

HISTÓRICO DE REVISÕES					
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
00	11/04/2019	UM00-M-ME-22063004-00000123-000373	SC	Thiago	Ricardo
0A	10/04/2019	Original	SC	Thiago	Ricardo
					
EMPREENHIMENTO: Complexo Eólico Umburanas			Nº CONTRATO: 134		
TIPO DE DOCUMENTO: Relatório Final Consolidado					
TÍTULO: Programa de Educação Ambiental - PEA					
ELABORADO: SC	VERIFICADO: Thiago de Liz Arcari	APROVADO: Ricardo Müller Arcari	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Aline Fernandes de Faria Gonçalves		
NÚMERO DOCUMENTO CONTRATADO: 01	NÚMERO DOCUMENTO CLIENTE: UM00-M-I-RE-SC-CO-PEA-001		REVISÃO: 00		
NÚMERO DOCUMENTO FABRICANTE: 01	DATA DA PRIMEIRA EMISSÃO: 10/04/2019		FOLHA: 125		

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Preparado para:



Execução de Programas Ambientais
Complexo Eólico Umburanas - BA

**Programa de Educação Ambiental - PEA
COMPLEXO EÓLICO UMBURANAS**

Relatório Final Consolidado

Abril de 2019

Executado por:



Apresentação

Este documento apresenta as atividades executadas e os resultados obtidos durante as Campanhas de Educação Ambiental do Complexo Eólico Umburanas – CEUM, realizadas com os Trabalhadores da Obra do Complexo Eólico, Professores, Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente de Umburanas e Comunidades de Demanda, Gruna, Rodoleiro, Barriguda Brasília e Federal, circunscritas ao CEUM.

Equipe Técnica

Nome	Formação	Registro Profissional	Área de atuação
Ricardo Müller Arcari	Engº Sanitarista e Ambiental	CREA-SC 016.823-0	Coordenação Geral
Thiago de Liz Arcari	Engº Sanitarista e Ambiental	CREA-SC 14.0817-0	Gerência Geral
Aline Fernandes de Faria Gonçalves	Bióloga, Esp.	CRBio 063.859-03	Coordenação do Programa
Luiz Gabriel C. Vasconcelos	Engº Sanitarista e Ambiental, Me.	CREA-SC 139091-9	Responsável pelas ações dos projetos em campo
José Mozart de Albuquerque Araújo	Turismólogo	----	Responsável pelas ações dos projetos em campo
Amanda de Liz Arcari	Engª Sanitarista e Ambiental	----	Apoio à Coordenação do Programa

SUMÁRIO

Apresentação	3
1 OBJETIVOS DA CAMPANHA	5
2 ASPECTOS METODOLÓGICOS.....	5
3 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	6
3.1 Atividades com as Comunidades.....	12
3.1.1 Barriguda Brasília e Federal.....	12
3.1.2 Gruna e Demanda	21
3.1.3 Rodoleiro	25
3.1.4 Fórum da Cidadania Umburanas – Sede	30
3.1.5 Construção da Composteira no Fórum da Cidadania Umburanas.....	34
3.2 Atividades com Trabalhadores da Obra	36
3.3 Atividades com Professores e Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente..	40
3.3.1 Capacitação Pedagógica	40
3.3.2 Capacitação Técnica	41
3.4 Outras Atividades	46
4 APRESENTAÇÃO DOS INDICADORES	48
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	49
ANEXO I: CARTILHAS DISTRIBUÍDAS.....	50
ANEXO II: FICHAS DE PRESENÇA.....	52
ANEXO III: PESQUISA DE OPINIÃO DOS PARTICIPANTES.....	104
ANEXO IV: ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA COORDENAÇÃO DO PROGRAMA.....	125

1 OBJETIVOS DA CAMPANHA

O objetivo das Campanhas do Programa de Educação Ambiental é a construção de conhecimento individual e coletivo, para a adoção de práticas cotidianas – tanto por parte do empreendedor, quanto da população local – que contribuam para a conservação e preservação dos recursos naturais locais, bem como para resolução de questões sociais latentes.

2 ASPECTOS METODOLÓGICOS

Os aspectos metodológicos adotados na execução do trabalho buscaram seguir a metodologia proposta no Plano Básico Ambiental (PBA) do empreendimento para proposição do formato e das ações. Nesta metodologia busca-se produzir um aprendizado diferenciado por meio de quatro etapas: sensibilização, provocação, problematização e formação. Nas atividades, então, buscou-se a sensibilização com a apresentação e contextualização do tema, a provocação por meio da investigação a respeito das origens dos problemas, a problematização com a reflexão acerca das influências das próprias atitudes e a formação pela proposição de ações para promoção da qualidade de vida e ambiente local.

As abordagens variaram de acordo com o grupo trabalhado, conforme descrição abaixo:

- **Comunidades:** Roda de Prosa, conversa informal, geralmente em disposição circular, em local que seja escolhido pela comunidade, onde os participantes se sintam confortáveis e seguros para expressar suas opiniões. O assunto foi tratado de forma a deixar a comunidade à vontade para questionamentos e comentários. Essa abordagem também estimula a assimilação do assunto, pois o interlocutor ao longo da “conversa” questiona e estimula os participantes a se manifestarem a respeito do tema, questionando a opinião e o conhecimento sobre a temática, e dando espaço para que todos possam se manifestar e participar, tornando-se parte da atividade.
- **Trabalhadores:** Diálogo Semanal de Segurança (DDS), visa ao esclarecimento e à promoção do conhecimento sobre o tema. Tendo em vista que a atividade o curto espaço de tempo para sua realização e que 76% da força de trabalho possui apenas o ensino fundamental completo ou incompleto, as informações foram repassadas de forma simplificada, objetiva e clara, considerando o nível de escolaridade dos participantes e o tempo previsto para a execução da mesma.
- **Professores e Técnicos das secretarias de Meio Ambiente e Educação:** Capacitação, aperfeiçoamento de técnicos para a execução de atividades em educação ambiental, podendo ser utilizada como suporte à educação formal ou não. Foram realizados dois tipos de capacitação, uma Pedagógica e uma Técnica. A fim de garantir uma maior efetividade do trabalho pedagógico e o empoderamento dos participantes para a inserção das temáticas abordadas em suas práticas curriculares, as capacitações foram orientadas por metodologias ativas de aprendizagem. Ou seja, a prática pedagógica utilizada foi menos focada na transmissão de informação e conteúdo, e mais focada no exercício, pelo educando, da construção e aplicação do conhecimento, facilitada pelo educador. Dessa maneira, as próprias capacitações são exemplos práticos de aplicação desse tipo de abordagem pedagógica, sobre as quais também se pretende ensinar.

3 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades foram realizadas com os trabalhadores da obra, professores, técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente de Umburanas e comunidades Gruna, Demanda, Rodoleiro, Federal e Barriguda Brasília. Durante as atividades foram entregues Cartilhas, conforme relação apresentada no **Quadro 3-I** e **ANEXO I**. O resumo das atividades de articulação do programa é apresentado no **Quadro 3-II** e as atividades das campanhas no **Quadro 3-III** (lista de presença é apresentada no **ANEXO II** e a Pesquisa de Opinião dos Participantes no **ANEXO III**).

Quadro 3-I: Relação de Cartilhas distribuídas ao longo das atividades

CAMPANHA	TEMA DA CARTILHA	QUANTIDADE
1	"A força da Caatinga"	86
	"Pegada Ecológica: Quais marcas você deixa no planeta?"	86
2	"A força da Caatinga"	101
	"Energia dos Ventos"	101
3	-	-
4	"Saneamento Domiciliar"	67
	"Compostagem Domiciliar"	21
5	-	-
TOTAL		462

Quadro 3-II: Resumo das atividades de articulação do programa

CAMPANHA	DIA	LOCAL	ATIVIDADES/TEMA
1	23/04/18	Secretaria de Meio Ambiente - Umburanas	Reunião: Agendamento de capacitação pedagógica
		Secretaria de Educação - Umburanas	Reunião: Agendamento de capacitação pedagógica
	25/04/18	Escolas do Município de Umburanas	I Conferência Municipal Infanto-Juvenil pelo Meio Ambiente de Umburanas
		Líderes comunitários de Gruna, Demanda, Federal e Barriguda Brasília	Conversa: Agendamento de Roda de Prosa e capacitação pedagógica
	26/04/18	Líder comunitário de Rodoleiro	Conversa: Agendamento de Roda de Prosa e capacitação pedagógica
		Secretaria de Educação - Umburanas	Reunião: Agendamento de capacitação pedagógica
	28/04/18	Líder comunitário de Demanda	Conversa: Agendamento de Roda de Prosa e capacitação pedagógica
	02/05/18	Secretaria de Educação - Umburanas	Reunião: Mobilização para Plantio de Mudanças Nativas
Centro Educacional Dr. Jeovando Lopes de Almeida		Reunião: Mobilização para Plantio de Mudanças	
2	10/07/18	Secretaria de Meio Ambiente e Secretaria de Educação de Umburanas	Reunião: Mobilização para Rodas de Prosa e Capacitação Pedagógica
	12/07/18	Líderes das comunidades de Barriguda Brasília, Demanda, Federal, Gruna e Rodoleiro	Conversa: Mobilização para Rodas de Prosa e Capacitação Pedagógica

CAMPANHA	DIA	LOCAL	ATIVIDADES/TEMA
	13/07/18	Secretaria de Meio Ambiente de Umburanas	Reunião: Mobilização para Rodas de Prosa e Capacitação Pedagógica
	27/07/18	Comunidade Alagadiço	Conversa: Agendamento de Roda de Prosa
3	25/09/18	Jacobina	Compra de material para o Projeto de Compostagem em Jacobina
		Casa de Apoio Engie	Reunião sobre o cronograma das atividades
	26/09/18	Fórum da Cidadania	Conversa sobre a instalação do Projeto de Compostagem
		Comunidade Bom Gosto	Agendamento da Roda de Prosa
	27/09/18	Rodoleiro	Agendamento da Roda de Prosa
		Barriguda Brasília	Agendamento da Roda de Prosa
		Fórum da Cidadania	Planejamento da Construção da Composteira
	28/09/18	Canteiro da SETA	Agendamento do DDS e coleta do Material para o Projeto da Composteira
4	27/11/18	Hotel – Equipe de campo	Planejamento das Inserções da campanha
	27/11/18	Casa de Apoio Engie	Planejamento das atividades de campo da campanha
	27/11/18	Canteiro da CYMI	Agendamento do DDS
	27/11/18	Comunidade Barriguda Brasília	Agendamento da Roda de Prosa
	28/11/18	Comunidade Rodoleiro	Agendamento da Roda de Prosa
	28/11/18	Comunidade Gruna	Agendamento da Roda de Prosa
	28/11/18	Comunidade Demanda	Agendamento da Roda de Prosa
	29/11/18	Comunidade Barriguda Brasília	Agendamento da Roda de Prosa
	29/11/18	Fórum da Cidadania	Agendamento da Roda de Prosa
	29/11/18	Secretaria Municipal de Educação e Meio Ambiente - Umburanas	Agendamento das Capacitações
	30/11/18	Reunião Secretaria da Agricultura de Umburanas	Apresentação das atividades da Campanha de Educação de saúde e articulação de apoio institucional
	30/11/18	Limpeza Urbana da Prefeitura de Umburanas	Esclarecimento sobre dia e locais de coleta de lixo, assim como parceria para mutirão de limpeza
	30/11/18	Secretaria Municipal de Educação e Meio Ambiente - Umburanas	Convite para as atividades
	30/11/18	Fórum da Cidadania	Reunião com Equipe de Pedagógica do Fórum e Avaliação da Composteira
07/12/18	Casa de Apoio	Avaliação da campanha e entrega de material	

CAMPANHA	DIA	LOCAL	ATIVIDADES/TEMA
5	07/03/2019	Hotel – Equipe de campo	Cronograma das atividades
		Gruna, Demanda, Rodoleiro, Forum	Agendamento da Roda de Prosa e outras atividades
	08/03/2019	Gruna, Demanda, Rodoleiro.	Agendamento da Roda de Prosa e outras atividades
		Barriguda Brasília	Agendamento da Roda de Prosa e Mutirão
	11/03/2019	Fórum da Cidadania	Agendamento da Roda de Prosa e Mutirão
		Prefeitura	Articulação dos mutirões
		Casa de Apoio Engie	- Cronograma das atividades - Fase da Obra - Desmobilização
	12/03/2019	Barriguda da Brasília	Resíduos Sólidos, Preparativos para o Batalhão
		Barriguda da Brasília	Organização do Batalhão da Limpeza
	14/03/2019	Prefeitura	Construção da caixa para coleta, articulação da coleta e equipe de garis, apresentação das ações ao prefeito, contratação de carro de som.
		Fórum da Cidadania	Novo Treinamento sobre a composteira e avaliação da mesma
	15/03/2019	Secretaria de Meio Ambiente	Reunião de orientação sobre resíduos Sólidos e Mutirões de Limpeza
		Hotel – Equipe de campo	Planejamento e Elaboração de apresentação
	18/03/2019	Hotel – Equipe de campo	Planejamento e Elaboração de apresentação
	19/03/2019	Rodoleiro e Barriguda	Marcação roda de prosa turismo comunitário
Barriguda da Brasília		Convite no encontro do AJA para roda de prosa sobre Turismo Comunitário em Rodoleiro	
TOTAL DE ATIVIDADES DE REUNIÃO E ARTICULAÇÃO			52

Quadro 3-III: Resumo das atividades do programa

CAMPANHA	ATIVIDADE	DATA	LOCAL / COMUNIDADE	PÚBLICO-ALVO	TEMA	CARGA HORÁRIA ²	Nº PART.	NÍVEL DE SATISFAÇÃO
1	DDS	27/04/18	Canteiro SETA	Trabalhadores (administrativo)	Caatinga	00:15	15 ¹	-
	DDS	30/04/18	Canteiro SETA	Trabalhadores	Caatinga	00:15	150 ¹	-
	DDS	27/04/18	Canteiro SETA	Trabalhadores (administrativo e equipe de meio ambiente)	Caatinga - Realocação de espécies nativas	00:15	15 ¹	-
	Roda de prosa	27/04/18	Rodoleiro	Comunidade	Caatinga	01:15	21	-
	Roda de prosa	28/04/18	Gruna	Comunidade	Caatinga	01:15	17	-
	Roda de prosa	01/05/18	Barriguda Brasília e Federal	Comunidade	Caatinga	01:15	28	-
	Roda de prosa	03/05/18	Centro Educacional Dr. Jeovando Lopes de Almeida	Comunidade	Caatinga e plantio de mudas	01:15	20	-
2	Capacitação Pedagógica	17/07/18	Câmara de Vereadores de Umburanas	Professores, Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente e Líderes Comunitários	Metodologias ativas para uma aprendizagem significativa	04:00	62	Muito Satisfatório
	Capacitação Técnica	19/07/18	Centro Educacional Dr. Jeovando Lopes de Almeida	Professores e Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente	Módulo 1	04:00	20	Muito Satisfatório
	Roda de Prosa	20/07/18	Rodoleiro	Comunidade	Energia Eólica	01:15	14	Muito Satisfatório
	Roda de Prosa	21/07/18	Gruna	Comunidade	Energia Eólica	01:15	7	Muito Satisfatório
	DDS	23/07/18	Canteiro SETA	Trabalhadores	Energia Eólica	00:15	80 ¹	-
	DDS	24/07/18	Canteiro SETA	Trabalhadores	Energia Eólica	00:15	65 ¹	-
	Roda de Prosa	26/07/18	Barriguda Brasília	Comunidade	Energia Eólica	01:15	60	Muito Satisfatório

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

CAMPANHA	ATIVIDADE	DATA	LOCAL / COMUNIDADE	PÚBLICO-ALVO	TEMA	CARGA HORÁRIA ²	Nº PART.	NÍVEL DE SATISFAÇÃO
3	Capacitação Técnica	26/09/18	Centro Educacional Dr. Jeovando Lopes de Almeida	Professores e Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente	Módulo 2	04:00	8	Satisfeito
	DDS	01/10/18	Canteiro SETA	Trabalhadores	Saneamento Básico	00:15	76	-
	DDS	02/10/18	Canteiro SETA	Trabalhadores	Saneamento Básico	00:15	77	-
	Roda de Prosa	02/10/18	Fórum da Cidadania	Comunidade	Saneamento Básico	01:15	14	Satisfeito
	Roda de Prosa	02/10/18	Barriguda Brasília	Comunidade	Saneamento Básico	01:15	45	-
	Roda de Prosa	03/10/18	Rodoleiro	Comunidade	Saneamento Básico	01:15	13	-
	Roda de Prosa	04/10/18	Fórum da Cidadania	Comunidade	Saneamento Básico - Construção da Composteira	04:00	2	-
4	Roda de Prosa	01/12/18	Barriguda Brasília	Comunidade	Saneamento Básico - Mutirão de limpeza	02:30	50 ¹	-
	DDS	05/12/18	Canteiro SETA	Trabalhadores	Fauna e caça	00:15	14	-
	Roda de Prosa	05/12/18	Gruna	Comunidade	Fauna e caça	01:15	28	Muito Satisfeito
	Roda de Prosa	06/12/18	Rodoleiro	Comunidade	Fauna e caça	01:15	6	Muito Satisfeito
	Roda de Prosa	06/12/18	Fórum da Cidadania	Comunidade	Fauna e caça	01:15	50	Muito Satisfeito
5	Roda de Prosa	09/03/19	Gruna e Demanda	Comunidade	Desmatamento, Agricultura Regenerativa, Turismo Comunitário	02:00	11	Muito Satisfeito
	Roda de Prosa	11/03/19	Fórum da Cidadania	Comunidade	Resíduos Sólidos, Preparativos para o Mutirão	01:00	16	Satisfeito
	Roda de Prosa	13/03/19	Barriguda da Brasília	Comunidade	Saneamento Básico - Mutirão de limpeza	04:00	35	-

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

CAMPANHA	ATIVIDADE	DATA	LOCAL / COMUNIDADE	PÚBLICO-ALVO	TEMA	CARGA HORÁRIA ²	Nº PART.	NÍVEL DE SATISFAÇÃO
	Roda de Prosa	13/03/19	Rodoleiro	Comunidade	Desmatamento, Agricultura Regenerativa, Turismo Comunitário	02:00	12	Muito Satisfeito
	Roda de Prosa	14/03/19	Fórum da Cidadania	Comunidade	Saneamento Básico - Mutirão de limpeza	02:00	20	-
	DDS	15/03/19	Canteiro de Obra Santa Rita	Trabalhadores	Desmatamento	00:15	90	-
	Roda de Prosa	16/03/19	Gruna, Demanda e convidados	Comunidade	Turismo Comunitário	03:00	26	Muito Satisfeito
	DDS	19/03/19	Canteiro de Obra GE	Trabalhadores	Desmatamento	00:15	17	-
	Capacitação Técnica	19/03/19	Umburanas	Professores e Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente	Módulo 3	04:00	23	Satisfeito
	Roda de Prosa	19/03/19	Rodoleiro e Barriguda	Comunidade	Turismo Comunitário	02:00	14	Muito Satisfeito
	Capacitação Técnica	20/03/19	Ourolândia	Professores e Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente	Módulo 3	04:00	56	Muito Satisfeito
TOTAIS	Atividades					Nº de Aplicações	Carga Horária	Nº de Participantes
	Capacitação Pedagógica					1	04:00	62
	Capacitação Técnica					4	16:00	107
	DDS					10	02:30	599
	Roda de Prosa					22	38:45	509
TOTAL GERAL					37	61:15	1.277	

¹ Número de participantes estimado

² Duração estimada

3.1 Atividades com as Comunidades

3.1.1 Barriguda Brasília e Federal

- 1ª Campanha

No dia 01/05 foi realizada a Roda de Prosa em Barriguda Brasília, juntamente com a comunidade de Federal. Estiveram presentes 28 participantes, incluindo o assessor da Secretaria de Meio Ambiente de Umburanas e a representante da equipe de gestão ambiental do empreendimento. A atividade aconteceu na Escola da comunidade e iniciou na hora prevista. Inicialmente, abordou-se o tema da Caatinga e sua importância, contextualizando o bioma a nível mundial e nacional. Falou-se da riqueza da sua biodiversidade e suas espécies de fauna e flora endêmicas, enfatizando a barriguda, árvore que dá nome à Comunidade e diversos lugares no município. Em certo momento, o líder da comunidade de Federal pediu a palavra e falou da história do surgimento da comunidade de Umburanas, Barriguda Brasília e Federal. Cabe destacar em sua fala o comentário a respeito do comportamento da espécie juazeiro na região de Umburanas. Segundo ele, o juazeiro, espécie conhecida por ser perene, perde todas as suas folhas no período de seca, somente naquela região.



