

Plano da Bacia Hidrográfica do **Paranaíba-DF**

ETAPA DE PLANEJAMENTO



RESPONSÁVEIS



CBH AFLUENTES DO PARANAÍBA-DF
D I S T R I T O F E D E R A L



IDENTIDADE VISUAL

LOGOTIPO DO CBH-PARANAÍBA-DF



CBH Paranaíba-DF

1



CBH PARANAÍBA
D I S T R I T O F E D E R A L

2



CBH PARANAÍBA-DF

3

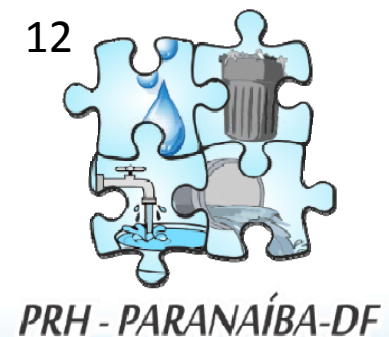
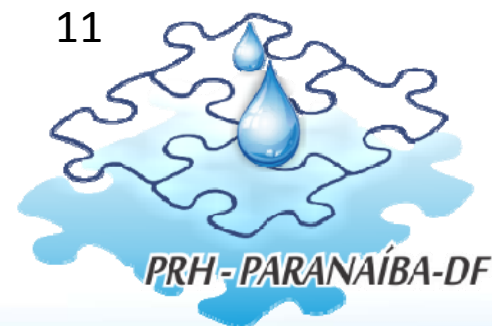


