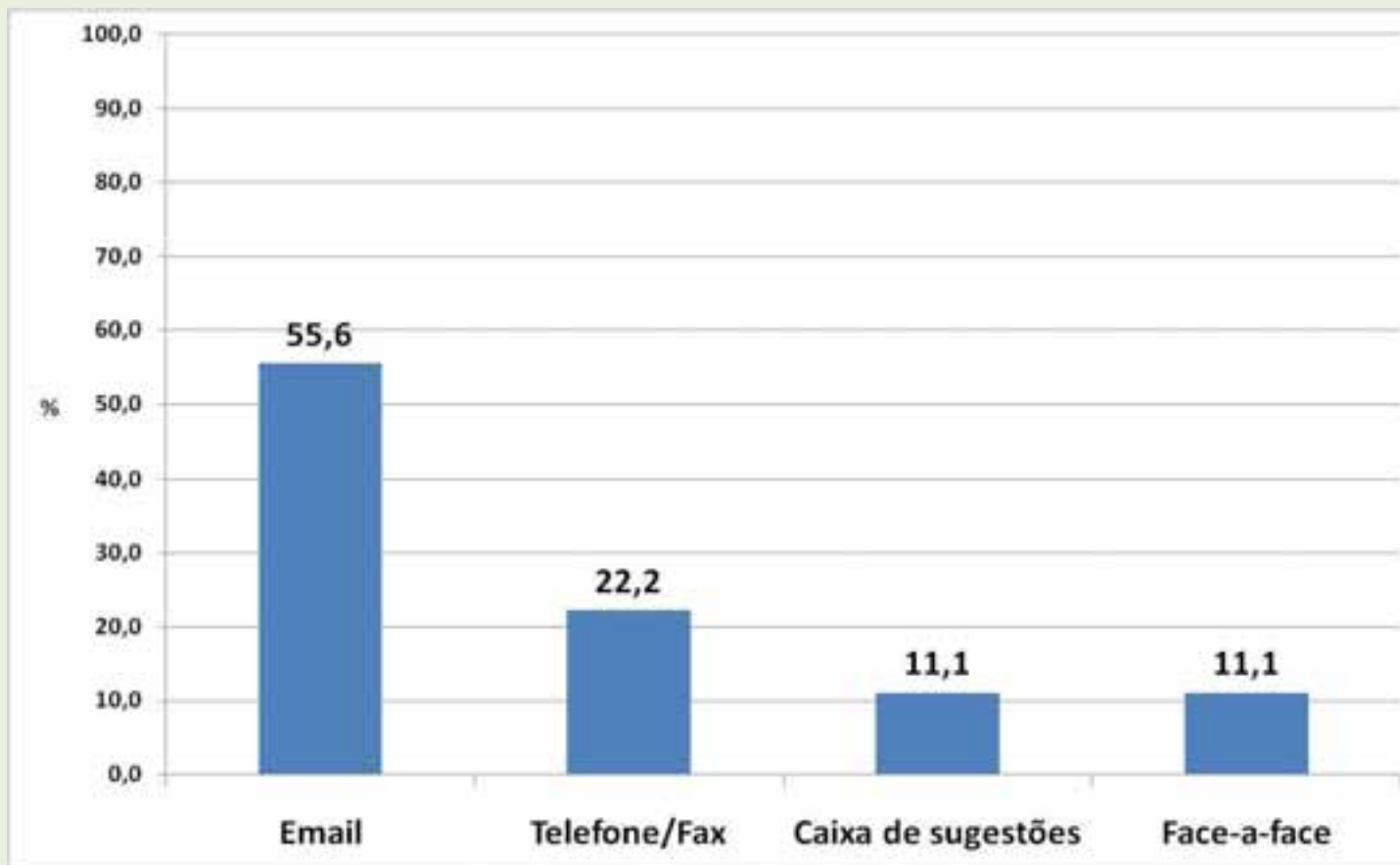
- Principais meios de comunicação social utilizados.





Comunicação das Social das Prefeituras Municipais

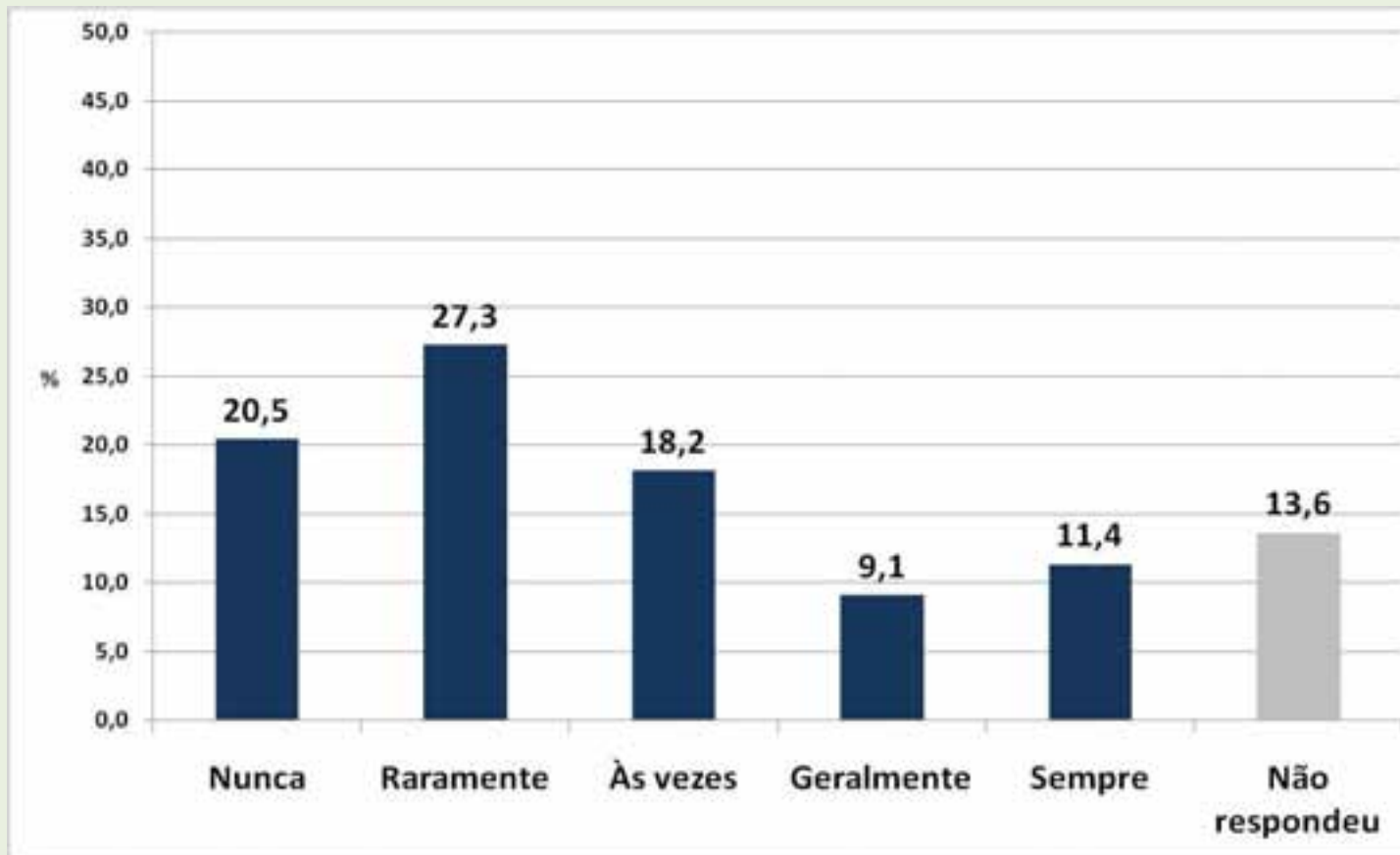
- Principais meios de recebimento de manifestação do público disponibilizados pelas prefeituras municipais.





Comunicação das Social das Prefeituras Municipais

- Acompanhamento de notícias sobre o COAJU pelos técnicos das prefeituras municipais.





Veículos de comunicação social da Bacia G50

- Identificados 75 veículos de comunicação, sendo 32 jornais e revistas e 43 rádios e TVs.