Figura 3-I: Registro da roda de prosa realizada na 1ª Campanha do PEA na Comunidade Barriguda Brasília

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

- 2ª Campanha

No dia 26/07 foi realizada uma Roda de Prosa na comunidade de Barriguda Brasília com a presença de aproximadamente 60 pessoas, incluindo crianças, adolescentes e adultos da própria comunidade e da comunidade de Federal. A atividade teve como tema a Energia Eólica e iniciou com uma conversa sobre esta fonte de energia, em seguida projetou-se um vídeo sobre o processo de geração de energia eólica. Também foi projetado um vídeo a respeito da Usina Hidrelétrica de Sobradinho, trazendo uma comparação com outras fontes de energia. Na ocasião ainda foram distribuídas cartilhas “A Energia dos Ventos” para todos os participantes.

No dia da atividade estava previsto a apresentação do “Boi Barrigudo”, tradição cultural originária do “Reisado”, uma festa popular introduzida no Brasil pelos portugueses no período colonial. Essa festa apresentou-se como um resgate cultural da comunidade, pois há anos o Boi Barrigudo não se apresentava na comunidade.



Figura 3-II: Registro da apresentação do “Boi Barrigudo” realizadas na Comunidade Barriguda Brasília - 2ª Campanha do PEA

A roda de prosa da terceira campanha na comunidade foi realizada no dia 03/10 das 19h às 22h e contou com um total de 45 participantes. A reunião foi realizada na escola de Ensino de Jovens e Adultos (EJA), contando com a participação de moradores, estudantes e de lideranças da comunidade Federal.

Antes do início, foram instalados banners da Exposição Fotográfica: Fauna, Flora Patrimônio e Obra. O facilitador fez então uma acolhida apresentando-se e contextualizando a atividade no contexto do licenciamento do complexo eólico e sua linha de transmissão, processo em que se buscava proteger ao máximo a rica biodiversidade da região deles, do bioma da Caatinga. Diante disso apresentou-se o objetivo do encontro que também era sobre cuidar da vida, mas da vida dos seres humanos que vivem naquela região, para que eles vivam bem e com saúde, incluindo o tema Saneamento.

A atividade foi iniciada questionando os participantes sobre o que eles pensavam quando se falava em saneamento. Com base nas respostas, apresentou-se a noção de que a palavra saneamento vem de sanear, promover saúde, e que a proposta do encontro era de fazer um estudo das ações que podem ser feitas nas casas e comunidades para trazer saúde e não doenças.

Para isso, foi iniciada a dinâmica convidando os participantes a desenharem uma pessoa e tudo que ela precisava para viver com saúde, como por exemplo, água, alimento, produtos... Para todas as necessidades, questionou-se o que saía como resultado: urina, fezes, água suja, etc.

A cada item que ia sendo incluído pelos participantes no grande cartaz, o facilitador perguntava como era a realidade da casa deles, e problematizava o potencial de trazer saúde ou doença, identificando possíveis escolhas que pudessem fazer diferença no sentido de evitar doenças e promover saúde.

Já quanto aos resíduos sólidos de maneira mais ampla, fez-se toda uma problematização, começando pela situação de lixo espalhado em algumas comunidades, que contamina solo, águas, atrai vetores, e, portanto, relaciona-se a diversas doenças, bem como quando levado ao lixão do município e causa os mesmos problemas em outra área. Como solução, foram explorados os 4 Rs, identificando-os no desenho da casa. No lado de “entradas” na casa, o Repensar os hábitos de consumo e o Reduzir a produção de resíduos, evitando embalagens, sacolas e copos descartáveis, por exemplo. E no lado de “saídas”, o Reutilizar e o Reciclar, com a busca de pessoas que façam o encaminhamento para reciclagem no município. Apresentava-se assim o conceito lixo zero, que busca minimizar a geração e recircular todos materiais, de forma a reduzir drasticamente o resíduo que precisa de destinação final, o que é um problema no município.

A atividade em Barriguda Brasília teve intensa participação de todos, trazendo contribuições em todos os temas levantados. Com relação aos resíduos, a discussão foi mais intensa, tendo em vista o hábito da comunidade de jogá-los em qualquer lugar e a ausência de qualquer forma de coleta dos resíduos pelo poder público. A discussão foi conduzida para a conclusão de que é preciso o envolvimento de todos na comunidade, para dar força à cobrança ao poder público, e para mostrar na prática essa vontade de destinar corretamente os resíduos do local. Nesse sentido, foi possível dois encaminhamentos: a realização de um mutirão de limpeza; e a realização de um abaixo-assinado solicitando uma coleta de resíduos semanal para a comunidade, para dar força à solicitação da agente de saúde frente aos órgãos municipais.

Diante de tudo isso, ao final, frisou-se que o saneamento, em parte, depende de ações cuja responsabilidade é do poder público, para as quais a comunidade precisa se organizar e reivindicar, mas, em muito, depende de escolhas de cada pessoa, em suas casas, em seu cotidiano, ações locais que fazem grande diferença para trazer mais saúde para as famílias e comunidades. A despedida contou com o convite para que cada um levasse esse olhar desenvolvido na dinâmica para seus lares, buscando realizar escolhas que tragam saúde e não doença.



Figura 3-III: Registro da roda de prosa realizada na 3ª Campanha do PEA na Comunidade Barriguda Brasília

- 4ª Campanha

Com os contatos reunidos na campanha anterior durante a atividade sobre saneamento na comunidade Barriguda Brasília, foi organizado um grupo cuja função foi articular a realização do mutirão de limpeza e coleta dos resíduos sólidos espalhados pela comunidade, bem como a solicitação de uma coleta regular de resíduos na localidade, até então inexistente. Tanto o mutirão quanto a realização de um abaixo-assinado para solicitar a coleta foram encaminhamentos da atividade da 3ª campanha. O grupo foi importante para a mobilização, orientação e definição de melhor data para a realização dessas atividades na presente campanha.

Também houve preocupação em realizar atividades presenciais de mobilização da comunidade. A primeira delas foi a participação na celebração de formatura da turma de AJA da comunidade, realizada no dia 27 de novembro, que participou da atividade na campanha anterior, estando bastante envolvida com a proposta. Na oportunidade os facilitadores traçaram um paralelo sobre a oportunidade que a comunidade está tendo de mudar algo também muito importante, deixando de ser uma comunidade que não cuida de seus resíduos para ser uma comunidade que cuida e, assim, passando a ser referência e inspiração para outras comunidades. A finalização do evento se deu com o agendamento do Mutirão da Limpeza, descrito a seguir.



Figura 3-IV: Registro da formatura do grupo do AJA realizada na Comunidade Barriguda Brasília - 4ª Campanha do PEA

Mutirão de limpeza e coleta de resíduos em Barriguda Brasília

A comunidade se reuniu em frente à nova sede da associação comunitária, no dia primeiro de dezembro, reunindo também ali os cartazes confeccionados com dizeres como “batalhão de limpeza” “queremos a comunidade limpa” “não jogue lixo nas ruas”, entre outros.



Figura 3-V: Registro da mobilização da comunidade Barriguda Brasília para o mutirão da limpeza - 4ª Campanha do PEA

Com um grupo considerável formado, predominantemente por crianças e alguns adultos, o grupo vestiu luvas de proteção e perscrutou as ruas e pátios autorizados por alguns moradores, coletando os resíduos espalhados em sacolas disponibilizadas.

O grupo reuniu as sacolas de resíduos coletados em dois pontos, na sede, e em um ponto mais acima da comunidade. Ao final, todos foram para a sede e fizeram uma passeata pela comunidade com os cartazes confeccionados.

Os resíduos foram coletados por um caminhão caçamba, disponibilizado pela equipe de limpeza do município. O funcionário coletou as sacolas nos dois pontos, acompanhando também a passeata, e depois levou os resíduos para o local de disposição final, que ainda é um lixão.

Além da coleta, com orientação técnica da equipe responsável pelas atividades do Programa, a comunidade havia redigido um abaixo-assinado solicitando à prefeitura a coleta regular de resíduos sólidos na comunidade. Durante o mutirão, a agente de saúde foi coletando assinaturas da comunidade, abordando os moradores, ocasião em que também eram distribuídas cartilhas sobre saneamento e saúde.



Figura 3-VI: Registro do mutirão da limpeza realizado na comunidade Barriguda Brasília - 4ª Campanha do PEA

- 5ª Campanha

Para a 5ª campanha foi previsto a realização de novo mutirão de limpeza com a participação dos comunitários de Barriguda Brasília. Previamente à atividade foram realizadas algumas ações para garantir o comprometimento dos moradores, sendo as atividades listadas a seguir:

- Reunião com lideranças da comunidade no dia 12 de março de 2019.
- Divulgação da atividade com carro de som pela comunidade no dia 12 de março de 2019
- Divulgação da atividade por abordagem porta-a-porta no dia 12 de março de 2019

O carro de som foi repassando mensagens de orientação sobre a importância da questão dos resíduos e os problemas que sua destinação inadequada traz para saúde coletiva e ambiental da comunidade, divulgando e incentivando-os a participar do Batalhão, e da coleta regular de resíduos - conquistada por meio de abaixo assinado realizado junto ao último Batalhão. Concomitante ao carro de som foi feita abordagem porta-a-porta, aproximadamente 40 residências abordadas, trazendo o mesmo tipo de orientação e motivação, além da entrega das sacolas para recolhimento de resíduos do entorno das residências.



Figura 3-VII: Registro das atividade de articulação para o mutirão da limpeza na comunidade Barriguda Brasília - 5ª Campanha do PEA

No dia 13 de março foi realizado o 2º Mutirão de Limpeza da comunidade que foi composta majoritariamente por mulheres e crianças, além das lideranças. Logo no início da atividade já foram localizadas sacolas plásticas cheias de resíduos recolhidos pelos próprios moradores, conforme orientado no dia anterior, acusando a efetividade da estratégia de comunicação adotada. Com um grupo reunido e equipado com luvas e sacolas, foi iniciado o percurso pela comunidade para recolhimento dos resíduos.

Ao final os resíduos foram recolhidos pelo caminhão de coleta da empresa de limpeza pública enviado pela prefeitura, conforme articulado pela equipe do PEA em dias anteriores. A finalização da atividade se deu com um almoço coletivo na nova sede da associação da comunidade.



Figura 3-VIII: Registro do mutirão da limpeza realizado na comunidade Barriguda Brasília - 5ª Campanha do PEA

3.1.2 Gruna e Demanda

- 1ª Campanha

A Roda de Prosa de Gruna e Demanda foi realizada na casa do líder da comunidade Gruna, iniciando às 13h30 com a presença de 17 participantes, sendo dois representantes da comunidade de Demanda. A Roda de Prosa teve como tema a Caatinga, abordando o dia nacional dedicado ao bioma que era exclusivo do Brasil. Quando se tratou da fauna, surgiram muitas histórias sobre caça nos “tempos antigos” e histórias de encontros e ataques de onças. Em seguida foi falado dos problemas dos desmatamentos e a relação com a escassez da água. Neste momento surgiram colocações interessantes: os participantes vêm notando uma diminuição das chuvas e da água da nascente, que foi associada pelos participantes às mudanças climáticas e ao desmatamento promovido pelas obras do Complexo Eólico, haja vista que a comunidade se encontra entre montanhas e tem sua vegetação bastante preservada, com exceção dos desmatamentos recentes com a obra. Também foram trocadas informações sobre a Caatinga local e a transição com o Cerrado e os outros tipos de Caatingas.

Ao final, o líder da Comunidade de Demanda demonstrou satisfação com as atividades realizadas, comentando a importância da convivência do técnico de campo com o modo de vida da comunidade, o que levou mais confiança e esperança de melhorias a todos. Também falou da relevância da agricultura familiar na região e que será necessária uma preparação para conviver com as mudanças climáticas, principalmente porque a região está situada no Semiárido.



Figura 3-IX: Registro da roda de prosa realizada na Comunidade Gruna - 1ª Campanha do PEA

- 2ª Campanha

No dia 21/07 foi realizada uma Roda de Prosa na comunidade de Gruna com a presença de 7 pessoas, incluindo representantes da própria comunidade e da comunidade de Demanda. A atividade teve como tema a Energia Eólica e iniciou com uma conversa sobre as diferentes fontes de energia, os impactos associados a cada uma delas, o processo de licenciamento e condicionantes associadas a este. Para finalizar a discussão foi realizado um debate comparando os impactos advindos da energia eólica e da hidrelétrica, sendo levantado também o assunto relacionado à construção da Usina Hidrelétrica de Sobradinho, com o qual diversos participantes se relacionaram, haja vista que conheciam indivíduos que vivenciaram o evento. Na ocasião também foram distribuídas cartilhas sobre o tema “A Energia dos Ventos” para todos os participantes.

- 3ª Campanha

Durante a campanha foi feito contato com os líderes comunitários de Gruna e Demanda nos dias 26 e 27 de setembro, entretanto, em ambos os contatos, não foi possível agendar um encontro para combinar a mobilização comunitária para a roda de prosa. Em se tratando de comunidades pequenas, e devido à dificuldade em articular a mobilização da comunidade com os líderes, avaliou-se, com a equipe de campo do empreendedor, a possibilidade de não realizar o encontro naquela campanha, sendo considerado como pertinente e, portanto, o encontro não foi realizado.

- 4ª Campanha

A Roda de Prosa na comunidade de Gruna ocorreu no dia 5 de dezembro de 2018. Contou com a presença do líder comunitário de Demanda e de moradores de Gruna que somaram 14 pessoas, participação maior que nas campanhas anteriores, o que se atribui à mobilização porta em porta que ocorreu nos dias que antecederam as atividades.

A roda de prosa foi iniciada com a fala sobre a fauna local e a importância de sua preservação para a manutenção dos seus serviços ambientais e da biodiversidade local. O assunto continuou com a problematização da caça na região, aproveitando o exemplo dos últimos acontecimentos de fiscalização no município de Umburanas, realizada por órgãos de fiscalização ambiental da Bahia. Quando se comentou sobre aquele episódio, os participantes explanaram que a única caça que ainda era praticada no local era a do mocó, e que eles achavam normal, pois, além de “prejudicarem as plantações”, essa espécie é vista com muita frequência na localidade. O facilitador então ponderou que o mocó é uma espécie silvestre endêmica da Caatinga e listada na Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção na categoria Vulnerável (VU). Explicou também que, como qualquer outra espécie, exerce uma função ecológica, e que sua caça, além de ser crime ambiental, pode causar um desequilíbrio ecológico.

Também falou-se sobre as queimadas e sua prática prejudicial ao solo, à fauna e ao clima. Tratou-se também sobre as alternativas de queimadas, pois, nos casos em que não haja alternativa, existem práticas controladas que podem ser realizadas. Essas práticas foram apresentadas.

Ao final da Roda de Prosa, os participantes foram informados pelo facilitador que a Construção da Linha de Transmissão estava finalizada e que a mesma seria energizada.



Figura 3-X: Registro da articulação realizada porta a porta e da execução da Roda de Prosa na comunidade Gruna - 4ª campanha do PEA

- 5ª Campanha

A Roda de Prosa da 5ª Campanha aconteceu no dia 09 de março de 2019 na propriedade de um morador de Gruna. A atividade foi iniciada com uma introdução quanto ao contexto do PEA e o tema que seria abordado – desmatamento, ao que adicionamos informações sobre agricultura regenerativa/agroflorestal.

Dando prosseguimento, os participantes foram convidados a falarem de como enxergam a questão do desmatamento em Umburanas e na comunidade, seja atualmente ou historicamente.

Foi abordado sobre a relação do desmatamento e escassez de chuva, usando como exemplo o um mapa mundi com as zonas áridas, semiáridas e de matas úmidas, explicando a importância das florestas no influxo de umidade para as áreas continentais, como os chamados rios aéreos criados pela floresta amazônica que levam chuvas ao centro-oeste e mesmo o oeste do sul do país. Em seguida, foi realizado um experimento para mostrar uma das formas que a floresta retém a umidade. Após mencionar a retenção do escoamento superficial pela interceptação das árvores e raízes, optou-se pedagogicamente por destacar a importância da matéria orgânica e da cobertura do solo na retenção da umidade no solo – fundamental no contexto semiárido. Para isso despejou 750mL de água em um quadrado de solo exposto, e a mesma quantidade e uma mesma área de solo coberto com matéria orgânica. Ao final da conversa foi observado o resultado – que todos já haviam previsto – de que o solo coberto reteve a umidade enquanto o outro secou por completo.