CBH PARANAÍBA-DF

4

IDENTIDADE VISUAL

LOGOTIPO DO PRH-PARANAÍBA-DF



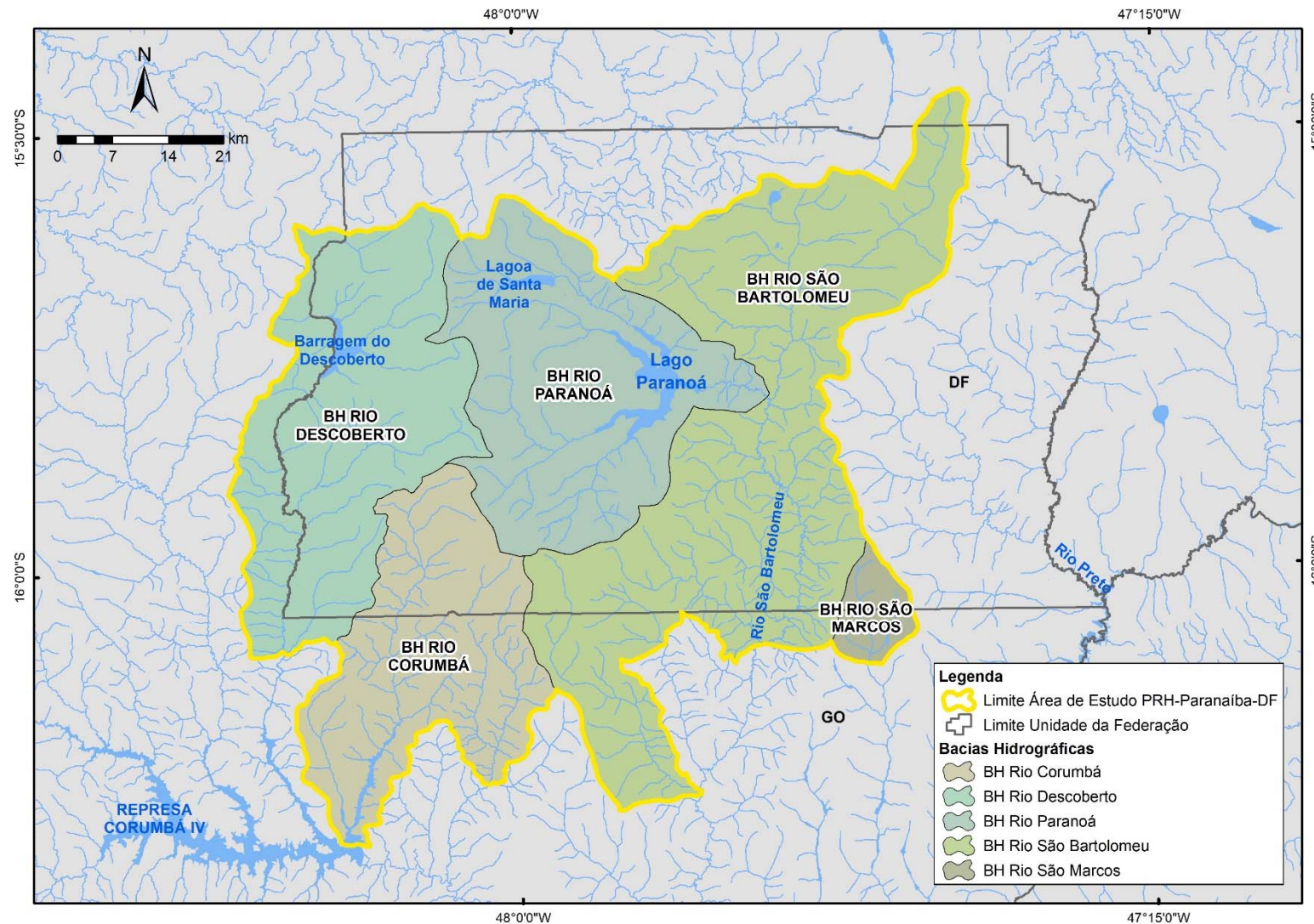
PLANO DE TRABALHO

PRODUTO 1

OBJETIVOS DO PLANO

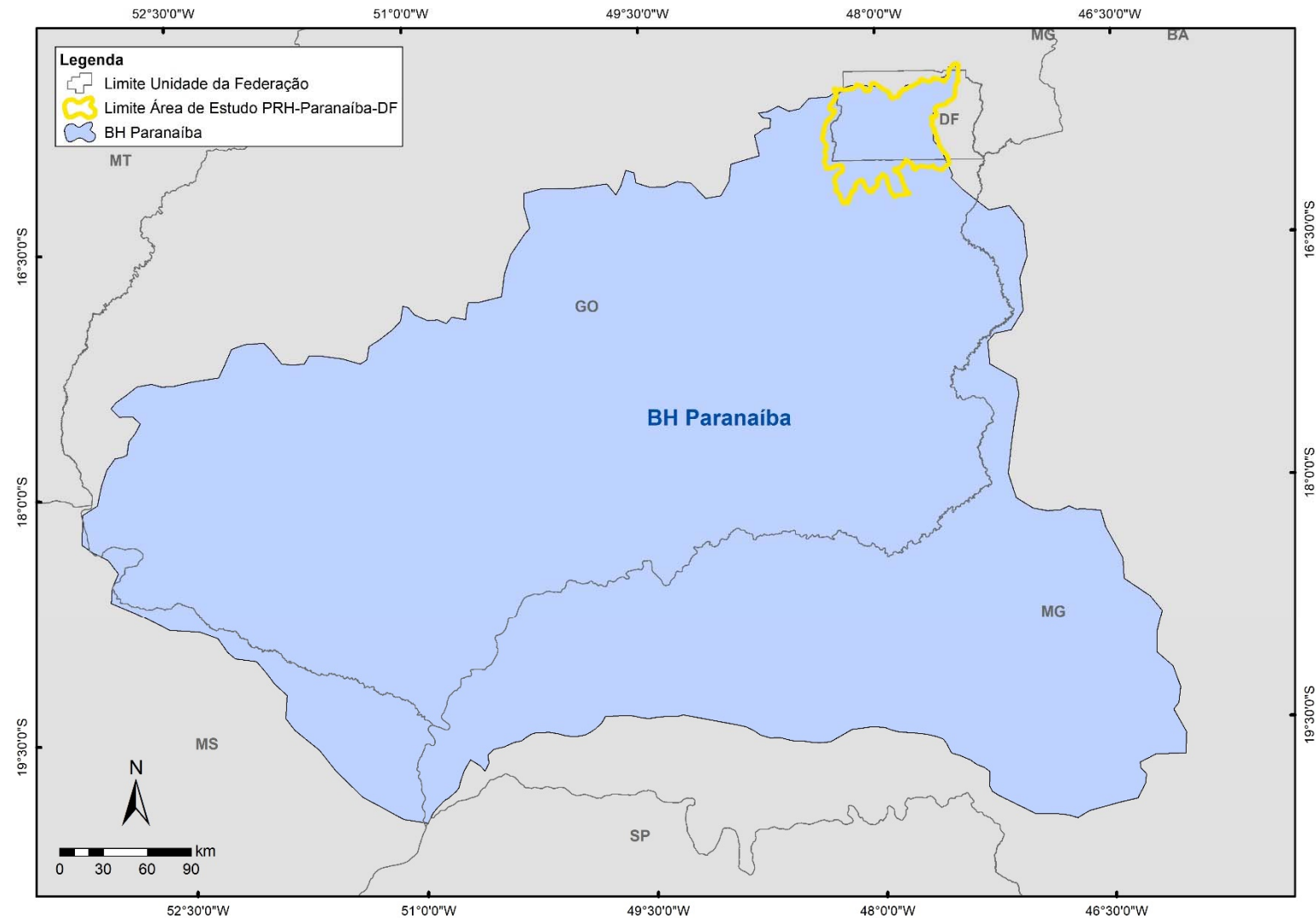
- Orientar a **implementação dos instrumentos de gestão** dos recursos hídricos, fortalecendo o Sistema Distrital de Gerenciamento de Recursos Hídricos e **articulando os diversos atores** para **garantir a oferta de água, em quantidade suficiente e qualidade crescente**, com vistas ao atendimento aos seus múltiplos usos, respeitando a capacidade de suporte das bacias hidrográficas.
- De forma simultânea, o PRH-Paranaíba-DF busca **apontar respostas técnicas, institucionais e legais de curto, médio e longo prazos para os temas relevantes** e os principais problemas diagnosticados nas bacias.
- Além disso, o Plano objetiva incentivar o sentimento de pertencimento do cidadão das bacias hidrográficas abrangidas pelo CBH-Paranaíba-DF e entorno, por meio da **participação social** na elaboração e execução do mesmo.

ABRANGÊNCIA TERRITORIAL DO PLANO



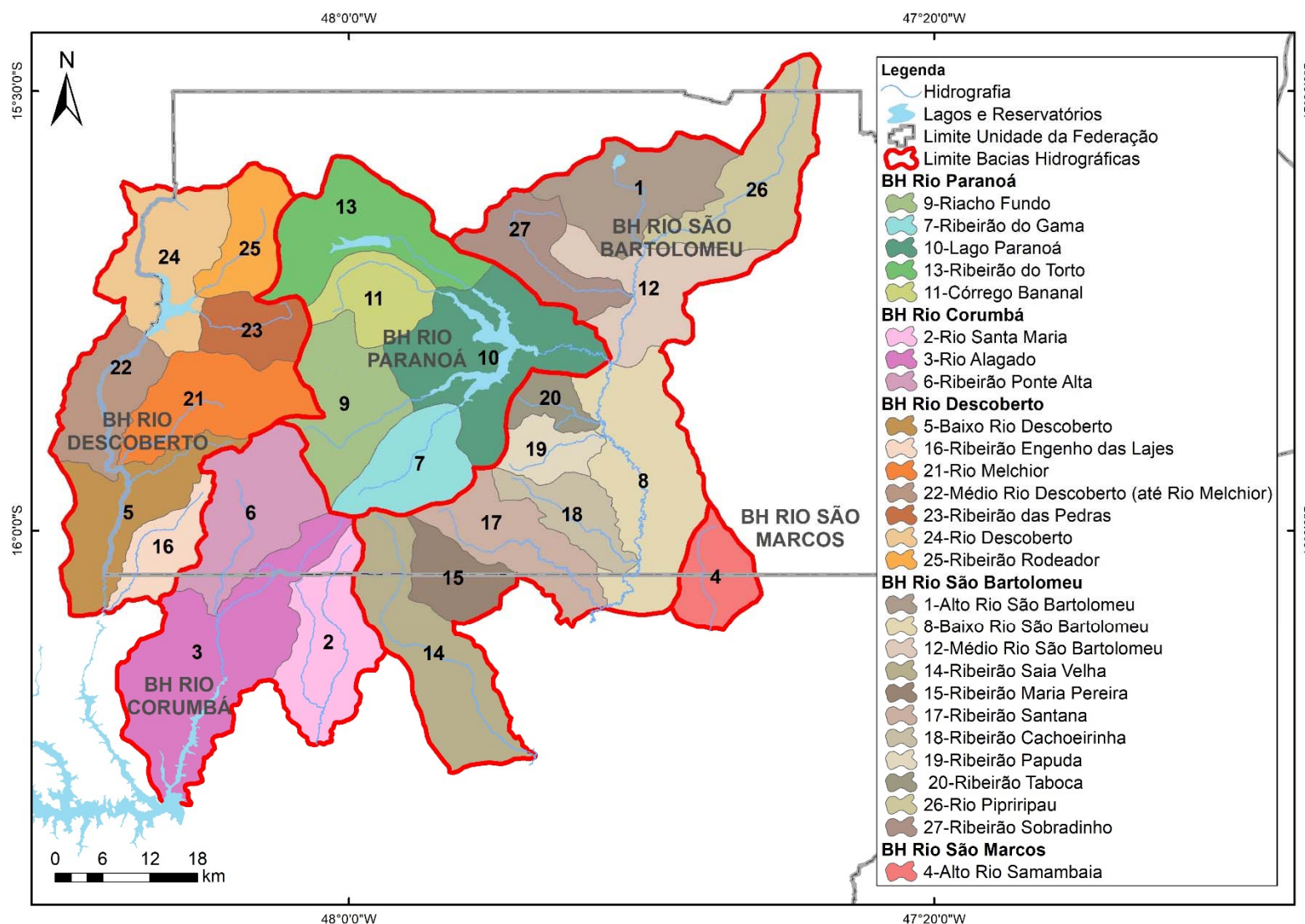
Área = 5.018,8 km² (64% do território do DF)

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAÍBA



Representa 1,6% da área da BH Paranaíba

UNIDADES HIDROGRÁFICAS



27 Unidades – Área média 185 km²

Maior detalhamento quando disponível e necessário

TRABALHOS DE REFERÊNCIA

PGIRH-DF

- ECOPLAN - ADASA (2012)
- GOLDER/FAHMA - SEINFRA(DF) (2006)

PRH-PARANAÍBA

- Cobrape – ANA (2011/2012)

Plano integra de enfrentamento à Crise Hídrica

- Governo de Brasília (2017)

Projetos

- **Pipiripau** – Programa Produtor de Águas (Adasa e parceiros)
- **Descoberto Coberto** (Caesb-Adasa)
- **Riberirão Sobradinho** (Adasa)

Zoneamento

- PDOT-DF, GDF (2009)
- ZEE-DF, GDF (2017)
- LUOS, GDF (2011)

Resoluções e Legislações

- Enquadramento cursos e corpos d'água, base hidrográficas e Hidrogeológicas
- Gestão de RH, mapas
- Legislação Federal

Saneamento

- Plano Distrital Saneamento Básico
- PDAE, Ecoplan-Caesb (2014)
- PDDU, Concremat-GDF (2008)
- Manejo de águas pluviais, Adasa
- SIAGUA/SIESG, Caesb (2014)
- Ampliação abast. Água Caesb (2014)

Dados

- Monitoramento hidrológico e qualidades das águas (Caesb, Adasa, Embrapa, UnB)
- Estudos Multidisciplinar do Lago Paranoá: topo-Batimetria, sedimentos, balanço hídrico (Adasa, UnB)

Planos de Manejo

- APA do Gama e Cabeça-de-Veado
- APA do Lago Paranoá
- APA do São Bartolomeu
- APA do Planalto Central
- APA da Bacia do Rio Descoberto
- Estação Ecol. Águas Emendadas
- Parque Nacional de Brasília

E-mails, reuniões e contatos telefônicos com ADASA, IBRAM, CAESB, CEMADEM, SECIMA-GO...

