



PRODUTO 09

Relatório Informativo

Gerencial 02

Inventário de Emissão de Gases de Efeito Estufa
de Campinas e da Região Metropolitana de
Campinas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPINAS
VERSÃO 2.0
ABRIL 2018



WWW.WAYCARBON.COM

CLIENTE**PREFEITURA DE
CAMPINAS****PROJETO**

CAMP-INV-17

ENTREGÁVEL

Relatório Informativo Gerencial 02

AUTORES

WAYCARBON

Breno Rates; brates@waycarbon.com

Felipe Bittencourt; fbittencourt@waycarbon.com

Matheus Brito; mbrito@waycarbon.com

Adriana Melo; adriana.mello@waycarbon.com

Isabela Aroeira; iaroeira@waycarbon.com

ICLEI

Igor Albuquerque; igor.albuquerque@iclei.org

Camila Chabar; camila.chabar@iclei.org

Iris Coluna; iris.coluna@iclei.org

COLABORADORES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Cezar Capacle; cezar.capacle@campinas.sp.gov.br

Gustavo Destefano; gustavo.destefano@campinas.sp.gov.br

HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Nome do documento	Data	Natureza da revisão
RIG 02_20180416	16/04/2018	Primeira versão.
RIG 02_20180423	23/04/2018	Segunda versão.

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Porcentagem planejada de realização de cada produto até o mês de referência do relatório.	5
Tabela 2. Porcentagem de realização de cada produto até o mês de referência do relatório.	5
Tabela 3. Acompanhamento de atividades para o Produto 1.	6
Tabela 4. Acompanhamento de atividades para o Produto 2.	6
Tabela 5. Acompanhamento de atividades para o Produto 3.	7
Tabela 6. Acompanhamento de respostas dos ofícios para indicação dos pontos focais dos municípios.	8
Tabela 7. Identificação de desvios do planejamento inicial até o mês de referência do relatório.	9
Tabela 8. Desenvolvimento dos produtos previsto para o mês 4 (abril de 2018).	10

SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	5
2. ATIVIDADES PLANEJADAS X REALIZADAS	5
2.1. PRODUTO 1.....	6
2.2. PRODUTO 2.....	6
2.3. PRODUTO 3.....	7
3. DESVIOS DO PLANEJAMENTO INICIAL E PROPOSIÇÃO DE AÇÕES CORRETIVAS	9
4. PRÓXIMAS ATIVIDADES E PREVISÃO DE DIFICULDADES.....	10



1. OBJETIVO

Este documento visa sintetizar as atividades desenvolvidas durante o **mês 3 (março de 2018)** para o projeto “Inventário de Emissão de Gases de Efeito Estufa de Campinas e da Região Metropolitana de Campinas” desenvolvido pela WayCarbon em parceria com o ICLEI para a Prefeitura Municipal de Campinas. O objeto do contrato está descrito detalhadamente no documento Projeto Básico versão 2.4.

2. ATIVIDADES PLANEJADAS X REALIZADAS

De acordo com o Plano de trabalho contido no Produto 2, as atividades planejadas para serem realizadas até o **mês 3 (março de 2018)** foram (Tabela 1):

Tabela 1. Porcentagem planejada de realização de cada produto até o mês de referência do relatório.

Produto	Descrição	% planejada
01	Abordagem técnica e metodológica	100%
02	Plano de Trabalho Global e Cronograma de Atividades	100%
03	Levantamento, análise e consolidação dos dados e referências do Inventário	13%
04	Cálculo das emissões de GEE	0%
05	Cálculo das emissões de poluentes	0%
06	Consulta Pública	0%
07	Documento propositivo	0%
08	Relatório Final	0%
09	Relatórios Informativos Gerenciais mensais	10%

As atividades realizadas até o **mês 3 (março de 2018)** foram (Tabela 2):

Tabela 2. Porcentagem de realização de cada produto até o mês de referência do relatório.

Produto	Descrição	% realizada
01	Abordagem técnica e metodológica	100%
02	Plano de Trabalho Global e Cronograma de Atividades	100%

Produto	Descrição	% realizada
03	Levantamento, análise e consolidação dos dados e referências do Inventário	11%
04	Cálculo das emissões de GEE	0%
05	Cálculo das emissões de poluentes	0%
06	Consulta Pública	0%
07	Documento propositivo	0%
08	Relatório Final	0%
09	Relatórios Informativos Gerenciais mensais	10%

2.1. PRODUTO 1

O acompanhamento das atividades do produto 1 é apresentado a seguir (Tabela 3).

Tabela 3. Acompanhamento de atividades para o Produto 1.

Produto	Descrição	% planejada	% realizada
01	Reunião de alinhamento do produto	100%	100%
	Elaboração do relatório	100%	100%
	Envio do relatório	100%	100%
	Reunião de apresentação do relatório	100%	100%
	Recebimento das revisões	100%	100%
	Envio do relatório final	100%	100%

O relatório preliminar do Produto 1 foi enviado por e-mail e compartilhado no Workplace no dia 08/03/2018. Todas as revisões solicitadas pela SVDS foram incorporadas para geração do produto final, enviado via e-mail no dia 05/04/2018.

