

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



ANEXO – Deliberação dos Comitês PCJ nº 283/17, de 15/12/2017.

CONSOLIDAÇÃO DOS PLANOS DE TRABALHO DAS CÂMARAS TÉCNICAS DOS COMITÊS PCJ

Atividades
previstas
2017-2019



Secretaria Executiva Comitês PCJ

NOVEMBRO 2017

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



SUMÁRIO

Introdução	2
Metodologia para elaboração dos Planos.....	2
Detalhamento das ações.....	2
Planos de Trabalho das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ – 2017-2019	5
Enquadramento das atividades propostas nos Programas de Duração Continuada (PDCs) .	6
Classificação dos produtos esperados	8
Considerações gerais e perspectivas	11
Planos de Trabalho e cronogramas de execução	
Câmara Técnica de Águas Subterrâneas.....	12
Câmara Técnica de Educação Ambiental.....	22
Câmara Técnica de Integração e Difusão de Pesquisa e Tecnologia	27
Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água na Indústria.....	39
Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico	42
Câmara Técnica de Outorgas e Licenças.....	50
Câmara Técnica de Plano de Bacias.....	55
Câmara Técnica de Recursos Naturais	62
Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural	73
Câmara Técnica de Saneamento	81
Câmara Técnica de Saúde Ambiental	86



CONSOLIDAÇÃO DOS PLANOS DE TRABALHO DAS CÂMARAS TÉCNICAS DOS COMITÊS PCJ

INTRODUÇÃO

No mês de junho de 2017, foi realizada a renovação da composição das Câmaras Técnicas (CTs) dos Comitês PCJ, de acordo com os termos da Deliberação dos Comitês PCJ nº 039/09, que dispõem sobre a estrutura e funcionamento das Câmaras Técnicas, assim como do dever de elaboração de Plano de Trabalho mínimo e cronograma de trabalho compatível com o Plano de Bacias (art. 12).

Dessa forma, a Secretaria Executiva dos Comitês PCJ solicitou às coordenações das CTs que elaborassem os respectivos Planos de Trabalho (PTs) com base nas disposições e conteúdo do Plano das Bacias PCJ 2010-2020 e do Plano de Aplicação Plurianual de recursos da cobrança federal (PAP-PCJ 2017-2019). Disponibilizou, para tanto, formulários específicos nos quais foram elencadas as atividades a serem desenvolvidas entre outubro de 2017 e maio de 2019. As atividades propostas por cada câmara foram aprovadas pelos seus membros em reuniões plenárias de cada uma delas.

As informações que seguem consistem na consolidação desses planos de trabalho, os quais foram elaborados e aprovados pelos plenários das CTs durante o mês de outubro de 2017.

METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DOS PLANOS

Detalhamento das ações

Os Planos de Trabalho foram elaborados com base nos formulários apresentados nas Figuras 1 e 2.

As atividades a serem desenvolvidas foram detalhadas em formulário específico, definindo-se, para tanto: título da atividade; justificativa para seu desenvolvimento, enquadramento nos Programas de Duração Continuada (PDCs) e subprogramas previstos no Plano das Bacias PCJ 2010-2020 e fonte de recurso financeiro, com base no PAP-PCJ 2017-2020 (Figura 1). Para cada atividade foram elencadas as ações envolvidas em sua implementação, bem como seus produtos esperados. Para cada ação foi estabelecido um prazo para sua realização. O conjunto dos prazos das ações resultou no “Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019”, preenchido conforme a Figura 2.

As atividades detalhadas para todas as Câmaras Técnicas seguem ao final deste relatório.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE _____

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº ____

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO:		
JUSTIFICATIVA:		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ :		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO:		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A		
B		
C		
D		
E		

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Figura 1. Formulário para o detalhamento das atividades.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)

CÂMARA TÉCNICA DE _____

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ações	2017				2018								2019							
		Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
1	A																				
	B																				
	C																				
	D																				
	E																				
2	A																				
	B																				
	C																				
	D																				
	E																				
3	A																				
	B																				
	C																				
	D																				
	E																				
4	A																				
	B																				
	C																				
	D																				
	E																				

Observação: O presente Plano de Trabalho e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados preliminarmente durante a _____ Reunião Ordinária da CT- _____, realizada em ____/____/____, em _____.

Coordenador(a) da CT- _____

Figura 2. Formulário relativo ao cronograma de execução das atividades.

Processo de elaboração e consolidação dos Planos de Trabalho

As atividades propostas pelas Câmaras Técnicas foram encaminhadas à Secretaria Executiva, que realizou, juntamente com a Fundação Agência das Bacias PCJ, reunião de avaliação e harmonização preliminar a fim de verificar o potencial de articulação entre duas ou mais CTs no desenvolvimento de determinadas atividades, bem como a viabilidade da execução das ações em função dos recursos humanos da entidade e recursos financeiros disponíveis no Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ 2017-2019) para apoio às CTs.

As discussões realizadas nas reuniões, respeitados os conteúdos aprovados pelas CTs, resultaram em uma nova versão dos planos de trabalho. O resumo gerencial da versão definitiva é apresentado abaixo.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



PLANOS DE TRABALHO DAS CÂMARAS TÉCNICAS DOS COMITÊS PCJ – 2017-2019

O processo de elaboração dos Planos de Trabalho resultou na proposição de 73 atividades, divididas em 256 ações. A distribuição das atividades e ações, por Câmara Técnica, é apresentada na Tabela 1.

Tabela 1. Relação do número de atividades e ações propostas nos planos de trabalho das CTs.

CT	Atividades	Ações
Águas Subterrâneas (AS)	9	20
Educação Ambiental (EA)	4	19
Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (ID)	10	49
Uso e Conservação da Água na Indústria (IND)	2	4
Monitoramento Hidrológico (MH)	6	21
Outorgas e Licenças (OL)	4	15
Plano de Bacias (PB)	6	20
Recursos Naturais (RN)	8	37
Uso e Conservação da Água no Meio Rural (Rural)	7	16
Saneamento (SA)	4	19
Saúde Ambiental (SAM)	13	36
TOTAL	73	256

Nas Figuras 3 e 4, são apresentados gráficos comparativos com o número de atividades e ações propostas pelas Câmaras Técnicas. Observou-se que o número de atividades propostas, por Câmara Técnica, variou de 2 (CT-IND) a 13 (CT-SAM), e o de ações de 4 (CT-IND) a 49 (CT-ID).

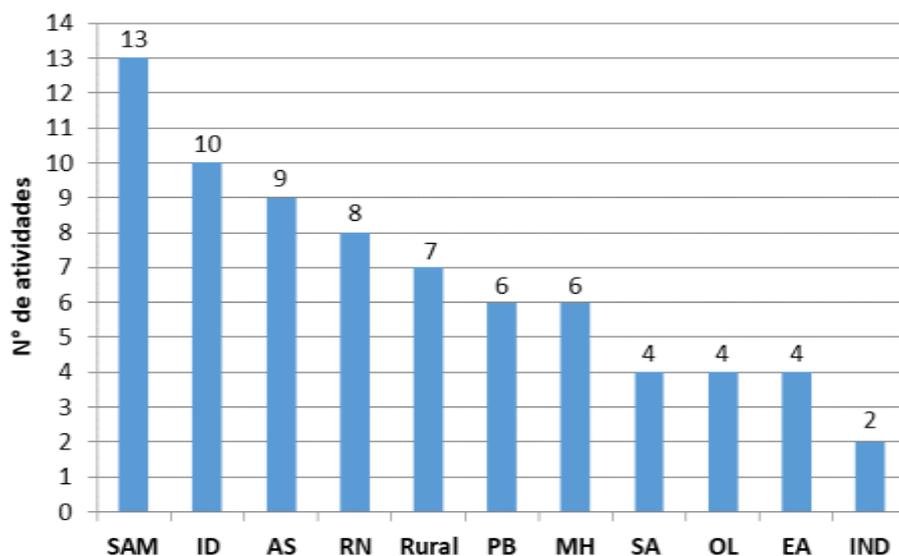


Figura 3. Gráfico comparativo com a distribuição do número de atividades propostas pela CTs.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)

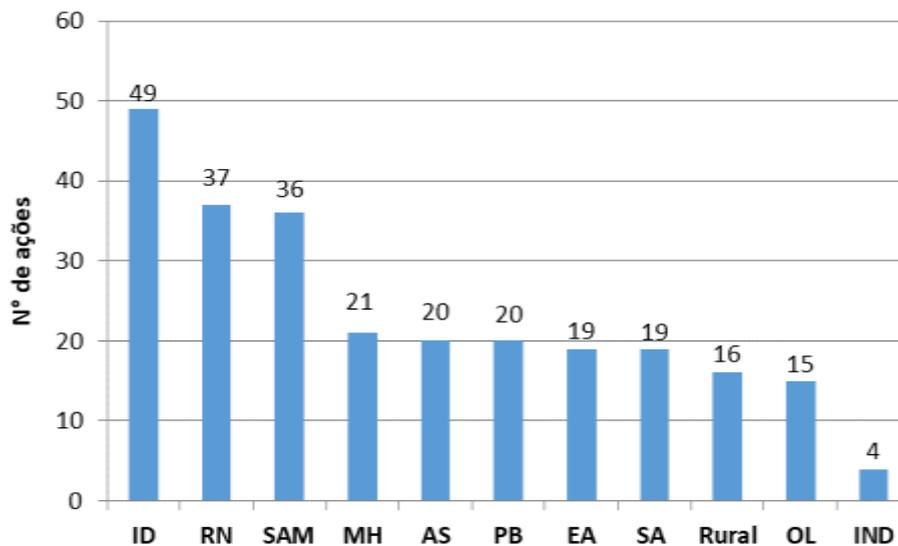


Figura 4. Gráfico comparativo com a distribuição do número de ações propostas pela CTs.

Enquadramento das atividades propostas nos Programas de Duração Continuada (PDCs)

O enquadramento das referidas atividades nos PDCs, previstos no Plano das Bacias PCJ 2010-2020, é apresentado na Figura 5. Foi incluído, neste enquadramento, mais um item para a classificação das atividades intitulado “Ações de Gestão - AG”, o qual engloba ações voltadas ao aperfeiçoamento operacional das CTs e que não se enquadram no escopo das definições dos PDCs. A lista dos PDCs, complementada pelo item “AG”, segue na Tabela 2.

Tabela 2. Apresentação das classes consideradas para o enquadramento das atividades quanto a sua natureza (PDCs e Ações de Gestão).

Nº do PDC	Temática abordada no Programa de Duração Continuada
1	Base de dados, cadastros, estudos e levantamentos
2	Gerenciamento dos recursos hídricos
3	Recuperação da qualidade dos corpos d'água
4	Conservação e proteção dos corpos d'água
5	Promoção do uso racional dos recursos hídricos
6	Aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos
7	Preservação e defesa contra eventos hidrológicos extremos
8	Capacitação técnica, educação ambiental e comunicação social
AG	Ações de gestão

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)

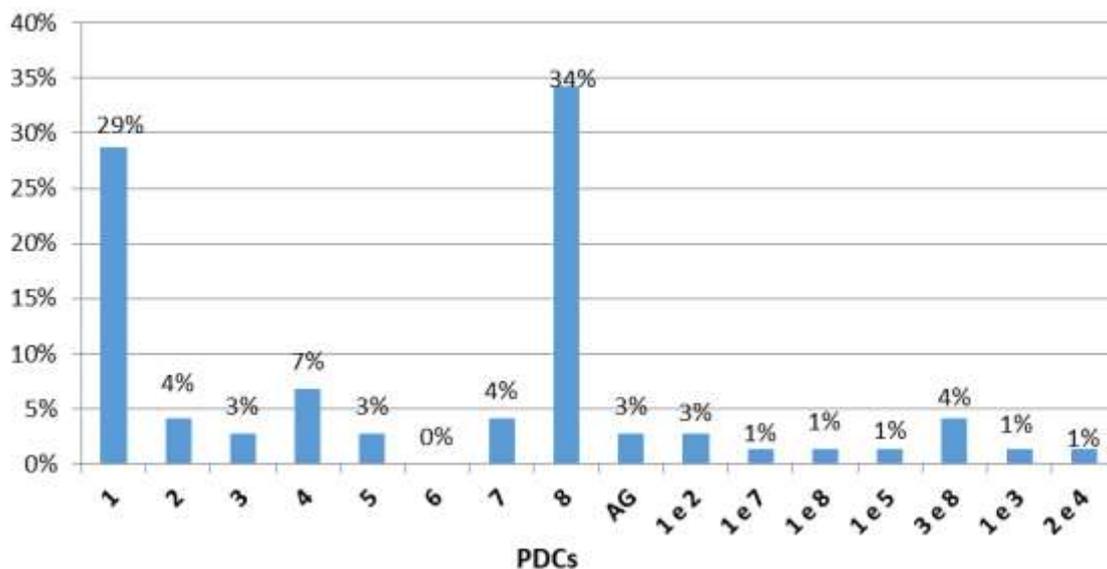


Figura 5. Gráfico da distribuição percentual das atividades propostas em função dos PDCs previstos no Plano de Bacias.

Tabela 3. Número de atividades propostas para os diversos PDCs previstos no Plano de Bacias.

Nº do PDC	Nº de atividades previstas
1	21
2	03
3	02
4	05
5	02
6	0
7	03
8	25
AG	02
1 e 2	02
1 e 7	01
1 e 8	01
1 e 5	01
3 e 8	03
1 e 3	01
2 e 4	01
Total	73

Por meio das informações da Figura 5, constata-se que atividades relacionadas ao PDC 8 representam 34% das atividades propostas e 29% estão relacionadas ao PDC 1. Foi também representativo o número de atividades classificadas em mais de um PDC, totalizando em 12% das atividades propostas.



Classificação dos produtos esperados

Com o objetivo de quantificar a natureza dos produtos a serem obtidos com o desenvolvimento das ações propostas, estes foram classificados conforme apresentado no Quadro 1. Cabe ressaltar que foram reunidas na categoria “outras ações” ações como a criação de grupos técnicos, ações internas de divulgação, articulação e incentivo às boas práticas voltadas à gestão de recursos hídricos, aprovação de documentos e relatórios, entre outras que não se enquadraram nas demais classes, em função de sua intangibilidade ou imprecisão na mensuração.

Quadro 1. Classificação dos produtos esperados em classes (A a D) e categorias (1 a 11).

A. Gerenciamento e articulação institucional
1. Diretrizes institucionais, setoriais ou temáticas;
2. Minuta de deliberação/moção dos Comitês PCJ;
3. Acordos e parcerias interinstitucionais (Termo de Cooperação/Protocolo de Intenções/Convênio).
B. Eventos e divulgação
4. Publicações;
5. Seminário/workshop/palestra/oficina/curso.
C. Estudos e Projetos
6. Relatório técnico/estudo/projeto/levantamento/cadastro;
7. Termo de Referência.
D. Outras ações
8. Incentivo à boas práticas em Gestão de Recursos Hídricos;
9. Ação voltada à organização interna da CT;
10. Acompanhamento do desenvolvimento de projetos e políticas;
11. Ações que não se enquadram nos itens especificados acima.