ETAPAS E PRODUTOS

Etapa I Planejamento	• Produto 1 – Plano de Trabalho
Etapa II Diagnóstico	• Produto 2 – Levantamento e Aprimoramento dos Estudos Anteriores • Produto 3 – Diagnóstico Integrado
Etapa III Prognóstico	• Produto 4 – Prognóstico dos Recursos Hídricos
Etapa IV Programa de Ações e Investimentos	• Produto 5 - Diretrizes para Implantação dos Instrumentos de Gestão e Arranjo Institucional • Produto 6 - Plano de Ações e Programa de Investimentos
Etapa V Consolidação do PRH-Paranaíba-DF	• Produto 7 - Relatórios Finais (Relatório Final, Resumo Executivo, Revista e Vídeo de Divulgação) • Produto 8 - Banco de Dados Geográficos

PRODUTO 1 – PLANO DE TRABALHO

- Mobilização da Consultora
- Elaboração do Plano de Trabalho ([Cronogramas](#), [Equipe](#), [Metodologias](#), [Modelos](#))
- Elaboração do Plano de Comunicação e Mobilização Social
- Construção do [site/plataforma colaborativa](#) do PRH-Paranaíba-DF
- Estruturação Inicial do Sistema de Informações Geográficas [SIG](#)
- [Reuniões de planejamento](#) com a equipe de fiscalização

PRODUTO 2 – LEVANTAMENTO E APRIMORAMENTO DOS ESTUDOS ANTERIORES

Trata-se da atualização dos itens do diagnóstico do PGIRH-DF (2012), complementado e detalhado com os estudos e projetos recentes, produzidos entre 2012 e 2018, que agregam conhecimento sobre os temas relacionados aos recursos hídricos do DF.

Serão incorporados ao Diagnóstico do Plano:

- Atualização do uso e ocupação do solo
- Novos monitoramentos das variáveis hidrológicas, hidrogeológicas e de qualidade da água
- Base de dados de usuários ampliada com a evolução da implementação dos instrumentos de gestão
- Projetos e estudos recentes sobre as melhorias na infraestrutura de saneamento básico
- Expertise adquirida com o enfrentamento da crise hídrica

PRODUTO 3 – DIAGNÓSTICO INTEGRADO

- **Finalização** da Etapa de Diagnóstico
- Nesse produto serão utilizados os dados consistidos e elaborados nos estudos detalhados do produto anterior para realizar uma **análise integrada** do território das bacias hidrográficas e dos temas relacionados aos recursos hídricos, onde serão expostas as **potencialidades e os conflitos, as áreas críticas, as relações de causa e efeito**, bem como apresentados subsídios para as etapas seguintes

PRODUTO 4 – PROGNÓSTICO DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Apresentação dos aspectos técnicos que irão subsidiar a **construção dos cenários futuros** como a avaliação dos padrões de crescimento demográfico e econômico, análise da tendência de mudança no uso do solo, verificação dos impactos de mudanças climáticas, análise das políticas, planos e projetos setoriais relacionados aos recursos hídricos.
- Definidos os cenários de interesse serão apresentados os resultados da **avaliação do balanço hídrico e da modelagem da qualidade da água nos horizontes futuros** de curto (5 anos), médio (10 anos) e longo prazo (20 anos).

PRODUTO 5 - DIRETRIZES PARA IMPLANTAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO E ARRANJO INSTITUCIONAL

- **Análise crítica e proposição de alterações** na forma de implementação dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos no DF, com base nos conhecimentos produzidos nas etapas anteriores.
- Também será apresentado o caminho para a implementação de **instrumentos ainda não consolidados no DF**, como é o caso da cobrança pelo uso da água e a criação de uma agência de bacia, além de **propostas de marcos legais e institucionais** que viabilizem recomendações quanto à implementação dos instrumentos de gestão.
- O arranjo institucional para a implementação do plano será abordado através de proposta de **integração das iniciativas das diversas instâncias governamentais que executam ou planejam a realização de projetos e programas nas bacias hidrográficas**, identificação de instituições que podem apoiar a viabilização e implementação do Plano, proposta de aperfeiçoamento do arranjo institucional através de recomendações para os setores usuários.

PRODUTO 6 - PLANO DE AÇÕES E PROGRAMA DE INVESTIMENTOS

- Detalhamento de cada uma das ações previstas para o PRH-Paranaíba-DF, a fim de construir um produto que possa ser utilizado de maneira otimizada pelos gestores dos recursos hídricos
- Definição e **consolidação das metas e objetivos** estratégicos do Plano
- Plano de **ações**
- Plano de **investimentos**
- **Manual operativo** para os dois primeiros anos de implantação do Plano

PRODUTO 7 - RELATÓRIOS FINAIS

- Etapa de **Consolidação** do Plano
- Relatório Final
- Resumo Executivo
- Aprovação em Audiência Pública
- Plano de Comunicação e Divulgação do PRH-Paranaíba-DF
- Encarte/Revista
- Vídeo de divulgação

PRODUTO 8 - BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS

- Implementação do Banco de Dados Geográficos
- Desenvolvimento de um portal com o usuários (plataforma colaborativa)
- Treinamento/capacitação no Banco de Dados Geográficos
- A concepção do SIG, elemento principal desse produto, será desenvolvido desde o início da Etapa I, por se tratar de um processo árduo e contínuo de trabalho, assim como a plataforma colaborativa (site)

CRONOGRAMA GERAL

Etapas		2018				2019							
		3/tri	4/tri	1/tri	2/tri	3/tri	4/tri	1/tri	2/tri	3/tri	4/tri	1/tri	2/tri
I	Planejamento												
II	Diagnóstico												
III	Prognóstico												
IV	Plano de Ações												
V	Consolidação												

O que aconteceu até agora

- **30/Jul** - Início do Contrato
- **03/Ago** – Ordem de Serviço do Plano de Trabalho
- **24/Ago** - Reunião Inicial de Planejamento
- **04/Set** - Entrega da Minuta do Plano de Trabalho (Produto 1)
- **10 a 14/Set** - 1ª Rodada de Oficinas de Mobilização
- **13, 18 e 19/Set** - Reuniões de Planejamento
- **26/Set** - 1º Parecer da Comissão Técnica
- **04/Out** - 1ª Reunião Pública (CBH)
- **11/Out (Previsão)** - Entrega do Plano de Trabalho Consolidado (Produto 1)
- **22/Out (Previsão)** - 2º Parecer da Comissão Técnica
- **Final de Outubro (Previsão)** - Conclusão da Etapa 1

EQUIPE

Profissional	Cargo
Especialistas Principais	
André Luiz Bonacin Silva, Dr.	Geólogo
Fernando Ronaldo Furtado Fagundes, Esp.	Engenheiro Civil
Lisiane Ferri	Bióloga
Jaime Federici Gomes, Dr.	Engenheiro Civil
Jairo Faermann Barth, Esp.	Engenheiro Civil
Jana Alexandra da Silva, MSc.	Socióloga
Flávia Muradas Bulhões, Dr.	Engenheira Florestal
Cristian Sanabria da Silva, Esp.	Sociólogo
Silvana Medeiros da Rosa, Esp.	Engenheira Agrônoma
Especialistas de Apoio	
Carolina Schreiner Heck	Engenheira Ambiental
Regina Sebastião, Esp.	Engenheira Ambiental
Laís Menezes	Geógrafa
Sergio Augusto Miranda Lerina, Esp.	Economista
José Rafael de Albuquerque Cavalcanti, Dr.	Engenheiro Ambiental
Clóvis Fernando de Moura Costa, Dr.	Geólogo
Equipe de Apoio	
Leonardo Augusto Thomas	Auxiliar de Engenharia
Fernando Bortoncello Zorzi	Auxiliar de Engenharia
Michelli de Oliveira Schneider, MSc.	Auxiliar de Geografia
Priscila de Lima Pinto	Designer Gráfico

PLANO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL

PRODUTO 1

OBJETIVOS

Estimular e promover ações que contribuam para mobilizar atores sociais na elaboração do PRH-Paranaíba-DF, na perspectiva de **criar condições para que o processo de planejamento concilie as visões técnica e social** sobre a situação atual e futura das bacias hidrográficas.