As duas cópias físicas de acordo com o solicitado no Projeto Básico serão entregues pessoalmente na reunião de acompanhamento do projeto agendada para o dia 19/04/2018.

2.2. PRODUTO 2

O acompanhamento das atividades do produto 2 é apresentado a seguir (Tabela 4).

Tabela 4. Acompanhamento de atividades para o Produto 2.

Produto	Descrição	% planejada	% realizada
02	Reunião de alinhamento do produto	100%	100%
	Elaboração do relatório	100%	100%
	Envio do relatório	100%	100%
	Reunião de apresentação do relatório	100%	100%
	Recebimento das revisões	100%	100%
	Envio do relatório final	100%	100%

O relatório preliminar do Produto 2 foi enviado por e-mail e compartilhado no Workplace no dia 08/03/2018. Todas as revisões solicitadas pela SVDS foram incorporadas para geração do produto final, enviado via e-mail no dia 05/04/2018.

As duas cópias físicas de acordo com o solicitado no Projeto Básico serão entregues pessoalmente na reunião de acompanhamento do projeto agendada para o dia 19/04/2018.

2.3. PRODUTO 3

O acompanhamento das atividades do produto 3 é apresentado a seguir (Tabela 5).

Tabela 5. Acompanhamento de atividades para o Produto 3.

Produto	Descrição	% planejada	% realizada
03	Reunião de alinhamento do produto	100%	70%
	Organização do workshop de sensibilização e capacitação	50%	40%
	Execução do workshop de sensibilização e capacitação	0%	0%
	Coleta de dados	0%	0%
	Envio da estrutura do relatório para validação	0%	0%
	Recebimentos de revisões sobre a estrutura	0%	0%
	Consolidação dos dados	0%	0%
	Formatação do banco de dados	0%	25%
	Elaboração do relatório	0%	0%
	Reunião de apresentação do relatório	0%	0%
	Recebimento das revisões	0%	0%
	Envio do relatório final	0%	0%

- REUNIÃO DE ALINHAMENTO

Foi realizada uma reunião de alinhamento do produto entre a equipe da WayCarbon e do ICLEI. Os resultados dessa reunião foram apresentados à SVDS na Tabela 10 do Plano de Trabalho (Produto 2).

- ORGANIZAÇÃO DO WORKSHOP

A Consultoria já preparou o convite e o material do Workshop de sensibilização e capacitação, que deverá ocorrer no dia 24/05/2018 no auditório da Câmara Municipal. Porém, ainda está faltando o envio oficial dos convites para os pontos focais de cada município.

A prefeitura de Campinas enviou um ofício para todos os municípios no dia 21/02/2018 solicitando a indicação de um ponto focal para tratar dos assuntos relacionados com os trabalhos. Até o momento 11 municípios indicaram seus pontos focais, conforme apresentado na Tabela 6:

Tabela 6. Acompanhamento de respostas dos ofícios para indicação dos pontos focais dos municípios.

Prefeitura	Ofício enviado aos cuidados de	Ofício foi respondido?	Responsável
Americana	Omar Najar	Sim	Rosemary Teodoro
Artur Nogueira	Ivan Cleber Vicensotti	Sim	Heline Laura de Souza Martins
Campinas	-	Sim	
Cosmópolis	José Pivatto	Não	
Engenheiro Coelho	Pedro Franco de Oliveira	Não	
Holambra	Fernando Fiori de Godoy	Não	
Hortolândia	Angelo Augusto Perugini	Sim	José Apostolo dos Santos
Indaiatuba	Nilson Alcides Gaspar	Sim	
Itatiba	Douglas Augusto Pinheiro de Oliveira	Sim	Jezabel Fernandes
Jaguariúna	Márcio Gustavo Bernardes Reis	Não	
Monte Mor	Thiago Assis	Não	
Morungaba	Marco Antonio de Oliveira	Sim	Clara Geromel
Nova Odessa	Benjamim Vieira de Souza	Não	
Paulínia	Dixon Carvalho	Sim	Ariadny Monteiro da Silva e Benedito Aparecido Camargo
Pedreira	Hamilton Bernardes Júnior	Sim	Geraldo Luis Nalon
Santa Barbara D'Oeste	Denis Andia	Sim*	
Santo Antônio de Posse	Norberto de Olivério Junior	Sim	Ronaldo Monzani
Sumaré	Luiz Alfredo Dalben	Não	
Valinhos	Orestes Previtalo	Sim	Oficial: Engº Eduardo Lazzaretti Suplente: Engº Juliana de Oliveira Machado Bueno

Prefeitura	Ofício enviado aos cuidados de	Ofício foi respondido?	Responsável
Vinhedo	Jaime César da Cruz	Sim	Rosângela A. Martins Nogueira Grigollete; Lígia Parreira Munix Gaal

- FORMATAÇÃO DO BANCO DE DADOS

A Consultoria já iniciou a compilação do banco de dados com os fatores de emissão e de conversão que deverão ser utilizados nas estimativas de emissões relacionadas às fontes móveis e estacionárias de energia, emissões fugitivas, emissões pela decomposição de resíduos sólidos orgânicos e tratamento de efluentes.