Com o contexto de que o desmatamento já havia causado grande degradação do solo, da vegetação e do clima da região, foi abordado o desenvolvimento de uma forma de agricultura que não apenas se adaptasse à nova condição, mas que atuasse a favor da natureza e não contra, de maneira a contribuir também para sua regeneração. Introduziu-se a técnica do Manejo Holístico do Solo, que utiliza a pecuária planejada como parte do processo de regeneração do solo, passando o rebanho de forma concentrada pelos piquetes, porém por pouco tempo, de maneira que o gado atua como dinamizador do processo de reinserção da matéria orgânica e nutrientes no solo, e ao serem removidos, permitem o rebrotamento mais saudável das plantas.

Ao final, os participantes compreenderam que além dos benefícios econômicos e de segurança alimentar, esse processo poderia deixar o solo e o clima para as futuras gerações, seus filhos e netos, em melhores condições do que eles vêm enfrentando.

Por fim, havia sido previsto fazer uma breve introdução sobre a temática do Turismo de Base Comunitária (TBC) que havia ganhado força nas últimas campanhas. Foram apresentados os princípios do TBC e agendada uma nova Roda de Prosa sobre o assunto.

No dia 16 de março de 2019 ocorreu uma segunda Roda de Prosa da 5ª Campanha com a comunidade de Gruna e Demanda. A atividade foi iniciada apresentando os princípios do TBC, ressaltando a participação da comunidade que é diretamente responsável pelo planejamento das atividades, de forma associativa e solidária e que tem que ter o controle efetivo das terras e das atividades econômicas associadas à exploração do turismo local. Tudo orientado por princípios que buscam garantir a sustentabilidade social, econômica e ambiental. Foi apresentado também de que forma o TBC era diferenciado do turismo convencional. Foi exposto também que os principais atrativos, além dos já conhecidos, como trilhas, fauna, vegetação e outros, eram a cultura e os hábitos de vida de cada morador. Em seguida foi dado o passo a passo para dar início ao processo de implantação do TBC. Concluiu-se a apresentação com a exibição de dois vídeos sobre experiências exitosas de TBC em Santa Catarina e outro na Bahia.

Ao final, os participantes apresentaram interesse em iniciar o processo de planejamento nas suas comunidades e com as outras comunidades parceiras. A atividade foi encerrada com um almoço comunitário.



Figura 3-XI: Registro da Roda de Prosa na comunidade Gruna - 5ª campanha do PEA

3.1.3 Rodoleiro**- 1ª Campanha**

No dia 27/04, realizou-se a primeira Roda de Prosa na comunidade de Rodoleiro. A atividade iniciou às 19hs, contou com a presença de 21 participantes e teve como tema principal a Caatinga. Falou-se sobre a biodiversidade, sobre a fauna e flora, além da contextualização do bioma a nível mundial e nacional. Falou-se também dos solos, clima e microclima, problemas e ameaças. Ao se discorrer sobre desmatamento, os participantes enfatizaram que na opinião deles o empreendedor é quem mais contribui para o desmatamento na região. Além disso, foram citados outros problemas, tais como poeira e fechamento das passagens de servidão. Ao final da atividade, o líder da comunidade enfatizou a importância dos temas, a necessidade de união entre todos da comunidade para proteger o que é deles e, por fim, agradeceu a empresa pela atividade na sua comunidade.



Figura 3-XII: Registro da roda de prosa realizada na Comunidade Rodoleiro - 1ª campanha do PEA

- 2ª Campanha

No dia 20/07 foi realizada uma Roda de Prosa na comunidade de Rodoleiro com a presença de 14 pessoas. A atividade teve como tema a Energia Eólica e iniciou com uma conversa sobre as diferentes fontes de energia, os impactos associados a cada uma delas, o processo de licenciamento e condicionantes associadas a ele. Em seguida projetou-se um vídeo institucional da Engie sobre o processo de geração de energia eólica. Também foi projetado um vídeo a respeito da Usina Hidrelétrica de Sobradinho, trazendo uma comparação com outras fontes de energia e suscitando um debate de encerramento a respeito dos impactos associados às diferentes fontes energéticas. Na ocasião também foram distribuídas cartilhas sobre o tema (“A Energia dos Ventos”) para todos os participantes.



Figura 3-XIII: Registro da roda de prosa realizada na Comunidade Rodoleiro - 2ª Campanha do PEA

A atividade realizada na comunidade de Rodoleiro contou com a presença de 13 participantes da comunidade. O encontro aconteceu no dia 03/10 das 19h às 22h.

Antes do início foram instalados banners da Exposição Fotográfica: Fauna, Flora, Patrimônio e Obra. Na sequência, os participantes foram acolhidos e iniciou-se a apresentação da atividade no contexto do licenciamento do complexo eólico e sua linha de transmissão, processo em que se buscava proteger ao máximo a rica biodiversidade do bioma da Caatinga. Diante disso, foi apresentado o objetivo do encontro que também era sobre cuidar da vida, mas da vida dos seres humanos que vivem naquela região, para que eles vivam bem e com saúde, incluindo o tema Saneamento.

Os participantes foram questionados a respeito do que eles entendiam sobre saneamento, e, no geral, as respostas foram tratamento de água e de esgoto, e lixo. Com base nas respostas, apresentou-se a noção de que a palavra saneamento vem de sanear, promover saúde, e que a proposta do encontro era fazer um estudo sobre as ações que podem ser feitas nos lares das comunidades para trazer saúde e não doenças.

Para isso, foi iniciada a dinâmica convidando os participantes a desenharem uma pessoa e tudo que ela precisava para viver com saúde, como por exemplo, água, alimento, produtos... Para todas as necessidades questionou-se o que saía como resultado: urina, fezes, água suja, etc.

A dinâmica foi realizada com todos os participantes em um mesmo grupo. A cada item que ia sendo incluído pelos participantes no grande cartaz, o facilitador perguntava como era a realidade das casas deles, e problematizava o potencial de trazer saúde ou doença, identificando possíveis escolhas que pudessem fazer diferença no sentido de evitar doenças e promover saúde.

Quanto aos resíduos orgânicos, apresentou-se a técnica da compostagem como forma de tornar aquilo que poderia ser um problema, caso disposto em qualquer lugar, atraindo moscas, ratos e outros vetores de doenças, em uma solução, transformando em composto orgânico para plantio de alimentos saudáveis.

Já quanto aos resíduos sólidos de maneira mais ampla, fez-se toda uma problematização, começando pela situação de lixo espalhado em algumas comunidades, que contamina solo, águas, atrai vetores, e, portanto, relaciona-se a diversas doenças, bem como quando levado ao lixão do município causa os mesmos problemas em outra área. Como solução, foram explorados os 4 Rs, identificando-os no desenho da casa. No lado de entradas na casa, o Repensar os hábitos de consumo e o Reduzir a produção de resíduos, evitando embalagens, sacolas e copos descartáveis, por exemplo. E no lado de saídas, o Reutilizar e o Reciclar, com a busca de pessoas que façam o encaminhamento para reciclagem no município. Tudo somado, claro, à compostagem já mencionada. Dessa maneira, foi apresentado o conceito lixo zero, que busca minimizar a geração e recircular todos os materiais, de forma a reduzir drasticamente o resíduo que precisa de destinação final, o que é um problema no município.

Outros temas surgiam, como a poeira e falta de pavimentação e drenagem que, em algumas ruas, era um problema; a questão do lazer e do exercício físico; a higiene pessoal como fundamental em todos processos; as melhorias nas estruturas das casas para evitar entrada de vetores de doença, permitir maior luminosidade e ventilação; as relações pessoais na família e na comunidade; entre outros, que iam sendo relacionados com um conceito de saúde integral.

Ganhou destaque a questão dos resíduos. Embora na comunidade não se vejam muitos resíduos espalhados, passando uma sensação geral de limpeza, foram relatados alguns episódios de despejo de resíduos na comunidade, para o que se discutiu a necessidade de todos estarem sempre atentos e fiscalizarem, não se omitindo quando presenciarem alguma situação irregular. Mas um dos principais temas novamente foi a questão da escassez da água. Embora a comunidade conte com poço implementado pela ENGIE, segundo os moradores, o uso do poço por atores sociais extrínsecos à comunidade tem sido superior à sua capacidade de recarga, resultando, segundo relato, na diminuição expressiva de sua vazão, refletindo na menor disponibilidade para

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

agricultura. Nesse sentido também foi tratada a importância da cobertura do solo com matéria orgânica ou composto orgânico que ajuda a manter a umidade, e que pode ser produzido por meio da compostagem dos resíduos orgânicos e de poda. Também falou-se do banheiro seco, que forneceria essa matéria orgânica, além de reduzir o consumo de água para o saneamento.

Diante de tudo isso, ao final, frisou-se que o saneamento, em parte, depende de ações cuja responsabilidade é do poder público, para as quais a comunidade precisa se organizar e reivindicar, mas que muito depende de escolhas de cada pessoa, em suas casas, em seu cotidiano, ações locais que fazem grande diferença para trazer mais saúde para as famílias e comunidades. A despedida contou com o convite para que cada um levasse esse olhar desenvolvido na dinâmica para suas próprias casas, buscando realizar escolhas que tragam saúde e não doença.



Figura 3-XIV: Registro da roda de prosa realizada na Comunidade Rodoleiro - 3ª Campanha do PEA

- 4ª Campanha

A Roda de Prosa na comunidade de Rodoleiro foi realizada no dia 6 de dezembro e contou com a presença de seis participantes. O diálogo realizado abordou a importância da preservação da fauna silvestre na manutenção da biodiversidade e os impactos decorrentes da caça ilegal. Os participantes relataram a extinção da prática no lugar devido ao fechamento de acessos e do movimento de máquinas e veículos das empresas. Falou-se também sobre as queimadas, apresentando como exemplo o acontecido recentemente no Parque Nacional do Boqueirão da Onça e as suas consequências. Sobre as queimadas, os participantes comentaram que a prática não é mais um problema naquela comunidade devido à implantação do Projeto Mandala. Ressaltaram o sucesso do projeto e que a comercialização dos produtos advindos estava agradando a todos.



Figura 3-XV: Registro da roda de prosa realizada na Comunidade Rodoleiro - 4ª Campanha do PEA

- 5ª Campanha

A roda de prosa em Rodoleiro foi realizada no dia 13 de março de 2019 na nova sede da Associação. A atividade foi iniciada com uma introdução quanto ao contexto do PEA e o tema que seria abordado – desmatamento, ao que adicionamos informações sobre agricultura regenerativa/agroflorestal.

Dando prosseguimento, os participantes foram convidados a falarem de como enxergam a questão do desmatamento em Umburanas e na comunidade, seja atualmente ou historicamente.

Foi abordado sobre a relação do desmatamento e escassez de chuva, usando como exemplo o um mapa mundi com as zonas áridas, semiáridas e de matas úmidas, explicando a importância das florestas no influxo de umidade para as áreas continentais, como os chamados rios aéreos criados pela floresta amazônica que levam chuvas ao centro-oeste e mesmo o oeste do sul do país. Em seguida, foi realizado um experimento para mostrar uma das formas que a floresta retém a umidade. Após mencionar a retenção do escoamento superficial pela interceptação das árvores e raízes, optou-se pedagogicamente por destacar a importância da matéria orgânica e da cobertura do solo na retenção da umidade no solo – fundamental no contexto semiárido. Para isso comentou-se sobre um experimento em que se despejou 750mL de água em um quadrado de solo exposto, e a mesma quantidade e uma mesma área de solo coberto com matéria orgânica. Questionou então os presentes qual seria o resultado, ao que todos responderam que o solo coberto reteria a umidade enquanto o outro secaria por completo, como de fato ocorreu.

A participante da contratante fez uma fala reforçando essa importância da cobertura do solo com matéria orgânica, informando que grandes latifundiários estão passando a utilizar a técnica de plantio direto para manter a cobertura do solo com matéria orgânica, buscando imitar esse princípio dos ecossistemas.

Com o contexto de que o desmatamento já havia causado grande degradação do solo, da vegetação e do clima da região, foi abordado o desenvolvimento de uma forma de agricultura que não apenas se adaptasse à nova condição, mas que atuasse a favor da natureza e não contra, de maneira a contribuir também para sua regeneração. Introduziu-se a técnica do Manejo Holístico do

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Solo, que utiliza a pecuária planejada como parte do processo de regeneração do solo, passando o rebanho de forma concentrada pelos piquetes, porém por pouco tempo, de maneira que o gado atua como dinamizador do processo de reinserção da matéria orgânica e nutrientes no solo, e ao serem removidos, permitem o rebrotamento mais saudável das plantas.

Ao final, os participantes compreenderam que além dos benefícios econômicos e de segurança alimentar, esse processo poderia deixar o solo e o clima para as futuras gerações, seus filhos e netos, em melhores condições do que eles vêm enfrentando.

Por fim, havia sido prevista uma breve introdução sobre a temática do Turismo de Base Comunitária (TBC) que havia ganhado força nas últimas campanhas. Foi apresentado os princípios básicos do TBC e da participação primordial da comunidade unida através do associativismo, para promover o planejamento e execução da atividade. Pontuou que em Rodoleiro já estava acontecendo o TBC de forma espontânea e deveriam se informar melhor para aproveitar a demanda. Falou dos bens naturais e culturais existentes e que por se só já justificava o início da atividade, mas que teriam que se organizar infraestruturas de apoio ao turismo.

A segunda Roda de Prosa da 5ª Campanha em Rodoleiro foi realizada no dia 29 de março de 2019. A temática da atividade foi Turismo de Base Comunitária (TBC), sendo iniciada com apresentação de fotografia aérea da Mandala sendo visitada por instituição de ensino, que foram à comunidade com a motivação para adquirir conhecimento. Foi comentado então que o TBC já havia iniciado de forma espontânea em Rodoleiro, e que a comunidade poderia se organizar para tal, como com a preparação de serviços comuns ao turismo, espaço para hospedagens, alimentação e atividades programadas.

Dando sequência, foram citados os princípios básicos para o TBC e o passo a passo para implantação da atividade. Finalizando a atividade foram projetados dois vídeos de experiências exitosas em Santa Catarina e Bahia como exemplo.



Figura 3-XVI: Registro da roda de prosa realizada na Comunidade Rodoleiro - 5ª Campanha do PEA

3.1.4 Fórum da Cidadania Umburanas – Sede**- 3ª Campanha**

Foi realizada uma Roda de Prosa no Fórum da Cidadania, ONG sediada no distrito sede de Umburanas que atende crianças e adolescentes no município. O encontro aconteceu dia 02/10 das 15h às 17h, contando com a participação da equipe da ONG, merendeiras, professores, coordenadoras e alguns participantes da comunidade, em um total de 14 participantes.

Antes do início da Roda de Prosa foram instalados banners da Exposição Fotográfica: Fauna, Flora, Patrimônio e Obra. O facilitador fez então uma acolhida, apresentando-se e contextualizando a atividade no que concerne ao licenciamento do complexo eólico e sua linha de transmissão.

Dando início às atividades, os participantes foram indagados sobre o que pensavam quando se falava em saneamento. Com base nas respostas, apresentou-se a noção de que a palavra saneamento vem de sanear, promover saúde, e que a proposta do encontro era de se fazer um estudo sobre as ações que podem ser feitas nas casas e comunidades para trazer saúde e não doenças.

Para isso, a dinâmica iniciou com um convite aos participantes para desenharem uma pessoa e tudo que ela precisava para viver com saúde, como por exemplo, água, alimento, produtos... Para todas as necessidades, questionou-se o que saía como resultado: urina, fezes, água suja, etc.

A cada item que ia sendo incluído no grande cartaz, o facilitador perguntava como era a realidade das casas deles, e problematizava o potencial de trazer saúde ou doença, identificando possíveis escolhas que pudessem fazer diferença no sentido de evitar doenças e promover saúde.

Já quanto aos resíduos sólidos de maneira mais ampla, fez-se toda uma problematização, começando pela situação de lixo espalhado em algumas comunidades, que contamina solo, águas, atrai vetores, e, portanto, relaciona-se a diversas doenças, enfatizando-se que, quando levado ao lixão do município, causa os mesmos problemas em outra área. Como solução, foram explorados os 4 Rs, identificando-os no desenho da casa. No lado de entradas na casa, o Repensar os hábitos de consumo e o Reduzir a produção de resíduos, evitando embalagens, sacolas e copos descartáveis, por exemplo. E no lado de saídas, o Reutilizar e o Reciclar, com a busca de pessoas que façam o encaminhamento para reciclagem no município. Apresentava-se assim o conceito lixo zero, que busca minimizar a geração e recircular todos materiais, de forma a reduzir drasticamente o resíduo que precisa de destinação final, o que é um problema no município.

No Fórum, como a ONG receberia a composteira instalada como parte do PEA, entre os diversos temas trabalhados, foi dada uma maior ênfase à questão da compostagem, explicando que a composteira seria instalada nos dias seguintes, e que caberia a eles mantê-la, e fazer dela um equipamento pedagógico, para promover a compostagem também na comunidade.

Diante disso, ao final, frisou-se que o saneamento, em parte, depende de ações cuja responsabilidade é do poder público, sobre as quais a comunidade precisa se organizar e reivindicar, mas em muito depende de escolhas de cada pessoa, em suas casas, em seu cotidiano, ações locais que fazem grande diferença para trazer mais saúde às famílias e comunidades. A despedida contou com o convite para que cada um levasse esse olhar desenvolvido na dinâmica para suas próprias casas, buscando realizar escolhas que tragam saúde e não doença.



Figura 3-XVII: Registro das atividades realizadas no Fórum da Cidadania - 3ª campanha do PEA

- 4ª Campanha

Por meio de contato prévio com a coordenadora do Fórum da Cidadania, agendou-se reunião com a Equipe Pedagógica do Fórum no dia 30/11, a fim de articular o Mutirão de Limpeza e a Roda de Prosa na localidade.



Figura 3-XVIII: Registro do lixo depositado no entorno do Fórum da Cidadania e da reunião realizada - 4ª campanha do PEA

O mutirão de limpeza, envolvendo os alunos e familiares, estava agendado para o dia 5 de dezembro, entretanto, houve uma forte chuva que inviabilizou essa atividade.

A Roda de Prosa no Fórum da Cidadania aconteceu no Festival de Talentos, dia 06 de dezembro, com a presença 50 pessoas do município, alunos, pais, professores e convidados. A atividade iniciou com uma fala sobre o Programa de Educação Ambiental e as Campanhas e atividades realizadas. Na sequência, a temática Resíduos Sólidos foi problematizada, citando a situação local, em que muitos resíduos são destinados no chão, pela rua, sem o devido acondicionamento. Foram apresentados também os tipos de lixo, sua segregação, acondicionamento, coleta sistemática e os dias e a hora em que o mesmo deve ser disposto nas calçadas para a coleta. As doenças transmitidas por vetores também foram tratadas, apresentando-se os tipos de doenças, formas de transmissão e como evitá-las. Vale ressaltar que, no dia anterior, a Prefeitura fez uma limpeza no local onde a população descartava seu lixo.