Atores Sociais Estratégicos

- Poder Público Municipal
 - Prefeituras Municipais;
 - Câmaras Municipais de Vereadores;
 - Associação Rio-Grandense de Empreendimentos de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER/RS).
- Instituições de Ensino Superior
 - 21 Instituições identificadas.
- Associações, ONG's e Sindicatos
 - Associações e ONG's ambientalistas;
 - Sindicatos e Associações Profissionais e Empresarias.





Mecanismos de Envolvimento da Sociedade no Planejamento

- Adaptar o conteúdo sobre o gerenciamento dos recursos hídricos para divulgação nas escolas de ensino fundamental e médio;
- Ampliar a participação da comunidade escolar através cursos de capacitação e sensibilização de professores;
- Aproveitamento da legislação ambiental apresentada nos Planos Ambientais Municipais para uma agenda de discussão regional;
- Articulação com as secretarias municipais de cultura para aproveitamento de espaços de divulgação nos principais eventos de cada município;
- Articulação com as secretarias municipais de educação para incentivar a temática da água nas ações de educação ambiental;
- Buscar parcerias institucionais para melhor aproveitamento das iniciativas de educação ambiental;





Mecanismos de Envolvimento da Sociedade no Planejamento

- Contato direto com as assessorias de comunicação social dos municípios da Bacia para envio de informações;
- Convergência das informações entre a secretaria executiva do Comitê e as entidades-membro;
- Envolvimento e promoção de campanhas sobre a preservação e recuperação dos recursos hídricos;
- Estimular o envolvimento dos membros do Comitê nas ações de comunicação e mobilização social;
- Estreitar o relacionamento com as secretarias municipais de agricultura com vistas a incentivar a aplicação de instrumentos de controle das atividades de irrigação, descarte de resíduos e uso de agrotóxicos;
- Implementar o meio de comunicação newsletter e incluir os secretários e coordenadores municipais de educação, cultura, meio ambiente e comunicação social no público-alvo;
- Intensificação de reuniões com secretários e coordenadores das prefeituras municipais da Bacia;





Mecanismos de Envolvimento da Sociedade no Planejamento

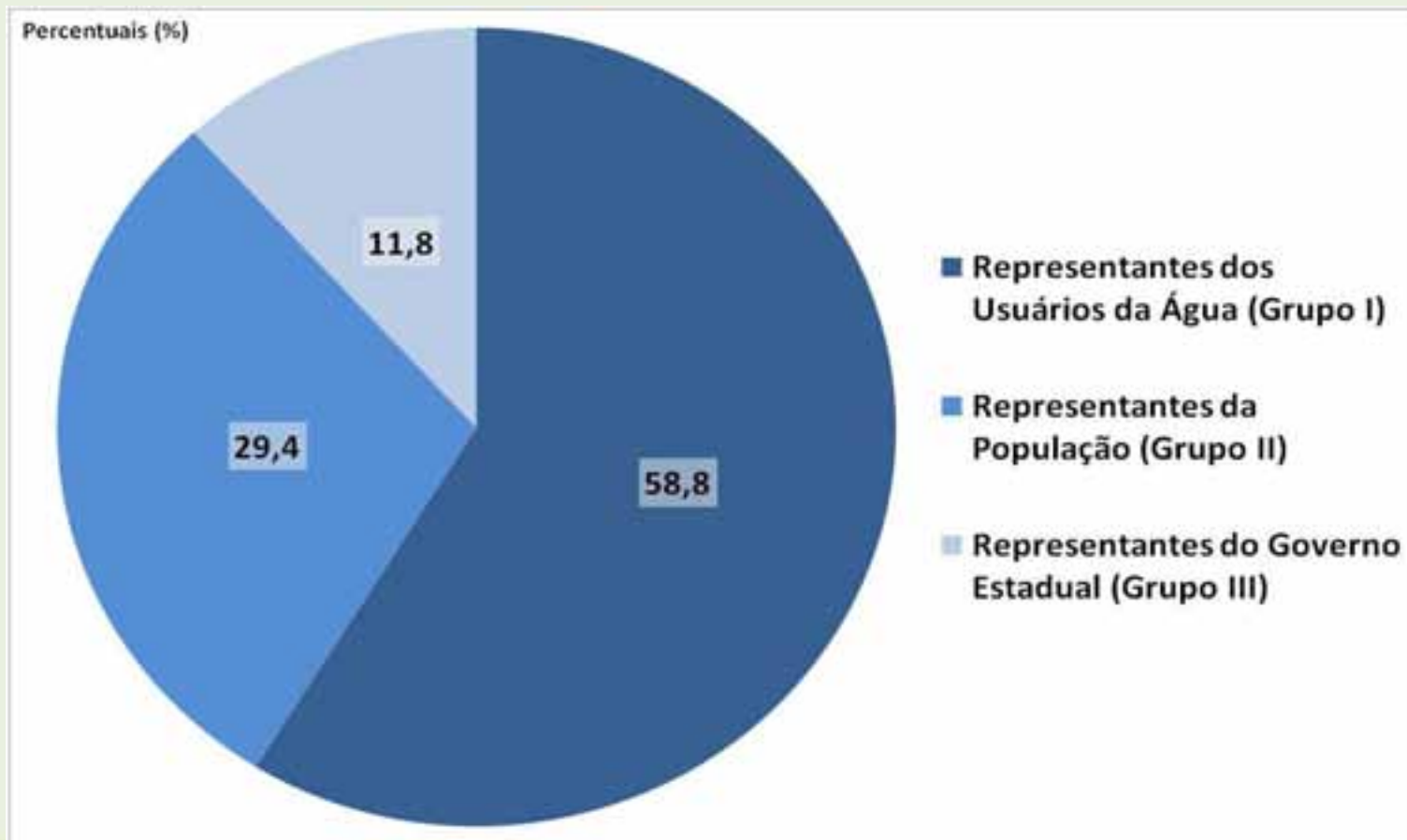
- Maior aproveitamento da estrutura de comunicação das entidades-membro para a divulgação de informações;
- Maior aproveitamento da identidade visual do Comitê (logo) para utilização nos sites das entidades-membro;
- Maior utilização dos meios de comunicação de massa: rádio e jornal;
- Participação do Comitê nas discussões sobre o saneamento básico nos municípios da Bacia;
- Visitas ou reuniões técnicas as prefeituras municipais da Bacia para disseminar informações sobre o Comitê e apresentação dos estudos.