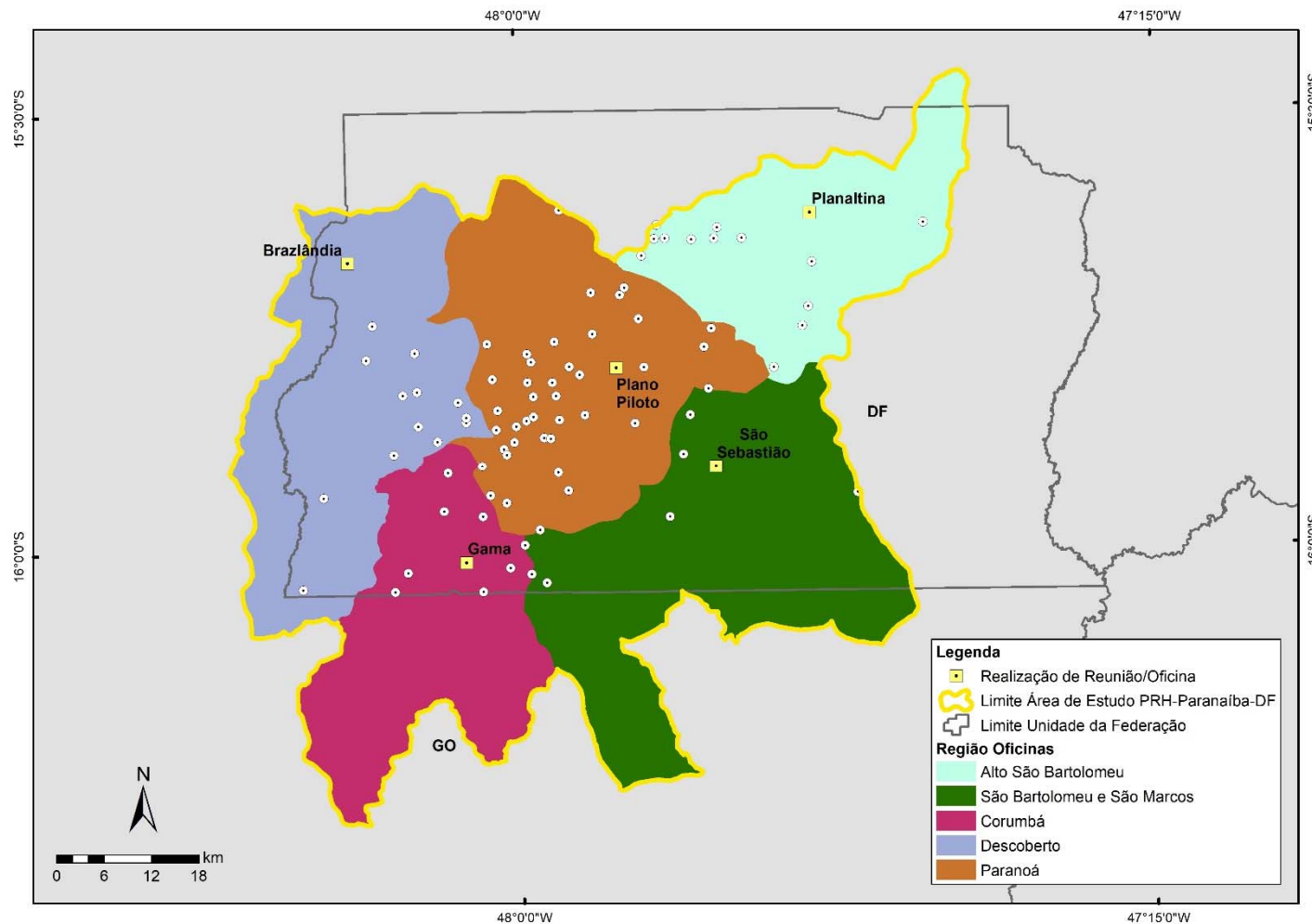
Os cinco objetivos específicos do PCMS possuem caráter operacional e seus resultados podem ser quantificados, são eles:

- Propor mecanismos de **comunicação** e mobilização social;
- **Disseminar** conhecimentos sobre o plano;
- Oportunizar a **participação** social na elaboração do plano;
- **Coletar informações** para ampliar o conhecimento e subsidiar o planejamento; e
- Elaborar **materiais de divulgação** após a consolidação do plano.

FORMAS DE PARTICIPAÇÃO

- Oficinas de Mobilização (6 rodadas)
- Consulta Pública através de plataforma colaborativa (6 rodadas)
- Reuniões Públicas voltadas para o CBH-Paranaíba-DF (6 rodadas)
- Audiência Pública Final (Etapa de Consolidação)

LOCALIZAÇÃO DA OFICINAS DE MOBILIZAÇÃO



Rodízio de RAs ou permanência das mesmas da 1ª Rodada?

RESULTADOS DA PRIMEIRA RODADA DE OFICINAS PARTICIPATIVAS

10 a 14 de setembro de 2018

10/09/18 – GAMA – BH CORUMBÁ



11/09/18 – BRAZLÂNDIA – BH DESCOBERTO



12/09/18 – PLANALTINA – BH BARTOLOMEU NORTE



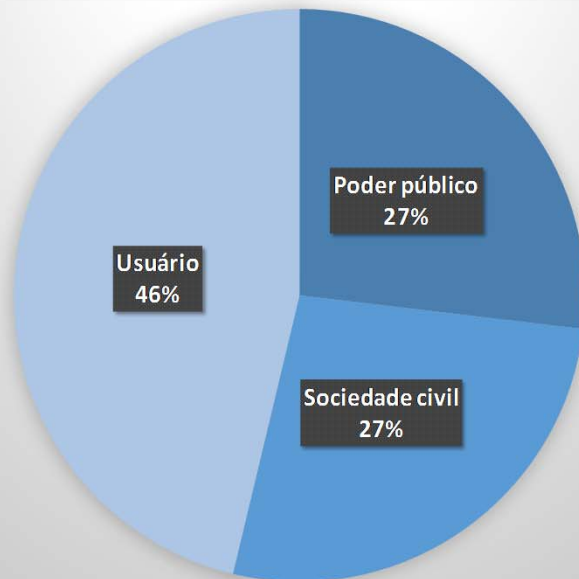
13/09/18 – SÃO SEBASTIÃO – BH BARTOLOMEU SUL