Figura 3-XIX: Registro da Roda de Prosa realizada no Fórum da Cidadania - 4ª campanha do PEA

- 5ª Campanha

A Roda de Prosa do fórum da Cidadania ocorreu no dia 11 de março de 2016 e foi realizada com alunos das turmas da tarde, as quais participariam do mutirão de limpeza da rua da instituição. A atividade foi realizada separadamente com cada turma, dada a diferença de faixa etária, que demandava diferentes linguagens.

A atividade foi um preparativo para o mutirão de limpeza, sendo iniciada com a apresentação de sacolas de resíduos retirados de rua em frente ao fórum. Foi apresentada a preocupação com a situação, tratando dos diferentes problemas epidemiológicos e ambientais que aqueles resíduos podem trazer. A partir da conversa foi realizado um convite aos alunos para que eles não apenas constatassem o problema, mas participassem da sua solução, participando do mutirão de coleta desses resíduos.

Durante a atividade foi identificado que o problema da rua da Brígida, além de cultural/educacional, decorria também da falta de estrutura de armazenamento temporário dos resíduos para coleta, na falta da qual as sacolas eram violadas por animais e os materiais espalhados pelo vento rua afora. Neste sentido, foi articulado junto ao empreendedor a doação de caixas de madeiras para ação, nas quais foram instaladas pernas para elevá-las do solo pela prefeitura. A prefeitura também apoiou a atividade destinando um caminhão de coleta e equipe de Garis para apoio ao mutirão.

O Mutirão de Limpeza no Fórum foi realizado no dia 14 de março de 2019. Foi iniciado com uma pequena fala, convite para elaboração de alguns cartazes para acompanhar a ação e distribuição de luvas, sacolas, e filtro solar. Da sede o grupo rumou pela rua, recolhendo os resíduos. Enquanto isso, foi feita a passagem com carro de som, trazendo mensagens de sensibilização e orientação para comunidade, em relação ao problema dos resíduos na rua.

A equipe de garis da empresa de limpeza pública do município chegou para dar conta da parte da rua com maior acúmulo de resíduos. Nesse local foi então instalada a caixa de armazenamento temporário, previamente preparada. O mutirão encheu uma caçamba de caminhão inteira de resíduos coletados da rua, deixando uma diferença estética notável de limpeza da localidade.

Além do resultado imediato de limpeza, nos dias seguintes a equipe do PEA passou na área e a limpeza foi mantida, com os moradores aderindo à correta disposição dos resíduos na caixa no horário da coleta.



Figura 3-XX: Registro do mutirão da limpeza realizado no entorno do Fórum da Cidadania - 5ª campanha do PEA



Figura 3-XXI: Registro do antes e depois do mutirão da limpeza realizado no entorno do Fórum da Cidadania - 5ª campanha do PEA

3.1.5 Construção da Composteira no Fórum da Cidadania Umburanas

A escolha pela construção nas dependências da escola do Fórum da Cidadania no distrito sede de Umburanas se deu com base no potencial pedagógico de ter a estrutura como parte do espaço educador, bem como da inserção comunitária desses espaços, de maneira que o funcionamento da composteira ali sirva de modelo a ser multiplicado na comunidade do entorno. Somando a isso, a equipe do Fórum demonstrou total interesse e disposição em assumir a manutenção da compostagem.

Palha de Licuri foi obtida para a base da composteira e, para cobertura, o resíduo de sisal, ambos disponíveis localmente em abundância. A construção ficou para o período da tarde do dia 4/10 e com a ajuda de dois integrantes da ONG. Iniciou-se com o nivelamento do terreno, bem como a impermeabilização com lona, para dar queda do lixiviado para um dreno direcionado a um balde locado em um buraco escavado, possibilitando a coleta para utilização futura do composto líquido. As lonas foram reutilizadas do material não mais utilizado no transporte das torres eólicas. Em seguida foi feita a disposição das palhas de Licuri na base, e realizada a primeira camada da primeira leira, em conjunto com a equipe da ONG, que ficará responsável pela manutenção da composteira, de maneira a fornecer as instruções. O contato da equipe para tirar dúvidas e oferecer orientação técnica a distância também foi fornecido.



Figura 3-XXII: Registro da construção da Composteira no Fórum da Cidadania - 3ª campanha do PEA

Avaliação da composteira no Fórum da Cidadania – 4º Campanha

No dia 30 de novembro realizou-se uma avaliação da composteira, que se encontrava em bom estado. Houve orientação da equipe para a continuidade do manejo da composteira, que havia sido paralisado com a chuva, por dúvidas da equipe da escola, mas que foram sanadas.

Avaliação da composteira no Fórum da Cidadania – 5º Campanha

No dia 11 de março de 2019 a equipe do PEA reuniu-se com a equipe do Fórum para uma conversa sobre a avaliação da atual situação da composteira instalada. A equipe apontou que sua utilização foi descontinuada devido ao período de chuvas e férias escolares. Foi feita uma orientação quanto à questão da chuva e da umidade no processo de compostagem, esclarecendo que os cuidados necessários para continuar o processo independente do regime pluviométrico. Articulou-se a retomada da compostagem, com sua revitalização, para que as merendeiras pudessem voltar a destinar os orgânicos a ela, como fizeram com sucesso em período anterior.

3.2 Atividades com Trabalhadores da Obra

- 1ª Campanha

No dia 27/04 foi realizado um DDS sobre o tema Caatinga com a Força de Trabalho da Administração no canteiro de obras da ENGIE com a participação de 15 pessoas. No mesmo dia, no período da tarde, realizou-se também o plantio de mudas e realocação de espécies nativas no canteiro de obras. Essa atividade iniciou-se às 16h com a fala da representante da equipe de gestão ambiental do empreendimento sobre a importância do reflorestamento das áreas degradadas com espécies nativas, enfatizando que a atividade simbolizava o início da Recuperação Ambiental prevista no Licenciamento Ambiental. Em seguida, a mesma falou sobre as espécies a serem plantadas e se iniciou o plantio em si. A atividade contou com a participação de 15 colaboradores.

No dia 30/04 foi realizado um DDS com a Força de Trabalho da Obra no canteiro de obras da ENGIE, que contou com aproximadamente 150 trabalhadores e teve como tema a Caatinga. Falou-se sobre a importância da Caatinga e sua contextualização a nível mundial e nacional. Abordou-se a biodiversidade do bioma, ressaltando a flora e fauna diferenciadas e exclusivas do mesmo. Ao final, a importância da preservação do bioma e os princípios da sustentabilidade foram enfatizados.



Figura 3-XXIII: Registro das atividades realizadas com os trabalhadores na 1ª campanha do PEA

- 2ª Campanha

No que se refere a atividades com trabalhadores da obra, foram realizados DDS com o tema Energia Eólica em dois canteiros de obra distintos: Canteiro Avançado I da SETA, no dia 23/07, com a presença de 80 participantes, e Canteiro Avançado II da Seta, no dia 24/07, com aproximadamente 65 participantes. Naquelas ocasiões, o técnico de campo abordou questões relacionadas à história da utilização do vento como fonte de energia, processo de captação, geração e distribuição da energia eólica, matriz energética brasileira, licenciamento dos empreendimentos e impactos associados. Foi traçado também um paralelo relacionando os impactos, tanto positivos quanto negativos, das diferentes fontes energéticas, citando como exemplo o caso da Usina Hidrelétrica de Sobradinho.



Figura 3-XXIV: Registro dos DDS realizados - 2ª Campanha do PEA

- 3ª Campanha

Os DDSs com os trabalhadores da empreiteira SETA ocorreram nos dias 01 e 02 de outubro de 2018. A temática tratada foi Saneamento Básico, Doenças Diarreicas e Queimadas, sendo apresentada para um público de 76 pessoas no dia 01/10, e 77 no dia 02/10.

O tema foi de grande relevância, pois se observou que todos estavam atentos, principalmente por conta das doenças vinculadas à água, dois colaboradores relataram casos de doenças diarreicas nas suas famílias em Umburanas. Ao final da exposição do assunto, o Engenheiro em Segurança do Trabalho da SETA reforçou a fala enfatizando a importância dos temas, principalmente o Saneamento Básico.



Figura 3-XXV: Registro dos DDS realizados - 3ª Campanha do PEA

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

- 4ª Campanha

O DDS no Canteiro da SETA foi realizado no dia 5 de dezembro com a participação de 14 colaboradores da Força de Trabalho. O enfoque se deu sobre a temática fauna, sendo explanadas informações relacionadas à fauna local e sua importância para a manutenção da biodiversidade, caça e legislação pertinente. Ao final da atividade também se falou sobre o problema da prática de queimadas, exemplificando o incêndio recente na área do Parque Nacional do Boqueirão da Onça. Na ocasião não houve perguntas nem questionamentos.



Figura 3-XXVI: Registro dos DDS realizados - 4ª Campanha do PEA

- 5ª Campanha

Durante a 5ª campanha foram realizados dois DDSs, um com a empreiteira Santa Rita, no dia 15 de março de 2019, e outro com a empresa GE, no dia 19 de março de 2019.

Nas duas atividades foram tratados a mesma temática, que foi Desmatamento. Foi apresentado a importância do reflorestamento, realizado pela empresa, através das ações de recuperação de áreas degradadas e importância da Arborização Urbana, utilizando técnicas adequadas para localidade. Foi ressaltado a data comemorativa da Festa Anual da Arvores, data essa reivindicada pelas regiões Norte e Nordeste, que virou Lei em 1965, sendo comemorada na última semana de março. Foi relacionado à questão das mudanças climáticas, desmatamentos e a diminuição no volume de chuva na região, em seguida foi falado do viveiro de mudas mantido pela empresa em Rodoleiro e a disponibilidades de mudas para projetos em escolas, bairros e comunidades.

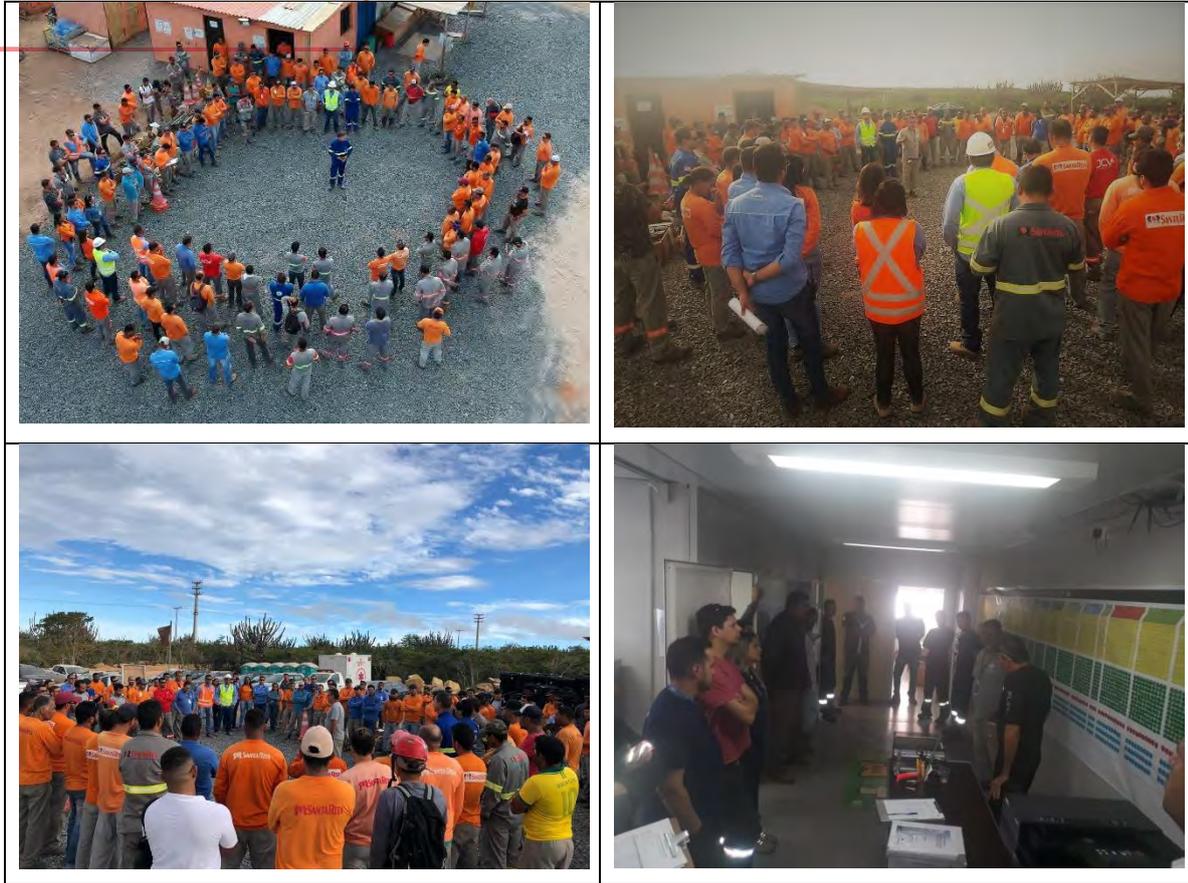


Figura 3-XXVII: Registro dos DDS realizados - 5ª Campanha do PEA

3.3 Atividades com Professores e Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente

3.3.1 Capacitação Pedagógica

- 2ª Campanha

A Capacitação Pedagógica foi realizada no dia 17/07 na Câmara de Vereadores do Município de Umburanas, para um público de sessenta e duas pessoas (62), entre trabalhadores e gestores das Secretarias Municipais de Saúde e Educação de Umburanas, Secretarias Municipais de Saúde e Educação de Ourolândia, Líderes das cinco (5) Comunidades (Federal, Rodoleiro, Barriguda Brasília, Gruna e Demanda), representantes dos Conselhos Municipais de Saúde dos dois municípios, além de representantes da ENGIE e de empresas contratadas. A atividade foi orientada teórica, pedagógica, didática e metodologicamente pelas Metodologias Ativas para uma Aprendizagem Significativa.

As Metodologias Ativas permitem explorar o protagonismo das pessoas envolvidas, de maneira que cada qual seja o ator principal do processo de educação. Já a Aprendizagem Significativa permite que os saberes, as práticas e as atitudes de determinado assunto produzam sentido na vida de indivíduos, famílias, grupos e comunidades.

Com a conclusão da capacitação foi possível perceber que a mesma representou momento extremamente rico, pois permitiu o exercício da consciência crítica acerca da importância da Educação, bem como da importância que cada pessoa envolvida tem no processo de educar e promover a diferença na sua família e comunidade.



Figura 3-XXVIII: Registro da Capacitação Pedagógica realizada na Câmara de Vereadores do Município de Umburanas - 2ª Campanha do PEA

3.3.2 Capacitação Técnica

- 2ª Campanha - Módulo 1 da Formação de Professores em Educação Ambiental

No dia 19/07 foi realizado o primeiro encontro de Capacitação Técnica de Formação de Educadores em Educação Ambiental para os Professores e Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente de Umburanas, sendo abordado o Módulo 1. O encontro foi realizado nas dependências do Centro Educacional Dr. Jeovando Lopes de Almeida, das 13h às 17h. Estiveram presentes 20 participantes, entre professores e técnicos da rede municipal de ensino atuantes em escolas de diferentes localidades do município, alguns também atuando em escolas da rede estadual, e também funcionários da Secretaria de Educação e de Meio Ambiente.

Os participantes foram recebidos em uma sala com cadeiras dispostas em círculo. Houve, então, uma fala introdutória do representante da Secretaria de Educação, da Coordenadora do PEA e do facilitador da formação. Em seguida, a primeira atividade foi uma rodada de apresentações em que os participantes foram convidados a compartilhar um pouco de suas histórias, do que os levaram a atuar na educação e se interessar pela Educação Ambiental. Depois das apresentações, facilitou-se uma conversa sobre a realidade do município, sua história e principais questões relacionadas à temática da educação ambiental.

No intuito de aprofundar as reflexões sobre as relações sociedade-natureza e apresentar um exemplo de proposta pedagógica de educação ambiental, a próxima atividade foi a realização de uma dinâmica que convidou os participantes a percorrer a história do Planeta Terra, destacando os principais eventos que levaram ao estabelecimento da vida e dos equilíbrios ecológicos da biosfera. Ao final, contrastou-se a ínfima proporção de tempo em que o ser humano surgiu em relação aos 4,5 milhões de anos de história do planeta, problematizando como, nesse período, ele começou a modificar sua forma de se relacionar com os sistemas ecológicos, passando a prejudicá-los e colocá-los em risco, bem como arriscando sua própria sobrevivência como espécie no planeta.

Construindo sobre essas reflexões, foi realizada uma última conversa com todos participantes em que, partindo das reflexões dos participantes, refletiu-se sobre as relações sociedade-natureza nos diferentes modos de vida estabelecidos pelos seres humanos. Valorizou-se o papel do licenciamento ambiental na prevenção e minimização dos impactos das atividades humanas atuais, usando o empreendimento do complexo eólico como exemplo. Destacou-se também a importância do resgate de saberes tradicionais que contribuíam para um modo de vida mais ecológico, e da prática do diálogo de saberes como fundamento da educação ambiental. Por fim, valorizou-se o entendimento da educação ambiental como prática comprometida com a transformação do atual modo de vida e da construção de sociedades sustentáveis e socialmente justas.

Ao final foi ressaltada a importância da participação nos próximos módulos da formação, em que o enfoque voltar-se-á para a construção de propostas político-pedagógicas de inserção curricular da educação ambiental nas escolas dos municípios.



Figura 3-XXIX: Registro do 1º Módulo da Capacitação Técnica de Formação de Educadores em Educação Ambiental realizada em Umburanas

- 3ª Campanha - Módulo 2 da Formação de Professores em Educação Ambiental

O encontro do Módulo 2 da Formação de Professores em Educação Ambiental aconteceu no dia 26 de setembro, na biblioteca do Centro Educacional Dr. Jeovando Lopes de Almeida, das 8h às 12h.

A capacitação foi iniciada com uma conversa que retomou os principais pontos trabalhados no módulo 1, para inteirar duas participantes que não estavam presentes no encontro anterior, e reforçando os principais pontos trabalhados.

Em seguida apresentou-se a proposta de direcionar a formação para propostas práticas de atividades de EA. Para começar, houve um tempo para que cada um recordasse alguma experiência positiva vivida, para compartilhar com o grupo. Os participantes falaram de suas experiências, enquanto o facilitador ia fazendo uma valorização pedagógica dos pontos fortes e pontos que poderiam ser explorados nas atividades. Diversos temas emergiam desse diálogo, que gerou uma rica discussão.