3. DESVIOS DO PLANEJAMENTO INICIAL E PROPOSIÇÃO DE AÇÕES CORRETIVAS

Ao comparar o planejamento apresentado no Plano de Trabalho (Produto 2) com as atividades realizadas, é possível identificar se ocorreram desvios e propor ações corretivas, caso aplicável.

A Tabela 7 apresenta as atividades planejadas, o que foi realizado e se houve algum desvio entre ambos:

Tabela 7. Identificação de desvios do planejamento inicial até o mês de referência do relatório.

Produto	Descrição	% planejada	% realizada	% de desvio
01	Abordagem técnica e metodológica	100%	100%	0%
02	Plano de Trabalho Global e Cronograma de Atividades	100%	100%	0%
03	Levantamento, análise e consolidação dos dados e referências do Inventário	13%	11%	-10%
04	Cálculo das emissões de GEE	0%	0%	0%
05	Cálculo das emissões de poluentes	0%	0%	0%
06	Consulta Pública	0%	0%	0%
07	Documento propositivo	0%	0%	0%
08	Relatório Final	0%	0%	0%
09	Relatórios Informativos Gerenciais mensais	0%	0%	0%

Os Produtos 1 e 2 já foram finalizados. O Produto 3 está um pouco atrás do que o planejado, principalmente porque os pontos focais de Americana, Cosmópolis, Engenheiro Coelho,

Holambra, Jaguariúna, Monte Mor, Nova Odessa, Santa Barbara D'Oeste e Sumaré ainda não foram definidos. As ações que estão sendo tomadas para não impactar no cronograma planejado estão descritas abaixo:

- REUNIÃO DE ALINHAMENTO

No dia 19/04/2018 será realizada uma reunião presencial com a SVDS de acompanhamento do projeto na qual serão alinhadas as expectativas do Produto 3.

- ORGANIZAÇÃO DO WORKSHOP

A Consultoria está realizando contato telefônico com os municípios a fim de solicitar agilidade na indicação do ponto focal. Uma planilha de acompanhamento das ações foi criada e está disponível online no Google Docs: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oOwbd2fUd9-0WwHduRbCKjuDXL93SUy46qnWQ8PTAIs/edit#gid=1076397466>.

Assim que todos os pontos focais forem nomeados os convites do workshop serão enviados.

4. PRÓXIMAS ATIVIDADES E PREVISÃO DE DIFICULDADES

A seguir, o **mês 4 (abril de 2018)** do projeto é destacado no cronograma do Plano de Trabalho (Tabela 8):

Tabela 8. Desenvolvimento dos produtos previsto para o mês 4 (abril de 2018).

Produto	Descrição	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	Abordagem técnica e metodológica	x	x	x									
02	Plano de Trabalho Global e Cronograma de Atividades	x	x	x									
03	Levantamento, análise e consolidação dos dados e referências do Inventário			x	x	x	x	x					
04	Cálculo das emissões de GEE						x	x	x				
05	Cálculo das emissões de poluentes						x	x	x				

Produto	Descrição	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
06	Consulta Pública							x	x				
07	Documento propositivo							x	x	x	x		
08	Relatório Final											x	x
09	Relatórios Informativos Gerenciais mensais		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

De forma resumida, o mês 4 (abril de 2018) do projeto contempla a execução do workshop de sensibilização e capacitação, o início da coleta de dados do inventário e a proposição inicial da estrutura do relatório para validação da SVDS, todas contempladas pelo Produto 3.

A coleta de dados para o cálculo de emissões talvez seja a etapa mais crítica deste produto, visto que uma boa coleta garante a qualidade dos resultados obtidos no projeto. Desse modo, é necessário dedicar uma atenção especial na preparação do workshop de sensibilização e capacitação das entidades que fornecerão informação, buscando engajar as pessoas no projeto e nivelar o conhecimento sobre mudança do clima e cálculo de emissões. Além disso, a Consultoria pretende realizar um acompanhamento remoto semanal com cada ponto focal para obter informação em relação ao andamento da coleta e responder a eventuais dúvidas que possam surgir ao longo do processo.



BHtec – Parque Tecnológico de Belo Horizonte
Rua Professor José Vieira de Mendonça, 770 – Sala 502
CEP 31310 – 260 - Belo Horizonte – MG
Telefone | Fax 55 31 3401.1074

BH | SP | RJ

WWW.WAYCARBON.COM