14/09/18 – PLANO PILOTO - BH PARANOÁ



PARTICIPAÇÃO



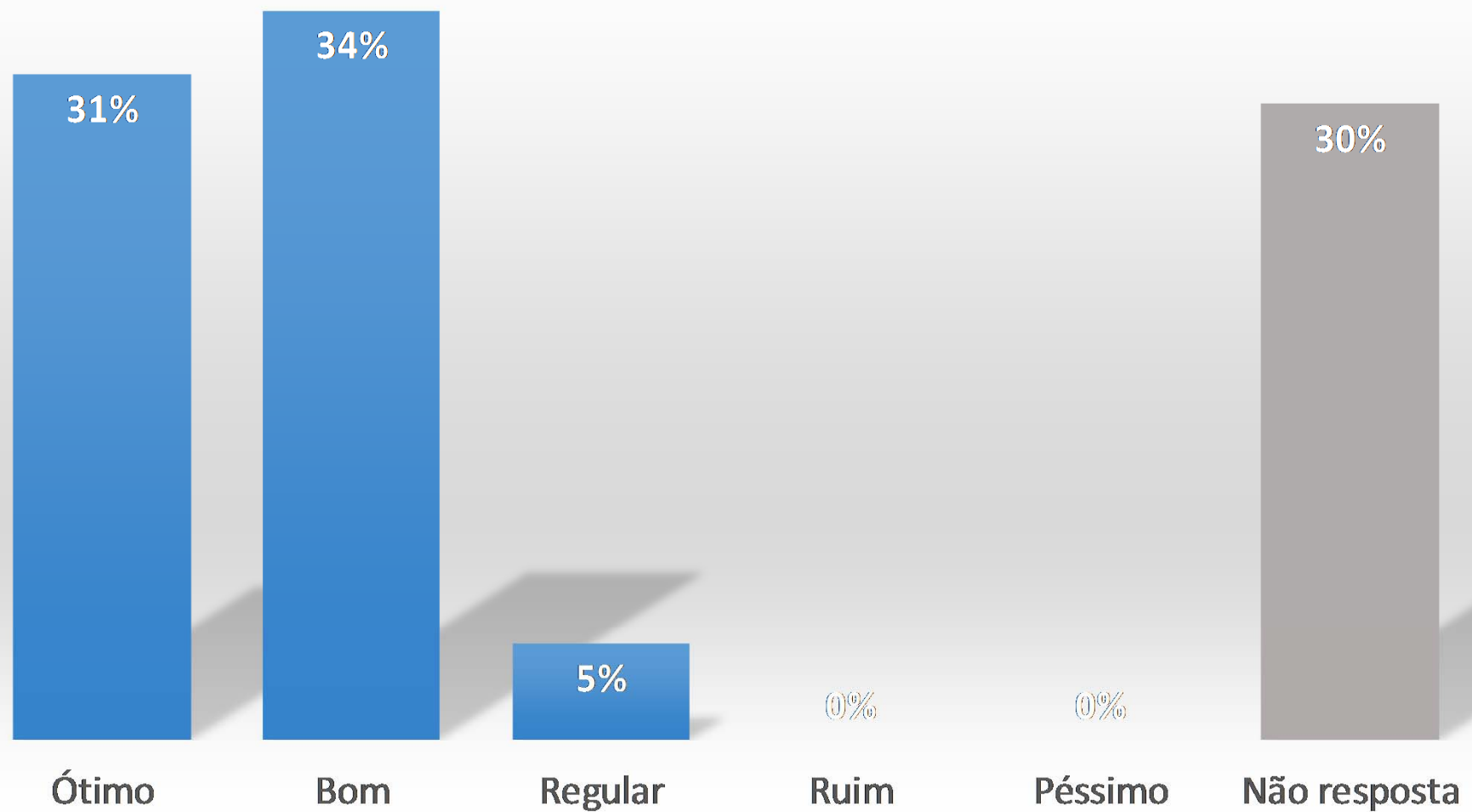
- Número de participantes = **124**
- Média = **24,8/evento**
- Participação majoritária dos **usuários**