Figura 3-XXX: Registro do 2º Módulo da Capacitação Técnica de Formação de Educadores em Educação Ambiental realizada em Umbrunas

- 4ª Campanha

Foi realizada no dia 29 de novembro reunião com as secretarias de educação e meio ambiente do município, a fim de articular a realização do último módulo da Capacitação de Professores em Educação Ambiental para março de 2019. Esse adiamento do módulo, que estava previsto para esta campanha, foi decidido em função da descontinuidade ocorrida entre os módulos anteriores, oriunda de imprevistos, avaliando-se que seria interessante realizar um último módulo mais completo, de um dia inteiro, o que seria inviável na presente campanha pela agenda dos participantes devido ao final do ano letivo. Tratando do assunto na reunião, conclui-se a necessidade de realizar em março esse encontro, de forma a viabilizar também a participação daqueles que não foram em um ou ambos dos encontros anteriores.



Figura 3-XXXI: Registro da reunião na Secretaria de Educação

- 5ª Campanha - Módulo 3 da Formação de Professores em Educação Ambiental

Este terceiro módulo da capacitação de professores foi articulado junto à Secretaria de Educação de Umburanas e Ourolândia de maneira a trazer algumas modificações em relação ao previsto no plano de trabalho. Devido à grande demanda do Ministério Público nesses municípios no que se refere a uma adequação da Gestão de Resíduos Sólidos e à inserção da Educação Ambiental nas escolas optou-se pelo direcionamento do enfoque da formação nesta temática dos Resíduos Sólidos. O título dado à formação foi “Escolas como incubadoras de comunidades Lixo Zero”. Decidiu-se, também, abrir a participação do encontro para profissionais que não participaram dos módulos anteriores – planejando-se para que a programação não necessariamente dependesse do que foi trabalhado anteriormente. Além disso, buscou-se estender o convite não somente a professores de ciências e geografia, mas a qualquer interessado, já que o tema deve ser trabalhado transversalmente em todas disciplinas.

Em Umburanas o encontro se deu na manhã do dia 19/03 no Centro Educacional Jeovando Lopes de Almeida, distrito sede. Os profissionais foram recebidos na sala com cadeiras dispostas em círculo, iniciando-se com contexto da capacitação, desde o PEA e os módulos anteriores, até o atual direcionamento do encontro para os resíduos sólidos.

A programação iniciou com um aprofundamento na questão do desafio da mudança de hábitos e as dinâmicas culturais que os sustentam, destacando e incentivando os profissionais a exercer o papel estratégico e fundamental das escolas na promoção de transformações culturais no sentido de uma cultura de cuidado com os resíduos, já que nas famílias e nas mídias predomina ainda a falta de cuidado, o consumismo e o imediatismo. Os professores foram instigados a participarem da discussão, e trouxeram diferentes exemplos e reflexões sobre comunidades.

A apresentação seguiu trazendo a experiência do projeto Escola Lixo Zero compartilhando experiências, metodologias desenvolvidas, e aprendizados, ao final dando destaque para duas linhas de ação estratégicas para que a escola passe a ser incubadora desses novos hábitos no cuidado com os resíduos: a mobilização para a implementação participativa e pedagógica da gestão de resíduos na escola; e a inserção transversal da temática no currículo das diferentes séries e disciplinas.

O segundo momento iniciou com uma dinâmica pedagógica da qual, além de se aprofundarem no entendimento do conceito Lixo Zero, os professores também estariam aprendendo uma prática pedagógica que poderiam utilizar em sala de aula.

A atividade girou em torno do estudo do ciclo de vida de alguns resíduos presentes na escola, iniciando com um questionamento sobre quais os problemas socioambientais que os participantes sabem ser trazidos por esses resíduos, seguida da problematização dos impactos em todo ciclo de vida, da extração à destinação final, introduzindo o conceito lixo zero, que enfatiza a escolha ética pela minimização da geração de resíduos e a reciclagem dos resíduos na direção de uma economia circular.

Na sequência os participantes foram divididos em grupos e cada grupo ficou responsável por estudar o ciclo de vida de um desses resíduos: lata de alumínio, papel de bala plástico, casca de banana, e papel branco. Cada grupo apresentou o caminho desses materiais, de onde veio, para onde vai, identificando os impactos socioambientais envolvidos em cada etapa, para então propor ações para evitar esses impactos.

O último momento trouxe uma proposta mais direta de os professores passarem a elaborar propostas pedagógicas que trabalhem alguma das questões relacionadas aos resíduos sólidos, identificando quais conteúdos curriculares poderiam ser trabalhados com elas. Os grupos produziram propostas conseguindo relacioná-las com as mais diversas disciplinas.

Acordou-se com os participantes que essas propostas seriam levadas para as escolas e aplicadas, incentivando que os participantes conduzissem encontros com a mesma metodologia da presente capacitação com seus pares em suas escolas. Por fim, foi proposto também que a secretaria organizasse um seminário de compartilhamento de experiências das ações implementadas.



Figura 3-XXXII: Registro do 3º Módulo da Capacitação Técnica de Formação de Educadores em Educação Ambiental realizada em Umburanas

Em Ourorândia foi realizada capacitação de professores, nos mesmos moldes da realizada em Umburanas, no dia 20 de março de 2019. Embora o município não conste na área de influência do empreendimento relacionado a este PEA, a realização da formação foi um acordo resultante das atividades já encerradas do PEA da Linha de Transmissão, sendo, portanto, mantida na atual campanha, sem prejuízo às demais atividades. A metodologia aplicada foi exatamente a descrita para a capacitação em Umburanas, obtendo resultados análogos àquela.

Uma semana após a realização da capacitação em Ourorândia, a secretaria já enviou os registros fotográficos compartilhados por uma das professoras participantes, que mostravam uma atividade realizada em sala de aula sobre a temática trabalhada no encontro. Considera-se este fato um bom indicativo inicial do sucesso da atividade no objetivo de motivar e capacitar os profissionais a inserir a temática em suas práticas pedagógicas regulares.



Figura 3-XXXIII: Registro da Capacitação Técnica de Formação de Educadores em Educação Ambiental realizada em Ourorândia



Figura 3-XXXIV: Registro da aplicação dos métodos aprendidos durante a Capacitação Técnica de Formação de Educadores em Educação Ambiental realizada em Ourorândia

3.4 Outras Atividades

- 1ª Campanha

Atividades em Escola

Em alusão ao dia nacional da Caatinga, foi programada para o dia 03/05 uma ação de plantio de mudas nativas no Centro Educacional Dr. Jeovando Lopes de Almeida, localizado na sede do município de Umburanas com a participação de 20 alunos. No dia 02/05 realizou-se uma visita ao Centro Educacional para identificação dos locais onde poderiam ser plantadas as mudas, discussão sobre as espécies ideais para o local e organização do material necessário.

No período da manhã do dia da atividade, o técnico de campo e um funcionário do Centro Educacional prepararam os berçários para o plantio das mudas a ser realizado no período da tarde com os alunos da 7ª série. Antes do início da atividade propriamente dita, o técnico de campo e a representante da equipe de gestão ambiental do empreendimento foram na sala de aula da turma para falar sobre a Caatinga e o dia nacional do Bioma. Foram abordados temas como a exclusividade do bioma, fauna, solo, clima e principalmente sua vegetação. Falou-se das estratégias das espécies para lidar com o clima semiárido, como a queda das folhas para economia de água e proteção do solo, e sobre espécies típicas da caatinga, tais como Umburanas e Barriguda, que inclusive dão nome a diversos locais na região.

Em seguida apresentou-se a atividade de plantio de mudas a ser realizada. Comentou-se sobre as espécies já existentes na escola, tais como o flamboyant (*Delonix regia*), espécie exótica originária de Madagascar e o mororó ou pata-de-vaca (*Bauhinia forficata*), espécie nativa adequada para arborização. Depois, foi apresentado as espécies que iriam ser plantadas: um jatobá, três angicos e duas castanheiras, incluindo seus tamanhos, tipo de copas, uso medicinal e o porquê da escolha dos lugares para o plantio. Buscou-se orientar os alunos de que seriam necessários o cuidado e o acompanhamento das mudas e que as mesmas teriam de ser regadas em horários específicos. Após o momento em sala de aula, realizou-se o plantio no pátio da escola, em que os alunos e professores demonstraram engajamento.



Figura 3-XXXV: Registro das atividades realizadas em Escola na 1ª campanha do PEA

Reuniões

No dia 23/04 realizou-se uma reunião na Secretaria de Meio Ambiente de Umburanas, quando foi apresentada a proposta da Capacitação para Multiplicadores em Educação Ambiental. Os temas propostos para serem abordados na capacitação foram recuperação de nascentes, resíduos sólidos, desmatamentos, queimadas e turismo comunitário. No mesmo dia também foi realizada uma reunião na Secretaria de Educação de Umburanas com o mesmo propósito de apresentação da proposta. Os temas sugeridos por aquela Secretaria incluíram desmatamento, resíduos sólidos, arborização urbana, caça predatória e turismo.



Figura 3-XXXVI: Registro das reuniões realizadas na 1ª campanha do PEA

Encontros

No dia 25/04, o técnico de campo participou da I Conferência Municipal Infanto-Juvenil pelo Meio Ambiente de Umburanas, com o tema “Vamos Cuidar do Brasil: Cuidando das Águas”. A programação incluiu abertura oficial, apresentação cultural, palestra “Bacia Hidrográfica do Rio Salitre – Conhecer para Preservar”, e apresentação de projetos de quatro escolas selecionadas. Na ocasião, o técnico foi convidado a apresentar o Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde.

- 2ª Campanha

Visita no dia 24/07 à comunidade de Alagadiço. Essa comunidade não faz parte da Área de Influência do empreendimento, no entanto, encontra-se bastante próxima do município de Umburanas e possui população representativa. Naquela ocasião, realizou-se um reconhecimento de campo a fim de planejar alguma ação futura e notou-se uma grande carência com relação ao saneamento básico. No dia 27/07, houve uma reunião com a diretora da Escola local, marcando-se uma Roda de Prosa com o tema Saneamento Básico a ser realizada nas próximas campanhas do programa.

- 3ª Campanha

Visita à Escola da Comunidade Bom Gosto para verificar a possibilidade de realizarmos uma Roda de Prosa sobre Saneamento e Doenças Diarreicas durante a 3ª Campanha. A equipe de campo foi recebida pelo Diretor e a Vice-Diretora da escola, que informaram que no período não seria possível realizar as atividades, pois os alunos estariam no período de avaliações.

4 APRESENTAÇÃO DOS INDICADORES

A seguir são apresentados os Indicadores Gerais das atividades realizadas e suas respectivas métricas. Importa comentar que nem todos os participantes responderam à Pesquisa de Opinião e, por esse motivo, os números de respostas diferem entre os indicadores, conforme verificado no ANEXO III.

- a. **Atendimento (A)**, representado pelo número total de participantes nas atividades de EA.
Métrica: 1.277 atendidos
- b. **Frequência (F)**, representada pelo número médio de participantes por atividade de EA:

$$F = \frac{\text{número total de participantes}}{\text{número de atividades de EA}}$$
Métrica: F = $\frac{1.277}{37} = 34,5$ participantes por atividade
- c. **Satisfação (S)**, representada pelos resultados obtidos na Pesquisa de Opinião dos Participantes, aplicada durante as atividades de Roda de Prosa e Capacitações, para a questão *“Qual seu nível de satisfação com a atividade realizada?”*

$$S = \frac{\text{número de respostas "muito satisfeito" ou "satisfeito"}}{\text{número de respostas}} \times 100$$
Métrica: S = $\frac{324}{326} \times 100 = 99\%$
- d. **Potencial de Difusão (PD)**, representado pelo percentual de comparecimento dos multiplicadores (líderes comunitários, professores, agentes de saúde, etc.) presentes nas atividades de EA:

$$PD = \frac{\text{atividades com presença de multiplicadores}}{\text{número de atividades de EA}} \times 100$$
Métrica: PD = $\frac{37}{37} \times 100 = 100\%$
- e. **Nível de Conhecimento a Respeito do Empreendedor (NC)**, representado pelos resultados obtidos na Pesquisa de Opinião dos Participantes, aplicada durante as atividades de Roda de Prosa e Capacitações, para a questão *“Você sabe qual empresa é responsável pela construção do Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão Associada?”*

$$NC = \frac{\text{número de respostas positivas}}{\text{número de respostas}} \times 100$$
Métrica: NC = $\frac{265}{306} \times 100 = 87\%$
- f. **Avaliação da Qualidade do Relacionamento com o Empreendedor (QR)**, representado pelos resultados obtidos na Pesquisa de Opinião dos Participantes, aplicada durante as atividades de Roda de Prosa e Capacitações, para a questão *“Como você avalia o seu relacionamento com a empresa responsável pelos empreendimentos?”*

$$QR = \frac{\text{número de respostas positivas}}{\text{número de respostas}} \times 100$$
Métrica: QR = $\frac{251}{295} \times 100 = 85\%$ (5 pessoas acham ruim e 39 não souberam avaliar)
- g. **Avaliação sobre o comprometimento da empresa com o desenvolvimento sustentável (CDS)**, representado pelos resultados obtidos na Pesquisa de Opinião dos Participantes, aplicada durante as atividades de Roda de Prosa e Capacitações, para a questão *“Você acha que a empresa responsável pelos empreendimentos está comprometida com o desenvolvimento sustentável?”*

$$CDS = \frac{\text{número de respostas positivas}}{\text{número de respostas}} \times 100$$
Métrica: CDS = $\frac{245}{300} \times 100 = 82\%$ (10 pessoas responderam “Não” e 45 não souberam responder)

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

- I. Tendo como referência os objetivos do programa definidos no PBA, avalia-se que as campanhas oportunizaram o conhecimento sobre a energia eólica e as alterações ambientais, promoveram a sensibilização socioambiental e cultural nas comunidades e junto aos trabalhadores do empreendimento e contribuiu com a capacitação e qualificação dos profissionais da área educacional. Dessa forma, considera-se que a execução do programa alcançou os objetivos definidos no PBA.
- II. Durante a execução da Campanha não foram encontrados quaisquer dificuldades ou problemas que prejudicassem o andamento das atividades.
- III. As Rodas de Prosa nas comunidades ocorreram sem maiores desvios, contando com a colaboração dos líderes comunitários e com a aceitação dos comunitários.
- IV. A cada campanha percebeu-se uma maior aceitação e aderência às atividades por parte das comunidades. Essa aceitação e aderência associam-se ao vínculo criado com os executores das atividades ao longo do tempo.
- V. Com relação às atividades com os trabalhadores, estas também ocorreram de forma harmônica. Mesmo com o tempo diminuto do DDS, foi possível expor as informações necessárias.
- VI. Os mutirões de limpeza realizados resultaram em uma mudança de hábito positivo para os comunitários, pois muitos relataram estarem seguindo as orientações para o acondicionamento dos seus resíduos e de não realizarem mais a queima dos resíduos. Visivelmente, foi possível constatar que de maneira geral a prática de queima reduziu drasticamente ao longo das campanhas, as mudanças foram notadas e comentadas por diferentes atores sociais do município.
- VII. A execução do Programa de Educação Ambiental da Fase de Implantação do Complexo Eólico Umburanas finaliza com 5 campanhas realizadas, objetivos do PBA alcançados, 1.277 pessoas atendidas em 37 atividades realizadas.

ANEXO I: CARTILHAS DISTRIBUÍDAS



LIBERADO PARA EXECUÇÃO

ANEXO II: FICHAS DE PRESENÇA

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: <i>Roda de Poesia</i>		
Data: <i>28/ABRIL/2018</i>		
Local: <i>GRUNA/DEMANDA</i>		
Responsável: <i>MOZART ARAÚJO</i>		
Temas abordados:	<i>CAATINGA</i>	
	<i>AUTO CUIDADO</i>	
	NOME	LOCALIDADE
	<i>João Gilberto Batista</i>	<i>DEMANDA</i>
	<i>Paula Oliveira Batista</i>	<i>DEMANDA</i>
	<i>Fernando Bispo da Cunha</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Antonio da Silva Viana</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Adriana Barbosa da Gama</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Kamilla Barbosa Lima</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Edelmutes Felix da Gama</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Vanira Felix Santos</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Orivaldo Felix da Gama</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Custódio Romão S Dias</i>	<i>Cunha</i>
	<i>João Batista D. da Silva</i>	<i>Cunha</i>
	<i>João Gomes da Silva</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Dulce Albuquerque</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Evall Bispo da Gama</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Jandere Aguiar da Gama</i>	<i>Cunha</i>
	<i>Valquíria Vilma Soares</i>	<i>GRUNA</i>
	<i>Leite da Silva</i>	<i>Cunha</i>

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: RODA DE PROSA		
Data: 27/ABRIL/2018		
Local: COMUNIDADE DE RODOLEIRO		
Responsável: MOZART ARAÚJO		
Temas abordados:	CAATINGA	
	AUTOCUIDADO	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
	Rodoleiro	Filme B de Souza
	"	Manoel rios de Souza
	"	Romylle Alves
	"	Julia Mozart
	"	Jaqueline S. Souza
	"	Elizama Joa
	"	Lungasilla
	"	Hilda Lopes
	"	Somora Silva
	"	Cláudia Souza
	"	Jomile Alves
	"	Cláudia J. de Souza
	"	Rosilene Alves da Silva
	"	Edna Dias de Souza
	Rodoleiro	Valéria Rios de Souza
	"	Josiane José das Neves
	"	Jaqueline Souza Araújo
	"	Fátima Joaquim
	"	MANOEL ARAÚJO
	"	BERNARDO JOSÉ SAUTOS



LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde
Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: RODA DE PROSA		
Data: 01/MAIO/2018		
Local: BARRIQUEDA DA BRASÍLIA		
Responsável: MOZART ARAÚJO		
Temas abordados:	CAATINGA	
	AUTOCUIDADO	
	NOME	LOCALIDADE
		ASSINATURA
	Diego Almeida Silva	BARRIQUEDA B. Brasilia
	Cariana Brito de Souza	Federal
	Edersonio Pereira de Souza	Federal
	Costina Freitas da Silva	Federal
	Francieleide Ribeiro dos	Barriguda
	Maria da Glória Bruno	Barriguda
	Elonora Alves da Silva	B. Brasilia
	Jusiane Bruno da Gama	B. Brasilia
	ANTONIO COLASCO	"
	Edisto Escobedo da Silva	"
	Keliany Batista da Silva	B. Brasilia
	Reilly Batista da Silva	B. Brasilia
	Natália Ribeiro de Almeida	Secret. Meio Amb.
	Marcelo Brunhonian	Federal.
	Fabiana Emanuello Borthan	Unicef
	Veronilde Silva Oliveira	B. da Brasilia
	Josina Bruno da Gama	B. Brasilia
	Maria Madalena Bruno	B. Brasilia
	João Pedro Batista da Silva	Federal
	Luana Ribeiro da Silva	Federal

Handwritten marks and scribbles at the bottom of the page.