Na Figura 6 é apresentada a porcentagem relativa a cada uma das categorias descritas no Quadro 1. Na Figura 7, segue a distribuição das ações em função das mesmas categorias, explicitando a Câmara Técnica proponente.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)

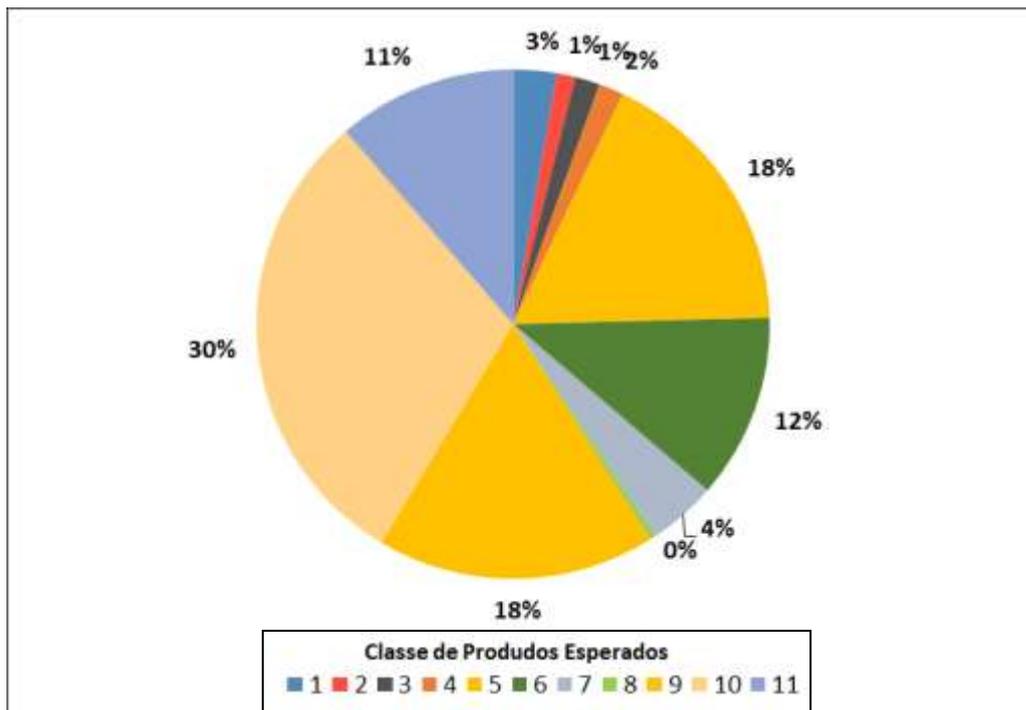


Figura 6. Distribuição dos produtos esperados em função das classes.

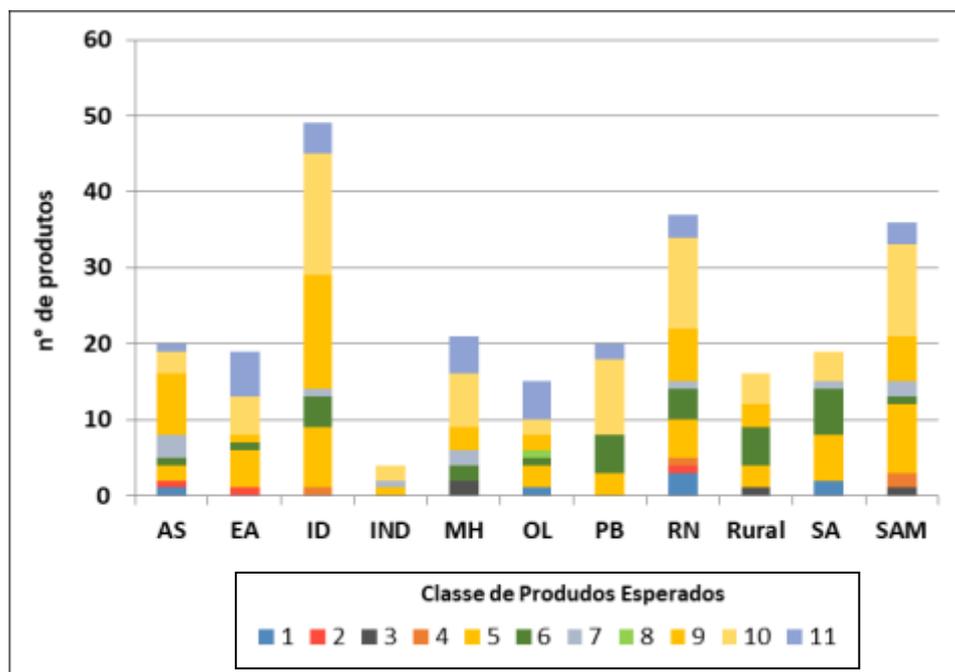


Figura 7. Distribuição dos produtos esperados em função das classes e das CTs.

A quantificação das ações propostas pelas CTs, em função da classificação de seus produtos esperados nas categorias “gerenciamento e articulação institucional”, “eventos e publicações”, “estudos e projetos” e “outras ações” (detalhadas em nove classes no Quadro 1), é apresentada nas Tabelas 4 a 7.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



Tabela 4. Quantificação das ações relativas à classe “gerenciamento e articulação institucional”.

GERENCIAMENTO E ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL												
Classe dos produtos	AS	EA	ID	IND	MH	OL	PB	RN	Rural	SA	SAM	Total
1. Diretrizes institucionais, setoriais ou temáticas	1	-	-	-	-	1	-	3	-	2	-	7
2. Minuta de deliberação/moção dos Comitês PCJ	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
3. Acordos e parcerias interinstitucionais (Termo de Cooperação/Protocolo de Intenções/Convênio)	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	4
TOTAL	2	1	-	-	2	1	-	4	1	2	1	14

Tabela 5. Quantificação das ações relativas à classe “eventos e publicações”.

EVENTOS E PUBLICAÇÕES												
Classe dos produtos	AS	EA	ID	IND	MH	OL	PB	RN	Rural	SA	SAM	Total
4. Publicações	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	4
5. Seminário/workshop/palestra/oficina/curso.	2	5	8	1	-	3	3	5	3	6	9	45
TOTAL	2	5	9	1	-	3	3	6	3	6	11	49

Tabela 6. Quantificação das ações relativas à classe “estudos e projetos”.

ESTUDOS E PROJETOS												
Classe dos produtos	AS	EA	ID	IND	MH	OL	PB	RN	Rural	SA	SAM	Total
6. Relatório técnico / estudo / projeto / levantamento / cadastro / monitoramento;	1	1	4	-	2	1	5	4	5	6	1	30
7. Termo de Referência	3	-	1	1	2	-	-	1	-	1	2	11
TOTAL	4	1	5	1	4	1	5	5	5	7	3	41

Tabela 7. Quantificação das ações relativas à classe “outras ações”.

OUTRAS AÇÕES												
Classe das demandas	AS	EA	ID	IND	MH	OL	PB	RN	Rural	SA	SAM	Total
8. Incentivo à boas práticas em Gestão de Recursos Hídricos;	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
9. Ação voltada à organização interna da CT;	8	1	15	-	3	2	-	7	3	-	6	45
10. Acompanhamento do desenvolvimento de projetos e políticas;	3	5	16	2	7	2	10	12	4	4	12	77
11. Ações que não se enquadram nos itens especificados acima.	1	6	4	-	5	5	2	3	-	-	3	29
TOTAL	12	12	35	2	15	10	12	22	7	4	21	152



CONSIDERAÇÕES GERAIS E PERSPECTIVAS

O planejamento das atividades das CTs, além de fundamental para a organização e eficiência dos trabalhos desenvolvidos pelas mesmas, trata-se de esforço adicional empreendido pelos Comitês PCJ para o cumprimento das disposições do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, documento norteador das ações no âmbito destes Comitês.

As atividades e ações propostas seguem, na íntegra, ao final deste texto.

Do número total de atividade propostas (73), 71 enquadram-se em pelo menos um PDC (as 2 restantes enquadram-se como “Ações de Gestão”), sendo suas ações voltadas a subprogramas específicos e relacionadas às ações elegíveis constantes do Plano de Bacias. A listagem dos 32 subprogramas contemplados nas atividades propostas segue na Tabela 8, abaixo.

Tabela 8. Subprogramas contemplados nas atividades propostas pelas CTs

Programas de Duração Continuada							
1	2	3	4	5	7	8	
1.01							
1.02							
1.03	2.01				7.01		
1.04	2.02	3.01		5.01	7.02		
1.05	2.03	3.02	4.01	5.04	7.03	8.01	
1.06	2.04	3.03	4.03	5.05	7.04	8.03	
1.07	2.05	3.04			7.05		
1.09					7.07		
1.14							
1.15							

A avaliação dos produtos esperados demonstra uma previsão de 45 eventos para o período de vigência dos planos de trabalho em análise. Tais eventos, além de proporcionarem a discussão de questões relevantes para o fomento e implementação de políticas públicas voltadas à recuperação e conservação das águas nas Bacias PCJ, consistem em oportunidade de divulgação, para a sociedade, das ações realizadas pelos Comitês PCJ e de difusão sobre suas atribuições e competências.

É importante destacar, também, o número previsto de levantamentos, estudos, termos de referência e projetos de demanda induzida, que totaliza 41 produtos dessa natureza. Tais ações, principalmente as classificadas como relatórios técnicos, estudos, projetos, levantamentos e cadastros, constituem ferramentas importantes para a ação das próprias Câmaras enquanto diagnóstico e embasamento técnico para o planejamento de ações futuras. Os 11 produtos classificados como “termos de referência” poderão contribuir, sobremaneira, para a implementação de estudos e ações de caráter regional, voltadas ao aprimoramento do processo de gestão dos recursos hídricos.

Por fim, a elaboração e divulgação dos Planos de Trabalho das Câmaras Técnicas representam a externalização de compromissos dos Comitês PCJ, em particular de suas instâncias consultivas (Câmaras Técnicas), que abrigam hoje cerca de 630 pessoas – com o aprimoramento contínuo das ações de gestão, conservação e recuperação das águas nas Bacias PCJ.



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 01

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: IV Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ: Compartilhando Experiências			
JUSTIFICATIVA: Divulgar e ampliar o conhecimento a respeito de assuntos relevantes aos Comitês PCJ no que concerne ao uso e proteção das águas subterrâneas, além de auxiliar na capacitação dos membros da CT-AS.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 - Subprograma 8.03			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de apoio pela Secretaria Executiva			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Reuniões Específicas	Diretrizes de Ação	01
B	Reuniões Específicas	Composição da Comissão Organizadora	01
C	Reuniões Específicas	Definição da Programação do Evento	01
D	Reuniões Específicas	Idealização do Logotipo do Evento	01
E	Workshop	Capacitação dos membros da CT-AS e ampliação e difusão de conhecimentos	01

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 02 (em andamento)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Plano de monitoramento quali-quantitativo das águas subterrâneas nas Bacias PCJ			
JUSTIFICATIVA: Definir diretrizes para o plano de implantação da rede de monitoramento das águas subterrâneas nas Bacias PCJ.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 - Subprograma 1.02			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso (com previsão de recursos para posterior contratação pelo PAP-PCJ)			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Reunião do GT-Controle	Adequação do TR Produzido	03
B	Contratação	Contrato para execução do projeto	03
C	Execução do projeto – Acompanhamento GT-Controle	Execução do objeto do contrato	14

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 03 (em andamento)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Identificação de áreas de restrição e controle quanto à captação e uso de águas subterrâneas nas Bacias PCJ, conforme diretrizes e procedimentos estabelecidos na Deliberação CRH nº. 052, de 15 de abril de 2005			
JUSTIFICATIVA: Identificar Áreas de Restrição e Controle (ARCs) de captação e uso das águas subterrâneas para subsidiar as tomadas de decisão dos órgãos gestores (ampliação dos trabalhos já executados).			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 - Subprograma 1.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso (com previsão de recursos para posterior contratação pelo PAP-PCJ)			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Reunião do GT-Controle	Adequação dos Termos de Referência já produzidos e encaminhados à Agência das Bacias PCJ	03
B	Reuniões do GT destinado ao acompanhamento dos projetos	Manifestação quanto ao andamento dos projetos	14

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 04 (em andamento)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Estudo para a avaliação da disponibilidade hídrica e recarga no sistema Aquífero Guarani nas Bacias PCJ e estabelecimento de diretrizes para o uso e proteção			
JUSTIFICATIVA: Caracterizar a dinâmica das águas subterrâneas e suas interconexões com as águas superficiais na área de afloramento do Sistema Aquífero Guarani na UGRHI 05 (Bacias PCJ), dando continuidade e atendendo a recomendações do Projeto de Proteção e Desenvolvimento Ambiental do Sistema Aquífero Guarani desenvolvido com financiamento FEHIDRO pelo IPT/SMA			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 - Subprograma 1.02			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso (sem previsão de recursos para posterior contratação)			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Reunião específica da Câmara Técnica para elaboração da minuta do TR	Minuta do TR para contratação do estudo	05
B	Constituição de um Grupo Técnico para o acompanhamento do projeto	Manifestação quanto ao andamento do projeto	03

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 05 (não iniciado)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Proposição de procedimentos adicionais para a obtenção da licença de perfuração de poços tubulares nas Bacias PCJ		
JUSTIFICATIVA: Definir procedimentos que contribuam com as boas práticas para perfuração de poços, os tornando fontes confiáveis de informações geológicas e hidrogeológicas, especialmente frente às mudanças implantadas nos procedimentos de outorga.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 - Subprograma: 1.09 PDC 2 - Subprograma: 2.04		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Reunião específica da Câmara Técnica para elaboração de minuta	Minuta de deliberação dos Comitês PCJ	12

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 06 (não iniciado)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Estudo para a definição dos perímetros de proteção dos poços destinados ao abastecimento público em municípios de pequeno porte		
JUSTIFICATIVA: Auxiliar os municípios e os órgãos gestores na implantação das áreas de proteção de poços definidas no Decreto Estadual nº 32.955/1991, que inclui o Perímetro de Alerta, constitui uma das ações adotadas para proteger as captações de perigo imediato de contaminação		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 - Subprograma 1.02		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso (sem previsão de recursos para posterior contratação)		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Reunião específica da Câmara Técnica e GT-Controlê para elaboração do TR	Minuta do Termo de Referência para a contratação do serviço	12