< participação = **Gama (3)**
> participação = **Plano Piloto (42)**



65% Avaliações Positivas

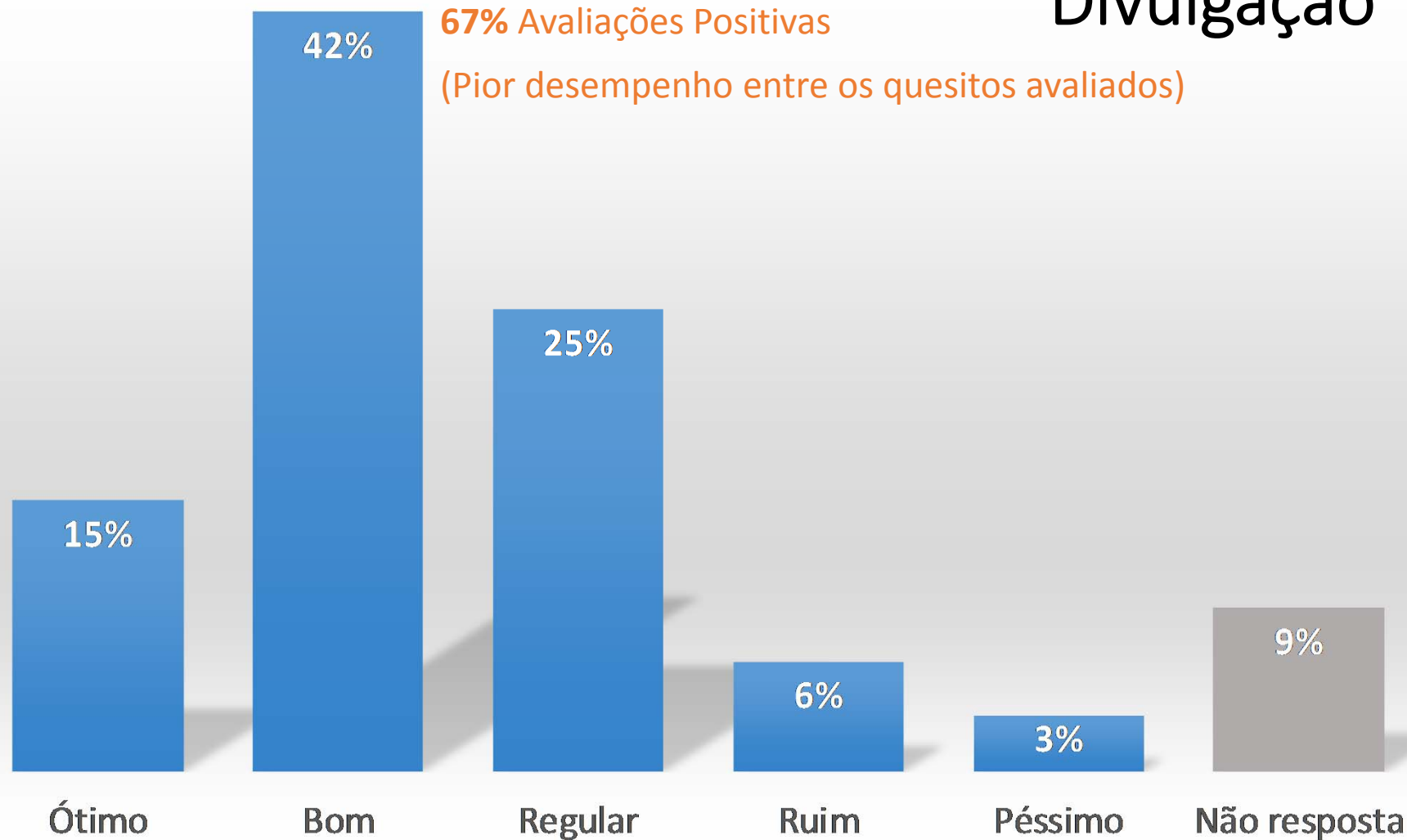
Avaliação Geral



Divulgação

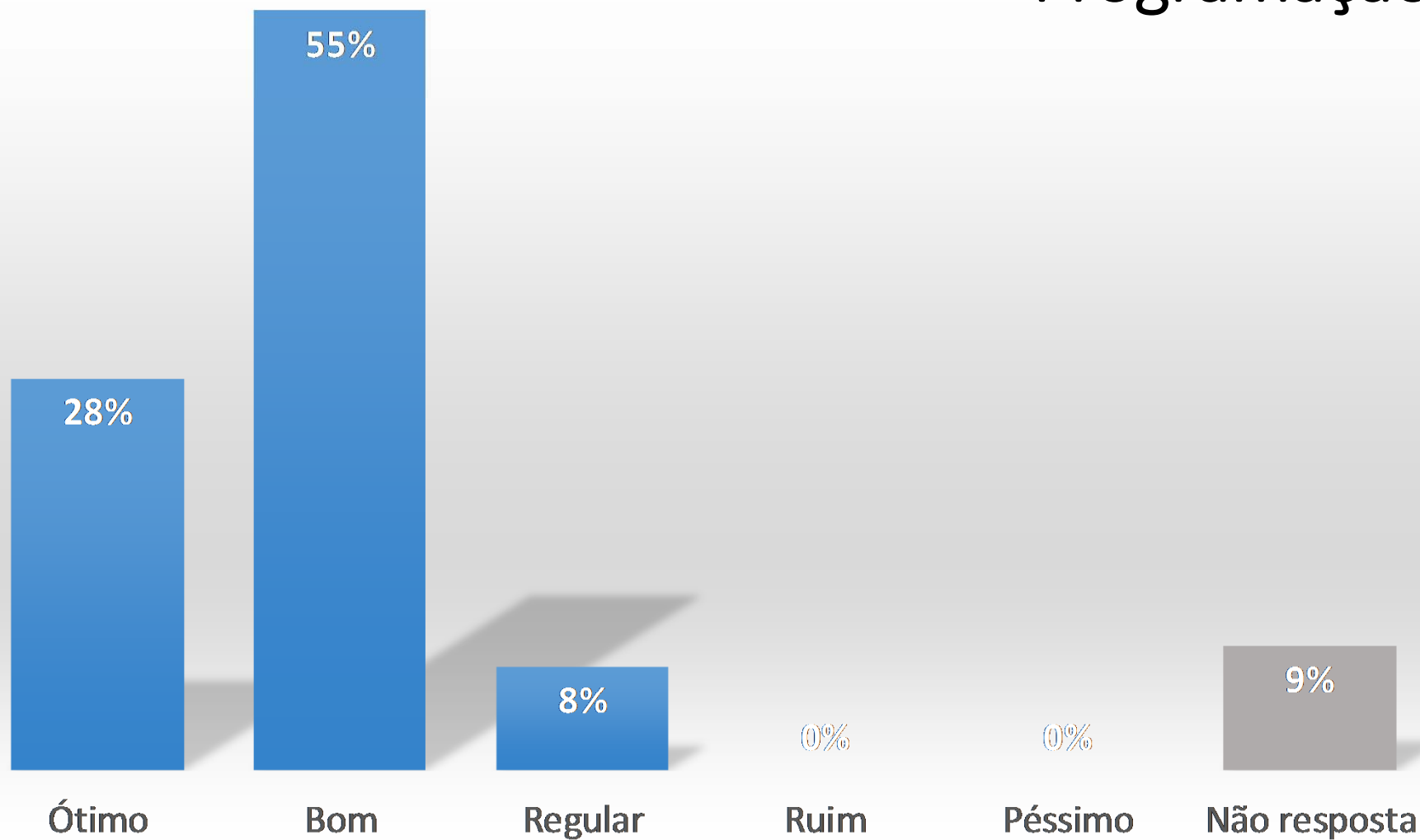
67% Avaliações Positivas

(Pior desempenho entre os quesitos avaliados)