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Prata sobre o Bioma Catinga e Plantio
 Data: 03/05/2018
 Local: Centro Educacional do fazendeiro Lopes de Almeida
 Responsável: Mazant Araújo - S. Maria
 Temas abordados: Dia Nacional da Catinga, Bioma Catinga, resumo do Nordeste brasileiro

NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Martelo Carlos Soares	Umburanas-BA	[Assinatura]
Maria Fátima da Silva	Umburanas-BA	[Assinatura]
Luciano T. P. Lima	Umburanas-BA	[Assinatura]
José da Silva tranquilizante	Umburanas-BA	José da Silva tranquilizante
Luciano Muniz de Jesus	Umburanas-BA	[Assinatura]
Elaine de Jesus	Umburanas-BA	[Assinatura]
Gláucia Nunes Barbosa	Umburanas-BA	[Assinatura]
Carla Maria de Freitas	Umburanas-BA	[Assinatura]
George Fernando da Luz	Umburanas-BA	[Assinatura]
José da Silva	Umburanas-BA	[Assinatura]
Marysma Oliveira	Umburanas-BA	[Assinatura]
Sandy Kelly	Umburanas-BA	[Assinatura]
Luciano Muniz	Umburanas-BA	[Assinatura]
José da Silva	Umburanas-BA	[Assinatura]
Elaine de Jesus	Umburanas-BA	[Assinatura]
Gláucia Nunes	Umburanas-BA	[Assinatura]
Carla Maria	Umburanas-BA	[Assinatura]
George Fernando	Umburanas-BA	[Assinatura]
José da Silva	Umburanas-BA	[Assinatura]
Marysma Oliveira	Umburanas-BA	[Assinatura]
Sandy Kelly	Umburanas-BA	[Assinatura]
Luciano Muniz	Umburanas-BA	[Assinatura]
José da Silva	Umburanas-BA	[Assinatura]
Elaine de Jesus	Umburanas-BA	[Assinatura]
Gláucia Nunes	Umburanas-BA	[Assinatura]
Carla Maria	Umburanas-BA	[Assinatura]
George Fernando	Umburanas-BA	[Assinatura]
José da Silva	Umburanas-BA	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Capacitação Pedagógica e técnica em Ed. em Saúde
 Data: 17/JULHO/2018
 Local: Câmara Municipal de Umburanas
 Responsável: Auro Santos, Laura Emmanuela e Maria Florência
 Temas abordados: Capacitação e sensibilização Ativa e significativa e Capacitação técnica em Educação em Saúde

NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
1 Ryane Oliveira Moraes	Umburanas	[Assinatura]
Regina Lopes	Umburanas	[Assinatura]
Elina Mendes de Almeida	Umburanas	[Assinatura]
Gláucia Muniz Barbosa	Umburanas	[Assinatura]
Guilherme Pereira D. Nunes	Umburanas	[Assinatura]
* Juciana Vieira Gomes Aragão	Umburanas	[Assinatura]
Lucas Santiago Borges	Duro Lândia	[Assinatura]
Ana Carolina dos Santos	Duro Lândia	[Assinatura]
Valéria B. de Almeida Moura	Umburanas	[Assinatura]
Sumika Nunes S. Quintão	Umburanas	[Assinatura]
Melbora Farias da Silva	Duro Lândia	[Assinatura]
Marcel Siqueira de Jesus	Duro Lândia	[Assinatura]
Márcio Pereira de Melo	Duro Lândia	[Assinatura]
Isolina Vasconcelos Rocha Santos	Duro Lândia	[Assinatura]
Isabela de Oliveira Neto	Duro Lândia	[Assinatura]
Wandemberg Pereira Santos	Umburanas	[Assinatura]
Cícero de Almeida Barbosa	Duro Lândia	[Assinatura]
Josiane Vieira de Andrade	Duro Lândia	[Assinatura]
Jane Pereira dos Santos	Duro Lândia	[Assinatura]
20 Durvanilde P. da Silva	Duro Lândia	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Capacitação Pedagógica e técnica em Educação em Saúde
 Data: 17/Julho/2018
 Local: Câmara Municipal de Umburanas
 Responsável: Aureo Santos, Laura Emmanuela, Maria Florência
 Temas abordados: Aprendizagem Ativa e Significativa e Técnica em Educação em Saúde

NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Jaqueline de Leiria Souza Lopes	Umburanas	JLopes
Pheliam Lopes Ribeiro	Umburanas	[Assinatura]
Messora Rodrigues de Araujo	Umburanas	[Assinatura]
Rosângela Vieira da Silva	Umburanas	[Assinatura]
Elonora Alves da Silva	B. Brasão	[Assinatura]
Zorilda E. Amorim	Ouralândia	[Assinatura]
Daniela Teixeira Bruno	Umburanas	[Assinatura]
Lara Almeida da S. Mascarenhas	Umburanas	[Assinatura]
Roguel Saara dos do Silva	Umburanas/Ouralândia	[Assinatura]
Maria Elza Pereira da Silva	Ouralândia	[Assinatura]
Yonicia Rebouças da Silva Melo	Ouralândia	[Assinatura]
Leandineia Ribeiro Silva	Umburanas	[Assinatura]
Adriana Vieira da Silva	Ouralândia	[Assinatura]
Maria Eulina R da Silva	Umburanas	[Assinatura]
Jose Mozart de Albuquerque Amâncio Jr.	Socioambiental	[Assinatura]
Antonio Jose Batista	Saúde Estado	[Assinatura]
Laura Emmanuela d. Costa	Jacobina	[Assinatura]
Aureo dos Santos	Umburanas	[Assinatura]
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Maria Florência	Jacobina	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Capacitação Pedagógica técnica ~~em~~ Ed. em Saúde
 Data: 17/05/2018
 Local: Câmara Municipal de Umburanas
 Responsável: Aurea Santos, Laura Emmanuela e Maria Florência
 Temas abordados: Aprendizagem ativa e significativa e técnicas de Educação em Saúde

	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA	
21	MAYRA FARIAS DA SILVA	Velho Chico Gráfico Brasil	MAYRA FARIAS DA SILVA	Velho Chico
	VALDENI GOMES DA CRUZ SILVA	POV. Catarina	Valdeni Gomes da C. Silva	
	JIVANILDES ARAÚJO TORRES DE SOUZA	POV. Catarina	Jivanildes Araújo Torres de Souza	
	DENIZE AMADOR DA SILVA	POV. Lagoa-33	Denize Amador da Silva	
	MAYSLA VIEIRA DE SOUZA	Umburanas	Maysla Vieira de Souza	
	LIVIANE QUEIRINO DE LIMA	Umburanas	[Assinatura]	
	FRACIELIS ALMEIDA DE S. CARQUEJANA	Umburanas	[Assinatura]	
	VANESSA LIMA DA SILVA	Umburanas	[Assinatura]	
*	MATAXIA NEIZE NASCIMENTO FARIAS	Umburanas	[Assinatura]	
	FERNANDA GAMA BRUNO	Barriguda do Duto	Fernanda Gama Bruno	
	ALCIONE GAMA A. SOUZA	Barriguda do Duto	[Assinatura]	
	LIRA LUCIA RODRIGUES DA SILVA	Sede	[Assinatura]	
	EDIVÂNIA PEREIRA F. DA SILVA	Sede	[Assinatura]	
	SILVANIA BATISTA DOS SANTOS	Tanguarucu	Silvania B. Santos	
	GENIVALDO FERREIRA BRUNO	Barriguda do Duto	[Assinatura]	
	DAILTON OLIVEIRA BATISTA	Demandas	[Assinatura]	
	SIONE DE ALMEIDA RIBEIRO	Umburanas	[Assinatura]	
	FRANCIENE RIBEIRO FATELA	Umburanas	[Assinatura]	
	EDIVÂNIA RIBEIRO FATELA	Umburanas	[Assinatura]	
	JOSÉ CARLOS DA SILVA	Umburanas	[Assinatura]	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Capacitação de Professores - Ed. Ambiental		
Data: 19/07/2018		
Local: Umburanas		
Responsável: Luiz Gabriel C. Vasconcelos		
Temas abordados:	Capacitação de Professores em Educação Ambiental - Módulo 1	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Francineide Ribeiro Gatoaba	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Geovana gama Leima	Par. Aníbal Felix	<i>[Signature]</i>
Janete Garias Moura	par. São José	<i>[Signature]</i>
Érica da Silva Gatoaba	par. Lagoado Américo	<i>[Signature]</i>
Silviano Friker Santos	Par. Sumidouro	<i>[Signature]</i>
Anderson da Silva Santos	Par. Sumidouro	<i>[Signature]</i>
Simony Souza Cruz	Par. Sumidouro	<i>[Signature]</i>
Jaqueline de Leima Souza Lopes	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Poliana Lopes Ribeiro	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Francineide Almeida de S. Carqueina	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Benigna Fernandes dos Santos	Par. Delfino	<i>[Signature]</i>
Adilair Maria dos Santos	Par. Delfino	<i>[Signature]</i>
Marineide Dias B. dos Santos	Par. Delfino	<i>[Signature]</i>
Leucisara Vieira Gomes Aragão	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Valéria B. Almeida Leuanda	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Cláudia Gazi da Silva dos Santos	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Edicam Teixeira Santos	Distrito Delfino	<i>[Signature]</i>
Elizabete Amancio da Costa	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Quênia Pereira Lopes Nunes	Umburanas	<i>[Signature]</i>
Margarete B. de Oliveira Araújo	Umburanas	<i>[Signature]</i>

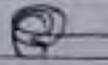
Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: RODA DE PROSA			
Data: 26/ JULHO / 2018			
Local: BANCOADA DA BRASÍLIA / FEDERAL			
Responsável: MOZANT ARAUJO			
Temas abordados:	EDUCA		
	GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA		
	DST - IST		
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
21	Rosário Pereira de S	B. do doutor	Bosano
	Antonio Luiz L30	B. da Brasília	Três Caminhos
	Rosineide Ribeiro	B. da Brasília	PTS
	Ducars Bruno Alves	B. da Brasília	
	Paulo Bruno da Silva	B. da Brasília	
	ODIR BRUNO ALVES	B. DA BRASÍLIA	
	Júlia Maria de Paula	Recante	
	Ana Andréia Silva Gama	B. Lio	
	Walcia Maria da Jara	B. Lio	
	GENIVAL DUQUE	Umburanas	
	Juani dos Santos Almeida	Umburanas	
	Mário	B. Spliter	
	Rudolf ...	B. H. M. POTE	
	Venilton Ribeiro Brito	Federal	
	Paulo Roberto da Silva	B. Brasília	
	Vamberto Silva Souza	B. Brasília	
	Maria de Fátima T. Silva	B. Brasília	
	Marta D. de Escobar da Silva		
	Yara Lou Sil		
40	Odete Egobriada Silva		

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde
Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: <u>Podá de Proca</u>		
Data: <u>26/Jul/2018</u>		
Local: <u>Barragem da Brasília</u>		
Responsável: <u>MORGAN ANASTASIO</u>		
Temas abordados:	<u>EDUCAÇÃO</u>	
	<u>GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA</u>	
	<u>DST e IST</u>	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
<u>Eucláides Bruno Alves</u>	<u>Barragem</u>	
<u>Mário da Socorro Alves</u>	<u>"1"</u>	
<u>Jenilde Clara da Silva</u>	<u>"1"</u>	
<u>Ilmarino de Almeida</u>	<u>"1"</u>	
<u>Galvina de Fritos da Gama</u>	<u>B. Brasília</u>	
<u>Ruben Bruno dos Santos</u>	<u>Santos</u>	
<u>Cláudio Batista</u>	<u>Bruno</u>	
<u>Gláucia Batista Bruno</u>		
<u>Maik Silva do Nascimento</u>		
<u>Antônio Fritos da Silva</u>		
<u>Edson de Paula</u>		
<u>Maria da Luz Braga da Silva</u>		
<u>Edson Fritos de Souza</u>		
<u>Anna Clara Vitoria da Silva</u>		
<u>Marta Bruno de Santos</u>		
<u>Maria Aparecida Braga da Silva</u>		
<u>Rosiane Ribeiro da Silva</u>		
<u>João Farias da Silva</u>		
<u>Fátima Alves da Silva</u>		
<u>Duiz Silva Gama</u>		

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: <u>RODA DE PROSA</u>		
Data: <u>02/10/2018</u>		
Local: <u>Fórum da Cidadania (Rua Inmã Brasileira)</u>		
Responsável: <u>LUÍZ GABRIEL</u>		
Temas abordados:	<u>SAARAMENTO BÁSICO, PROJETO COMPOSTA-</u>	
	<u>GEM</u>	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
<u>Josilton da Silva Ribeiro</u>	<u>Pov. Umb. Lima</u>	<u>[Assinatura]</u>
<u>Tatiane Pereira</u>	<u>Umburanas</u>	<u>[Assinatura]</u>
<u>Claudia Lisboa Neres de Jesus</u>	<u>Umburanas</u>	
<u>Lucimel Bezato Batista</u>	<u>Pov. Umburanas</u>	
<u>Maria Aparecida Justino da gama</u>		
<u>Tassiomara Escalante da Silva</u>		
<u>Edete Ferreira do Nascimento</u>	<u>Umburanas</u>	
<u>Juliane Gomes dos Santos</u>	<u>Umburanas</u>	
<u>Edmaria Alestina Friere</u>	<u>Umburanas</u>	
<u>Edileide Maria da Silva</u>		
<u>Maria da Silva Salsimão</u>		
<u>Adriana Ribeiro de Souza</u>	<u>Umburanas</u>	<u>[Assinatura]</u>
<u>Carla Costa do Nascimento</u>	<u>Umburanas</u>	<u>[Assinatura] 7488216747</u>
<u>Phora Brannella Ribeiro Batista</u>	<u>Umburanas</u>	<u>[Assinatura]</u>

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Prosa		
Data: 02/10/2018		
Local: Barriguda Brasília / Federal		
Responsável: Luiz Gabriel		
Temas abordados:	SAMBAMENTO	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Daniel Silva Almeida	Umburanas	
Paulo Renato Silva	B. da Brasília	
Beatriz de Freitas da Gama	B. Brasília	
Amaro da Silva	Federal	
Gabriel de Freitas da Gama	B. Brasília	
Amaraíra cordoso da Silva	B. Brasília	
Mário do Socorro Alves	Barriguda	
Frederico Alves Ribeiro da Silva	B. da Brasília	
Yzabela Paquin da Silva	B. da Brasília	
Maurício Ribeiro de Almeida	B. NECA Pôrto	
Elison Batista Bruno	B. da Brasília	sem
Antonio Carlos do SO	BARIGUDA	
Picardo José da Silva	BARIGUDA	
Luane Ribeiro da Silva	B. da Brasília	
Marcivalva Batista Silva	B. da Brasília	
Feseli Gama da Silva	B. da Brasília	
Denilde Clara da Silva	B. da Brasília	
Janete Maria de Jesus Freitas	Federal	
Luan Silva Bruno	Federal	
Maurício Carlos da Silva	Barriguda	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Rode de Prosa		
Data: 02/10/2018		
Local: Barriguda Brasília/FEDERAL		
Responsável: Luiz Gabriel		
Temas abordados:	SANEAMENTO, RESERVA	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Mirahna Maria de J. Freitas	B. Brasília	
Mayara Gama de Freitas	B. Brasília	
Priscila Silva da Gama	B. Brasília	
Therise Clara dos Santos	B. Brasília	
Fabiana Maria de Jesus Freitas	B. Brasília	
Jeciane de Jesus Freitas	B. Brasília	
Eloana Alves da Silva	B. Brasília	
Marcelo Bruno Aires		
Marilene Bruno Aires		
Eliana Freitas de Souza	Federal	
Centina Freitas da Silva	Federal	
Amaro	Federal	
Juanete do S. Ribeiro	Umb. de cima	
Francisco Ribeiro Silva		
Maria Dalva Escobedo		
Edite S. Y. Ribeiro		
Jucileide Bruno	B. Brasília	
Eurides Benício da Silva	Barriguda	
Diana Bruno de Carvalho		
Mariana Eulânia da Silva		

Mari Zete Herculano da Silva - B. Brasília

Alice Oliveira da Gama - B. Brasília

Laize Silva da Gama - B. Brasília

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Prova Saneamento		
Data: 3/10/2018		
Local: Rodoleiro		
Responsável: Luiz Gabriel V. Barconcelos		
Temas abordados:		
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Sonia Joazequina da Silva		
Therese Joaze da Silva		
Zinone Silva da Cruz	Rodoleiro	[Assinatura]
Feliciano Joaze da Silva	Rodoleiro	
Wilson Dias de Souza	Rodoleiro	[Assinatura]
Ducos de Souza Ribeiro	Rodoleiro	[Assinatura]
Tauriana Patrícia da Silva		
Jaqueline Lima Araújo	Rodoleiro	
Fabio Joaquim da Silva	Rodoleiro	
Jaqueline Bernardino de Souza	Rodoleiro	[Assinatura]
Jaqueline Santos Souza	Rodoleiro	[Assinatura]
Manoel Soares de Souza		
Rubro Dias de Souza Filho		

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: <i>Formação de Professores em Educação Ambiental - Módulo 2</i>		
Data: <i>26/09/2018</i>		
Local: <i>Umburanas - Centro Educacional Teófilo Lopes</i>		
Responsável: <i>Fuiz Gabriel C. Dos Anjos</i>		
Temas abordados:	<i>Experiências em Educação Ambiental</i>	
	<i>Fundamentos da Educação Ambiental</i>	
	<i>Elaboração coletiva de propostas de Educação Ambiental</i>	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
<i>LUCIARA VIEIRA GOMES ARAGÃO</i>	<i>ESCOLA OSVALDO</i>	<i>Luciana V. Gomes Aragão</i>
<i>IVANEIDE RIBEIRO JATOBA</i>	<i>ESCOLA OSVALDO</i>	<i>Ivoneide Ribeiro Jatoba</i>
<i>SUMIKA NUNES S. QUINTINO</i>	<i>C. M. J. C. R.</i>	<i>Sumika Nunes S. Quintino</i>
<i>Valéria B. Almeida Moura</i>	<i>SEMEC</i>	<i>Valéria B. A. Moura</i>
<i>Silvanir José dos Santos</i>	<i>Escola Guilherme M. M.</i>	<i>Silvanir</i>
<i>Anderson da Silva Santos</i>	<i>Guilherme Marques</i>	<i>Anderson da Silva Santos</i>
<i>Gláucia Nunes Barbosa</i>	<i>CESTJA</i>	<i>Gláucia Nunes Barbosa</i>
<i>EDINEIA RIBEIRO JATOBA</i>	<i>C. M. J. C. R.</i>	<i>Edineia Ribeiro Jatoba</i>