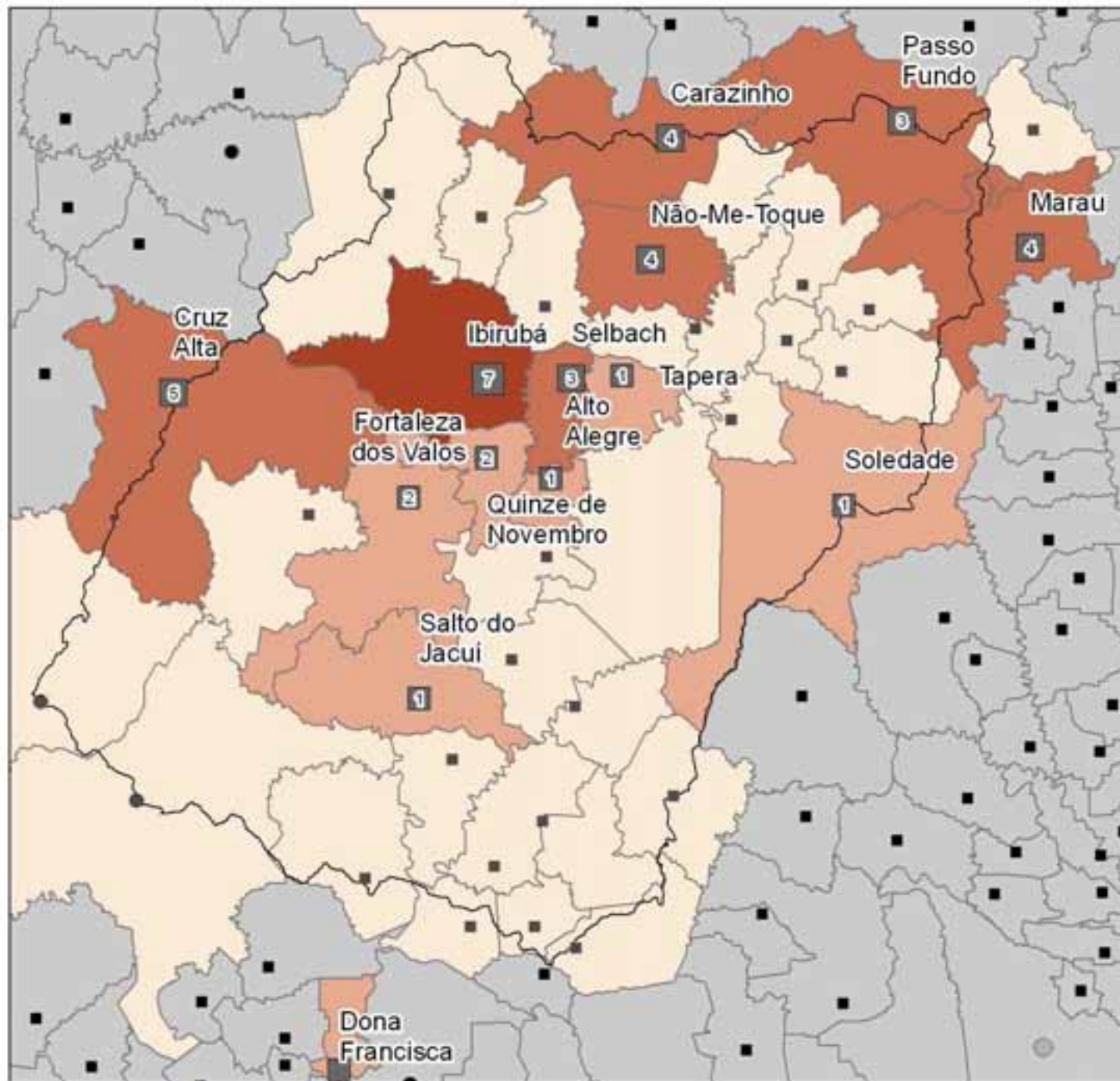




Representações no Comitê (dados da pesquisa)

- Distribuição das entidades-membro segundo grupos de representantes.





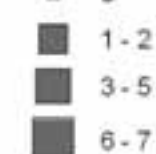
Legenda

Limite da Bacia Hidrográfica



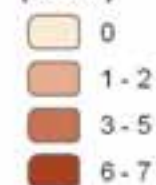
do Alto Jacuí

População por município



Representantes por Município

(Titular)



Distribuição espacial dos membros do COAJU na Bacia Hidrográfica G50. Fonte: COAJU (2011).





Perfil Institucional

Entidades-membro do Comitê segundo natureza jurídica

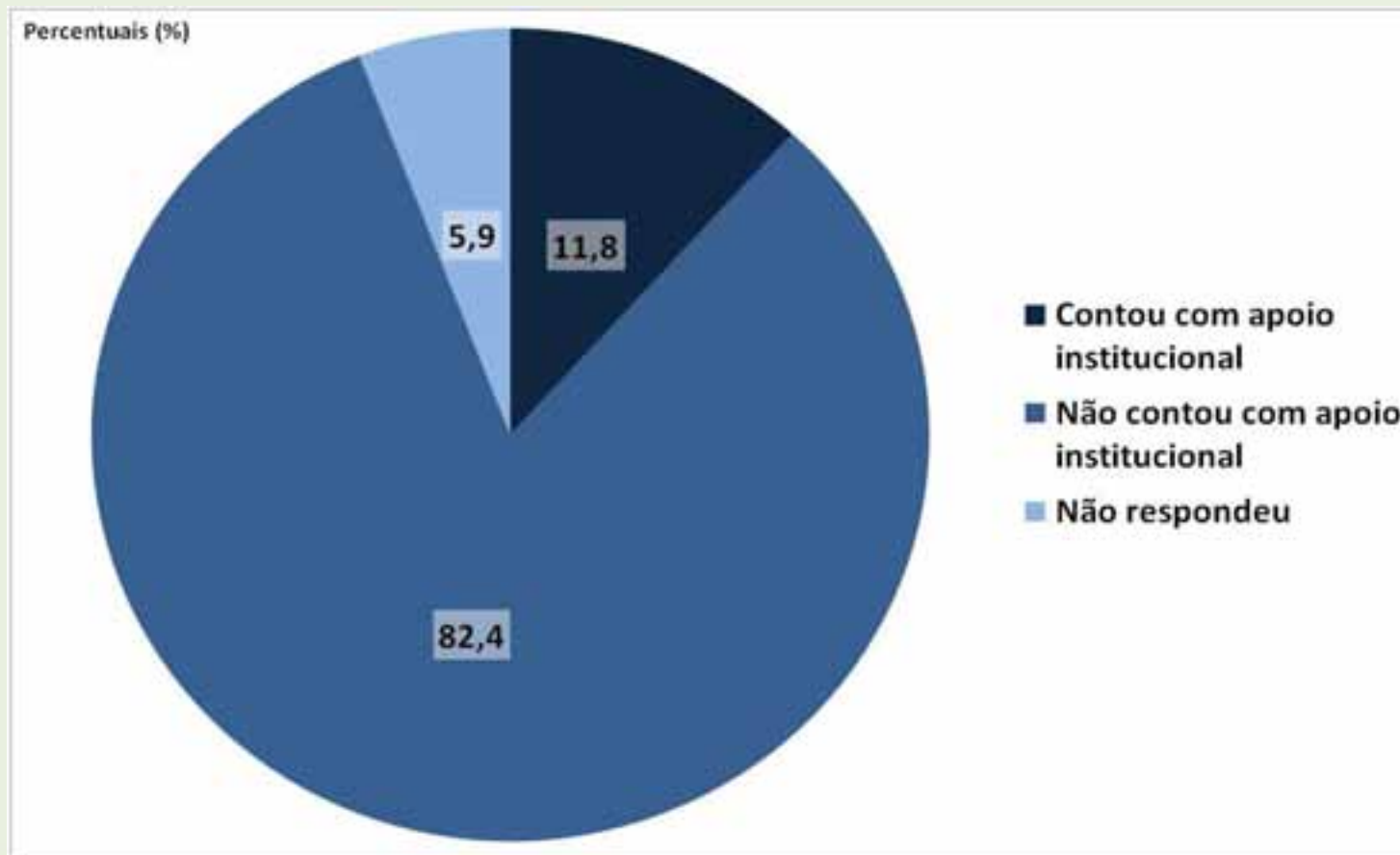
| Natureza Jurídica | Nº | % |
|------------------------------|----|-------|
| Administração Pública | 6 | 35,3 |
| Entidade Empresarial | 7 | 41,2 |
| Entidade Sem Fins Lucrativos | 4 | 23,5 |
| TOTAL | 17 | 100,0 |