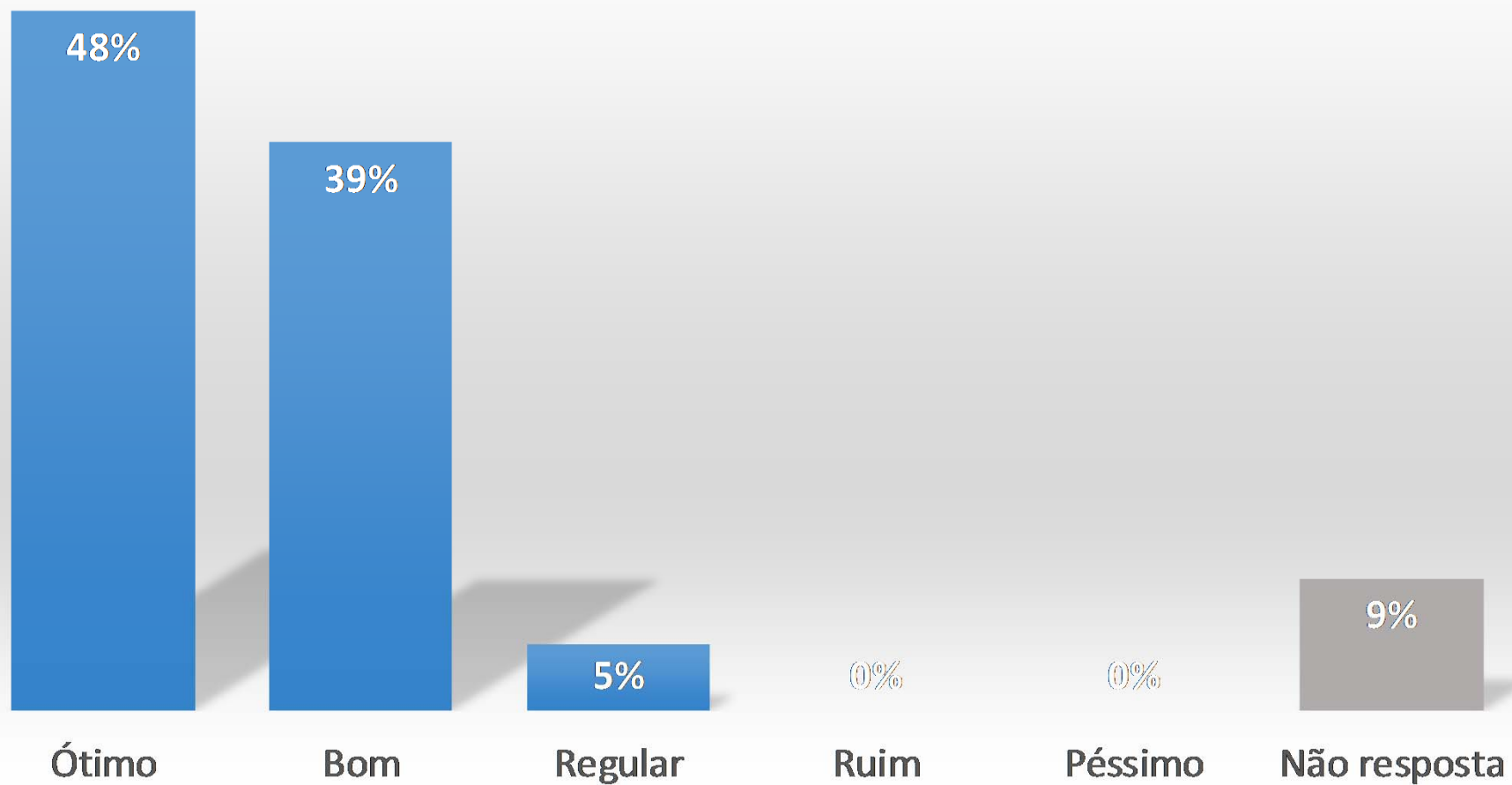
83% Avaliações Positivas

Programação



Organização

87% Avaliações Positivas

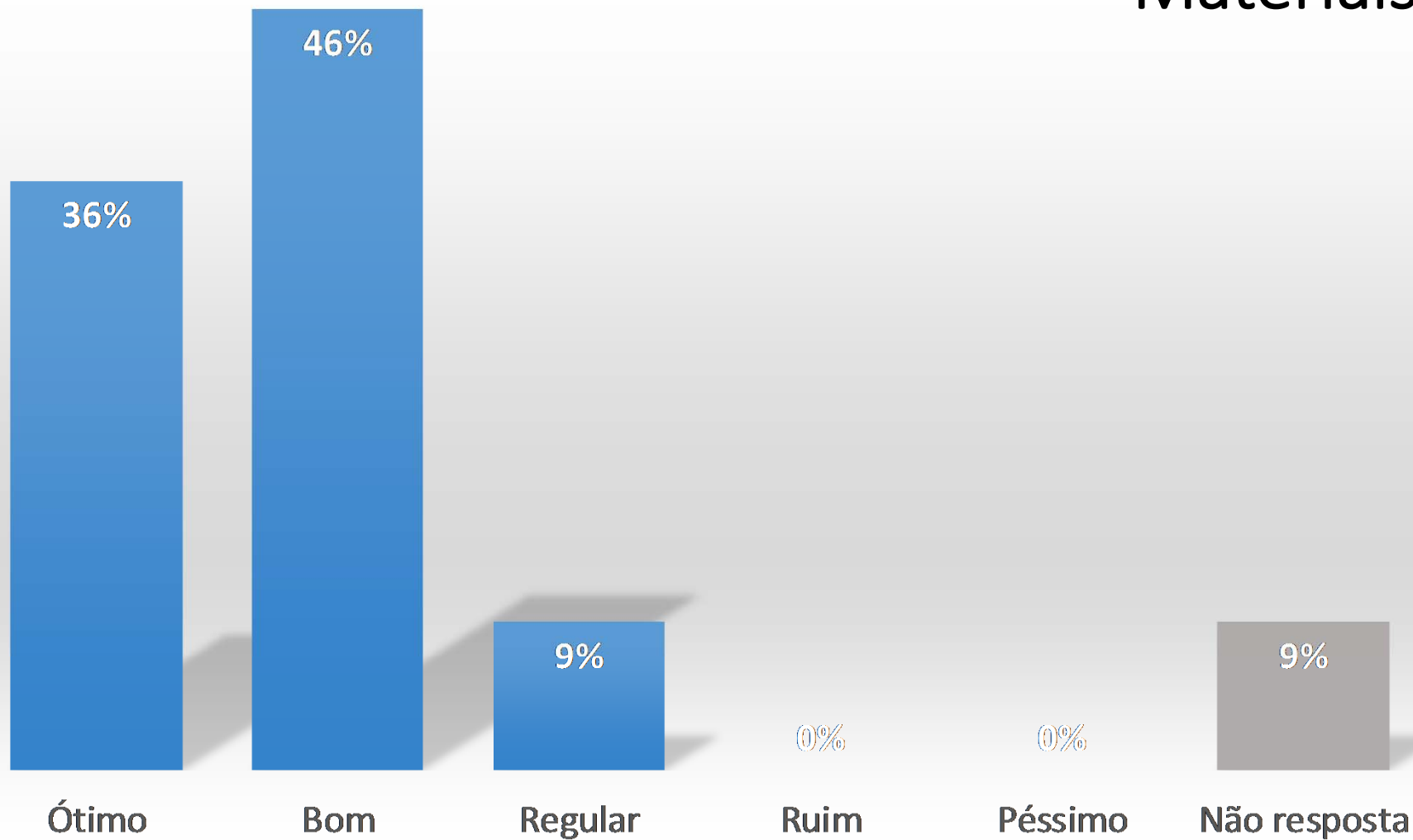


Temas abordados



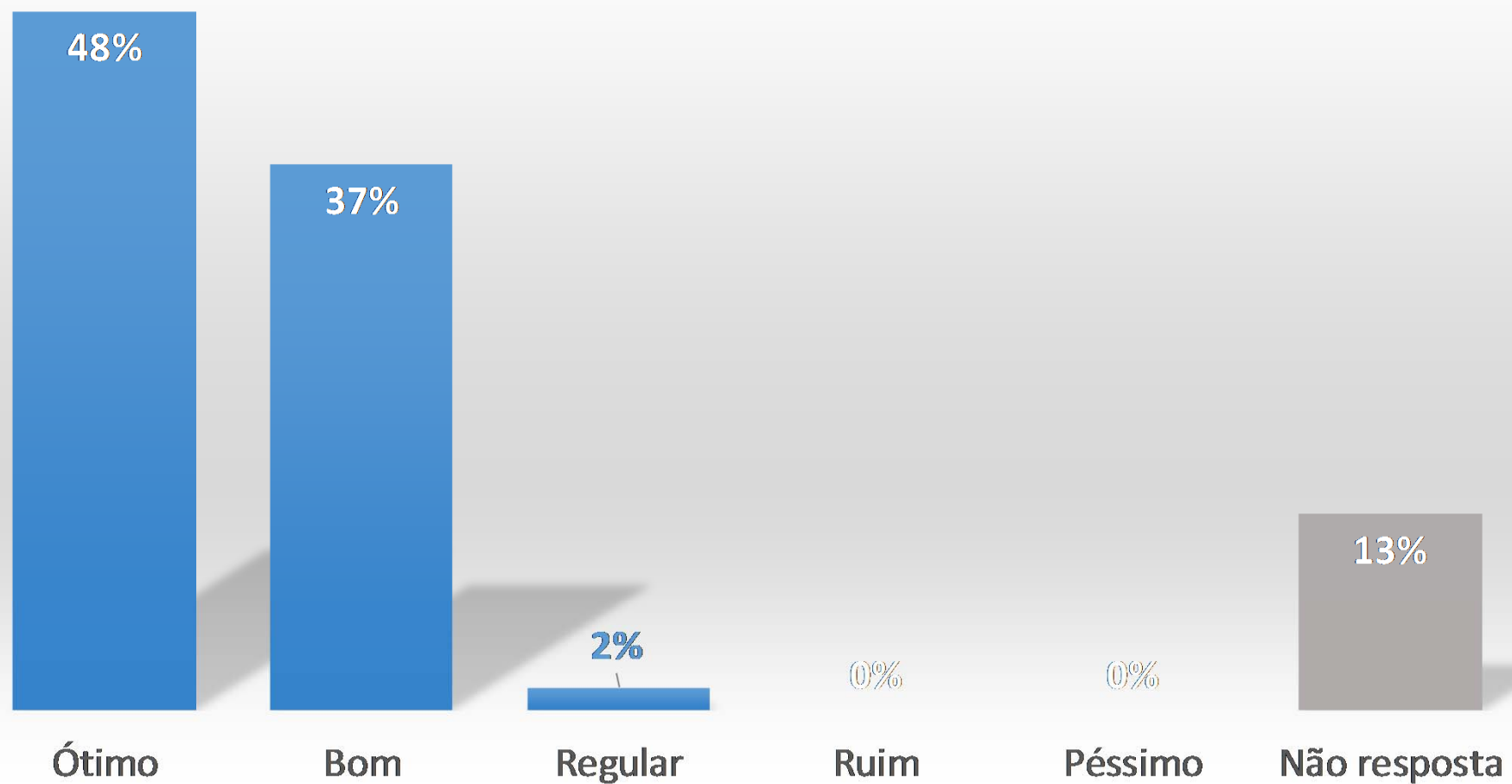
82% Avaliações Positivas

Materiais



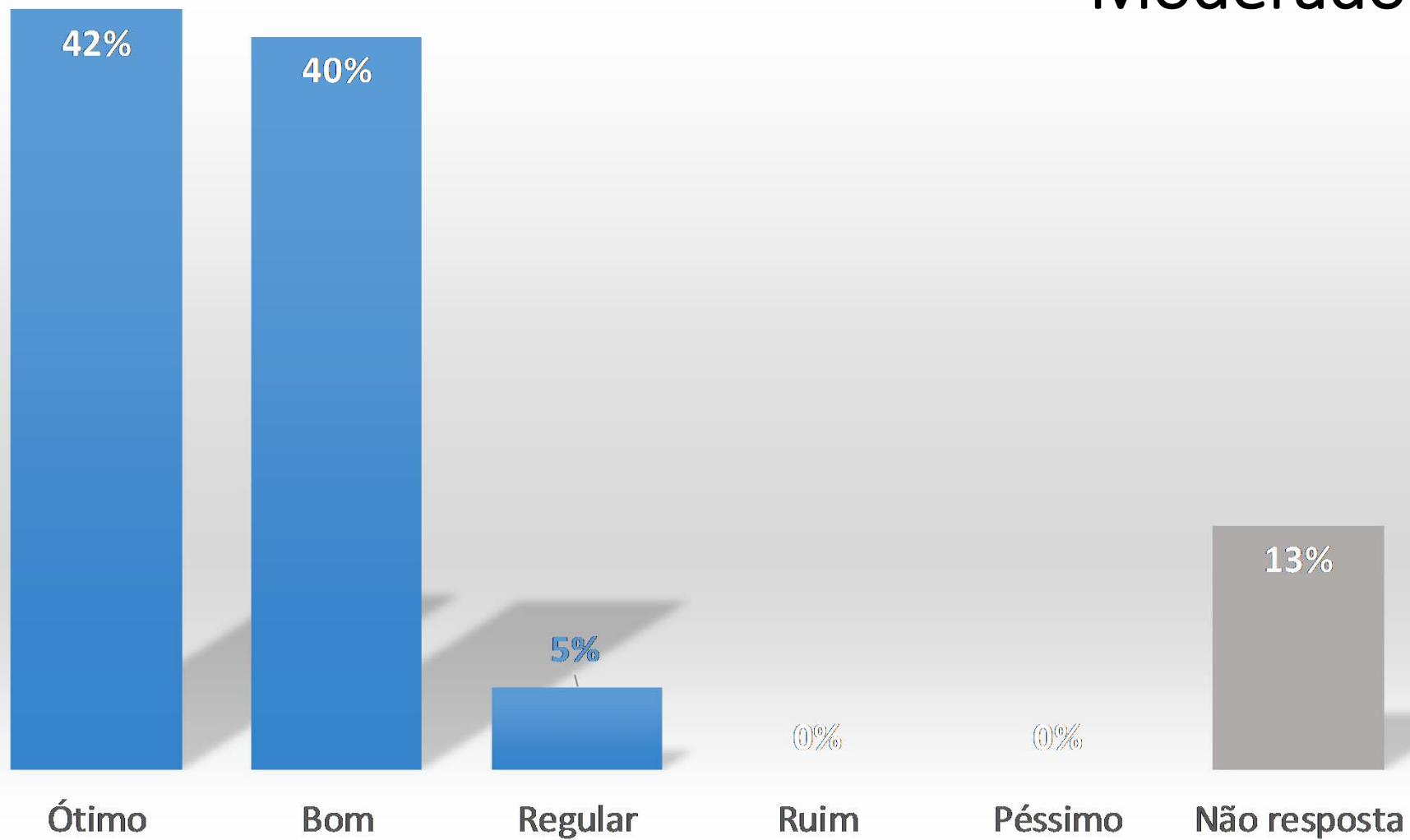
85% Avaliações Positivas

Ministrante

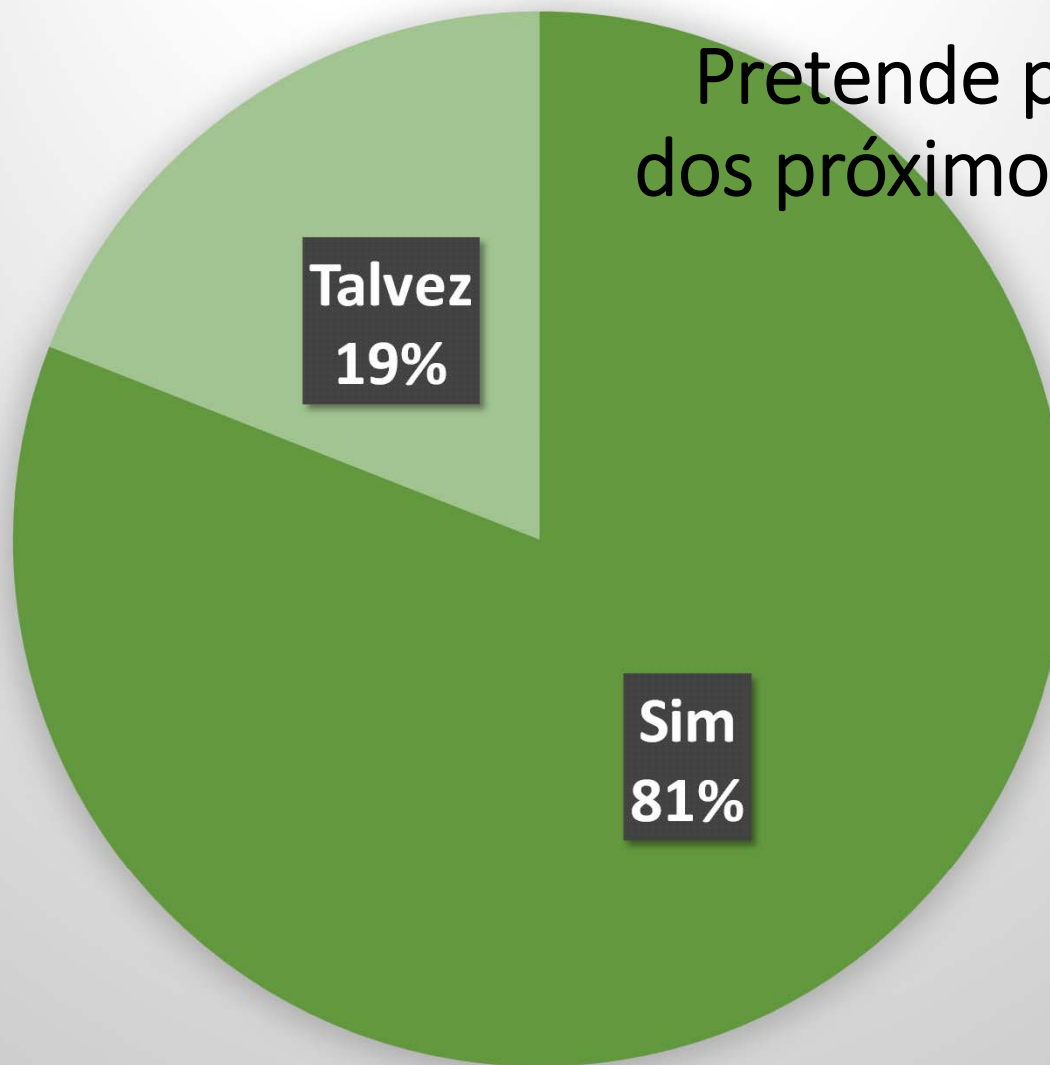


82% Avaliações Positivas

Moderador



Pretende participar
dos próximos eventos?



PRÓXIMAS OFICINAS

Produto 2 (Construção do Diagnóstico):

26 a 30 de novembro de 2018

Produto 3 (Consolidação do Diagnóstico):

11 a 15 de março de 2019

CANAIS DE COMUNICAÇÃO

- Site (Plataforma Colaborativa)

<https://sites.google.com/view/paranaibadf>

- Facebook

<https://www.facebook.com/paranaiba.df>

- Comunicação Direta (e-mail, telefone, WhatsApp)
- Encarte/Revista e Vídeo de Divulgação

PLATAFORMA COLABORATIVA

- Domínio atual:

<https://sites.google.com/view/paranaibadf>

- Sugestão de domínio:

www.cbhparanaibadf.org ou www.paranaibadf.org

Após o fim do plano do domínio adquirido será cedido para o CBH

DISCUSSÃO SOBRE O PLANO DE TRABALHO

Elogios, Críticas e Sugestões

Plano da Bacia Hidrográfica do **Paranaíba-DF**

MUITO OBRIGADO PELA PRESENÇA



<https://www.facebook.com/paranaiba.df/>



<https://sites.google.com/view/paranaibadf>