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 07 (não iniciado)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Discussão e estabelecimento de diretrizes visando fortalecer as boas práticas para a perfuração de poços tubulares e para a utilização de águas subterrâneas nas Bacias PCJ		
JUSTIFICATIVA: Criação de uma ferramenta que sirva de elo entre o usuário (ou futuro usuário) de recursos hídricos subterrâneos, empresas de perfuração de poços e empresas de consultoria que atuam na área, com os órgãos gestores.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 - Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso (sem previsão de recursos para posterior contratação)		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Estabelecimento de um Grupo Técnico – Comunicação	Grupo Técnico formado	01
B Reuniões específicas da Câmara Técnica/Grupo Técnico para discussão do assunto	Diretrizes de ação	09

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 08 (não iniciado)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Revisão do Plano das Bacias PCJ e avaliação do capítulo de Águas Subterrâneas no âmbito do processo de revisão do Plano de Bacias		
JUSTIFICATIVA: Considerando o amadurecimento das discussões sobre águas subterrâneas nas Bacias PCJ e a necessidade de orientar e integrar os processos de gestão integrada de recursos hídricos no território das Bacias PCJ, a CT-AS pode contribuir na avaliação do capítulo de águas subterrâneas da revisão do Plano de Bacias.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 1 - Subprograma 1.04		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso (sem previsão de recursos para posterior contratação)		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Reunião específica da Câmara Técnica	Reunião e formação	05
B Reunião GT-Controle	Discussão do produto apresentado pela empresa contratada	03

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 09 (não iniciado)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Cursos de capacitação técnica		
JUSTIFICATIVA: Firmar parcerias com as Instituições de Ensino, visando oferecer aos membros das diversas entidades e órgãos que compõem a CT-AS vagas em cursos de especialização "Lato Sensu" ligadas às áreas de gestão de recursos hídricos e gestão de áreas contaminadas.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 8 - Subprograma 8.03		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: necessita de recursos para posterior contratação		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Reunião específica da Câmara Técnica para definição de grupo responsável pela seleção dos cursos e critérios de seleção dos interessados	Identificação dos cursos e estabelecimentos dos critérios de elegibilidade	05
B Participação nos cursos	Capacitação técnica de pessoal	15

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ação	2017			2018									2019								
		Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
1	A	█																				
	B	█																				
	C	█																				
	D	█																				
	E		█																			
2	A	█	█	█																		
	B				█	█	█															
	C								█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
3	A	█	█	█																		
	B				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
4	A	█	█	█	█	█																
	B						█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
5	A	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	B																					
6	A	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	B																					
7	A	█																				
	B		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
8	A	█	█	█	█	█																
	B						█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
9	A	█	█	█	█	█																
	B						█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

O presente Plano de Trabalho anual e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados durante a 50ª Reunião Ordinária da CT-AS, realizada em 10/08/2017.



CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 01

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Análise e acompanhamento de programas, projetos e ações de educação ambiental em empreendimentos localizados nas Bacias PCJ		
JUSTIFICATIVA: O GT-Empreendimentos é responsável pela análise de EIA's e RIMA's, bem como de seus Programas de Educação Ambiental de empreendimentos de significativo impacto nos recursos hídricos que pretendam se instalar nas Bacias PCJ. Trata-se de uma oportunidade importante para o desenvolvimento de programas, projetos e ações de educação ambiental conjuntamente. Os Programas de Educação Ambiental apresentados deverão estar de acordo com a Deliberação dos Comitês PCJ nº 204/2014.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem previsão de recurso		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Analisar programas de educação ambiental de empreendimentos que forem solicitados à CT-EA	Pareceres emitidos	20
B Oficina sobre funcionamento do Portal de Licenciamento da CETESB e DAEE	Oficina realizada	03
C Avaliação dos empreendimentos com licenças emitidas junto aos órgãos licenciadores para verificar recomendações sobre educação ambiental nas licenças emitidas	Relatório de estudo das licenças emitidas	09
D Identificação de ações que visem aprimorar o processo de acompanhamento da CT-EA junto ao GT-Empreendimentos dos Comitês PCJ e órgãos licenciadores	Plano de ação	15

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 02

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Articulações em prol da divulgação prévia, durante e pós evento do 8º Fórum Mundial da Água 2018		
JUSTIFICATIVA: O Brasil sediará a oitava edição do Fórum Mundial que será realizado em Brasília no período de 18 a 23 de março de 2018. Os Comitês PCJ estarão presentes e é importante que o máximo possível de instituições das Bacias PCJ estejam envolvidas, informadas e que possam colaborar nas discussões do evento. Assim, são pensadas ações que sensibilizem o público antes do evento, que possibilitem o acompanhamento durante o evento e que registrem a memória das principais participações e articulações dos Comitês PCJ após o evento.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem previsão de recurso		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento do trabalho de planejamento para participação dos Comitês PCJ e instituições parceiras no 8º Fórum Mundial da Água	Participação nos encontros	06
B Realização de um evento preparativo para o 8º Fórum Mundial prévia ao encontro internacional	Evento realizado	05
C Realização de uma sistemática de acompanhamento dos membros da CT-EA durante a realização do 8º Fórum Mundial da Água.	Serviço de acompanhamento implantado	06
D Realização de um encontro pós Fórum Mundial da Água para divulgação das principais ações discutidas no evento e plano de ação	Evento realizado	09
E Produção de um produto educacional pós evento que registre a memória da participação dos Comitês PCJ no Fórum Mundial	Produto educacional divulgado	15

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 03

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Revisão do Plano das Bacias PCJ e elaboração do Caderno Temático de Educação Ambiental no âmbito do processo de revisão		
JUSTIFICATIVA: Considerando o amadurecimento das discussões em educação ambiental nas Bacias PCJ e a necessidade de orientar e integrar os processos de educação ambiental no território das Bacias PCJ, verifica-se a necessidade de elaborar um Caderno de Educação Ambiental com um diagnóstico das ações de educação ambiental, os objetivos, princípios, diretrizes e instrumentos presentes na Política de Educação Ambiental, e um Plano de Metas e Ações e do Programa de Investimentos que contemple as ações (por PDC), cronograma de execução, indicadores de avaliação e estratégias de implementação e de acompanhamento.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.04 PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem previsão de recurso		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento dos trabalhos realizados pela CT-PB e GT-Acompanhamento durante o trabalho de revisão do Plano de Bacias dos Comitês PCJ	Acompanhamento dos trabalhos da CT-PB e participação nas Audiências Públicas do processo de revisão do Plano de Bacias dos Comitês PCJ	12
B Análise da proposta de Caderno de Educação Ambiental encaminhado pelo consórcio contratado para Revisão do Plano de Bacias	Parecer sobre o Caderno de Educação Ambiental	04
C Comunicação junto às outras Câmaras Técnicas para solicitação de sugestões para o Caderno Temático de Educação Ambiental	Ofício montado e encaminhado para as coordenações das outras Câmaras Técnicas	05
D Análise das sugestões recebidas pelas demais Câmaras Técnicas e encaminhamento do Parecer para o Consórcio contratado	Parecer sobre as demandas encaminhadas pelas Câmaras Técnicas	07
E Avaliação da versão final do Caderno Temático de Educação Ambiental	Parecer emitido	08

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 04

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Planejamento e execução de ações de educomunicação para a educação ambiental em recursos hídricos		
JUSTIFICATIVA: A Câmara Técnica de Educação Ambiental tem contato continuamente com oportunidades de produzir materiais e produtos de educação e sensibilização ambiental, havendo assim a necessidade de possuir um grupo que receba, avalie e crie pareceres sobre a viabilidade dos materiais no aspecto socioeconômico e também para sua adequação à Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ, Deliberação PCJ nº 231/2015, bem como ao futuro Caderno Temático de Educação Ambiental do Plano de Bacias dos Comitês PCJ. Com base nesse parecer, o Plenário da Câmara Técnica estará subsidiado para decidir sobre a pertinência dos materiais e planejar as ações para ampliar o alcance e uso dos mesmos junto aos diversos públicos dos Comitês PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem previsão de recurso		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Criação de uma sistemática de avaliação e estudo para produção de materiais educacionais ambientais para os Comitês PCJ de produção própria e/ou em parceria. O grupo avaliará a pertinência de construção de uma Minuta de Deliberação dos Comitês PCJ para regulamentar a prática	Procedimento de Trabalho e Minuta de Deliberação (se necessário)	09
B Organização de material educacional para os Comitês PCJ com realidade ampliada para ser utilizada no 8º Fórum Mundial e também nos Comitês PCJ	Materiais educacionais de realidade ampliada disponibilizada para os Comitês PCJ	09
C Ação de divulgação e sensibilização sobre a Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ de forma a alcançar os diversos públicos das Bacias PCJ	Ação realizada	10
D Oficina de divulgação e sensibilização para o trabalho deste GT de forma a ampliar o alcance e apoio das diversas instituições existentes nas Bacias PCJ	Oficina realizada	15
E Avaliação de materiais e propostas educacionais ambientais realizadas pela Agência PCJ ou instituições parceiras	Pareceres emitidos	21

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ação	2017			2018												2019					
		Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
1	A																					
	B																					
	C																					
	D																					
2	A																					
	B																					
	C																					
	D																					
	E																					
3	A																					
	B																					
	C																					
	D																					
	E																					
4	A																					
	B																					
	C																					
	D																					
	E																					

O presente Plano de Trabalho anual e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados durante a 84ª Reunião Ordinária da CT-EA, realizada em 15/08/2017.



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 01

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Realização do Seminário “Inovações Tecnológicas e pesquisas aplicadas à Gestão de Bacias Hidrográficas”			
JUSTIFICATIVA: Esta atividade tem como objetivo realizar um evento técnico-científico para reunir trabalhos científicos e técnicos, desenvolvidos por instituições de pesquisa e empresas privadas dentro do tema recursos hídricos e gestão de bacias e para divulgar aspectos importantes e avanços dos Comitês PCJ para pesquisadores e estudantes em universidades públicas e privadas e demais instituições de pesquisa. Esta atividade justifica-se pelo potencial que tem de criar fórum para os membros dos Comitês PCJ conhecerem estudos que foram (ou estão sendo) desenvolvidos nas Bacias PCJ e em outras regiões do país. Vale destacar também que a realização do seminário é fundamental para a evolução dos conhecimentos técnicos dos usuários de água das Bacias PCJ.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.03			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de apoio pela Secretaria Executiva similar ao proporcionado às reuniões das Câmaras Técnicas			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável pela organização do seminário	Grupo de acompanhamento	02
B	1. Elaborar planejamento do seminário com data e local de realização, definição de temas (da programação e para apresentação de trabalhos), metodologia para avaliação dos trabalhos, cronograma; 2. Realizar reunião com grupo da Agência das Bacias PCJ para definir apoio para o evento	Plano do seminário	03
C	Criar calendário	Calendário detalhado	01
D	1. Convidar palestrantes; 2. Buscar apoio das demais CTs	Confirmação de palestrantes; descrição do apoio das demais CTs	03
E	Divulgação do seminário	Seminário divulgado entre os membros dos Comitês PCJ, em universidades e instituições de pesquisa e demais interessados	03
F	Realização do seminário – data a definir	Seminário realizado	01
G	Avaliar o seminário	Relatório de avaliação do seminário	01

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 02

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Realização do Encontro Intercâmaras		
JUSTIFICATIVA: Buscar integração e difusão das atividades das CTs entre os membros dos Comitês PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.03		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de apoio pela Secretaria Executiva similar ao proporcionado às reuniões das Câmaras Técnicas		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (meses)
A Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável pela organização do encontro	Grupo de Acompanhamento	01 (1º evento) 13 (2º evento)
B Reunião com grupo da Agência das Bacias PCJ – definir apoio para o evento	Data da reunião das coordenações	01 (1º evento) 13 (2º evento)
C Definir objetivos, programação e data do encontro em reunião das coordenações	Plano do Encontro	02 (1º evento) 14 (2º evento)
D Organização do Encontro	Programação do evento	02 (1º evento) 14 (2º evento)
E Realização do Encontro	Encontro realizado	03 (1º evento) 15 (2º evento)

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 03 (EM ANDAMENTO)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Cursos e capacitação			
JUSTIFICATIVA: Firmar parcerias com as instituições de ensino, visando oferecer aos membros das diversas entidades e órgãos que compõem o Sistema de Gestão vagas em cursos de especialização "Lato Sensu" ligadas as áreas de Planejamento urbano, tratamento de esgotos e Combate às Perdas. A atividade encontra-se em andamento, por meio da realização do curso de especialização "Planejamento & Regulação & Benchmarking aplicados ao saneamento", período de 2017–2019.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.03			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de recursos			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável por essa atividade	Grupo de acompanhamento	24

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 04

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Cursos e capacitação – EaD			
JUSTIFICATIVA: Firmar parcerias com instituições para promover o ensino à distância e presencial em recursos hídricos, saneamento, educação ambiental e afins, visando à realização de oficinas, cursos, seminários de atualização, aperfeiçoamento e especialização e de estudos e pesquisas em recursos hídricos. O curso em EaD visa aproveitar a experiência da primeira versão (presencial), por meio da realização de uma versão EaD do curso de especialização "Planejamento & Regulação & Benchmarking aplicados ao saneamento" que possa alcançar interessados que não puderam participar anteriormente por conta da distância.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.03			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável por essa atividade	Grupo de acompanhamento	01
B	Estudo da aplicação da plataforma EaD em curso do PCJ e elaboração de orçamentos	Relatório técnico e orçamento	03
C	Realizar reunião com grupo da Agência das Bacias PCJ para definir apoio	Plano de realização do curso EaD (incluindo descrição, programação técnica, cronograma e orçamento)	01
D	Programação, divulgação e convites aos professores/profissionais	Confirmação de palestrantes; informes de divulgação; calendário	03
E	Realização do curso	Curso EaD	18

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 05

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Cursos e capacitação – para operadores de serviços de saneamento			
JUSTIFICATIVA: Firmar parcerias com instituições para promover cursos de capacitação para operadores dos serviços de saneamento, em parceria com a CT-SA.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.03			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável por essa atividade	Grupo de acompanhamento	01
B	Estudo para a seleção do(s) curso(s) e elaboração de orçamentos	Relatório técnico e orçamento	03
C	Realizar reunião com grupo da Agência das Bacias PCJ para definir apoio	Plano de realização do(s) curso(s) (incluindo descrição, programação técnica, cronograma e orçamento)	01
D	Programação, divulgação e convites aos professores/profissionais	Confirmação de palestrantes; informes de divulgação; calendário	03
E	Realização do(s) curso(s)	Curso(s)	18

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 06

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Transformar o Plano de Bacias em linguagem acessível à população			
JUSTIFICATIVA: Contratação de consultoria para transformação do Plano de Bacias (linguagem técnica) em linguagem pedagógica e produção de material específico para diversas faixas etárias, em parceria com a CT-EA. Tais ações visam promover a educação ambiental e a comunicação para estudantes e público em geral, com a finalidade de informar e divulgar as ações do Plano de Bacias do PCJ.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva (a ser contratado)			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável por essa atividade	Grupo de acompanhamento	01
B	Reunião com a CT-EA para a definição de estratégia de atuação	Reunião	01
C	Elaboração de Termo de Referência para a contratação de consultoria especializada	Termo de Referência	02
D	Processo de Contratação e Assinatura do Contrato de Consultoria	Contrato e execução do trabalho	04
E	Realização dos trabalhos e entrega dos produtos	Materiais específicos de divulgação do Plano de Bacias (produtos do contrato)	06

Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 07

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Organização de roteiros de visitas técnicas			
JUSTIFICATIVA: Realização de visitas técnicas a instalações de saneamento (ETAs, ETEs, aterros sanitários, etc.), em parceria com a CT-SA, voltadas à capacitação e disseminação de técnicas e tecnologias empregadas em serviços de saneamento para profissionais, especialistas, estudantes e demais interessados.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 8 – Subprograma 8.01			
FONTES DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável por essa atividade	Grupo de acompanhamento	01
B	Reunião com a CT-SA para o planejamento (montagem de roteiros; identificação de locais e interessados, tais como empresas, prestadores de serviços, prefeituras, instalações de tratamento de resíduos; agenda e orçamentos; etc.) e a elaboração de programa de visitas técnicas	Reunião; plano de visitas	01
C	Elaboração do programa de visitas	Programa de visitas técnicas	03
D	Divulgação das visitas técnicas	Envio de convites e divulgação	01
E	Realização de 4 visitas técnicas	Realização de 4 visitas técnicas	04

Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 08

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Promoção de atividades e eventos relacionados ao desenvolvimento tecnológico e inovação (start-ups)			
JUSTIFICATIVA: Realização de palestras e reuniões, voltadas à estruturação de start-ups, ligadas ao desenvolvimento tecnológico e inovação do setor de saneamento e recursos hídricos, com a finalidade de disseminar e divulgar boas práticas, pesquisas e iniciativas nessas áreas.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 8 – Subprograma 8.01			
FONTES DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva (a ser contratado)			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável por essa atividade	Grupo de acompanhamento	01
B	Planejar a realização de palestras e reuniões sobre a estruturação de start-ups	Plano de atuação	01
C	Realização de seminário para apresentação e elucidação dos principais problemas/demandas do saneamento para as start-ups	Seminário “Demandas do Saneamento”	01
D	Realização de 2 palestras e 2 reuniões técnicas	Palestras e reuniões	04
E	Identificação de demandas e espaços de interação (de empresas e demais interessados) para o desenvolvimento de tecnologias e inovação	Relatório técnico	04

Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 09

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Publicação em forma de livro sobre boas práticas do PCJ em planejamento e gestão de recursos hídricos e lições aprendidas da crise hídrica			
JUSTIFICATIVA: Identificar e organizar as experiências bem sucedidas, boas práticas e lições aprendidas (pós-crise hídrica), relacionadas a planejamento e gestão de recursos hídricos, uso racional da água, sustentabilidade ambiental, segurança hídrica, entre outros, visando disponibilizar e disseminar conhecimentos para prestadores de serviços, prefeituras, especialistas, universidades, empresas, ONGs e sociedade em geral. A publicação, em forma de livro deverá fortalecer maior difusão de boas práticas nas diversas ações de enfrentamento da crise hídrica nas Bacias do PCJ. Além disso, seria importante estrutura de permanente atualização. Estruturação de plataforma de troca de experiências e referências visando ampliar a difusão de boas práticas (para a plataforma, tema inicial poderia ser gestão e controle de perdas no sistema de abastecimento de águas).			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 8 – Subprograma 8.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável por essa atividade	Grupo de acompanhamento	01
B	Planejamento da publicação (projeto editorial e gráfico), com a identificação dos temas e especialistas	Projeto editorial e gráfico da publicação e listas de temas e especialistas identificados	03
C	Elaboração dos textos	Redação dos capítulos	12
D	Revisão editorial	Revisão	03
E	Correção/Ajuste dos textos	Redação final dos capítulos	02
F	Revisão final e editoração	Revisão final	02
G	Impressão da publicação	Publicação impressa	01
H	Lançamento em evento técnico	Realização de evento técnico	01

Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 10

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Acompanhamento e divulgação do Projeto ECO CUENCAS			
JUSTIFICATIVA: Dar sequência às atividades do Projeto ECO CUENCAS, cujo objetivo é o de melhorar a gestão das bacias hidrográficas, reforçando a sua capacidade de resistência às alterações climáticas e implementando mecanismos de redistribuição financeira compatíveis com o desenvolvimento sustentável; e demonstrar de forma prática que os mecanismos de redistribuição econômica no âmbito das bacias são relevantes para alcançar uma gestão integrada dos recursos hídricos e uma melhor resiliência.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Definir grupo de acompanhamento da CT-ID responsável por essa atividade	Grupo de acompanhamento	01
B	Acompanhamento da fase final do Projeto ECO CUENCAS	Relatórios	04
C	Divulgação dos produtos finais	Divulgação em mídias diversas	01

Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISA E TECNOLOGIA

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ações	2017				2018								2019											
		Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		
1	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
	F																								
	G																								
2	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
3	A																								
	B																								
4	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
5	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
6	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
7	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
8	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
9	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
10	A																								



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 01

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Estudo de Aprofundamento Hidrogeológico para a captação em corpos d'água subterrâneos		
JUSTIFICATIVA: Obter informações hidrogeológicas que possibilitem a tomada de decisão quanto à construção de poços tubulares profundos para a captação em corpos d'água subterrâneos.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.01 PDC 5 – Subprograma 5.05		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de recursos para posterior contratação pelo PAP-PCJ		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento pelo grupo formado por membros da CT-Indústria e da CT-Águas Subterrâneas para avaliação e aprovação do estudo	Pareceres de avaliação	12

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 02 (em andamento)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Medidas para adequação de ETEs industriais visando atendimento ao enquadramento estabelecido no plano		
JUSTIFICATIVA: O Plano de Bacias aprovado menciona a necessidade de tratamento de efluentes e disposição final de resíduos. Assim, a presente atividade busca estabelecer medidas para a adequação de ETEs industriais visando atendimento ao enquadramento estabelecido no Plano.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 3 – Subprograma 3.01 PDC 8 – Subprograma 8.03		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de recursos para posterior contratação pelo PAP-PCJ		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Organizar evento sobre tecnologias para tratamento de efluentes, reuso e balanço hídrico na bacia	Termo de Referência para a contratação de entidade especializada no assunto	03
B Acompanhar o processo licitatório a ser conduzido pela Agência das Bacias PCJ	Contratação de empresa especializada para elaboração do estudo	03
C Realizar evento	Seminário sobre tecnologias para tratamento de efluentes, reuso e balanço hídrico na bacia	01

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ação	2017					2018										2019						
		Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
1	A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
2	A						■	■	■														
	B									■	■	■											
	C												■										

O presente Plano de Trabalho e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados durante a 61ª Reunião Ordinária da CT-Indústria, realizada em 09/08/17.



CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 1 (EM ANDAMENTO)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Monitoramento hidrológico e de qualidade das águas			
JUSTIFICATIVA: Acompanhamento das vazões e da qualidade dos corpos d'água, bem como das manobras das descargas do Sistema Cantareira em consonância com as resoluções ANA/DAEE 925 e 926/2017.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 - Subprograma 1.06 PDC 7 - Subprogramas 7.03; 7.04 e 7.07			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Monitoramento diário da rede telemétrica	Divulgação no âmbito da CT-MH	24
B	Reuniões mensais para discussão das ocorrências do mês anterior e deliberações	Melhoria da qualidade e da disponibilidade da água em períodos de estiagem e controle de cheias nos períodos chuvosos	24
C	Solicitação de manobras de dispositivos de descargas do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ ao DAEE	Melhoria da qualidade e da disponibilidade da água em períodos de estiagem e controle de cheias nos períodos chuvosos	24

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 02 (EM ANDAMENTO)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Grupo de Trabalho para acompanhamento da rede telemétrica		
JUSTIFICATIVA: Acompanhamento da operação da rede telemétrica de quantidade e qualidade em parceria com a Sala de Situação/DAEE e Agência PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.05		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: Plano de Aplicação Plurianual – 2017 a 2020		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento do contrato de manutenção da rede telemétrica de quantidade e qualidade firmado pela Agência PCJ com entidade especializada, orientando, acompanhando os serviços realizados, em conjunto com a Agência PCJ. Contratos: FCTH e FUNDAG/IAC	Manter em operação a rede telemétrica existente	24
B Acompanhamento e participação junto à Agência PCJ e FCTH quanto aos estudos de tempo de trânsito das massas de água nos rios das Bacias PCJ, previstos no contrato com a FCTH	Otimizar a compreensão do comportamento hidráulico das descargas das barragens do Sistema Cantareira e propiciar informações mais seguras aos usuários através da Sala de Situação PCJ	24

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 03

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Revisão do Plano de Bacias – 2010/2020			
JUSTIFICATIVA: Contribuição da CT-MH na revisão do Plano de Bacias dos Comitês PCJ.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA: PDC 1 – Subprograma 1.04			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Criação do GT-Plano de Bacias	Criação de Grupo Técnico para elaboração de proposta a ser encaminhada a CT-MH no sentido de contribuir para a revisão do Plano de Bacias	02
B	Recebimento de contribuições dos membros da CT-MH	Propostas a serem encaminhadas dos membros da CT-MH	01
C	Reuniões para a discussão das contribuições apresentadas pelos membros da CT-MH	Proposta como contribuição para a atualização do Plano de Bacias	02
D	Elaboração de propostas como contribuição para atualização do Plano de Bacias em questões relacionadas ao monitoramento hidrológico	Proposta como contribuição para atualização do Plano de Bacias em questões relacionadas ao monitoramento hidrológico	06

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

² Observação: Poderão ocorrer ajustes no cronograma em virtude das etapas de revisão do Plano de Bacias.



CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 04 (EM ANDAMENTO)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Acompanhamento da elaboração do termo de referência para estudo de viabilidade e outras ações para ampliação das condições hidráulicas dos corpos hídricos à jusante do Sistema Cantareira			
JUSTIFICATIVA: As liberações de descargas pelo rio Cachoeira encontram-se em trecho assoreado e com ocupação urbana. Desta forma, limita a transferência de água para as cidades da bacia do Rio Atibaia que dependem do recurso hídrico para seu abastecimento e podendo também causar problemas de inundação da área urbana de Piracaia no próximo período de chuvas que se aproxima.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA: PDC 7 – Subprograma 7.05			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: Plano de Aplicação Plurianual - 2017 a 2020 e outras fontes			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Continuidade do GT-Piracaia/Calhas	Criação de Grupo Técnico para acompanhamento e elaboração do Termo de Referência	24
B	Reuniões, discussões e elaboração do Termo de Referência para viabilização da contratação dos serviços ou projeto via Agência PCJ	Termo de Referência	04
C	Acompanhamento da contratação e dos serviços	Execução dos serviços contratados a serem definidos no TR	20

1. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 05 (EM ANDAMENTO)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: GT-Qualidade (Grupo de Trabalho para integração dos dados de qualidade da água na SS-PCJ)		
JUSTIFICATIVA: Criar mecanismos para integração, articulação, centralização, divulgação e utilização dos dados das redes de monitoramento de qualidade nas Bacias PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.05		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: Plano de Aplicação Plurianual – 2017 a 2020 (desembolso a partir de 2018)		
Descrição das Atividades Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento da elaboração do Acordo de Cooperação Técnica (ACT) entre Cetesb, DAEE e Agência PCJ, que visa a realização de atividades para a implantação de estações automáticas e inserção de dados das redes de monitoramento de qualidade na SSPCJ	ACT assinado	6
B Dar apoio técnico para aperfeiçoamento dos planos de monitoramento das Bacias PCJ	Indicação de prioridades para estabelecer pontos, parâmetros, e frequência	24
C Acompanhamento dos contratos advindos do ACT para a implantação de estações automáticas e inserção e gestão de dados das redes de monitoramento de qualidade na SSPCJ	Contratos assinados, estações automáticas implantadas, dados na SSPCJ	18
D Acompanhamento da execução de projetos piloto em bacias pré-definidas	Dados dos Rios Jundiá, Camanducaia e Corumbataí no INFOAGUAS e SSPCJ	24
E Dar continuidade às tratativas de acordos com outros parceiros	Acordos assinados	24

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 06 (EM ANDAMENTO)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Grupo de Trabalho para previsão meteorológica e de vazões nos rios Jaguari e Atibaia		
JUSTIFICATIVA: Aprimorar informações acerca da previsão do tempo e metodologia para prever as vazões nos postos fluviométricos instalados nos rios Jaguari e Atibaia.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.05		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: Plano de Aplicação Plurianual – 2017 a 2020		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Boletim de previsão do tempo customizado à CT-MH com enfoque à previsão da taxa de precipitação pluviométrica nas bacias dos rios Jaguari e Atibaia	Elaboração de termo de referência ou cooperação para contratação de terceiro que será responsável por elaborar boletim de previsão do tempo para ampliar os subsídios para tomada de decisões na CT-MH no âmbito das resoluções conjuntas ANA/DAEE, buscando estimativa dos fluxos superficial e subsuperficial para a determinação das vazões nos postos fluviométricos	06
B Articulação com organismos gestores e meio acadêmico para, a partir das estimativas dos fluxos superficial e subsuperficial nas bacias dos rios Jaguari e Atibaia, determinar as vazões nos postos fluviométricos especificados na outorga do Sistema Cantareira	Acordo de cooperação ou outro instrumento que permita o desenvolvimento ou utilização de programa computacional que opere em tempo real que tenha como variáveis de saída as vazões nos postos fluviométricos	16
C Buscar estudos acerca da variação percentual da taxa de precipitação pluviométrica em relação à média climatológica na área das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (PCJ)	Mapa das Bacias PCJ com a variação percentual das taxas de precipitação pluviométrica no próximo trimestre emitido mensalmente	24
D Buscar metodologias ou estudos quanto aos níveis dos reservatórios dos Sistema Cantareira a partir dos níveis presentes para o trimestre seguinte baseando-se nas taxas de precipitação pluviométrica futura	Tabela com os níveis dos reservatórios dos Sistema Cantareira esperados para o próximo trimestre emitida mensalmente	24

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



1. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ação	2017					2018										2019								
		Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
1	A																								
	B																								
	C																								
2	A																								
	B																								
3	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
4	A																								
	B																								
	C																								
5	A																								
	B																								
	C																								
	D																								
	E																								
6	A																								
	B																								
	C																								
	D																								

O presente Plano de Trabalho e seu respectivo Cronograma de Execução foi aprovado durante a 173ª. Reunião Ordinária da CT-MH, em 05/09/2017.



CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGAS E LICENÇAS

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº01

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Diretrizes para concessões e/ou renovações de outorgas de recursos hídricos e concessão/renovação de licenças ambientais			
JUSTIFICATIVA: Em razão da efetivação do enquadramento para o atingimento das metas obrigatórias, intermediárias e progressivas, visando a efetivação do enquadramento dos corpos d'água.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 01 – Subprograma 1.14			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos (é imprescindível o apoio pela Secretaria Executiva através de consultoria de um técnico especialista em técnicas de comunicação aplicadas em oficinas de sensibilização)			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Preparação das oficinas	Elaboração da dinâmica para a inclusão do tema	05
B	Realização da(s) oficina(s) temática(s) com os membros das Câmaras Técnicas e convidados	Compilação das informações	01
C	Apresentação e aprovação das ações gerais aos membros da CT-OL	Relação de recomendações para compor a Revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – 2010-2020	02

1. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGAS E LICENÇAS

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 02

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Reenquadramento dos corpos d'água nas Bacias PCJ e acompanhamento do processo de revisão e atualização do Plano de Bacias PCJ 2010-2020			
JUSTIFICATIVA: No contexto atual, trabalhar no sentido da efetivação do cumprimento do enquadramento já existente, nas propostas de reenquadramento e no processo de revisão do Plano de Bacias PCJ 2010-2020, mais especificamente no caderno temático Enquadramento.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 - Subprogramas 1.03 e 1.04			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Levantamento de dados de qualidade da água conforme os postos de monitoramento e simulações (Etapa 1 – Plano PCJ)	Dados de qualidade das sub bacias (Piracicaba, Atibaia, Jundiá, Camanducaia, Jaguari, Corumbataí)	02
B	Avaliações sobre a qualidade da água futura, com vistas ao atendimento às condições de suprimento hídrico para os usuários de água nas Bacias PCJ – (Etapa 2 – Plano PCJ)	Ciclos de avaliações e debates	08
C	Proposição de alternativas de arranjos tecnológicos visando alcance da meta final, com efetivação do enquadramento (Etapa 2 – Plano PCJ)	Metas para o enquadramento	08
D	Ciclos de avaliações e debates orientados ao alcance das condições de atendimento das metas de enquadramento, mediante arranjos propostos (Etapa 2 – Plano PCJ)	Indicação das áreas prioritárias para o controle da poluição	08
E	Cenários com distintas alternativas de intervenções e/ou regimes operacionais com vistas à garantia do suprimento hídrico que venham a ser inventariadas na Etapa 2 – Plano PCJ	Recomendações para os setores de usuário (alcance de metas)	08
F	Programa de Efetivação do Enquadramento – (Etapa 3 – Plano PCJ)	Formas de pactuação de metas de entrega na foz dos afluentes	08

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGAS E LICENÇAS

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 03

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Proposição de ações para a garantia do suprimento hídrico nas Bacias PCJ		
JUSTIFICATIVA: Propor ações a serem inseridas nos atos de outorgas, nas dispensas de outorga, nas licenças ambientais e nas certidões de uso e ocupação do solo, através de condicionantes, exigências técnicas e observações que permitam a “garantia de suprimento hídrico” nas Bacias PCJ, tendo em vista a predominância de altas temperaturas e a estiagem prolongada em decorrência da nova realidade hidrológica nas Bacias PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 01 - Subprograma 1.14 e 1.07		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos (é imprescindível o apoio pela Secretaria Executiva através de consultoria de um técnico especialista em técnicas de comunicação aplicadas em oficinas de sensibilização)		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Preparação da oficina, visando a integração dos participantes com objetivo para a promoção da discussão inicial sobre a problemas decorrentes de eventos extremos	Elaboração da dinâmica da inclusão do tema	05
B Realização da(s) oficina(s) temática(s) com os membros das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ e convidados, para levantamento dos problemas decorrentes de eventos extremos, com ênfase ao abastecimento público, industrial e rural, visando “ garantia de suprimento hídrico ”	Compilação das informações	01
C Definição de ações gerais a serem realizadas por condicionantes, exigências técnicas e observações no ato da outorga, licenciamento e nas certidões de uso e ocupação do solo visando o enfretamento do problema	Relação de recomendações para a revisão compor a Primeira Revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020	02

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGAS E LICENÇAS *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 04

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Ciclo de palestras, experiências, debates e minicursos			
JUSTIFICATIVA: Divulgar e ampliar o conhecimento a respeito de assuntos relevantes aos Comitês PCJ no que se relaciona às outorgas de direito de uso dos recursos hídricos e ao licenciamento ambiental.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.03			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: apoio pela Secretaria Executiva			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Elaboração da logística de execução e definição de parcerias (CT-ID)	Diretrizes de ação com a formação da comissão de organização	05
B	Definição da programação dos eventos	Apresentação do calendário	06
C	Execução conforme calendário dos ciclos de palestras, debates e minicursos	Ampliação e difusão de conhecimentos	16

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGAS E LICENÇAS

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ações	2017			2018												2019			
		Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
1	A	■	■	■	■	■														
	B							■												
	C									■	■									
2	A	■	■																	
	B	■	■	■	■	■	■	■	■											
	C	■	■	■	■	■	■	■	■											
	D	■	■	■	■	■	■	■	■											
	E	■	■	■	■	■	■	■	■											
	F	■	■	■	■	■	■	■	■											
3	A	■	■	■	■	■														
	B							■												
	C									■	■									
4	A	■	■	■	■	■														
	B	■	■	■	■	■	■													
	C				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

O presente Plano de Trabalho anual e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados durante a 70ª Reunião Ordinária da CT-OL, realizada em 20/10/2017, no município de Jaguariúna.



CÂMARA TÉCNICA DE PLANO DE BACIAS
Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

GT: Acompanhamento

ATIVIDADE Nº 01

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Acompanhamento da Revisão do Plano 2010 a 2020		
JUSTIFICATIVA: i) Necessidade de avaliar o estágio de implementação das ações programadas no Plano das Bacias PCJ 2010 a 2020 e ajustá-las frente ao cenário hídrico atual; ii) atendimento às normas estabelecidas pelos Conselhos de Recursos Hídricos.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.04		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de recursos para contratação pelo PAP-PCJ		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento da contratação da Revisão e Atualização do Plano de Bacias	Relatórios 1 a 5 e Final (Consolidação), previstos no edital, analisados e aprovados para encaminhamento à CT-PL	03
B Acompanhamento da etapa de discussão com as Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ para a elaboração da Etapa 2 da Revisão do Plano de Bacias, visando a “Garantia de Suprimento Hídrico”	Reuniões com as Câmaras Técnicas, Intercâmaras e Consulta Pública; Apresentação de relatórios parciais e caderno temático abordando “Garantia de Suprimento Hídrico”, com a identificação de metas e ações e programa de investimento	05
C Acompanhamento da elaboração de cadernos temáticos: Educação Ambiental; Conservação e Uso da Água no Meio Rural e Recuperação Florestal; Águas Subterrâneas; Enquadramento dos Corpos d’Água Superficiais (conjunto com GT-Articulação)	Reuniões com as Câmaras Técnicas; Apresentação dos 4 Cadernos Temáticos, aprovados pelas respectivas Câmaras Técnicas, com a supervisão da CT-PB.	05
D Acompanhamento da etapa de consolidação e produtos finais	Audiência Pública para apresentação e discussão das propostas; Aprovação do Sumário Executivo, contemplando as ações, investimentos previstos, programas propostos e resumo dos Cadernos Temáticos	07

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE PLANO DE BACIAS

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

GT: Acompanhamento

ATIVIDADE Nº 02

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Acompanhamento da operacionalização do Sistema de Suporte à Decisão (SSD PCJ 2)			
JUSTIFICATIVA: Condução de ação prevista no Plano das Bacias PCJ 2010 a 2020.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprogramas 1.01 e 1.06			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de recursos pelo PAP-PCJ			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Acompanhamento do desenvolvimento de atualizações e inserção de dados no SSD PCJ para elaboração do Plano de Bacias	Sistema implementado para utilização pelos usuários das Bacias PCJ	06
B	Participação na organização de novos cursos	Etapa 3 de capacitação	08

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE PLANO DE BACIAS
Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

GT-Acompanhamento

ATIVIDADE Nº 03

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Acompanhamento na elaboração de relatórios			
JUSTIFICATIVA: Necessidade de avaliação das condições das Bacias PCJ e da implementação do Plano de Bacias.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.04			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos financeiros			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Recebimento de dados e participação na elaboração dos Relatórios de Situação paulista para o ano de 2018, ano base 2017	Relatório de Situação aprovado para encaminhamento à CT-PL	03
B	Avaliação de propostas de acompanhamento da evolução dos Planos de Bacias (relatórios gerenciais e mecanismos de acompanhamento)	Relatórios gerenciais e proposta de indicadores de acompanhamento da evolução de metas estabelecidas nos Planos de Bacias	17

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE PLANO DE BACIAS

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

GT-Articulação

ATIVIDADE Nº 04

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Definição de política para gestão municipal de recursos hídricos		
JUSTIFICATIVA: i) Necessidade, em função das experiências anteriores, de avaliação conjunta com outras CTs sobre o papel do município na gestão das águas; ii) impulso à articulação com a missão enunciada para a Agência das Bacias PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.01 e 1.02 PDC 2 – Subprograma 2.05		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de recursos para posterior contratação		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento da Elaboração de Cadernos Temáticos: Educação Ambiental; Conservação e Uso da Água no Meio Rural e Recuperação Florestal; Águas Subterrâneas; Enquadramento dos Corpos d'Água Superficiais (conjunto com GT-Acompanhamento)	Reuniões com as Câmaras Técnicas; Apresentação dos 4 Cadernos Temáticos, aprovados pelas respectivas Câmaras Técnicas, com a supervisão da CT-PB	05
B Acompanhamento de diagnóstico, sobre a aprovação das leis municipais e suas ferramentas de gestão –levantamento da situação dos municípios das Bacias PCJ quanto à aprovação da Lei de Política Municipal de Recursos Hídricos	Aprovação de relatório e encaminhamento para aprovação pela CT-PL	06
C Preparação de proposta de política para gestão municipal de recursos hídricos no âmbito dos Comitês PCJ	Documento com proposta consolidada	06
D Acompanhamento dos Cadernos Temáticos e preparação das oficinas regionais em trabalho com municípios para integração das políticas	Realização de 3 oficinas regionais	06
E Acompanhamento da contratação de serviços para desenvolvimento de arquitetura e software comum para os Sistemas Municipais de Informações Ambientais – SMIA ou similar.	Análise e avaliação dos relatórios e encaminhamento para aprovação pela CTPL	12

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE PLANO DE BACIAS
Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

GT-Cobrança

ATIVIDADE Nº 05

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Estudos de novos parâmetros para a cobrança nas Bacias PCJ		
JUSTIFICATIVA: Desenvolvimento do instrumento e aprimoramento de subsídios para articulação com outros instrumentos de gestão.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 2 – Subprogramas 2.02 e 2.03		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos financeiros		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Análise e estudos sobre a cobrança como instrumento de gestão e possibilidades para definição de aplicabilidade de novos parâmetros de cobrança	Avaliação consolidada	12
B Análise e estudos sobre articulação da cobrança com outros instrumentos de gestão	Avaliação consolidada	16

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE PLANO DE BACIAS
Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

GT-Cobrança

ATIVIDADE Nº 06

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Cobrança de água no meio rural para o Estado de São Paulo			
JUSTIFICATIVA: Embasamento para elaboração da cobrança pelo uso da água nas zonas rurais.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 2 – Subprograma 2.02			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO:			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Reunião intercâmaras para implementação da cobrança	Premissas	10
B	Discussão e definições dos parâmetros de cobrança	Valores e política de cobrança	10
C	Discussão com os sindicatos e entidades de classe	Consenso	10
D	Divulgação da política	Realização de palestras e eventos	06
E	Estratégia de implantação	Elaboração de deliberação para encaminhamento à CT-PL	11

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE PLANO DE BACIAS

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017 – 2019

Atividade	Ação	2017			2018												2019					
		Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
1	A	■	■	■																		
	B				■	■	■	■	■													
	C				■	■	■	■	■													
	D						■	■	■	■	■	■	■	■								
2	A	■	■	■	■	■																
	B						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
3	A						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	B				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	A				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	B					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	C							■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	D														■	■	■	■	■	■	■	■
	E									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	A						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	B					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	A																					
	B																					
	C																					
	D																					
	E																					

O presente Plano de Trabalho e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados durante a 72ª Reunião Ordinária da CT-PB, realizada em 31/08/2017, em Campinas/SP.



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº01 – GA-FLORESTAL (CT-RN e CT-RURAL)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Acompanhamento da atualização do Plano Diretor para Recomposição Florestal		
JUSTIFICATIVA: As florestas nativas têm funções hidrológicas muito relevantes para a conservação da água na bacia, principalmente nos aspectos de proteção do solo, regulação e conservação do ambiente aquático. No entanto, nota-se a falta de um planejamento adequado que venha a identificar as demandas hidrológicas por florestas de cada localidade, priorizando os locais que possam apresentar melhor desempenho hidrológico a partir do estabelecimento de uma cobertura florestal madura.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 4 – Subprograma 4.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: recursos do PAP para atualização do Plano Diretor de Florestas		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento e orientação técnica / aprovação dos relatórios	Relatórios e demais produtos anexos	08 meses (em conformidade com o cronograma)
B Participação e apoio nas reuniões técnicas intermediárias e nas reuniões públicas para execução do plano de trabalho constante no TR	Reuniões públicas (3)	08 meses (Em conformidade com o andamento dos trabalhos e do cronograma proposto no TR - Reuniões públicas a serem realizadas nos dias 01/08; 27/10 e 30/11 no IZ, em Nova Odessa)
C Workshop / seminário	Workshop ou seminário realizado (resultados gerais da atualização do Plano Diretor Florestal e do caderno técnico de Florestas)	03 meses (após conclusão dos trabalhos de atualização do Plano Florestal e entrega do Relatório Final pela empresa contratada)

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº02 - GA-SISTEMA CANTAREIRA

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Acompanhamento das condicionantes da outorga do Sistema Cantareira		
JUSTIFICATIVA: Contribuições da CT-RN para o acompanhamento das contrapartidas ou condicionantes propostas para recuperação florestal na nova "Condicionantes da Outorga do Sistema Cantareira". Em função da renovação de outorga em 2017, foram determinadas à SABESP uma série de condicionantes com relação a preservação ambiental da região ao redor do Sistema Cantareira. Cabe a CT-RN acompanhar e se posicionar com relação à essas condicionantes e ao cumprimento da sua execução.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.07		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso financeiro, exceto deslocamento para as visitas técnicas		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Criação de GA e definição dos membros da CT-RN responsáveis pelas atividades desse grupo de acompanhamento	GA criado	03
B Acompanhamento e posicionamento da CT-RN sobre o assunto	Participação nos eventos específicos e elaboração e encaminhamento de minutas de moções, quando for o caso	Contínuo
C Identificação das condicionantes e acompanhamento da execução	Condicionantes executadas e cumpridas	Contínuo
D Visitas técnicas aos locais de execução das condicionantes	Visitas técnicas realizadas	01 mês para cada visita programada. Definida após a identificação da execução das condicionantes propostas