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Prova (O.D.S.)		
Data: 01/10/2018		
Local: Canteiro Avançado I SETA		
Responsável: Mozart Araújo		
Temas abordados:	Saneamento Básico, Doenças Diarreicas,	
	Queimadas	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Antonio Dias	Jacobina	[Assinatura]
Anderson Rangel	Umburanas	[Assinatura]
Andreza G	OPERAÇÃO	[Assinatura]
Paulo	SEPL	[Assinatura]
Coqueiro	Umburanas	[Assinatura]
José Márcio	Umburanas	[Assinatura]
MESSIAS	C. Formoso	[Assinatura]
HLEISSON	C. Formoso	[Assinatura]
Rodolfo	Caetite	[Assinatura]
José Carlos	Caetite	[Assinatura]
Duque da Silva	SINALEIRO	[Assinatura]
Arnaldo Xavier dos Santos	Caetite	[Assinatura]
José Eliff	LAERT	[Assinatura]
Vitor	Campo Formoso	[Assinatura]
João	CAETITE	[Assinatura]
Elton	OP	[Assinatura]
Francinaldo	Sinaleiro	[Assinatura]
João	C. Formoso	[Assinatura]
Alan	Bonito	[Assinatura]
Osman	Umburanas	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade:	Pode de Prosa (ODS)	
Data:	01/10/2018	
Local:	Conteúdo	
Responsável:	Mozart Araújo	
Temas abordados:	Saneamento Básico, Doenças Diarreicas, Anemia	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
João Washington	UMBURANAS	
Luiz Carlos	UMBURANAS	
ROBERTO	Campos Gerais	
marcel	UMBURANAS	
Paulo Lima	Alajuntamento	
José Cláudio	Alajuntamento	
Alan	Alajuntamento	
André	Alajuntamento	
Ranilson	UMBURANAS	
ELIANO SILVA DE SOUSA	UMBURANAS	
Luís Carlos de Sousa	UMBURANAS	
DENIVAL	UMBURANAS	
Paulo Roberto de Souza	ALAJUMENTO UMBURANAS-BA	
Acácio Nóbrega	Gracilândia	
Sérgio	Simplício	
Antonio Carlos	Alajuntamento	
Roberto	ALAJUMENTO	
Almir Pinheiro Souza	Umburanas	
Francisco de Sales	Umburanas	
Renato	Umburanas	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Mesa (DDS)

Data: 01/10/2018

Local: Canteiro

Responsável: Mozart Araújo

Temas abordados: SANEAMENTO BÁSICO, DOENÇAS DIARRÉICA AGUDA, QUEIMADAS

NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
MAICO	CATANDUVA	
Jamilton Jussara	Campo Formoso	
Robson Peres	MIGUEL ALMEIDA	
MURILO	JUAZEIRO	
ODAIR	ANGICAL	
Robson	UMBURANA	
Silvado da Silva	Petropolis	
Porcelo Azeredo de Souza	Umburanas	
Marcos Augusto Santos	Umburanas	
Filipe da Costa	Simão Dias	
Silvan Roberto	Simão Dias	
Vilma Muniz	B. dos doutores	
Luiz Guimaraes	Umburanas	
Felipe de Almeida	Umburanas	
Renato	Castelão	
Anomias	Angical	
Gabriel	Umburanas	
Josuelto	Umburanas	
Tilmir	UMBURANAS	
Anderson Moura	Umburanas	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Mesa (DDS.)
 Data: 01/10/2018
 Local: Contêiner
 Responsável: Mozart Anado
 Temas abordados: Saneamento Básico, Doenças Diarréicas, Zoonoses

NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Emil de S		
Fluivaldo da S. Batista	JACOBINA	
Alfredo de S. F. F. R.	Umburanas	
Genivaldo	Umburanas	
Rudyr de S.	Coatitê	
Adilson	Umburanas	
Paulo Roberto	Ol. Esc.	
Genilson	Santo Antônio do Rio	
Erivaldo	L. F. de S.	
Leandro	17. de Chapéu	
Valdeir	Mato do Rio	
Francisco da Silva Neto	Miguel Colman	
Leandro Braga	Barracão-RS	
Adilson		
PEDRO VICTOR GONÇALVES	BON DESPACHO - MS	
Maria de Fátima da Silva	17. de Chapéu	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Insa (DDS)		
Data: 02/10/2018		
Local: Camiteiro AVANÇADO II		
Responsável: MURIEL ANAJO		
Temas abordados:	SANEAMENTO BÁSICO, DOENÇAS	
	DIARRÉIA, OUTRAS	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
José Oliveira Tulus	ALAGUAS	[assinatura]
Rodrigo Reis	C. Formosa	[assinatura]
Renato Kalupius Lopes	Copacabana	[assinatura]
Antônio José de Santa	Copacabana	[assinatura]
João Reis	C. Formosa	[assinatura]
Daniel G. Silva	Santa Sé	[assinatura]
Samuel	Umburanas	[assinatura]
Walter Santos	Subsídulo	[assinatura]
Mauro de S. de Sampaio	Caribé	[assinatura]
Brando L. de Almeida	Santa-Sé	[assinatura]
Alfonso dos S. de Sampaio	Porto Alegre	[assinatura]
Guilherme Augusto de Oliveira	Umburanas	[assinatura]
Stênio de S. de Sampaio	Subsídulo	[assinatura]
Walter de S. de Sampaio	Santa-Sé	[assinatura]
Adriano R. de S. de Sampaio	Juazeiro	[assinatura]
Roberto Junior R. B.	Subsídulo	[assinatura]
[assinatura]	C. Formosa	[assinatura]
[assinatura]	U. de S. de Sampaio	[assinatura]
[assinatura]	C. Formosa	[assinatura]
[assinatura]	UMBURANAS	[assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

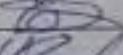
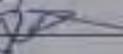
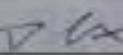
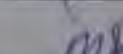
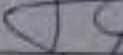
Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: RODA DE PROSA (DDS)		
Data: 02/10/2018		
Local: Canteiro Avançado II		
Responsável: MURRAY ANJÓTO		
Temas abordados:	SISTEMA DE BASIÇO, DOENÇAS DIARRÉICAS	
	EHS E RECEITAS	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
WILSON GONCALVES	MORRO DO CIPÓ	[Assinatura]
ROBERTO S. FERREIRA	SERRA DOUSADA	[Assinatura]
Paulo Silva da Cruz	Serra do Usina	[Assinatura]
JOSÉ	Serra Usina	[Assinatura]
JOSÉ RIVIERA	Campo Formoso	[Assinatura]
MARCELO SOUZA	Campanário	[Assinatura]
JOÃO BENEFICENTE DA SILVA	Mezinas	[Assinatura]
Francisco Silva Lima	OP. ESCALVA	[Assinatura]
MISTURADO A. ABE	MO. VERGADO PESSOAS	[Assinatura]
[Assinatura]	11718	[Assinatura]
CELEBRAR M. DE CARVALHO	11997	[Assinatura]
[Assinatura]	11715	[Assinatura]
RUBEN	32399	[Assinatura]
RAIMUNDO	1423	[Assinatura]
[Assinatura]	12004	[Assinatura]
[Assinatura]	12067	[Assinatura]
[Assinatura]	12055, MIT	[Assinatura]
WESLEY SOUZA SILVA	C. FORMOSO	[Assinatura]
Adilson	M. Usina	[Assinatura]
Jorge	Usina	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Mesa (DDS)		
Data: 02/10/2018		
Local: Cantreiro Avançado II		
Responsável: Mozart Araújo		
Temas abordados:	Saneamento Básico, Doenças Diarreicas e	
	Queimadas	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Cleon	umburanas	
Ailton	umburanas	
Edinaldo	UMBURANAS	
Charmelito	UMBURANAS	
Elvira	S. GABRIEL	
Cilmar C. Souza	ITACÉ	
Genivaldo M. de Carvalho	S. Gabriel	
Paulo do Soc	FE	
José Pedro	UMBURANAS	
Marcos Vinícius	UMBURANAS	
Adriano José Silva Santos	UMBURANAS	
José Carlos de F. Fernandes	UMBURANAS	
JOSENILSO LIMA SILVA	UMBURANAS	
OSCARVAL OLIVEIRA DE MATOS	UMBURANAS	
MARCONES FERREIRA CAS	UMBURANAS	
Alain Dos Santos Lima	UMBURANAS	
Adriano José Silva Santos	UMBURANAS	
Paulo do Soc	S. FELICIANO	
Adriano do Silva S	UMBURANAS	
Silvano Rodrigues Silva	UMBURANAS	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Prosa (DDS)		
Data: 02/10/2018		
Local: CANTEIRO ABRIGADO II - UMBURANAS		
Responsável: Mozart Araújo		
Temas abordados:	Saneamento Básico, Doenças Diarreicas e	
	Dengue	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Domenes Alves de Oliveira	umburanas	
Roberto S. Araújo	umburanas	
Yacineir de Almeida	Sucubira	
Roberto M	MOTOR. 3/0	
André Sampaio	MEL INDUSTRIAL	
Antônio	OP-ROLO	
Gilson Silva Sarda	ALOZANTI	
João Sampaio	OPRATO	
Blundo Sampaio	E FORNO	
Patric	Calçados	
Aduldo	ES	
Aduldo Rui	E-FARMACO	
Jaques Silva	Umburanas	
Luiz de Souza	CENTRAL-BO	
Emililton B. Silva	Lafel Doméstico	
Roberto de	meame (M)	
Jefferson Rodrigues	Inaquiri	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: DDS RODA DE PRUSA		
Data: 05/DEZ/2018		
Local: Canteiro Principal (SETA)		
Responsável: MOZITA ANJOSO		
Temas abordados:	Etnia, Carga, Queimadas e Doenças	
	transmitidas por vetores	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Thiago	UM	Thiago
Sergio		Sergio
Eden	C.UM	Eden
Jackson	CUM	Jackson
MARCOEL	CUM	Marcoel
Marcos	CUM	Marcos
Ismael	CUM	Ismael
Jonatas	CUM	Jonatas
Adildo	CUM	Adildo
Geovani	CUM	Geovani
Everton	CUM	Everton
Ricardo Boturiski	C.E.V	Ricardo Boturiski
Rafael Silva	C.E.UM	Rafael Silva
Tomás	GRUNA	Tomás

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Conversa		
Data: 05/02/2018		
Local: GRUNA		
Responsável: MOZART AZEVEDO		
Temas abordados:	Fauna, Caça, Queimada e Turismo	
	Comunidade e doenças transmitidas por vetores	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Adilson Felizardo da Silva	Gruna	Adilson H.S
Maria Priore da Gama	Gruna	Maria
José Bispo da Gama	Gruna	José
José Barbosa da Silva	Gruna	José
Doutor Oliveira Patrícia	Demanda	Patricia
Francisco dos Santos	Gruna	
Marcos Mendes Bispo da Gama	Gruna	
Solene Maria da Gama	Gruna	
Euzébia Félix da Gama	Gruna	Euzébia
Almira B da Gama	Gruna	
João F. B. da Gama	Gruna	
Maria dos Anjos da Gama	Gruna	
Adriano Barbosa da Gama	Gruna	Adriano
Douglas GOS	GRUNA	Douglas

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Prosa			
Data: 06/12/2018			
Local: Roddeiro			
Responsável: MORANI Araújo			
Temas abordados:	Fauna, Caga Queimados e Turismo		
	Comunitário e Doenças transmitidas por vetores		
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
	Janete Alves da Silva	Pov. Roddeiro	
	Ramylle Alves da Silva	Pov. Roddeiro	Ramylle
	Robelson Joaquim da Silva	Pov. Roddeiro	
	Thiviane Silva da Jauz	Pov. Roddeiro	
	Cleisony Joaquim de Souza	Pov. Roddeiro	Cleisony
	Tranete Jo da Silva	Roddeiro	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: <i>Roda de Prova</i>		
Data: <i>06/12/2018</i>		
Local: <i>Forum da Cidadania</i>		
Responsável: <i>MOZART ANUNÇO</i>		
Temas abordados:	<i>Resíduos sólidos, Batalha de limpeza, Fome, Caca e</i>	
	<i>Doenças transmitidas por Vetores</i>	
	NOME	LOCALIDADE
	<i>Socilma Pereira da Silva</i>	
	<i>Valdete Gomes da Silva</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Givanildo de Jesus</i>	
	<i>Rozelene R. S. Gomes</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Ana Keila Santos Souza</i>	
	<i>Jaqueline</i>	
	<i>Jeano Siqueira Gomes Reis</i>	
	<i>Paulina B. Duarte</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Denize Bruno da Silva Souza</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Sabrina Teixeira Santos</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Samuel Valva e Estano Pereira</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Dilcia Castro Pereira</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Mathias Bispo de Pinho</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Josna Alvim da Gama</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Malena Pereira dos Santos</i>	<i>Umburanas</i>
	<i>Edenara Celestina Freire</i>	
	<i>Francieli Gama Jereiro</i>	
	<i>Barla Costa do N. Gama S.</i>	
	<i>Juanilton da Silva Febrin</i>	<i>Umb. Lima</i>

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: <i>Prova de Prova</i>		
Data: <i>06/12/2018</i>		
Local: <i>Fórum da Cidadania</i>		
Responsável: <i>Mozart</i>		
Temas abordados:	<i>Resíduos sólidos, Batelhas de limpeza, Fumo, Cachaça, e Doenças transmitidas por vetores</i>	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
<i>Traci Amora Escalante</i>	<i>Umburanas</i>	<i>Traci Amora</i>
<i>Lúcia de Souza Rocha</i>	<i>Umburanas</i>	<i>Lúcia</i>
<i>Daiane Batista Gama</i>	<i>Umburanas</i>	<i>Daiane</i>
<i>Diliane y Souza Rocha</i>	<i>Umburanas</i>	<i>Diliane</i>
<i>Juliete da S. Lammuro Gama</i>	<i>Umburanas</i>	
<i>Cláudia Z. N. de Jesus</i>	<i>Umburanas</i>	
<i>Gasleite Alves de Oliveira</i>	<i>Umburanas</i>	
<i>Jaqueline da Gama</i>	<i>Umburanas</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Valdemir Silva</i>		
<i>Juan Miranda dos Silva</i>	<i>Umburanas</i>	
<i>Junior Almeida</i>	<i>Umburanas</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Bersica Umbelino D.S.</i>	<i>Umburanas</i>	
<i>Keraci Silva Souza</i>		
<i>Dezora Maria Araújo</i>	<i>B. dos doutor</i>	
<i>Leizivania Sousa Araújo</i>	<i>B. dos doutor</i>	
<i>Leuzimaria Santos</i>		
<i>Maria Pereira da Silva</i>		
<i>Joana Zabel C. Freire</i>	<i>B. dos Pátios</i>	
<i>Lucimar B B de Jesus</i>		
<i>Tessiele Gomes</i>	<i>Umburanas</i>	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda Prosa		
Data: 06/12/2018		
Local: Fórum da Cidadania (Umburanas - sede)		
Responsável: MOZANI ANTONIO		
Temas abordados:	Resíduos Sólidos, Batalhão de limpeza, fauna	
	caça, Doenças transmitidas por vetores	
	NOME	LOCALIDADE
	André Braga da Silva	Brasília
	Cláison Ribeiro da Silva	Brasília
	Cleury Ribeiro da Silva	Brasília
	Diogo Joaquim do Nilo	Brasília
	Fabio Ribeiro da Silva	Brasília
	Guilherme Henriques dos Santos	Brasília
	Fabiano F. Ribeiro	UMBURANAS
	Fabiano Brazamelo Amorim	JACOBINA - BAHIA
	Pedro Henrique Santos	
	Gaselito Alves de Alencar	Rua João Cardoso SEDE
	Valdirio Gonçalves da Cunha	Sede

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: DDS			
Data: 19/MAR/2019			
Local: Contorno C.E.			
Responsável: MOZANT ARAUJO			
Temas abordados:	DST I		
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
1	ALDIZIO SOARES	PACATUBA-CE	[Assinatura]
2	Amilton Gomes	Fortaleza-CE	[Assinatura]
3	Alexandre Carneiro	Fortaleza-CE	[Assinatura]
4	Italo Braga	Gobral-CE	Italo B
5	Caio Menezes	ARARIPIANA-PE	[Assinatura]
6	Luiz Guimarães	S. Paulo	[Assinatura]
7	Jose Nito	FORTALEZA-CE	[Assinatura]
8	SABEU DANAS	FORTALEZA-CE	S. Danas
9	Gemilaudis Silva	F.C	Gemilaudis
10	DIASLER DE SOUSA	FIELD CORE	[Assinatura]
11	Helcris R. de S. da Câmara Silva	FIELD CORE	[Assinatura]
12	Jaide Dayane	Umburanas	[Assinatura]
13	DOUGLAS LOPES	FIELD CORE	[Assinatura]
14	Momizio Cunha	CAETITE-BA	[Assinatura]
15	LEON FERNANDES	SÃO WIS-MA	[Assinatura]
16	JANEILSON SILVA	CAMPINA GRANDE-PB	[Assinatura]
17	MARCELO MARTINS	CRATEUS-CE	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: DDS		
Data: 15/MAR/2019		
Local: canteiro Santa Rita		
Responsável: Mozart Anaujo		
Temas abordados:	Desmatamento	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
EDINILDO NAZARI GONCALVES	montador	ED
XAVIER DE SOUZA SILVA	montador	---
Felipe Ribeiro Barbosa	MOT. OP. M. UVA	[Assinatura]
Verônica C. Lemos	Blume	[Assinatura]
Marcelo José Bonalhe	MT. VP	Marcelo
Alex de Araujo Silva	Motorista	Alex
Robson P. de Lima	Ar. topografiz	[Assinatura]
ESTERFERSON SISAUSIAGO	ENC.	[Assinatura]
Marcos Lima Salomas	CAPIZTERIO	[Assinatura]
Felipe Roberto de Castro	Adm. de	[Assinatura]
Dim Zilva Gonçalves Pereira	Servent	[Assinatura]
Devildo Romão da Silva	Mantida	Dim Zilva
de Jesus F. Sousa	ajudante	[Assinatura]
Franete F. de Silva	mi. G	FB
marcio K.F. Sousa	SERVENTE	[Assinatura]
João Paulo G. Beneira	montador	[Assinatura]
Devirato Gonçalves Pereira	AUX. ALMOXARIFADO	[Assinatura]
Guandú Batista Almeida	AUX. administrativo	Devirato
Adriano Lopes da Silva	AUX. Almox.	[Assinatura]
	ENC.	Adriano

