



## RELATÓRIO DE EXECUÇÃO

### PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

JARINU/SP

2022

## Sumário

1 - INTRODUÇÃO .....	3
2 - OBJETIVO.....	3
3 - METODOLOGIA.....	3
4 - RESULTADOS OBTIDOS .....	4
4.1 - AVALIAÇÃO DOS INDICADORES .....	6
5 - CONCLUSÃO.....	9
Figura 1 – Sensibilização inicial realizada durante as obras. ....	4
Figura 2 – Cartilha Ambiental utilizada nas campanhas de divulgação dos colaboradores. .....	5
Figura 3 – Diálogo de meio ambiente com colaboradores da obra.....	5
Figura 4 – Diálogo de meio ambiente com colaboradores da obra.....	6
Tabela 1 – Quantidade de pessoas contempladas com a sensibilização ambiental.....	7
Figura 2 – Quantidade de pessoas contempladas nos treinamentos. ....	7
Figura 3 – Quantidade de pessoas contempladas nos diálogos ambientais .....	7
Figura 4 – Quantidade de cartilhas ambientais disponibilizadas. ....	8
Figura 4 – Quantidade de infrações de natureza ambiental. ....	8

## **1 - INTRODUÇÃO**

O Programa de Educação Ambiental estabelecido no EIA-RIMA do processo de licenciamento da interessada THÉIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE, para o empreendimento denominado BBP GAIA THÉIA, visando a conscientização dos trabalhadores quanto aos valores ambientais locais, bem como a conservação dos recursos naturais, a correta utilização, e a adoção de medidas mitigadoras.

O empreendimento licenciado através da Licença Prévia (LP) nº 2726, emitida em 19/12/2019, compreende seis condomínios industriais e comerciais, mais uma área de apoio, no km 91 da Rodovia Dom Pedro I (SP-065), Jarinu/SP.

Após a obtenção da LP o interessado solicitou junto ao órgão ambiental a Licença de Instalação (LI) para cada empreendimento de modo individual. Sendo assim, alguns empreendimentos já possuem a LI emitida, outros não.

No caso do empreendimento BBP GAIA THÉIA, objeto deste relatório, a LI nº 36000053 foi emitida em 24/07/2021. Cabe ressaltar que o processo de solicitação da Licença de Operação (LO) está em andamento junto ao órgão ambiental competente.

## **2 - OBJETIVO**

Apresentar o desenvolvimento de ações de mobilização, de comunicação, ações multiplicadoras e transformadoras que foram executadas durante a instalação do empreendimento BBP GAIA THÉIA, visando a preservação ambiental e melhoria da qualidade de vida na área de influência do empreendimento, a fim de obter a análise do GT-Empreendimentos do Comitê das Bacias PCJ quanto ao atendimento da condicionante referente ao Programa de Educação Ambiental, conforme definido no Parecer Técnico GT-Empreendimentos nº 07/2017.

## **3 - METODOLOGIA**

Todas as diretrizes utilizadas para desenvolvimento do programa constam no documento apresentado e aprovado pelo GT-Empreendimentos do Comitê PCJ, através do Parecer Técnico nº 03/2020, emitido em 30 de outubro de 2020.

O programa prevê a execução de ações distintas para as fases de Implantação e Operação do empreendimento.

Além disso, os dados obtidos nas diversas atividades desenvolvidas foram utilizados como indicadores para avaliação do PEA na fase de instalação, conforme prevê o programa.

## 4 - RESULTADOS OBTIDOS

Todos os funcionários e trabalhadores contratados e subcontratados foram capacitados, treinados e sensibilizados, através de palestras que abordaram os assuntos listados a seguir:

- Procedimentos ambientalmente adequados ligados às obras;
- Conservação das nascentes e córregos, bem como suas áreas de preservação permanente (APPs), situados dentro dos limites da área de influência do empreendimento;
- Diminuição dos impactos negativos das obras e das atividades dos trabalhadores sobre a flora e fauna locais;
- Cumprimento das obrigações previstas nas licenças ambientais, conforme determinações dos órgãos competentes;
- Uso adequado dos recursos naturais e as boas práticas aplicáveis.



*Figura 1 – Sensibilização inicial realizada durante as obras.*

A cartilha ambiental desenvolvida, consiste em um material gráfico utilizado para divulgação de informações aos colaboradores que atuam na obra, contemplando assuntos relativos as atividades desenvolvidas no canteiro de obra e os devidos cuidados necessários. O material é disponibilizado ao trabalhador contratado e subcontratado ao término da sensibilização inicial.





Figura 2 – Cartilha Ambiental utilizada nas campanhas de divulgação dos colaboradores.

Os diálogos de meio ambiente realizados mensalmente a fim de reafirmar as orientações importantes relacionadas a conduta ambiental, são aplicados no canteiro de obra em área externa.



Figura 3 – Diálogo de meio ambiente com colaboradores da obra.



*Figura 4 – Diálogo de meio ambiente com colaboradores da obra.*

## **4.1 – AVALIAÇÃO DOS INDICADORES**

As informações utilizadas para o desenvolvimento dos indicadores foram obtidas através das atividades desenvolvidas, com a coleta de assinatura dos participantes as listas de presença; as comunicações recebidas formal e informal por meio da Central de Comunicação; e os registros de ocorrências ambientais efetuados nas vistorias e acompanhamento da obra.