Articulação Institucional

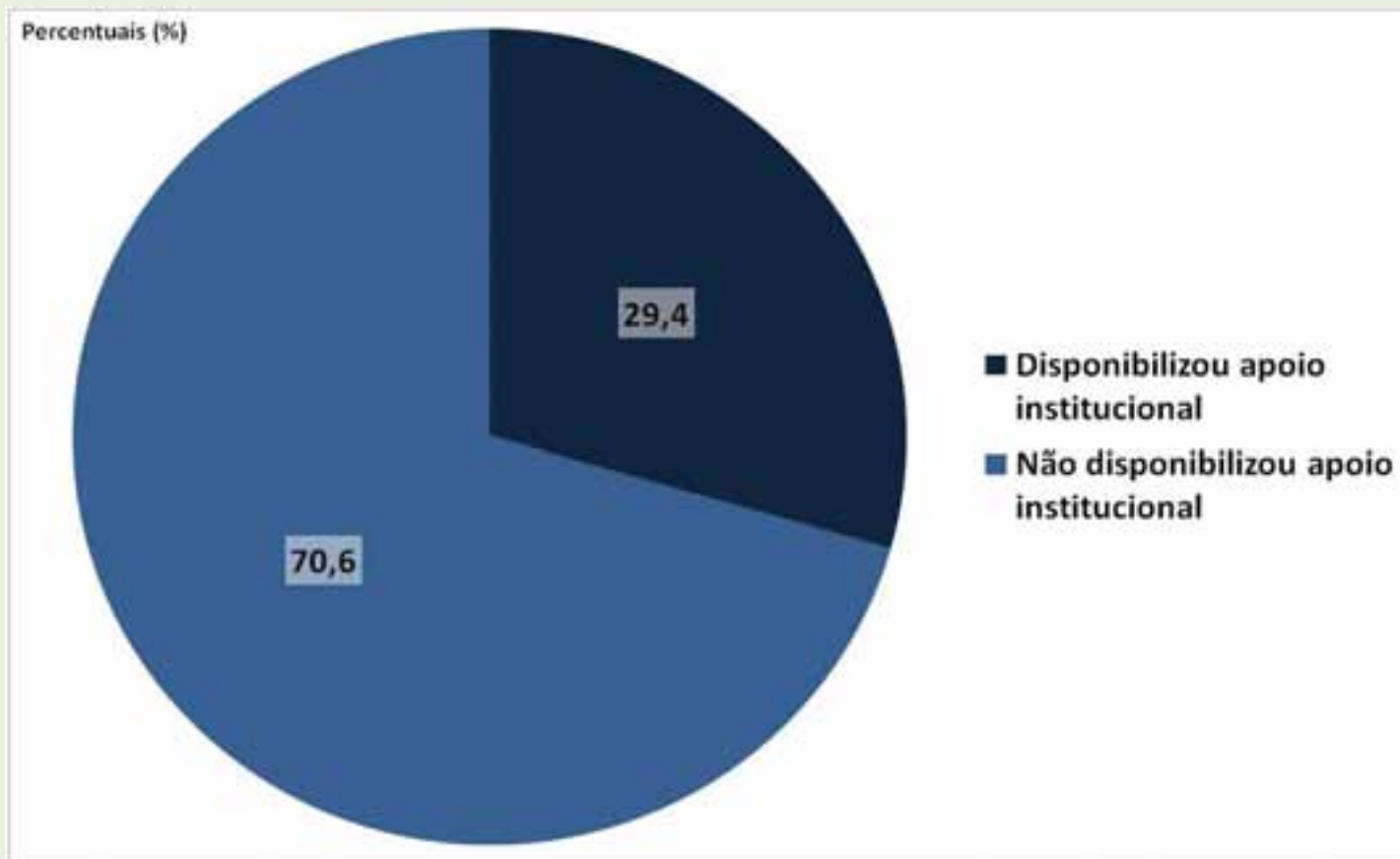
- Entidades-membro do Comitê segundo apoio institucional recebido de outras entidades nos últimos 24 meses.





Articulação Institucional

- Entidades-membro do COAJU segundo apoio institucional disponibilizado a outras entidades nos últimos 24 meses.





Articulação Institucional

- Participação efetiva em outro fórum (rede, federação, confederação, consórcio, associação, etc.) além do Comitê de Bacia
 - Associação dos Municípios do Alto Jacuí (AMAJA);
 - Câmara Técnica de Educação, Capacitação, Mobilização Social e Informação em Recursos Hídricos do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CTEM/CNRH);
 - Conselho dos Dirigentes Municipais de Meio Ambiente do Alto Jacuí (CONDIMMA);
 - Conselho Municipal de Meio Ambiente de Não-Me-Toque;
 - Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Quarta Colônia (CONDESUS);
 - Federação da Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul (FARSUL);
 - Fórum do uso múltiplo das águas;
 - Outros eventos sobre planejamento regional ou meio ambiente (sem especificação).





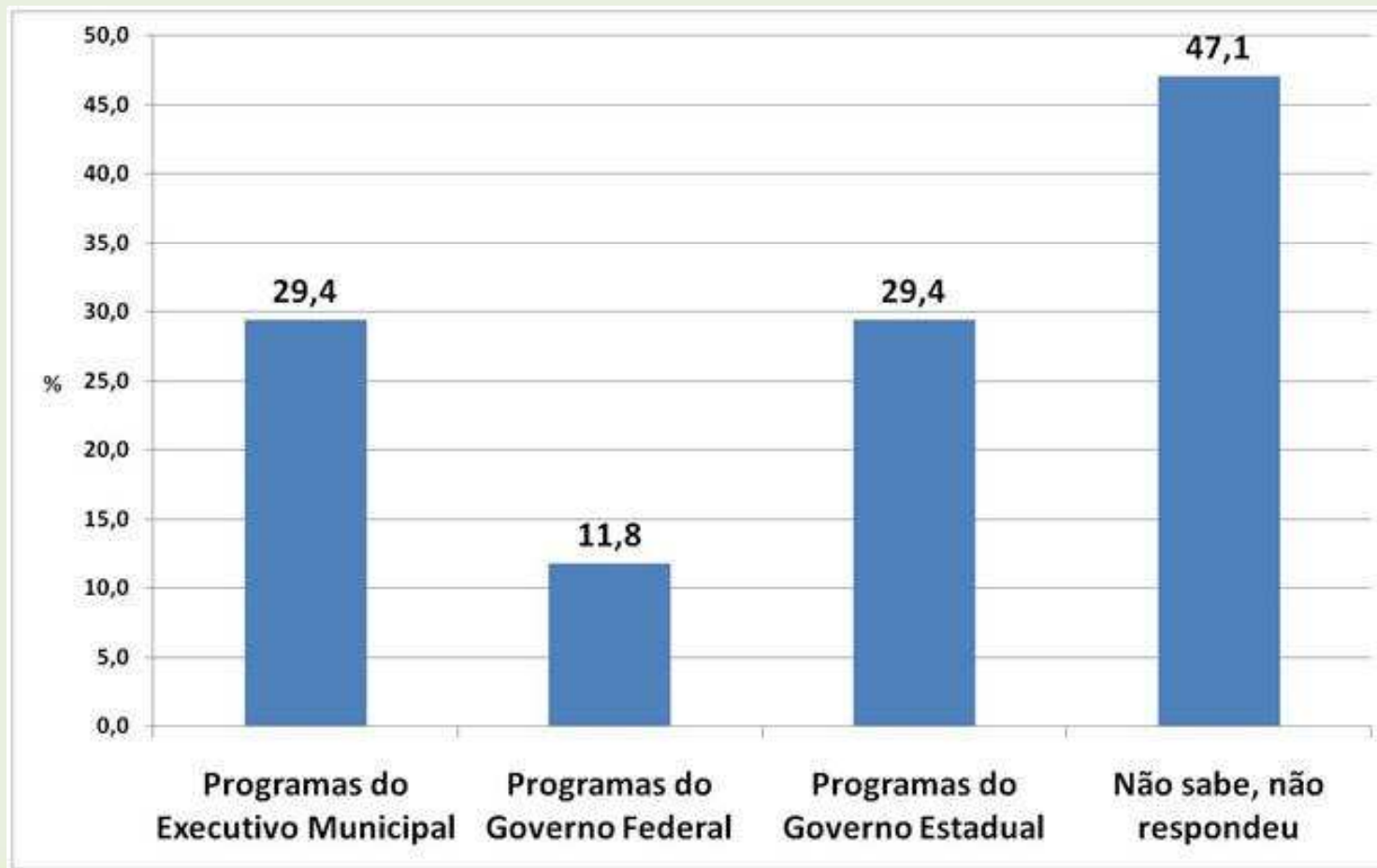
Articulação Institucional

- A maior parte dos membros do COAJU não sabe da existência de conflitos pelo uso da água na Bacia (76,5%). Os conflitos identificados e informados, são:
 - “Na agricultura e a ocupação de áreas nas margens dos reservatórios”;
 - “UHE's versus proteção da fauna íctica, Rio Jacuizinho indicado para rota alternativa do dourado.”