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº03 - GA-PLANO DE BACIAS (CT-RURAL E CT-RN)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Apoio e acompanhamento da atualização do Plano de Bacias (CT-PB) e elaboração do Caderno de Florestas			
JUSTIFICATIVA: Necessidade de envolvimento e apoio das Câmaras Técnicas (CT-Rural e CT-RN) nas discussões técnicas da atualização.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.04			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso financeiro			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Apoio, acompanhamento e orientação técnica para o Plano de Bacias	Orientação, sugestões a participação das reuniões públicas, e elaboração de minutas de moções, quando for o caso	18 meses (durante a execução da atualização do Plano de Bacias)
B	Apoio a elaboração dos Cadernos Técnicos, especialmente o relacionado às Florestas	Caderno Técnico concluído	10 meses (durante a execução da atualização do Plano de Bacias)

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº04 - GA-ANÁLISE DE EMPREENDIMENTOS

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Participação da CT-RN no GT-Empreendimentos			
JUSTIFICATIVA: Para análise dos empreendimentos é necessário que a CT-RN crie um modelo de guia para elaboração de questionamentos sobre a preservação, conservação e/ou recuperação e compensação dos danos causados aos recursos naturais. Precisa haver um melhor preparo de uma equipe para executar essa avaliação técnica e fazer as proposições necessárias (capacitação dos seus membros).			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.15			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem previsão de recursos financeiros			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Criação de GA	Grupo de Acompanhamento criado	03
B	Elaboração do modelo de orientação para participação da CT-RN nas avaliações dos empreendimentos	Guia de Orientação finalizado	06
C	Apoio, acompanhamento e orientação técnica	Orientação, sugestões a participação das reuniões afins e elaboração de pareceres técnicos	Contínuo, sob demanda do GT – Empreendimentos

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº05 - GT-MINERAÇÃO

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Identificação de atividades mineradoras e dos seus impactos sobre os recursos naturais		
JUSTIFICATIVA: Após o desastre de Mariana/MG (Bacia do Rio Doce) há uma grande urgência de uma melhor compreensão sobre os reais impactos da mineração sobre os recursos naturais, em especial na geração e armazenamento dos resíduos e na preservação das nascentes. Também tem sido motivo de discussão a utilização de cavas para armazenamento de água para abastecimento urbano, com todos os pontos positivos e negativos dessa ação.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.04 PDC 3 – Subprograma 3.03		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso financeiro		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Criação de GT	Grupo de Trabalho criado	03
B Apoio, acompanhamento e orientação técnica	Documento final sobre a situação e possíveis ações a serem realizadas	10

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº 06 – GT-POLÍTICAS PÚBLICAS INTERMUNICIPAIS (CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Identificação e criação de modelos de ação para criar sinergismo entre as diferentes políticas públicas municipais existentes			
JUSTIFICATIVA: Se faz necessário um empoderamento dos municípios em relação às suas atividades de preservação ambiental, sendo instrumentos importantes a Política de Mananciais, os Planos Diretores Municipais, o Programa Município Verde Azul e outras inúmeras políticas municipais relacionadas à gestão de recursos hídricos, saneamento, educação ambiental, etc., que precisam atuar de forma harmônica e sinérgica para que realmente possam haver avanços na qualidade ambiental. Além disso, também é necessário que os municípios se organizem na forma de consórcios intermunicipais para um correto enfrentamento das questões hídricas regionais, já que muitos mananciais estão localizados fora dos seus municípios, o que requer ações e transferência de recursos entre os municípios envolvidos.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprogramas 1.02 e 1.04			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso financeiro			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Criação de GT	Grupo de Trabalho criado	03
B	Apoio, acompanhamento e orientação técnica	Documento final sobre a situação e possíveis ações a serem realizadas	08
C	Avaliação da aplicação da metodologia de criação de parques fluviais no planejamento integrado de bacias hidrográficas	Documento final com as conclusões a ser encaminhado às instituições de governança	18

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº07 - GT-MANANCIAIS (CT-RN e CT-RURAL)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Fomento, atualização e acompanhamento da Política de Recuperação, Conservação e Proteção dos Mananciais dos Comitês PCJ		
JUSTIFICATIVA: Com a recente aprovação da Política, necessita a CT-RN, em conjunto com a CT-Rural, fomentar, apoiar e acompanhar a implantação das ações previstas na política. São previstas atualizações conforme a discussão e avanços nos programas da política.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 4 – Subprogramas 4.01 e 4.03		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de apoio pela Secretaria Executiva		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Condução das atividades do Grupo de Trabalho	Reuniões mensais; atas das reuniões com aprovação dos membros; atualização dos membros e da coordenação; discussão e aprovação de projetos	Contínuo (fazendo-se as alterações necessárias e a análise dos projetos enviados para captação de recursos)
B Acompanhamento de projetos em andamento, incluindo pelo menos os municípios de Holambra, Analândia, Pedreira/Charqueada, Limeira, Extrema e Jaguariúna	Relatórios confeccionados com análise do andamento dos projetos e utilização dessa experiência para melhorias na Política de Mananciais	Contínuo (até todos os projetos serem considerados aprovados e ou encerrados)
C Acompanhamento e atualização da política em relação ao Programa 2 - PSA	Política atualizada com a definição dos procedimentos para o Programa 2	10
D Acompanhamento e atualização da política de mananciais em relação ao Programa 3 – APRM; modelo base: Bacia Hidrográfica do Bom Jardim, Valinhos e Vinhedo	Política atualizada com a definição dos procedimentos para o Programa 3; Relatório Técnico e ou TR sobre essa bacia modelo; articulações técnicas e políticas	18
E Acompanhamento e atualização da política de mananciais em relação ao Programa 4 - Mata Atlântica e Cerrados; integração com o GT-Rede de Áreas Protegidas	Política atualizada com a definição dos procedimentos para o Programa 4, incluindo os Planos Municipais de Mata Atlântica	12
F Elaboração de edital para apresentação de projetos para os Programas 1 e 2	Edital / TR	10
G Realização de Workshop / Seminário	Workshop ou seminário realizado (com divulgação da Política, incremento da sua qualidade e ou atualizações e documento relatório síntese do evento); folder sobre a Política atualizado	03 Primeiro semestre de 2018 (I) 03 Primeiro semestre de 2019 (II)

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS **Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019**

ATIVIDADE Nº08 - GT-REDE DE ÁREAS PROTEGIDAS

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Criação e manutenção de uma "Rede de Áreas Protegidas no âmbito das Bacias PCJ"			
JUSTIFICATIVA: As áreas protegidas representam mais de 20% do território do trecho paulista das Bacias PCJ. A gestão adequada desses espaços representa uma grande oportunidade para a melhoria na qualidade e quantidade da água produzida nas bacias. A presente ação pode contribuir significativamente para a efetiva implantação desses espaços a medida que promove o envolvimento da comunidade na gestão das áreas. Realizada no âmbito nos comitês PCJ, as ações podem ainda contribuir significativamente para a desejável integração regional entre as ações ligadas ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação e a Política Nacional de Recursos Hídricos. Em função da importância das áreas protegidas, sejam regularizadas ou apenas fragmentos florestais, para manutenção da biodiversidade e contribuição para a restauração ambiental da região espera-se a identificação, o mapeamento e gestão em rede destes fragmentos visando auxiliar na recuperação ambiental das Bacias do PCJ, bem como criar corredores de interligação física destes fragmentos. Corredores de passagem de fauna, rodovias, etc. Para que isso se efetive, é fundamental que seja estabelecido um processo de aprendizado contínuo com a participação de gestores públicos, academia e comunidade em geral.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 2 – Subprograma 2.05 PDC 4 – Subprograma 4.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: há diversas demandas por recursos financeiros, incluindo coffee-break, mapas, cartilhas, folders, banners (apoio pela Secretaria Executiva)			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Geral: criação de GT	GT criado	02
B	Realização de reuniões bimestrais do Grupo de Trabalho Rede de Áreas Protegidas	Reuniões bimestrais, elaboração de atas e documentos, encaminhamentos, etc.	Contínuo
C	Eventos: III Seminário de áreas protegidas das Bacias PCJ	Realização de evento com participação de gestores públicos, pesquisadores e comunidade em geral em 2018; relatório final	03
D	Eventos: II Workshop Reconecta RMC	II Workshop realizado (participação de gestores públicos, pesquisadores e comunidade em geral; relatório final, banners das UCs e mapas	06
E	Eventos: ciclo de formação para gestores municipais em temas como Plano Municipal de Mata Atlântica e Cerrado, Sistema Municipal de Unidades de Conservação; captação de recursos para ações de conservação;	Treinamentos realizados (treinamentos com os gestores municipais formados em temas de relevância para a proteção ambiental e produção de água)	06
F	UC: estudos e apoio à criação de unidades de conservação, elaboração de planos de manejo e criação de mosaicos de áreas protegidas	UCs criadas, planos de manejo criados e mosaicos de áreas protegidas criados	Contínuo
G	Ações de comunicação: elaboração	Cartilha digital e física sobre as	06

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



	de cartilha sobre as áreas protegidas das Bacias PCJ (em conjunto com a CT-EA)	áreas protegidas das Bacias PCJ	
H	Comunicação: produção de série de vídeos educativos apresentando a relação entre as áreas protegidas e a produção e qualidade de água nas Bacias PCJ	Série de vídeos educativos sobre o tema; articulações com a CT-EA	12
I	Comunicação: disponibilização de informações sobre as áreas protegidas nas páginas da Agência PCJ e/ou Comitês PCJ e redes sociais	Informações disponíveis no site e redes sociais; articulação com a Agência das Bacias PCJ	03
J	Comunicação: elaboração e inserção de mapas temáticos das áreas protegidas e bacias hidrográficas para o ensino formal, confecção de cartilhas com informações pertinentes de todas as UCs e orientações aos professores. Ações conjuntas com a CT-EA	Mapas temáticos elaborados; cartilhas confeccionadas	12
K	PSA: estudo sobre viabilidade de investimento de valores arrecadados com a cobrança pelo uso da água em ações de proteção de áreas protegidas	Proposta de mecanismo para compensação financeira às UCs pela contribuição ao fornecimento d'água à população	06
L	PSA: estudo sobre a regulamentação do Art. nº 47 do SNUC	Proposta de regulamentação	06
M	Atualização e procedimentos para o Programa 4 da Política de Mananciais	Procedimentos sobre os Planos Municipais de Mata Atlântica para atualização da Política	08

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE RECURSOS NATURAIS

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ação	2017			2018												2019						
		Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	
1	A																						
	B																						
	C																						
2	A																						
	B																						
	C																						
	D																						
3	A																						
	B																						
4	A																						
	B																						
	C																						
5	A																						
	B																						
6	A																						
	B																						
	C																						
7	A																						
	B																						
	C																						
	D																						
	E																						
	F																						
	G																						
8	A																						
	B																						
	C																						
	D																						
	E																						
	F																						

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

O presente Plano de Trabalho anual e seu respectivo Cronograma de Execução são continuidade das ações iniciadas e em andamento aprovadas durante a 77ª Reunião Ordinária da CT-RN, realizada em 12/07/2017.



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 01 – SANEAMENTO RURAL

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Propor soluções em saneamento rural visando à preservação da qualidade dos recursos hídricos		
JUSTIFICATIVA: O saneamento rural encontra-se em situação crítica no Brasil. O investimento em saneamento traduz em economia com internações hospitalares. No meio rural, o uso de fossas negras ainda é comum, e com a tecnologia hoje existente é necessário que estas tecnologias cheguem às propriedades rurais. Portanto, há necessidade de buscar apoio com as entidades ligadas ao setor (ABES, FUNASA, UNICAMP, CATI, EMBRAPA, Associação de Produtores e entidades ligadas ao setor) e propor soluções mais indicadas para cada situação. Um exemplo é o Projeto Nascentes de Holambra que terá 100% do esgotamento rural tratado e a Câmara fará sua divulgação e demonstrações junto aos membros que tem potencial de divulgar em seus municípios.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 3 – Subprograma 3.01 PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem previsão de recursos financeiros		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Palestras sobre saneamento rural, com participação de empresas ligadas ao setor	Membros da Câmara capacitados	06
B Demonstração de equipamentos instalados	Dia de campo com unidade demonstrativa	01
C Formalização de parcerias para fomentar a instalação e buscar recursos para financiar a instalação de fossas	Parcerias firmadas e fossas biodigestoras instaladas	06

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 02 – CONSERVAÇÃO DE SOLO

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Divulgar práticas de conservação de solo e água no meio rural		
JUSTIFICATIVA: Necessidade de demonstrar aos membros da CT-Rural as técnicas de boas práticas de conservação de solo que promovem a infiltração de água e recarga de aquíferos, preservando as nascentes e cursos d'água. Tais técnicas combatem os processos erosivos e geram sustentabilidade da produção agrícola.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 3 – Subprograma 3.02 PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos financeiros		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Palestras sobre conservação do solo, reserva de águas pluviais, manutenção de estradas rurais	Membros da CT-Rural capacitados	06
B Demonstração de métodos de conservação de solo e água	Acompanhamento de ações realizadas pelos Comitês PCJ	04

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 03 – IRRIGAÇÃO NO MEIO RURAL

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Assistência técnica no controle de perdas de água, otimização de uso de água (irrigação), captação e reserva de água pluvial		
JUSTIFICATIVA: O aumento da disponibilidade hídrica deve-se principalmente ao controle de perdas e melhor aproveitamento do uso da água. Em projeto em parceria com a FUNDAG, pretende-se utilizar a Sala de Situação dos Comitês PCJ para informar o produtor via SMS qual o turno de rega para o produtor rural, conforme a cultura informada, de forma a evitar a perda de água e desperdício de energia.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 5 – Subprogramas 5.01 e 5.04		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem previsão de recursos financeiros		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Cadastramento dos irrigantes conforme formulário próprio	Produtores rurais cadastrados	24
B Dia de campo com aplicação da tecnologia	Produtores rurais capacitados	03

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 04 – OUTORGAS E REGULARIZAÇÃO DE BARRAMENTOS

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Acompanhamento das novas regulamentações de outorga – DAEE		
JUSTIFICATIVA: Os Comitês PCJ vêm enfrentando o problema da disponibilidade hídrica (qualitativa e quantitativa) nas Bacias, destacadamente à jusante do Sistema Cantareira. O DAEE é responsável pelos processos de outorga e cabe à CT-Rural divulgar junto aos seus membros a atualização das regras de outorga, de forma a disseminar os conhecimentos junto aos produtores de seus respectivos municípios. O DAEE vai implantar o sistema de outorga eletrônica a partir de 01/01/2018.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 2 – Subprograma 2.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos financeiros		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Trazer o DAEE para apresentar a legislação atual (para regularizar os atos declaratórios e novos pedidos de outorga ou dispensa até 31/12/2017)	Membros capacitados	02
B Trazer o DAEE para apresentar os processos de outorga eletrônica ou pedidos de dispensa (a partir de 01/01/2018)	Membros capacitados	12