Ressaltamos que os dados considerados nos indicadores de avaliação do PEA contemplam apenas as pessoas que exerceram algum serviço durante a implantação do empreendimento no local da obra, ou seja, visitantes e motoristas de veículos de entrega, não são contemplados.

As empresas contratadas e subcontratadas para atuarem na fase de implantação do empreendimento, somente podem permanecer na obra se receberem a sensibilização inicial, com isso foi possível atingir 93% das pessoas que atuaram nesta obra.

Entretanto, as pessoas que executaram algum serviço por um período menor que um dia não foram incluídas na sensibilização devido ao horário de chegada ao local e por se tratar de serviços de curto tempo, representando 7% do total.

*Tabela 1 – Quantidade de pessoas contempladas com a sensibilização inicial.*

Período de trabalho	Quantidade de pessoas	Sensibilização Inicial	% de pessoas atingidas
Menor que 1 dia	43	0	0%
Menor que 1 semana	378	317	21%
Igual ou maior que 1 semana	539	539	35%
Igual ou maior que 30 dias	578	578	38%
<b>Total</b>	<b>1.538</b>	<b>1.434</b>	<b>93%</b>

No caso dos treinamentos específicos, não era necessário que todas as empresas contratadas e subcontratadas participassem dos treinamentos, priorizando frentes de trabalho responsáveis pela execução da terraplanagem, infraestrutura (água, esgoto e drenagem), e serviços onde era necessário o acesso a área verde. Portanto, apenas 42% das pessoas receberam treinamentos específicos, para atuarem na fase de implantação do empreendimento.

*Tabela 2 – Quantidade de pessoas contempladas nos treinamentos.*

Período de trabalho	Quantidade de pessoas	Treinamentos Específicos	% de pessoas atingidas
Menor que 1 dia	43	0	0%
Menor que 1 semana	378	0	0%
Igual ou maior que 1 semana	539	284	18%
Igual ou maior que 30 dias	578	360	23%
<b>Total</b>	<b>1.538</b>	<b>644</b>	<b>42%</b>

O diálogo ambiental, realizado mensalmente, contemplava os colaboradores que estavam atuando na obra no momento da execução desta atividade. Com isso, apenas 67% das pessoas participaram de algum diálogo ambiental realizado. Ao longo da obra, foram realizados 9 encontros.

*Tabela 3 – Quantidade de pessoas contempladas nos diálogos ambientais.*

Período de trabalho	Quantidade de pessoas	Diálogo Ambiental	% de pessoas atingidas
Menor que 1 dia	43	0	0%
Menor que 1 semana	378	197	13%
Igual ou maior que 1 semana	539	358	23%
Igual ou maior que 30 dias	578	483	31%
<b>Total</b>	<b>1.538</b>	<b>1.038</b>	<b>67%</b>

Com relação a cartilha ambiental, cerca de 72% do material fabricado já foi entregue aos trabalhadores contratados e subcontratados. Importante lembrar que quando o material é disponibilizado, reforçamos a importância da leitura e para que guardem a cartilha para futura consulta caso precisem de alguma informação.

*Tabela 4 – Quantidade de cartilhas ambientais disponibilizadas.*

<b>Cartilhas</b>	<b>Quantidade</b>	<b>%</b>
Fabricado	2.000	<b>100%</b>
Entregue	1.434	<b>72%</b>
Disponível	541	<b>38%</b>
Perda	25	<b>5%</b>

Através das ações executadas, observou-se que o número de infrações de natureza ambiental foi muito baixo, considerando a quantidade de pessoas que frequentaram o local. No caso, a única infração evidenciada no canteiro, foi a alimentação imprópria de animais domésticos, que ocorria em função do abandono de animais (cachorros), próximo ao empreendimento e com isso os trabalhadores acabavam alimentando-os.

Para sanar os problemas, as ações adotadas foram a mobilização do animal acionando o responsável pelo abandono ou doação.

*Tabela 5 – Quantidade de infrações de natureza ambiental.*

<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>
Caça e captura ilegal	0
Atropelamento de animal	0
Alimentação imprópria de animal	3
Apanha de fauna	0
Invasão de APP	0
Incêndio florestal	0
Descarte de resíduo em áreas verdes	0



## **5 – CONCLUSÃO**

Cerca de 67% dos trabalhadores contratados e subcontratados que atuaram na obra do BBP GAIA THÉIA, em diferentes etapas da obra, foram contemplados nas ações previstas pelo PEA.

Em virtude das recomendações de segurança da pandemia (Covid-19), as atividades que eram realizadas em ambientes fechados, passaram a ocorrer em ambientes externos, de áreas abertas, como foi o caso da sensibilização inicial de novos colaboradores.

Desta forma, entende-se que as ações estabelecidas no Programa de Educação Ambiental para a fase de implantação do empreendimento BBP GAIA THÉIA foram satisfatórias e contribuíram para conscientização dos colaboradores e prestadores de serviços, e conseqüentemente, para minimização dos impactos ambientais que poderiam ser gerados nas atividades que cada empresa desenvolvia no local, além da multiplicação do conhecimento obtido e aplicação em suas atividades externas ao trabalho.