Qualidade e Gestão Ambiental na Bacia

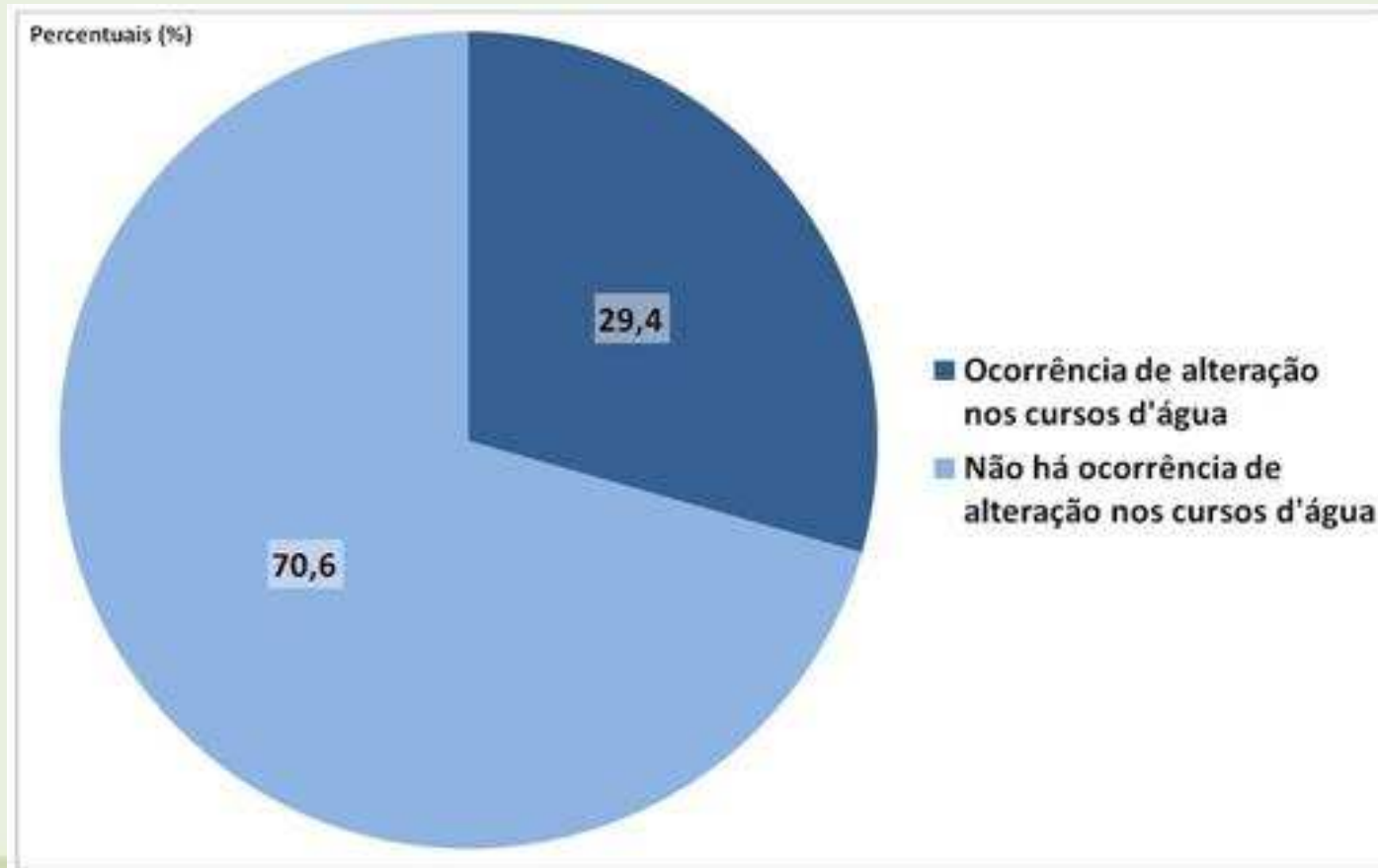
- Planos, programas ou projetos desenvolvidos na Bacia por esfera de governo segundo entidades-membro do Comitê





Qualidade e Gestão Ambiental na Bacia

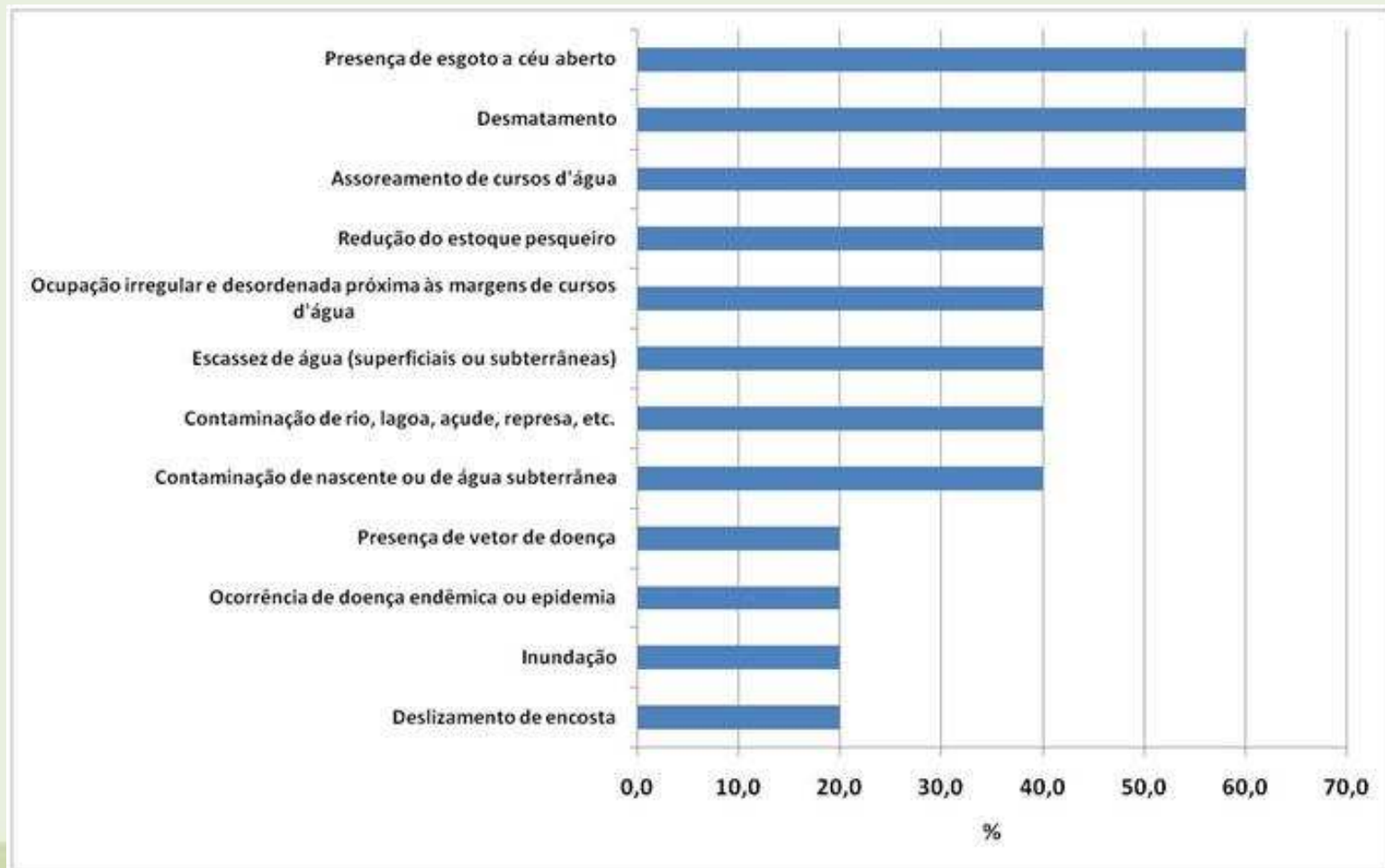
- Ocorrência ou não de algum tipo de alteração relevante nos cursos d'água na Bacia que tenha afetado as condições de vida da população segundo entidades-membro do COAJU