10

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: DDS		
Data: 15/Mar/2019		
Local: Canteiro Santa Rita		
Responsável: MOZART ANAÍSO		
Temas abordados:	Desmatamento	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Enk Paulo do O. Lima	KLG	
CARLOS ALBERTO AMBROSIO	SR	
João Paulo Rodrigues Ulixeira	KLG	
Mário Mourão Júnior	JCV	
V. Inácio Pa. Jacurde	MT	
Humberto Anzo da Silva	Abast BRASIL	
Tonder Leandro A. de Amor	ELTMAN	
Georgio Veloso	ELCTA. COMISS	
Chaponeo Queiroz de S.	Elctreica	
Matheus Thiago D Melo	Eng. Elctrica	
RUBENS A. PIVOTTO	MOT. OP. BUINDAUTO	Rubens A. Pivotto
ANTONIO CARLOS O. DOS S.	OP. MURCK	
Oliveira dos Santos Silva	Aqueduto	
Kayson Freire dos Santos: SINALEIRO		
A. R. da Silva	ENC CIVIL	
Miguel M. Almeida Lima	CHAPITEIRO	
Erielson Pereira dos Santos	Servante	
Edison Nunes da Silva	SERGEANTE	
Waldir Silva Lemos	MONTADOR	
Alexandre Rodrigues dos Santos	SERV. MOTORISTA	

10

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: DDS		
Data: 15/ma/2019		
Local: Canteiro Santa Rita		
Responsável: MURAIT ANAÛJO		
Temas abordados:	Desmatamento	
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Síntique Silva Marques	Santa Rita	Síntique
Adair B. da Silva	SANTA RITA	Adair
JOSE MARCELO	SANTA RITA	Jose Marcelo
Jose Adulso w Vieira Santos	Santa RITA	Jose
Daniela de Souza Barroso	SANTA RITA	Daniela
Jose Antonio da Silva	Japocarão	Jose Antonio
OSVALDO BARBOSA MORAES	SANTA RITA	Osvaldo
Fernando de Souza Silva	Santa RITA	Fernando
FILÍPE ANTONIO J. CAMPOS	SANTA RITA	Filipe
Gilson Fátima A. Fátima	SANTA RITA	Gilson
MARIBELI PEREIRA VILHONA	ENCC	Maribeli
Luís Carlos Valério Dias	Encruzado	Luís
que Paulo Gomes de Silva	Santa Rita	Paulo
Estley Rison B. da Silva	Santa Rita	Estley
EMÍLIA CAMURUÍ	SANTA RITA	Emília Camuruí
MARCELO MARCELO OLIVEIRA	ENC	Marcelo
Zé Carlos Pereira Sampaio	S. R	Zé Carlos
MARLIO R. F. SOUSA	momento das	Marlio
An finjan o/s S. SOUSA	mon fado	An
60 Síndico Ferreira	Santa Rita	Síndico

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: DDS			
Data: 15/Mar/2019			
Local: Canteiro Santa Rita			
Responsável: MOZANT ANASTO			
Temas abordados:	Desmatamento		
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
	Luciana Lima	UMB	[Assinatura]
	WALDO J. DE ANDRADE JR	UMB. / SANTA RITA	[Assinatura]
	Eluciane Vicente da Rosa	Selva-2	[Assinatura]
	Jose Carlos B. de Araujo	7 St.	[Assinatura]
	Amilton Sousa da Silva	Umburânia	[Assinatura]
	Flávia Travençolo Souza	UMB/Santa Rita	[Assinatura]
	EDENILSON FERREIRAS DE OLIVEIRA	UMB	[Assinatura]
	Rodrigo Costa	[Assinatura]	[Assinatura]
	Marcos Eugênio de Silva	UMB	[Assinatura]
	Jenismar Guedes P.	UMB	[Assinatura]
	Leandro Edson da Silva	UMB	[Assinatura]
	Antonio Landem Pereira	usina de	Antonio
	Paulo Lima Fernando	Sinaliza	Paulo
	Paulo Bessa dos S. Neto	Justiça	Paulo
	Antônio Henrique	SERVENTE	Antônio
	Rafaela S. M	Montado	[Assinatura]
	Denivaldo da Silva Souza	MT	[Assinatura]
	Fabiano A. S. Souza	Ajudante	[Assinatura]
80	Luiz Ramon de Alencar	OP-OM AR	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: DDS			
Data: 15/maio/2019			
Local: Carbelhos Santa Rita			
Responsável: MOZART ANTONIO			
Temas abordados:	DS metanemto		
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
81	defensor J. Souza	m. 6	cp
82	Thereseultarboqueira do zilva	Servente	
83	Francisco Manoel Loures	Mouche	Fernand
84	Flavio Buzza dos Santos	Ajudante	Bantos
85	Josimilda Martins da gema	Servente	
86	Sabtil Lima Fernandes	Diurista	
87	Erison A. S. Gomes	Serv SEDA	
88	Giannilabete Souza Ferraz	Plataforma	Vizantele
89	Poliana B. do Carmo	Servente	Pol
90	Geochan Lima Fernandes	Ajudante	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Formações de Professores - Umburanas		
Data: 19/03/2019		
Local: Escola Teovandro Lopes - Umburanas		
Responsável: Luiz Gabriel C. V.		
Temas abordados:		
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Simony Souza Cruz	Sumidouro	[Assinatura]
Juvenia da Silva	Sumidouro	[Assinatura]
Suelane Peres Aleântara	Umburanas	[Assinatura]
Leonardo Rodrigues da Silva	sede Umburanas	[Assinatura]
Erica Ferreira Batista de Carvalho Amênd		[Assinatura]
Geovana Gomes Lima	Anébal Félix	[Assinatura]
Naziane Gomes da Silva	sede Umburanas	[Assinatura]
Leuciana Vieira Gomes Aragão	sede.	[Assinatura]
Franciele Ribeiro Gatoia	Umburanas	[Assinatura]
Cristiana Barbosa de Sousa	Umburanas	[Assinatura]
Reidiane Cavaflo Vieira	Coque do Angico	[Assinatura]
Tamires Monette da Silva Freitas	Umburanas	[Assinatura]
Adriana Borges da Silva	sumidouro	[Assinatura]
Anderson da Silva Santos	Sumidouro	[Assinatura]
Elizabeth Amoncio da Costa	Umburanas	[Assinatura]
Geisiane do S. Silva Reis	Umburanas	[Assinatura]
Jobson Felix de Sousa	Coque do Angico	[Assinatura]
Valéria Barbosa de Almeida Jovanda	Umburanas	[Assinatura]
Mamuel Silva dos Santos	Umburanas ^{EGIDIO}	[Assinatura]
Indiana Lopes Ribeiro.	Umburanas	[Assinatura]

20 Juliana Lopes Ribeiro.

21 Juliana Fronza Umburanas

22 Edivaldo Otacilio da Costa POV. ANIBAL

23 Marlene de Sias Batista dos Santos Belém

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Formação de Professores - Ouralândia		
Data: 20/03/2019		
Local: Secretaria de Educação - Ouralândia		
Responsável: Luiz Gabriel C. V.		
Temas abordados:		
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
1. Aécio Dailan S. S. Carneiro	Sede	Aécio Dailan S. S. Carneiro
2. Marimilde de Jesus Silva	Alagão	
3. Glauce Maria Filas B. S. Menezes	Sede	
4. Marcel Silva de Jesus	Sede	
5. Jeanes de Jesus Silva	Alagão	
Aline dos Santos Silva	Casa Nova	Aline dos Santos Silva
Gisleide Seizemp Alves	Sede	
Carah Alves Montalvão Lima	Sede	
Mirelle Ferreira da Silva	Sede	Mirelle J da Silva
Uirua Opnus de Moraes Lima	Sede	Uirua J. Moraes
Normandia R. de Souza	Sede	
Aldivan S. Pereira	Sede	
Márcio Pereira de Melo	Aurora	
Cátia Benício de Oliveira	Aurora	Cátia
Carvaldo Oliveira da Silva	Aurora	
Marcos Vinícius P. de Jesus	Bairros	
Joimide R. da Silva de Lima	Bairros	Joimide
Vera Lúcia Ramos Cordeiro	Sede	
Geana Batista da Silva	Sede	
Thiziana Alves Oliveira Perceira	Sede	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Formação de Professores - Ourorândia		
Data: 20/03/2019		
Local: Secretaria de Educação - Ourorândia		
Responsável: Luiz Gabriel		
Temas abordados:		
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
Jerônimo Aguiar dos Santos	Baixas José Félix	[Assinatura]
Edilma Gonçalves da Costa Lima	Baixas José Félix	[Assinatura]
Andressa Felice de Constantino	Baixas José Félix	[Assinatura]
Esqueide Pereira Amorim	Sede	[Assinatura]
Cláudio Pereira da Silva	Casa Nova	[Assinatura]
Geovana Silva de Souza Soares	Sede	[Assinatura]
Vanderly Ribeiro de Lima	Catarina	[Assinatura]
Silvino dos S. Souza Oliveira	Catarina	[Assinatura]
Revaldes Carvalho Lima Paiva	Sede	[Assinatura]
Natiane Santana Xavier da Silva	baçoa do 33	[Assinatura]
Siviane Alves de Miranda	baçoa do 33	[Assinatura]
Denize Amador da Silva	baçoa do 33	[Assinatura]
Evaneide Barbosa Oliveira	baçoa do 33	[Assinatura]
Josefa Santana Xavier Silva	baçoa 33	[Assinatura]
Jalmar Gomes da Silva	baçoa 33	[Assinatura]
Loaciane Carneiro Araújo de Jesus	Plagadico	[Assinatura]
Genivalde Pereira dos Reis Lopes	Plagadico	[Assinatura]
Mozart Araújo	Socioambiental	[Assinatura]
Salvini Gomes da Cruz Silva	Catarina	[Assinatura]
Gledirson Ventas Ribeiro Gomes	Sede	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

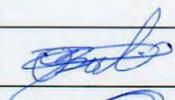
Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Formação de Professores			
Data: 20/03/2019			
Local: Orolândia			
Responsável:			
Temas abordados:			
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
41	Antonio Benício de Sousa	Lagoa do 33	
42	Maria Silveira de Vasconcelos	Lagoa do 33	Maria
43	Maria de Fátima V. dos Santos	Lagoa 33	
44	Audrey G. da Silva Santos	Sede	
45	Damília Carvalho Souza	Casa Nova	
46	Núbia Farias da Silva	Casa Nova	
47	Gezélia Pereira da Silva	Alagadico	
48	Norma Jara S.G. de Carvalho	Alagadico	
49	Reginaldo Alves dos Santos	Sede. E.M.P.T.	
50	Guilherme Leirinho Alves S. Lima	Sede. E.M.P.T.	
51	Silvânia Silva Santos	Lagoa 33 HB.	
52	Neuzacy Alves de Santana	Lagoa 33 HB.	
53	Antônia Martins Gomes	Margaridas	
54	Zeróide E. Amém	SEMEC	
55	Irma Rita Magalhães de Silva	Sede	
56	Aureliano Ribeiro de Souza	Ass. Santa Luzia	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Prova - Dermatamentos / DST - Gruna e Demanda			
Data: 9 / 3 / 19			
Local: Gruna - Umburanas			
Responsável: Luiz Gabriel / Mozart			
Temas abordados:	Dermatamentos		
	Agricultura Regenerativa / Manejo Holístico / Agrofloresta		
	DST's IST's Turismo Comunitário (introdução)		
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
1	Yara Barbosa da Silva		
2	Yone Cláudio da Silva		
3	Dulce Ribeiro da Silva		
4	Maria da Graça dos Santos		
5	Elvilde Batista da Santos		
6	Adriana Barbosa da Silva		
7	FERNANDE BISPO DAGAMA		
8	Dailton Augusto Batista	Demanda	
9	Vallim Ribeiro Soares	GRUNA	
10	RODOLFO DOS SANTOS		
11	Felipe da Silva	Gruna	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Presa Desmatamento e DST			
Data: 13/Mar/2019			
Local: Rodoleiro			
Responsável: MOZANT ARAÚJO e Luiz Gabriel			
Temas abordados:	Desmatamento e DST		
	Festa Anual dos Árvore		
	Agricultura Regenerativa		
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
1	Viriane Silva da Cruz	Rodoleiro	[Assinatura]
2	Adair Alves da Cruz	Rodoleiro	[Assinatura]
3	Iucinete Alves de Souza	Rodoleiro	[Assinatura]
4	Simone Silva de Lima	Rodoleiro	[Assinatura]
5	Sônia das Mídeia Silva		
6	Jailma Bernardo de Souza	Rodoleiro	[Assinatura]
7	Leuciana Joaquim da Silva		
8	Freonete Fe da Silva	Rodoleiro	[Assinatura]
9	Rebeilton Joaquim da Silva	Silva	[Assinatura]
10	Romyll Alves da Silva	Rodoleiro	[Assinatura]
11	Adhane Emanuelle APBathen	Umburanas	[Assinatura]
12	WYLLIAN SANTOS SOUZA	Rodoleiro	[Assinatura]

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Prosa Turismo Comunitário Rodoleiro + Parvizada			
Data: 20/03/2019			
Local: Rodoleiro			
Responsável: Luiz e Mozart			
Temas abordados:			
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
1	Janete Alves da Silva	Rodoleiro	
2	Claudiana Joaquina de Souza	Rodoleiro	
3	Moniela Bruno Batista	B. Brasilis	
4	Elonira Alves da Silva	B. Brasilis	
5	Emilia Joaquina da Silva		
6	Simone Silva Lima		
7	Taciana Joaquina da Silva		
8	Diviane Silva da Cruz	Rodoleiro	
9	Paula Kelly de Siqueira		
10	Flavio Izabel dos Santos		Flavio
11	Jamilton Carlos dos Santos	Rodoleiro	
12	Roberta Joaquina da Silva		
13	Faúlma B de Souza	Rodoleiro	
14	Valter Dica de Souza	Rodoleiro	

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

Atividade: Roda de Progra Turismo Comunitário		
Data: 16/03/2019		
Local: Gruma + Demanda		
Responsável:		
Temas abordados:		
NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
MARIA MILZA RIBEIRO	dis C GRUMA	
go 3 E. Baze de Sana	GRUMA	
Alm da Sra Churru	SEDE	
Paulo Lourenço da Silva	GRUMA.	
Arlete da Silva	Gruma	
EVANILTON DE BEZERRA DO	Gruma	
Francisco dos Santos	Gruma	
Geiza Ediz de q. Batista	Demanda	
Admiria Barbara da Gama	Gruma	
Cleuldes B. dos Santos	Gruma	
Maris da Gama dos Santos	Demanda	
Fernando Bispo da Gama		
Valdeleide Felix do Im		
Dominos das Barbas da Gama	Demanda	
Go de Cláudio dos Reis	Demanda	
Liz CARLOS Ramos	GRUMA	
Valdemir Filipe Sora	GRUMA	
Joilto Cláudio Batista	Demanda	
Chapinho Filipe Sora	Gruma	
Admiria Barbara da Gama		

LISTA DE PRESENÇA

Programa de Educação Ambiental e Educação em Saúde

Complexo Eólico Umburanas e Linha de Transmissão associada

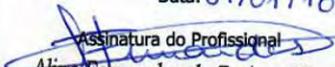
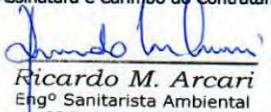
Atividade: Roda de Prosa Resíduos Sólidos			
Data: 14/03/2019			
Local: Fórum da Cidadania			
Responsável: Mozart Moreira e Bruno Gabriel			
Temas abordados:			
	NOME	LOCALIDADE	ASSINATURA
1	Natiely de Souza Santos		
2	Emilly Eduarda goncalves		
3	Natália		
4	Luana Passa de Jesus Silva		
5	Luciano		
6	Kauanny Alves de Silva		
7	Rafael Costa		
8	André Santos de Souza		
9	Patrícia Pereira	Umburanas	
10	Janilton da Silva Pinheiro	Umburanas	
11	Sergio Gonçalves dos Santos	Umburanas	
12	Davi Augusto de Silva		
13	Karim Fernando Carneiro de S.		
14	Raquel Barbosa Ribeiro		
15	Maria Eduarda Teixeira Bruno		
16	Feliciano Lacerda	Umburanas	

ANEXO III: PESQUISA DE OPINIÃO DOS PARTICIPANTES

ANEXO IV: ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA COORDENAÇÃO DO PROGRAMA

29/05/2018

ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2018/09369
CONTRATADO			
2.Nome: ALINE FERNANDES DE FARIA E SILVA		3.Registro no CRBio: 063859/03-D	
4.CPF: 105.522.247-23	5.E-mail: aline@socioambiental.com.br		6.Tel: (48)3024-6472
7.End.: RIO BRANCO 380		8.Compl.: 404	
9.Bairro: CENTRO	10.Cidade: FLORIANOPOLIS	11.UF: SC	12.CEP: 88015-200
CONTRATANTE			
13.Nome: SOCIOAMBIENTAL CONSULTORES ASSOCIADOS			
14.Registro Profissional: 003140103		15.CPF / CGC / CNPJ: 00.720.263/0001-75	
16.End.: AVENIDA RIO BRANCO 380			
17.Compl.: SALA 404		19.Cidade: FLORIANOPOLIS	
20.UF: SC	21.CEP: 88015-200	22.E-mail/Site: socioambiental@socioambiental.com.br / www.socioambiental.com.br	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros; Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços;			
24.Identificação : COORDENAÇÃO E GERENCIA DE PROGRAMAS AMBIENTAIS EXECUTADOS PELA SOCIOAMBIENTAL PARA O COMPLEXO EÓLICO UMBURANAS E LINHA DE TRANSMISSÃO ASSOCIADA - EMPREENDIMENTO DA ENGIE ENERGIA			
25.Município de Realização do Trabalho: FLORIANOPOLIS			26.UF: SC
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGO, ENFERMEIRO, ENG. AMBIENTAL E TURISMOLOGO	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Educação; Saúde Pública;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GERENCIAMENTO AMBIENTAL DOS PROGRAMAS EXECUTADOS PELA SOCIOAMBIENTAL (EDUCAÇÃO EM SAÚDE E RUÍDOS) PARA O COMPLEXO EÓLICO UMBURANAS E SUA LINHA DE TRANSMISSÃO ASSOCIADA - EMPREENDIMENTO DA ENGIE ENERGIA			
32.Valor: R\$ 0,00		33.Total de horas: 100	35.Término: ABR/2019
		34.Início: JAN/2018	
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 01/01/18 Assinatura do Profissional  Aline Fernandes de Faria e Silva Bióloga, Esp. - CRBio nº 063859-03D SOCIOAMBIENTAL Consultores Associados Ltda Gerente de Projetos Socioambientais		Data: 01/01/2018 Assinatura e Carimbo do Contratante  Ricardo M. Arcari Engº Sanitarista Ambiental CREA/SC - 16.823-0	
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 9511.1454.1081.1395

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio03.gov.br