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 05 – REVISÃO DO PLANO DIRETOR FLORESTAL

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Acompanhamento do processo da revisão do Plano Diretor Florestal		
JUSTIFICATIVA: Tendo o Termo de Referência elaborado pelo IPEF, a IRRIGART (contratada pelos Comitês PCJ) vem realizando a sua revisão e a apresentará por meio de 3 relatórios. Cabe à CT-Rural acompanhar as atividades e apreciar os relatórios, bem como participar das reuniões públicas. Com a revisão do termo, serão elencadas as áreas prioritárias para reflorestamento (compiladas por meio de uma cartilha a ser entregue em cada município) de forma a garantir a qualidade dos mananciais das Bacias PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 4 – Subprograma 4.03		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos financeiros		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Acompanhamento da atividade 1	Relatório 1 – com estudo preliminar com áreas de contribuição (225)	03
B Acompanhamento da atividade 2	Relatório 2 – com caderno/mapa com áreas prioritárias	03
C Acompanhamento da atividade 3	Relatório 3 – execução junto aos municípios	03

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 06 – PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS (PSA)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Acompanhamento da Política de Recuperação, Conservação e Preservação dos Mananciais no âmbito dos Comitês PCJ			
JUSTIFICATIVA: A Política de Recuperação, Conservação e Preservação dos Mananciais criou o GT-Mananciais, no qual participam os membros selecionados pela CT-Rural e CT-RN. No programa 2 da política, é tratado o assunto referente ao PSA e cabe à CT-Rural participar das reuniões para formatar o desenvolvimento do programa.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 4 – Subprograma 4.03			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos financeiros			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Reuniões com propostas	Reuniões realizadas	03
B	Conteúdo com procedimento do programa	Anexo com procedimentos do Programa PSA	03

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL *Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019*

ATIVIDADE Nº 07 – REVISÃO DO PLANO DE BACIAS 2010-2020

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Acompanhamento da revisão do Plano de Bacias 2010-2020		
JUSTIFICATIVA: A revisão do Plano de Bacias, a ser realizada pela empresa PROFIL, deve contemplar as atividades conservacionistas que a propriedade deve realizar. Esta se dá por meio de adoção de boas práticas agropecuárias que estão diretamente ligadas à conservação do solo e preservação dos recursos hídricos. As propriedades rurais podem realizar atividades que regulam vazão dos rios (bacias de captação) e contribuem na conservação do solo. Cabe ao Plano de Bacias disponibilizar recursos para estas ações, de forma a estimular o produtor a fazer uso destas atividades, seja por meio de subvenções ou pagamento por serviços ambientais.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 1 – Subprograma 1.04		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos financeiros		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Reuniões para incentivo de ações de conservação ambiental	Plano revisado	18
B Oficinas para preenchimento do Caderno Temático	Caderno Temático	03

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ação	2017			2018												2019					
		Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
1	A																					
	B																					
	C																					
2	A																					
	B																					
3	A																					
	B																					
4	A																					
	B																					
5	A																					
	B																					
	C																					
6	A																					
	B																					
7	A																					
	B																					

O presente Plano de Trabalho anual e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados durante a 120ª Reunião Ordinária da CT-Rural, realizada em 25/08/2017.



CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 01 (ANDAMENTO)

Grupo de Trabalho – Água

Coordenador: Maria Aparecida Carvalho de Medeiros - FT-UNICAMP

Coordenador Adjunto: Dorival Hernandes - SAAE – Atibaia

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Eficiências dos sistemas de abastecimento no combate às perdas e avaliação da qualidade da água			
JUSTIFICATIVA: Combate às perdas de água e avaliação da qualidade de água nas Bacias PCJ.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA: PDC 5 – Subprograma 5.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem recursos previstos (com previsão de apoio pela Secretaria Executiva similar ao proporcionado às reuniões das Câmaras Técnicas)			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Diagnóstico das perdas nos municípios pertencentes às bacias PCJ, através dos dados disponibilizados no SNIS – Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento	Apresentação do diagnóstico na CT-SA	09
B	Desenvolvimento de diretrizes para elaboração dos planos de ação de combate às perdas, atrelados ao Plano Diretor de Perdas, priorizando as ações a curto e médio prazo	Diretrizes para elaboração do Plano de Ação de Combate às Perdas	12
C	Palestra / discussões sobre perdas de água e qualidade da água	Nivelamento de conhecimento	12
D	Desenvolvimento de avaliação de resultados das ações implantadas	Avaliação dos resultados	12
E	Levantamento e recomendações quanto ao monitoramento do processo de instalação de macromedidores para apuração dos volumes captados e/ou produzidos	Apresentação de relatórios	16
F	Estudos e contribuições para o desenvolvimento de análise de parâmetros de potabilidade, visando à revisão da portaria atual (MS 2914/2011)	Apresentações na CT-SA, avaliação de resultados, apresentação de relatórios	16

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2018

ATIVIDADE Nº 02 (ANDAMENTO)

Grupo de Trabalho – Esgoto

Coordenador: Gilberto de Souza Gonçalves – DAE-Americana

Coordenador Adjunto: Adilson José Rossini – CETESB

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Capacitação em sistemas de tratamento de esgotos e em sistemas de tratamento de resíduos sólidos (lodos)			
JUSTIFICATIVA: Viabilizar e promover ações que visem aos estudos de sistemas de tratamento de esgotos e de resíduos sólidos das Bacias PCJ.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA: PDC 3 – Subprograma 3.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem recursos previstos (com previsão de apoio pela Secretaria Executiva similar ao proporcionado às reuniões das Câmaras Técnicas)			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Curso de capacitação para operação de ETEs	Nivelamento de conhecimentos	12
B	Curso de capacitação para análises laboratoriais e de dados de ETEs	Nivelamento de conhecimentos	12
C	Analisar indicadores de eficiência – ICTEM/CETESB	Diagnósticos e diretrizes para a melhoria da eficiência das ETEs em operação	12
D	Palestras e visitas técnicas sobre novas tecnologias para tratamento de esgoto e tratamento de resíduos sólidos (lodos)	Contribuições para a melhoria da eficiência do tratamento com vistas ao atendimento no reequadramento dos corpos hídricos	12
E	Levantamento e apresentação de tecnologias de tratamento de esgoto: projeto, operação, manutenção e monitoramento	Disponibilização dos materiais referentes às palestras e workshops para divulgação e nivelamento de conhecimentos	16
F	Curso de capacitação sobre reuso e processos que economizem água	Disponibilização dos materiais referentes às palestras e workshops para divulgação e nivelamento de conhecimentos	16

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 03 (ANDAMENTO)

Grupo de Trabalho – Drenagem

Coordenador: Marco Antonio Garcia de Almeida – DAEE

Coordenador Adjunto: Ariella Machado de Oliveira Montebello - P.M. Saltinho

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Estudos dos sistemas de drenagem e programa de planejamento de drenagem das Bacias PCJ			
JUSTIFICATIVA: Viabilizar e promover ações que visem ao levantamento das demandas e o desenvolvimento de um programa de planejamento de drenagem das Bacias PCJ.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA: PDC 7 – Subprograma 7.02			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: As ações “A”, “B” e “C”, que demandam recursos, encontram-se elencadas no PAP.			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Revisão do Termo de Referência (em andamento) e acompanhamento da elaboração do Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica do Rio Jundiá (PDM-BHJ)	PDM-BHJ	20
B	Revisão do Termo de Referência e acompanhamento da elaboração do Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica do Rio Capivari (PDM-BHC)	PDM-BHC	20
C	Elaboração de Termo de Referência, pela Câmara Técnica, a ser oferecido à Agência das Bacias PCJ para a contratação da Revisão do Plano Diretor Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Quilombo (PDM-BHQ)	Termo de referência de revisão do PDM-BHQ	6
D	Programa de Planejamento de Drenagem das Bacias PCJ (PPD-PCJ) Identificação e mapeamento das demais sub-bacias prioritárias para a contratação de Planos Regionais de Macrodrenagem, contendo diretrizes, parâmetros e o planejamento de ações necessárias ao combate às inundações urbanas, bem como à recuperação e à conservação das condições de escoamento dos cursos d'água da região, subsídio à elaboração de planejamentos municipais	PPD-PCJ	12
E	Crerios de investimentos: fundamentação para a proposição de revisão dos critérios de investimentos futuros dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO, pelo CBH-PCJ, de forma a viabilizar os empreendimentos referentes ao PDC 7, atualmente não incluído na priorização dos empreendimentos de demanda espontânea, que poderá se dar ao longo dos trabalhos a serem realizados.	Relatório	6

¹ Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 4

Grupo de Trabalho – Resíduos Sólidos

Coordenador: Daniella Lopes Neves - SAAE – Atibaia

Coordenador Adjunto: Renato Rosseto - SANASA

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Desenvolvimento de programa de gestão de resíduos sólidos		
JUSTIFICATIVA: Viabilizar e promover ações que visem ao levantamento das demandas e o desenvolvimento de um programa de gestão de resíduos sólidos das Bacias PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA: PDC 3 - Subprograma 3.04		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem recursos previstos (com previsão de apoio pela Secretaria Executiva similar ao proporcionado às reuniões das Câmaras Técnicas)		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Levantamento de dados e estudos sobre gestão de resíduos sólidos existentes nas Bacias PCJ	Relatório de diagnóstico e diretrizes para melhoria da gestão de resíduos sólidos nas Bacias PCJ	20
B Palestras e visitas técnicas sobre a gestão de resíduos sólidos nas Bacias PCJ	Contribuições para a melhoria da gestão de resíduos sólidos nas Bacias PCJ	20

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ações	2017				2018												2019				
		Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	
1	A																					
	B																					
	C																					
	D																					
	E																					
	F																					
2	A																					
	B																					
	C																					
	D																					
	E																					
	F																					
3	A																					
	B																					
	C																					
	D																					
	E																					
4	A																					
	B																					

O presente Plano de Trabalho e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados preliminarmente durante a 80ª Reunião Ordinária da CT-SA, realizada em 10/08/2017, na Faculdade de Tecnologia-UNICAMP, em Limeira, e posteriormente consolidados pelos membros dos GTs e membros da CT-SA, *via* email enviado pela coordenação da CT-SA para todos os membros para conhecimento do arquivo final.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 01 (ANDAMENTO)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Elaboração da Política de Saúde Ambiental dos Comitês PCJ		
JUSTIFICATIVA: A política de saúde ambiental visa orientar os Comitês PCJ com programas e ações prioritárias de saúde ambiental para proteção da qualidade da água tratada e recuperação da qualidade dos corpos d'água. Assim tem por objetivo estabelecer programas que visam a proteção dos mananciais de abastecimento público, a prevenção das condições de degradação dos mananciais, e de ocorrências de problemas de saúde pública relacionadas com a água para consumo humano, vetores e doenças relacionadas à água de abastecimento, e saneamento ambiental.		
Subprograma em que se enquadra ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.01		
Fonte de recurso financeiro: não necessita de recursos financeiros		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Correção do texto por e-mail para o grupo	Texto com correções	01
B Reunião primeira semana de outubro para finalização do texto	Finalização do texto da Política de Saúde Ambiental	02

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 02

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Coleção de Cartilhas em Educação em Saúde Ambiental			
JUSTIFICATIVA: A formação desta coleção será um apoio aos professores e alunos nos temas de doenças de veiculação hídrica, uso consciente dos recursos hídricos, poluição hídrica e viroses emergentes, poluição emergente, temas que poderão ser trabalhados como vídeos ou como as cartilhas impressas, divulgando e disseminando essas informações. Cartilha Gestão 2017-2019 – 20.000 exemplares.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: sem recursos previstos (com previsão de apoio pela Secretaria Executiva)			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Reunião com o grupo de trabalho para definir a edição da cartilha, modelo, estrutura da cartilha e fontes bibliográficas	Modelo, estrutura e fontes bibliográficas	02
B	Reunião para iniciar a confecção da cartilha	Esboço da cartilha	04
C	Criar modelos de canal YouTube para as cartilhas, aplicativos	Reunião com a equipe da Shout e Agência PCJ	06
D	Método de distribuição das cartilhas nos municípios	Articulação com os membros para distribuição nos municípios	08
E	Reunião para finalização da cartilha	Finalização da cartilha	10
F	Apresentação da cartilha à Câmara Técnica de Saúde Ambiental	Apresentação e aprovação da cartilha para encaminhar à Secretaria Executiva para impressão de 20.000 exemplares	14

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 03

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Divulgação da CT-SAM às entidades das Bacias PCJ		
JUSTIFICATIVA: Aumentar a participação das vigilâncias sanitárias, epidemiológicas, laboratórios de saúde pública, universidades, empresas de saneamento, prefeituras, associações, ONGs, entre outras instituições, na CT-SAM.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : Ações de gestão		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recursos		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Encaminhar ofício a cada três meses às instituições de saúde, laboratórios, vigilâncias estaduais e municipais da região das Bacias PCJ	Novas adesões de entidades à Câmara Técnica de Saúde Ambiental; articulação com outras entidades, melhorar a divulgação e aprendizados em Saúde Ambiental nas Bacias PCJ	Imediatamente, e a cada 3 meses

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 04

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Estabelecimento de Indicador de Salubridade Ambiental para as Bacias PCJ			
JUSTIFICATIVA: Realizar estudos dos indicadores de salubridade ambiental para a região das Bacias PCJ, visando identificar os investimentos em saneamento ambiental já realizados pelos Comitês PCJ, e sua eficácia para a Saúde Ambiental. Necessidade de identificar não conformidades na área de saúde ambiental e proporcionar um diagnóstico para melhoria da saúde ambiental dos municípios. Desenvolvimento de metodologia, e sua posterior validação, para a determinação de um Indicador de Salubridade Ambiental, a ser utilizado para os municípios das Bacias PCJ; criação de um banco de dados de informações de salubridade ambiental para os municípios das Bacias PCJ; avaliação dos Indicadores de Salubridade Ambiental dos municípios das Bacias PCJ.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA: PDC 1 - Subprograma 1.01 e 1.02			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: (com recursos do PAP – já previsto) Termo de Referência em andamento			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Iniciar Grupo de Trabalho identificando municípios da bacia para o estudo	Estabelecimento de municípios para o estudo: sub-bacia do Rio Corumbataí	03
B	Apresentação sobre o ISA (Indicador de Salubridade Ambiental do Estado de São Paulo), utilizando o Manual ISA e Lei Estadual 7750 – Política Estadual de Saneamento; solicitar apresentação da Secretaria de Saneamento do Estado de São Paulo	Aprofundamento do assunto entre os participantes do Grupo de Trabalho	05
C	Apresentação do Termo de Referência	Material para estudo	07
D	Definição de indicadores e sub-indicadores por faixa populacional; definição da metodologia; complementação do estudo e identificação do Indicador de Salubridade Ambiental para as Bacias PCJ	Atlas de salubridade ambiental	09
E	Compor Grupo de Acompanhamento para verificação dos relatórios	Nomes dos membros	Imediatamente
F	Edição do estudo, aprovação pela Câmara Técnica e publicação; atlas de salubridade ambiental das Bacias PCJ	Publicação do Indicador de Saúde Ambiental	10
G	Audiência pública para divulgação dos resultados e finalização	Divulgação do ISA PCJ	12

1. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 05

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Elaboração do Plano de Segurança da Água nas Bacias PCJ para os municípios das Bacias PCJ		
JUSTIFICATIVA: Este projeto inédito no país, multiprofissional, interinstitucional, pretende estabelecer para a revisão do Plano de Bacias um modelo para as Bacias PCJ como norteador para os municípios da bacia. Gerar conhecimento aos técnicos dos municípios e aos membros da CTSAM sobre os processos de elaboração de um Plano de Segurança da Água e também buscar soluções para as dificuldades técnicas e operacionais. Também pretende contratar empresa para prestação de serviço de apoio na elaboração dos PSAs nas Bacias PCJ, e capacitação dos municípios. Termo de referência em andamento.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 7 – Subprograma 7.01 e 7.02		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: Com recursos do PAP		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Aprovação do Termos de Referência para assessoria e acompanhamento, e capacitação da elaboração do termo de referência do Plano de Segurança da Água	Contrato com empresa para assessoria, capacitação e acompanhamento da elaboração do Plano de Segurança nos municípios das Bacias PCJ	01
B Criar grupo de acompanhamento para aprovação dos relatórios do contrato do PSA	Nomes para o GA	Imediatamente
C Acompanhamento dos trabalhos da empresa contratada para assessoria dos PSA, nos termos do contrato	Acompanhamento dos trabalhos da empresa contratada para assessoria dos PSA	15
D Acompanhamentos dos quatro municípios participantes do Projeto Piloto do Plano de Segurança da Água	Definição dos objetivos do PSA; Estabelecimento de metodologias de trabalho (programa, cronograma); Avaliação do Sistema de Abastecimento de Água; Múltiplas Barreiras (definir data); Coletas (Funasa). Plano de amostragem; Capacitação para etapa por etapa (novembro etapa 3)	06
E Termo de Referência do Plano	Utilizar as guias da OMS como	09

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



	de Segurança da Água PCJ - Pilotos	<p>orientação básica;</p> <p>Princípios de Múltiplas Barreiras;</p> <p>Avaliação cíclica sistemática do manancial até a torneira do consumidor e Estação de Tratamento de Esgoto;</p> <p>Participação e integração dos funcionários do sistema de abastecimento privilegiando e valorizando o conhecimento da equipe de cada setor;</p> <p>Participação externa multidisciplinar;</p> <p>Busca de parcerias para elaboração e implementação do PSA;</p> <p>Capacitação contínua;</p> <p>Estabelecimento de metodologia de perdas em conjunto com o PSA;</p> <p>Conjugado com o PMSB também como plano de contingência;</p> <p>Estabelecimento de monitoramento de agrotóxicos (avaliação dos produtos e impactos na bacia);</p> <p>Plano de metas de melhoria contínua da qualidade da água;</p> <p>Metas de saúde pública pactuadas com o gestor de saúde pública;</p> <p>Plano de restauração florestal para áreas de mananciais</p>	
F	Curso de capacitação em Plano de Segurança da Água EaD e controle da qualidade da água	<p>Contratar escola capacitada em Plano de Segurança da Água para capacitar os sistemas de abastecimento de água em plataforma de educação à distância, com compromisso na elaboração do PSA, e, em cada etapa da capacitação, a empresa de saneamento, por meio dos funcionários que farão a capacitação, irão elaborar as etapas do Plano de Segurança da Água. Como conclusão do curso EAD, a apresentação do Plano de Segurança da Água elaborado para seu local de trabalho ou município</p>	13

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 06

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: 4º Seminário de Saúde Ambiental – Saneamento Ambiental		
JUSTIFICATIVA: Realizar seminário visando a disseminação das informações aos membros e sociedade, assim como abordar as questões pertinentes sobre reuso da água, tecnologias em tratamento de água e redução de perdas, desafios da saúde frente ao setor de saneamento.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA: PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Realização do seminário 1. Seminário 1: Temas: Tratamento e disposição do lodo de ETA e ETE. Data: março de 2018. 2. Seminário 2: Perdas, novas tecnologias de tratamento de água e esgoto. Data: março de 2019.	Participação dos membros, sociedade, disseminação de informação em saúde ambiental e novas tecnologias	18

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 07

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: 1º Workshop CT-SAM – Antropozoonozes		
JUSTIFICATIVA: Elaboração de documento (Comitês PCJ) e disseminação de conhecimento.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: recursos previstos com apoio pela Secretaria Executiva		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Riscos da superpopulação de capivaras, e outros animais silvestres, quanto a infestação de carrapatos <i>Ambliomma</i> . (Professor da USP Especialista em <i>Ambliomma</i> Dr. Carlos Perez, Sucen, CATI, IBAMA, CETESB, Secretaria Estadual de Saúde)	Documento a ser disponibilizado nas Bacias PCJ sobre riscos, manejo e proteção das áreas de animais silvestres para a saúde da população	16

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 08

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Inclusão de ações com temáticas voltadas destacadamente para saúde ambiental na Revisão do Plano de Bacias e acompanhamento da revisão do mesmo			
JUSTIFICATIVA: O "Plano de Bacias PCJ 2010-2020: Ações específicas por subprogramas", não contempla o tema "saúde ambiental", que se refere à ação da CT-SAM. Acompanhamento da renovação do Plano de Bacias.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : Ações de gestão			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: não necessita de recurso			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Acompanhar as oficinas de trabalho da revisão do Plano de Bacias para inclusão das demandas da CT-SAM nos PDCs	Inclusão das demandas da CT-SAM nos PDCs	03
B	Descrever as atividades dos subitens correlacionando-os com os demais PDCs, no que se refere à qualidade e à quantidade d'água, envolvendo a saúde humana e a biota (micro e macro)	Documento a ser trabalhado nas oficinas de trabalho da revisão do Plano de Bacias	06
C	Acompanhar a revisão do Plano de Bacias	Relatório aos membros da CT-SAM	10

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 9

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: 1º Seminário de Plano de Segurança da Água em conjunto com CERSA e ABES		
JUSTIFICATIVA: Apresentar o Projeto Piloto do Plano de Segurança da Água, todas as ações realizadas no ano de 2017 pelos 4 municípios piloto, também promover um debate entre sociedade sobre a necessidade da elaboração e implantação do PSA nos municípios das Bacias PCJ.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 8 – Subprograma 8.03		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com recursos do PAP		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Palestra - CERSA Centro de Referência em Segurança da Água (FSP/Universidade do Minho). Professor José Carlos Vieira. Participação da OMS Theofilo Monteiro, SAA – Pilotos , ARES, Fundação Agência das Bacias PCJ, ABES Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, Fundação Nacional da Saúde - Funasa, Instituto de Biociências da Unesp Rio Claro. Ministério Público – GAEMA – PCJ. Data: março Local: UNESP Rio Claro ou Piracicaba	Apresentar os trabalhos até o momento realizado pelos municípios pilotos, divulgação do trabalho e dos avanços realizados pelo Grupo do Plano de Segurança da Água	06

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 10

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Capacitação em Plano de Segurança da Água		
JUSTIFICATIVA: Capacitação para técnicos das áreas de saneamento, agências reguladoras, vigilâncias sanitária e epidemiológica, outros profissionais da área de meio ambiente e afins que estejam envolvidos com o Plano de Segurança da Água, a fim de disseminar o conhecimento da metodologia, a importância da elaboração do plano e a sensibilização dos profissionais.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com recursos do PAP		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A <p>2ª Capacitação março 2017 Data: última semana de novembro 28 a 30. Local: Piracicaba/SP Convidados: Lucas Achaval Silva – Funasa – José Carlos Mierzwa, Roseane Maria Lopes de Souza. Funasa, etc. Programação: 28.11.2017 Período da manhã – Abertura – Palestra Magna sobre Plano de Segurança da Água no Brasil. Período da tarde: minicurso – 1ª e 2ª Etapa do PSA Programação: 29.11.2017 Período da manhã: Barreiras Múltiplas – Política de proteção e conservação de mananciais Período da tarde: minicurso – 2ª e 3ª Etapa do PSA Programação: 30.11.2017 Período da manhã: poluição hídrica, tecnologias de tratamento de água. Período da tarde: minicurso – 3ª e 4ª Etapa do PSA (Programação sujeita à alteração)</p>	<p>Capacitar profissionais das diversas áreas de conhecimentos envolvidos com o plano de segurança da água para aprendizado e aperfeiçoamento da metodologia do Plano de Segurança da Água e suas etapas</p>	06
B <p>3ª Capacitação novembro 2018 Convidados: Lucas Achaval Silva - Funasa – José Carlos Mierzwa, Roseane Maria Lopes de Souza, Funasa, etc. Programação: Campinas Período da manhã – Abertura – Palestra Magna sobre Plano de Segurança da Água no Brasil. Tarde: Minicurso – 1ª e 2ª Etapa do PSA Programação: 2018 Período da manhã: Barreiras Múltiplas – Política de proteção e conservação de mananciais Tarde: Minicurso – 2ª e 3ª Etapa do PSA</p>	<p>Capacitar profissionais das diversas áreas de conhecimentos envolvidos com o Plano de Segurança da Água, para aprendizado e aperfeiçoamento da metodologia do Plano de Segurança da Água e suas etapas</p>	12

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



	Programação: 2018 Período da manhã: poluição hídrica, tecnologias de tratamento de água. Tarde: Minicurso – 3ª e 4ª Etapa do PSA (Programação Sujeita a alteração)		
--	--	--	--

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 11

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Acompanhar TR do projeto Avaliação Toxicológica da Água Bruta dos Rios das Bacias PCJ			
JUSTIFICATIVA: Avaliação da qualidade da água bruta nas Bacias PCJ, assessoria, suporte técnico e consultoria quanto às metas para qualificar as águas, esclarecer e fundamentar os parâmetros de maior impacto negativo, por meio de parâmetros sentinelas. Este é um estudo abrangente sobre os recursos hídricos nas Bacias PCJ, realizados com frequência de amostragem bimensal e trimestral para qualificar as águas e esclarecer os parâmetros de maior impacto, de ensaios biológicos indicados para este fim. O objetivo é fornecer subsídios aos Comitês das Bacias Hidrográficas do PCJ quanto à real condição das águas brutas de seus rios e, conseqüentemente, das águas destinadas aos tratamentos para abastecimento público (ETAs), bem como para dar suporte à manutenção da qualidade de vida dos organismos aquáticos, preservação da biodiversidade associada e da saúde humana.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 4 – Subprograma 4.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com recursos do PAP			
	Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Aprovação do Termo de Referência	Termo de Referência aprovado e contratado	02
B	Criar Grupo de Acompanhamento para aprovação dos relatórios	Nomes do GA	Imediatamente
C	Acompanhar trabalho executado pela empresa contratada	Acompanhar trabalho	19

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 12

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO: Capacitação dos membros da CT-SAM em Sistema de Suporte à Decisão (SSD) PCJ			
JUSTIFICATIVA: Visto que esta ferramenta será de utilidade para as Bacias PCJ, capacitar os membros da CT-SAM para utilizarem e serem multiplicadores.			
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA¹: PDC 8 – Subprograma 8.01			
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de recursos do PAP			
Descrição das Ações Previstas		Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A	Capacitar membros da CT-SAM em SSD PCJ	Levar o conhecimento da ferramenta SSD PCJ para os membros	18

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em www.comitespcj.org.br



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Plano de Trabalho: Detalhamento das atividades 2017-2019

ATIVIDADE Nº 13

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
TÍTULO: Capacitação para operadores de ETA (in loco) e Programa Inter-laboratorial nas Bacias PCJ		
JUSTIFICATIVA: Instruir operadores sobre metodologia em tratamento de água e capacitar os laboratoristas e melhorar a qualidades do controle de qualidade de água para consumo humano.		
SUBPROGRAMA EM QUE SE ENQUADRA ¹ : PDC 8 – Subprograma 8.01		
FONTE DE RECURSO FINANCEIRO: com previsão de recursos do PAP		
Descrição das Ações Previstas	Produtos Esperados	Prazo para Desenvolvimento (em meses)
A Data: novembro de 2018 Local: in loco Programação: 1º dia manhã: Introdução – Legislação/ Impactos ambientais; 1º dia tarde: tipos de abastecimento de água/ Proteção sanitária de poços; 2º dia manhã: novas tecnologias de tratamento de água; 2º dia tarde: ensaios de floculação; 3º dia manhã: desinfecção – acompanhamento da qualidade da água; 3º dia tarde: teste de jarros; 4º dia manhã: visita técnica à ETA; 4º dia tarde: montagem de um SAC – Planilha sisagua controle de qualidade da água para consumo humano; (Modelo metodológico 08 Funasa). Verificar: Município de interesse. Logística Responsáveis pela coordenação deste programa.	Melhoria na capacitação dos técnicos envolvidos diretamente com os processos de tratamento de água, com vistas a melhorar os processos de procedimentos de controle de qualidade da água para consumo humano	18
B Programa Inter-laboratorial – Parceria para o desenvolvimento desta ação	Estabelecer parcerias para a elaboração de inter-laboratorial, atendendo as demandas dos técnicos das empresas de saneamento, instruindo e uniformizando conhecimento sobre os processos de análises laboratoriais de qualidade	18

¹. Número e descrição dos PDCs, Subprogramas e Ações de Curto Prazo constam do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, disponível em

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Cronograma de execução das atividades do Plano de Trabalho 2017-2019

Atividade	Ação	2017			2018										2019							
		Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
1	A	█																				
	B			█																		
2	A			█																		
	B				█																	
	C						█															
	D								█													
	E									█												
	F												█									
3	A	█																				
4	A			█																		
	B					█																
	C							█														
	D									█												
	E	█																				
	F										█											
	G												█									
5	A		█																			
	B	█																				
	C															█						
	D						█															
	E									█												
	F														█							
6	A																				█	
7	A																				█	
8	A			█																		
	B						█															
	C									█												
9	A						█															
10	A						█															
	B												█									

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



11	A																			
	B																			
	C																			
12	A																			
13	A																			
	B																			

O presente Plano de Trabalho anual e seu respectivo Cronograma de Execução foram aprovados durante a 71ª Reunião Ordinária da CT-SAM, realizada em 01/08/2017.