Qualidade e Gestão Ambiental na Bacia

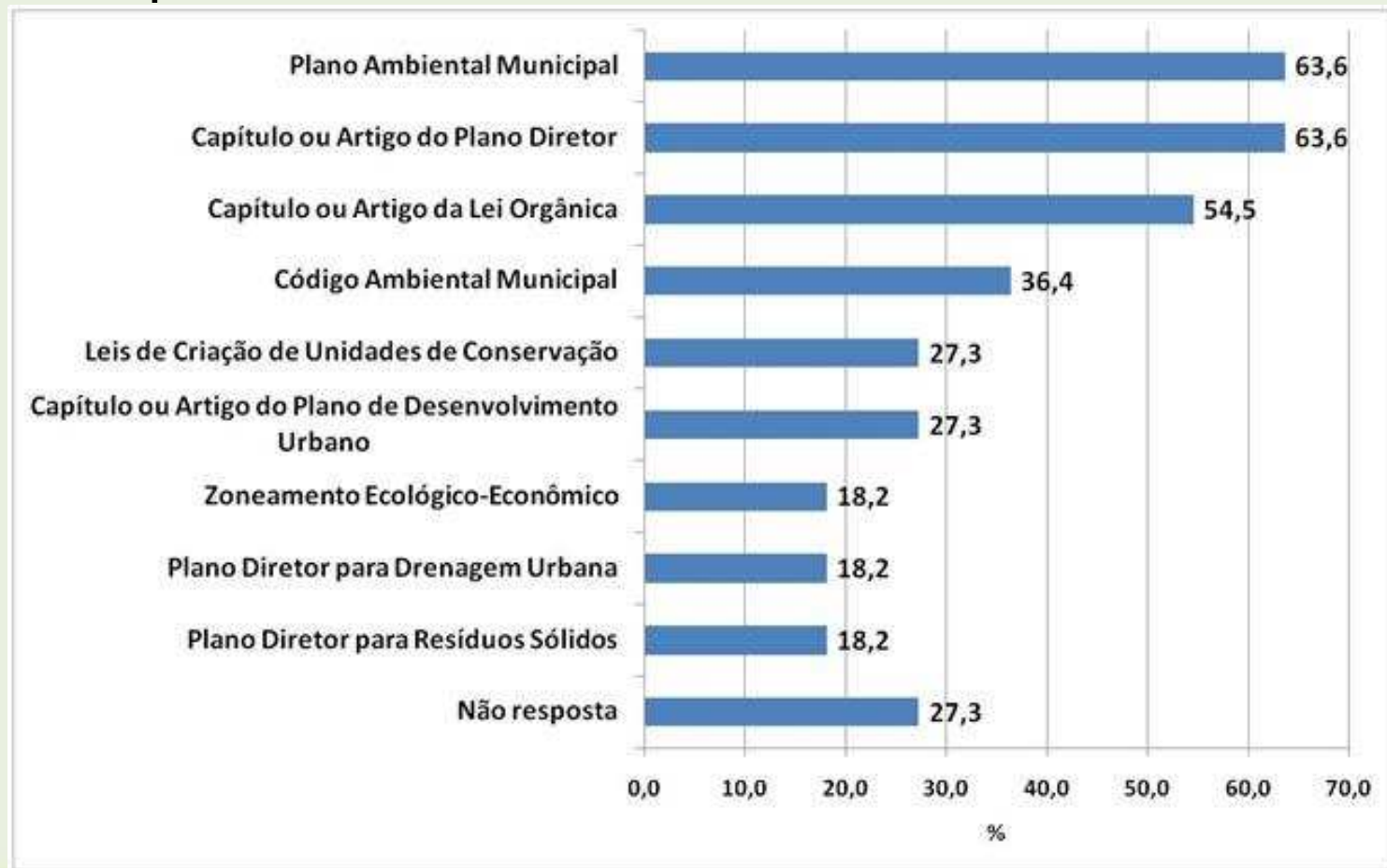
- Alterações relevantes nos cursos d'água observada pelas entidades-membro do Comitê





Qualidade e Gestão Ambiental na Bacia

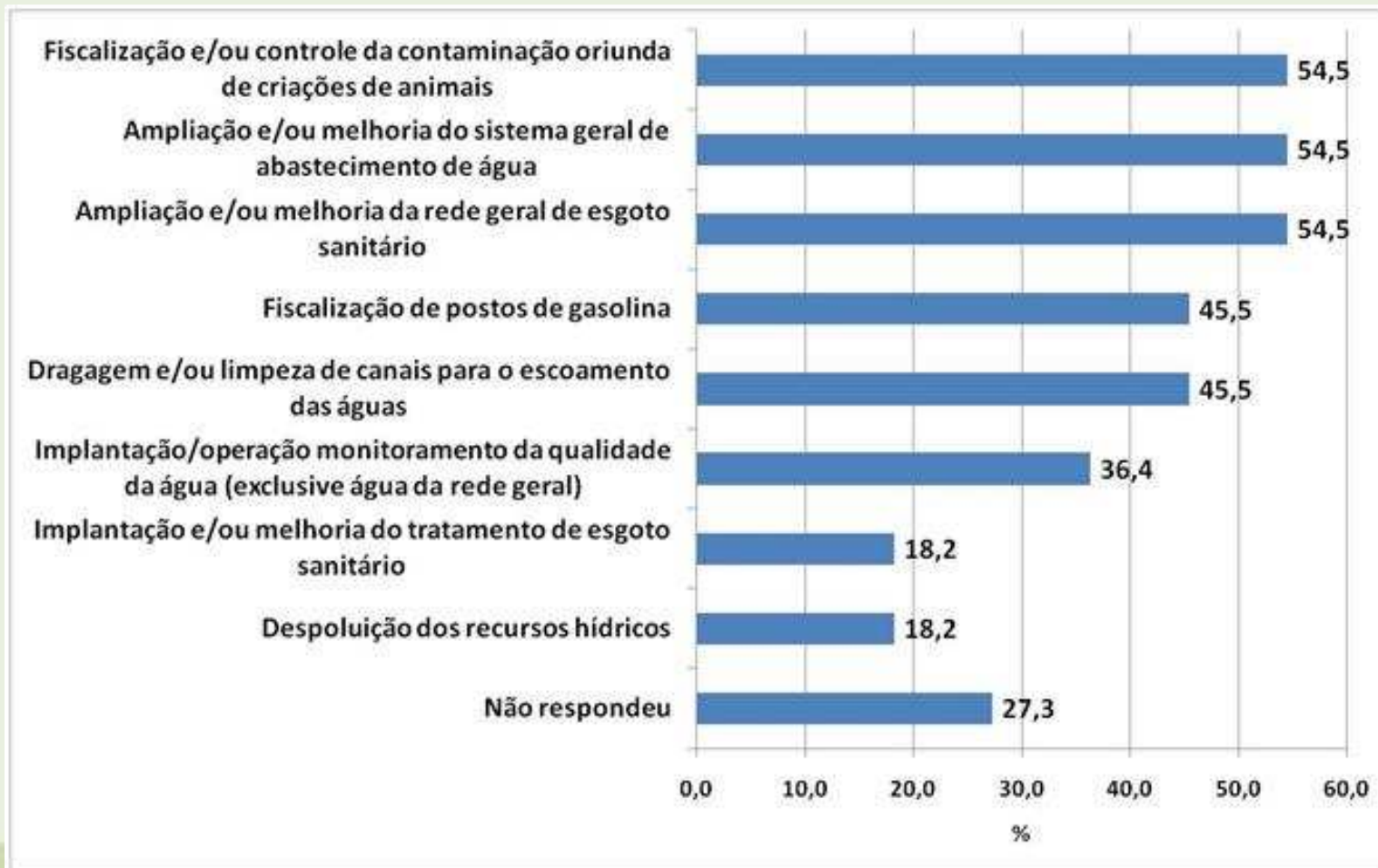
Organização da legislação ambiental segundo órgãos municipais de meio ambiente





Qualidade e Gestão Ambiental na Bacia

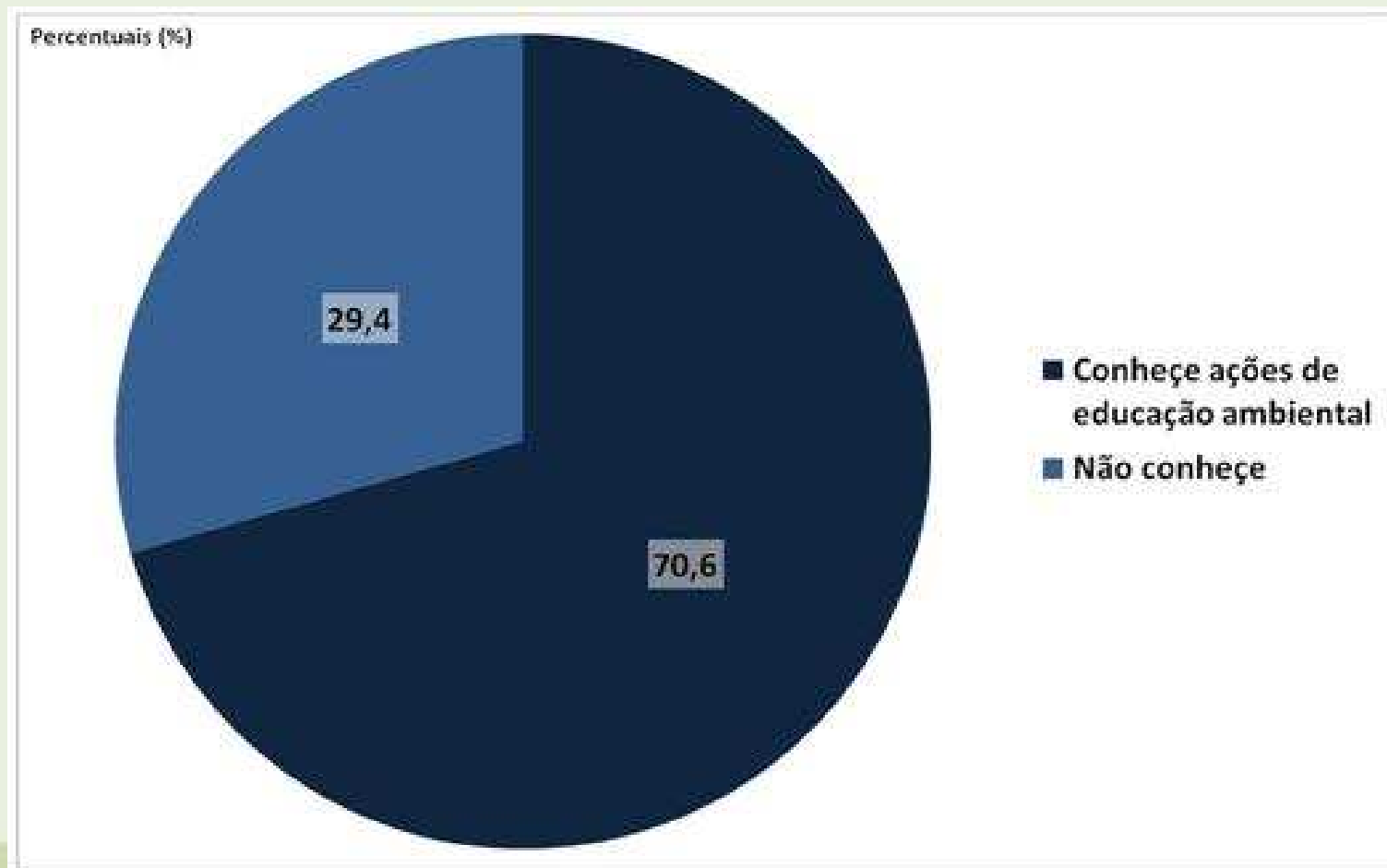
- Ações de gestão dos recursos hídricos efetivamente praticadas pelo órgãos municipais de meio ambiente





Educação Ambiental

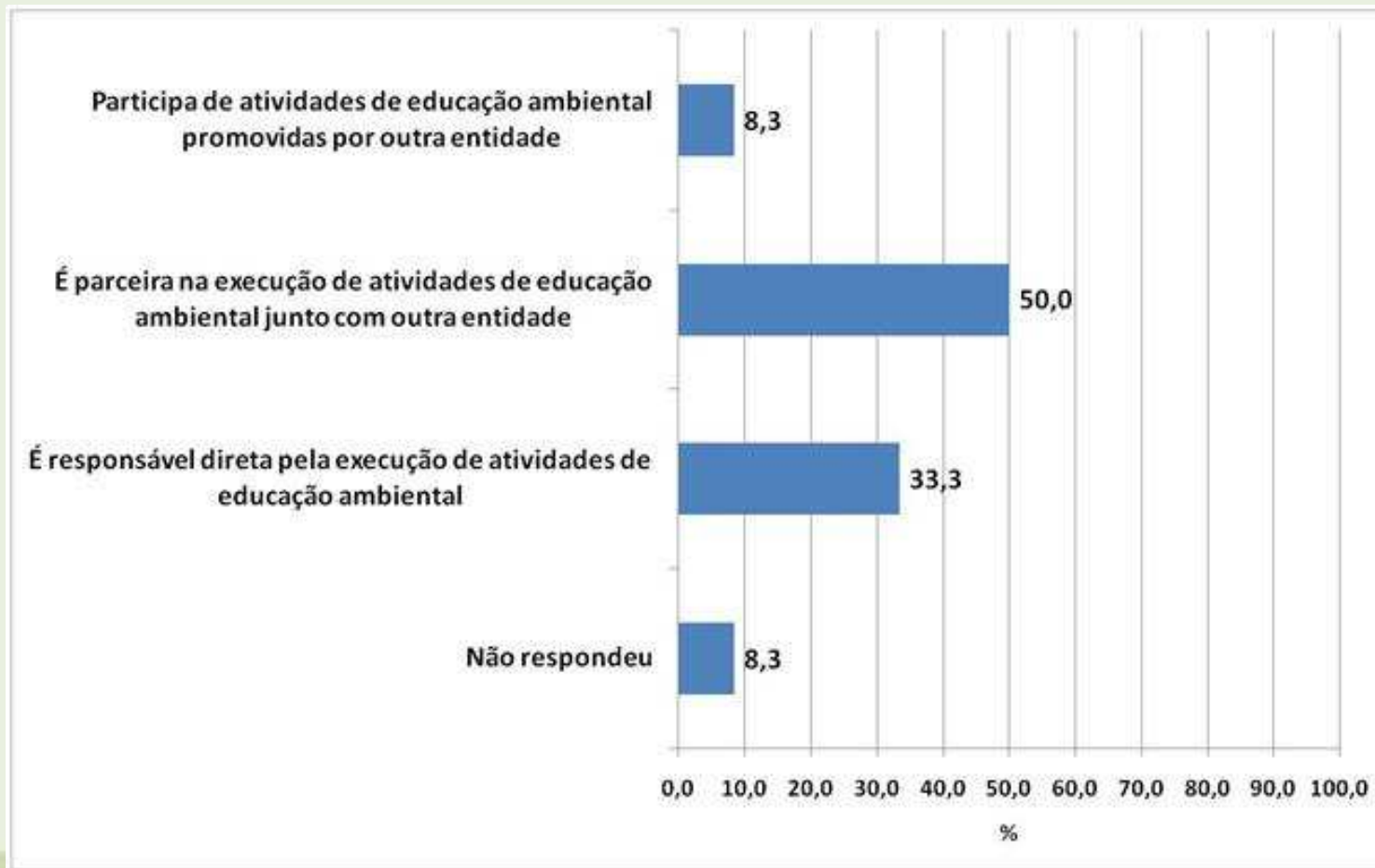
- Conhecimento sobre ações de educação ambiental na Bacia G50 - entidades-membro do COAJU





Educação Ambiental

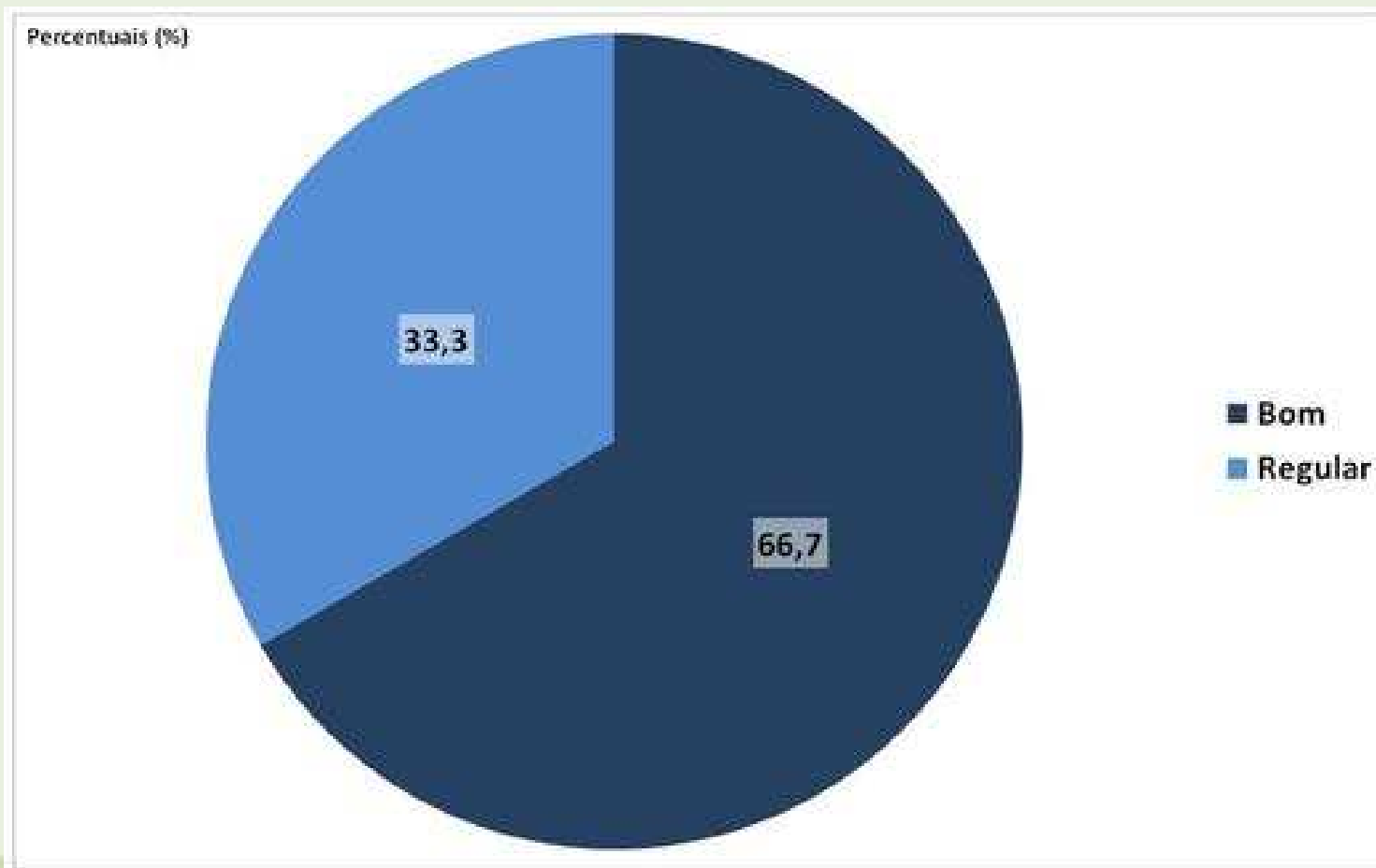
- Nível de envolvimento das entidades-membro do COAJU em ações de educação ambiental





Educação Ambiental

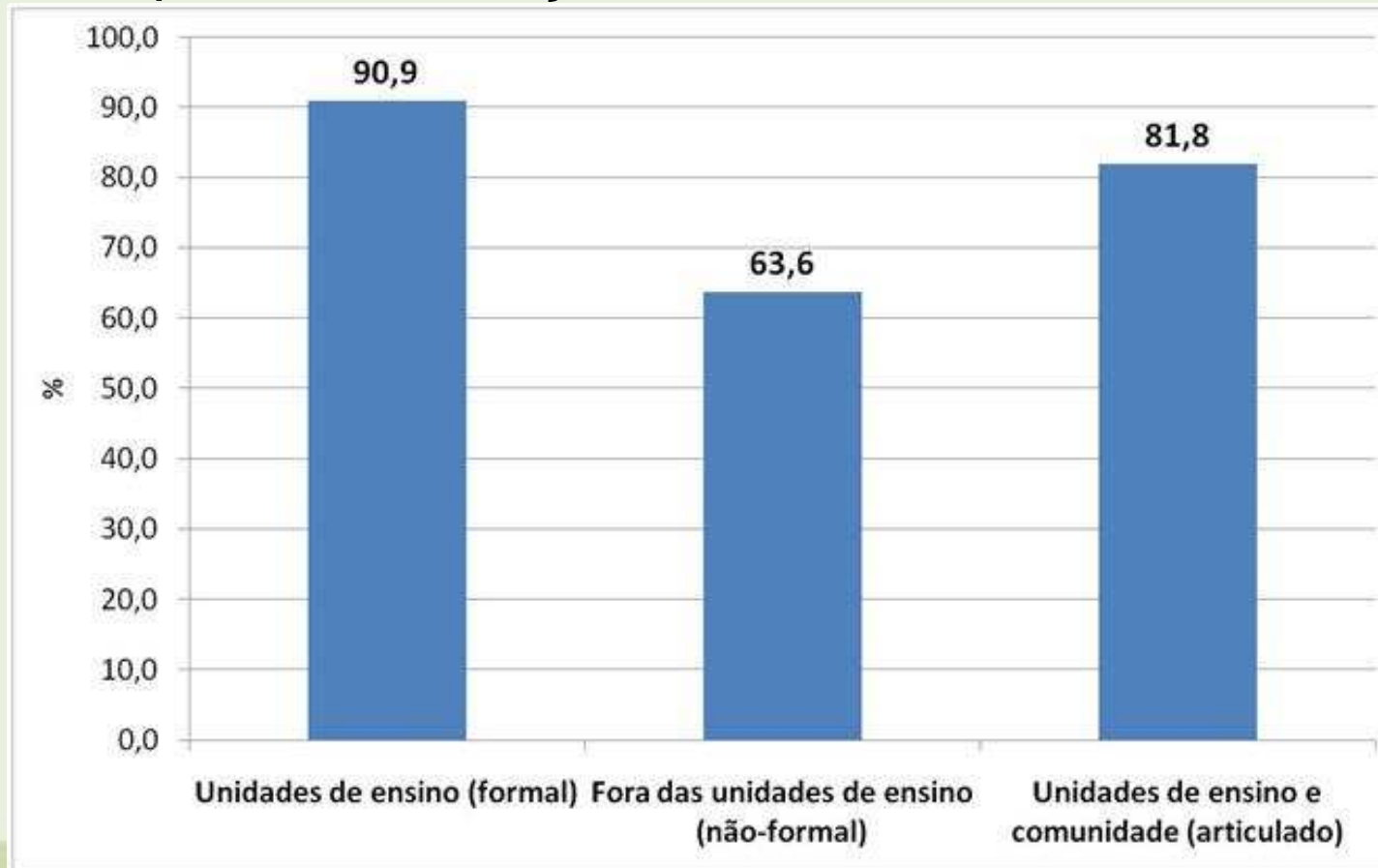
- Avaliação das ações de educação ambiental desenvolvidas na região segundo opinião das entidades-membro do COAJU





Educação Ambiental

- Contextos onde os programas ou projetos de educação ambiental são desenvolvidos segundo secretarias municipais de educação





Educação Ambiental

– Sugestões das entidades-membro

- Ações nas escolas, junto a entidades sociais municipais (cooperativas/sindicatos), imprensa”;
- “Ampliar a comunicação e informações para toda a sociedade. Utilizar uma linguagem menos técnica para a população”;
- “Buscar integrar as ações e apoiar as iniciativas”;
- “Divulgação nos colégios e rádios”;
- “Divulgação”;
- “Estabelecer um cronograma e um projeto em parceria”;
- “Existiam grandes trabalhos de educação ambiental em alguns municípios da Bacia, embora no momento não há. Mas, encontrar uma forma dos municípios participarem do comitê, com suas experiências seria importantíssimo”;





Educação Ambiental

- “Introduzir informações sobre o sistema de gestão de recursos hídricos”;
- “Maior divulgação e palestras nos municípios da região”;
- “Mais interesse por parte da população e linguagem de comunicação menos técnica para com o povo”;
- “Participação”;
- “Primeiro uma mobilização e comprometimento interno”;
- “Se divulgue mais e participe mais dessas iniciativas”;
- “Sensibilizar os gestores públicos municipais para a conscientização da população quanto à importância do tema”.

