

**1 NOME DO DEALER –
KURUMÁ VEÍCULOS S/A**

2 DEALER NUMBER 2321437

3 OBJETIVO

Promover crescimento sustentável, em alinhamento com as premissas de ESG, também através da produção de energia limpa, contribuindo com o meio ambiente na redução da emissão de poluentes e promovendo oportunização de ganhos operacionais ao negócio.

4 AÇÕES REALIZADAS

Após realização de intenso trabalho de Eficiência Energética, que começou como kaizen, passou por um amplo processo de Yokoten na organização, resultou num Jishuken que entregou para a organização a geração da própria energia consumida nos Dealers e outras operações.

Inicialmente foram realizadas profundas avaliações das alternativas de geração para seleção da opção mais adequada para as revendas Kurumá.

Foram avaliadas as seguintes alternativas:

4 AÇÕES REALIZADAS (continuação)

- Grupo Gerador;
- **Central Hidrelétrica (PCH)** – Nessa alternativa foram realizados levantamentos batimétricos para dimensionamento da capacidade de geração da queda d'água existente
- Geração **SOLAR** – Realizados levantamentos de todas as estruturas dos telhados e ponderação de imóveis alugados. Avaliação do investimento para realização de reforço nas estruturas dos telhados (alguns não apresentavam viabilidade devido a sombreamento de imóveis vizinhos).
- Geração **EÓLICA**
- **PIRÓLISE** de raspas de borracha e pneus inservíveis.

Após a conclusão dos estudos foi selecionada a opção de implantação de uma **USINA DE GERAÇÃO SOLAR na MODALIDADE DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA (GD)**, que resultou num projeto com **mais de 800 etapas** dentre as quais destacam-se:

- Realização de estudos com especialistas da área do direito e engenharia para constituir a figura jurídica admitida pela ANEEL para o empreendimento, que conta com 56 unidades consumidoras beneficiadas/participantes;
- Dimensionamento da potência a ser instalada **(2,65MWp)**;
- Profundo estudo do **atlas solarimétrico** do estado para seleção da melhor região para instalação da usina;

4 AÇÕES REALIZADAS (continuação)

- Localização e seleção do terreno para compra;
- Realização de levantamentos arqueológicos de campo e Educação Patrimonial para obtenção de licenciamento perante o IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional);
- Obtenção das Licenças Ambiental, de Operação/Funcionamento e Bombeiros;
- Obtenção de Licença do DER – Departamento de Estradas e Rodagem do ES para realização de obra às margens de rodovia estadual;
- Realização de RFI e RFP (*Requests for Information e Request for Proposal*) para qualificação de produtos e fornecedores;
- Obtenção de pareceres de acesso perante a Distribuidora de energia local
- dentre diversas outras;

DO FUNCIONAMENTO

A usina foi instalada num terreno onde havia cultura de mandioca e mamão, de modo que não houve impacto ambiental causado por supressão de vegetação.

Evidenciação da indicação do critério de Rateio para a Distribuidora de Energia

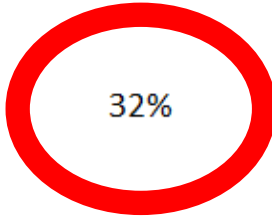
A Kurumá, com 8 unidades consumidoras corresponde a 32% do Consórcio

Formulário para cadastro de Unidades Consumidoras participantes do Sistema de Compensação

Geração Compartilhada - CONSÓRCIO

Solicito que a energia injetada na rede pela unidade com geração distribuída instalada esteja disponível para alocação, nos termos da REN ANEEL 482/2012, sendo destinada às unidades consumidoras abaixo relacionadas de acordo com seus respectivos percentuais.

Número da unidade com geração distribuída instalada: **160993014**

Nome do titular da unidade consumidora beneficiária (consórcio/consorciado)	CPF ou CNPJ do titular da unidade consumidora beneficiária (consórcio/consorciado)	Número da unidade consumidora beneficiária	Percentual (%) da energia excedente destinado a cada unidade consumidora	% Total
7 KURUMÁ VEÍCULOS S.A	00.827.783/0001-81	1024109	8,362%	 32%
8 KURUMÁ VEÍCULOS S.A	00.827.783/0005-05	160010896	6,813%	
9 KURUMÁ VEÍCULOS S.A	00.827.783/0024-78	1940766	0,274%	
10 KURUMÁ VEÍCULOS S.A	00.827.783/0020-44	9501131	7,374%	
11 KURUMÁ VEÍCULOS S.A	00.827.783/0004-24	1978866	3,076%	
12 KURUMÁ VEÍCULOS S.A	00.827.783/0019-00	103779	2,517%	
13 KURUMÁ VEÍCULOS S.A	00.827.783/0025-59	160628198	1,844%	
14 KURUMÁ VEÍCULOS S.A	00.827.783/0025-59	160628199	1,614%	

5 HISTÓRICO DO CONSUMO – ANTES DA IMPLANTAÇÃO – MÊS MARÇO/2022

REGIONAL	FILIAL	DISTRIBUIDORA	Nº INSTALAÇÃO / IDENTIFICADOR	CONS. ATIVO QUANT.	CONS. ATIVO VALOR	DEMANDA QUANT.	DEMANDA VALOR	ULTRAPASS. QUANT.	ULTRAPASS. VALOR	ERE - ENERGIA REATIVA QUANT.	ERE - ENERGIA REATIVA VALOR	BAND. VERMELHA/AMARELA VALOR
KURUMÁ	KRM LINHARES	EDP	1978866	10.784,74	4.386,57	75,00	2.510,25	0,00	0,00	0,00	12,27	1.531,43
KURUMÁ	KRM SERRA	EDP	9501131	27.815,56	11.389,91	129,99	4.351,10	0,00	0,00	21,45	5,99	3.941,29
KURUMÁ	KRM VILA VELHA	EDP	160010896 / 16029484	30.323,03	14.121,93	116,00	3.882,52	0,00	0,00	690,29	192,77	4.305,87
KURUMÁ	KRM VITÓRIA	EDP	1024109	42.417,14	18.243,27	175,15	5.862,34	10,15	679,53	242,64	67,76	6.023,23
KURUMÁ	KRM CACHOEIRO	EDP	103779	10.932,00	6.674,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.552,34
KURUMÁ	KRM GUARAPARI	EDP	160628199 / 16062819	9.336,00	5.699,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.325,71
KURUMÁ	KRM SÃO MATEUS	EDP	1940766	1.405,00	857,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,51
TOTAL				133.013,46	1.373,28	496,14	16.606,21	10,15	679,53	954,38	278,79	18.879,38

REGIONAL	FILIAL	DISTRIBUIDORA	Nº INSTALAÇÃO / IDENTIFICADOR	MULTA VALOR	OUTRAS COMPOSIÇÕES VALOR	CONS. ATIVO QUANT. Inj oUC oPT	ENERGIA ATIVA Inj oUC oPT VALOR	CRÉDITO DE IMPOSTOS	TOTAL	REFERÊNCIA MÊS
KURUMÁ	KRM LINHARES	EDP	1978866	0,00	3.936,27	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.376,79	mar/22
KURUMÁ	KRM SERRA	EDP	9501131	0,00	9.030,78	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.719,07	mar/22
KURUMÁ	KRM VILA VELHA	EDP	160010896 / 160294840	0,00	10.326,64	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.829,73	mar/22
KURUMÁ	KRM VITÓRIA	EDP	1024109	0,00	13.912,40	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.788,53	mar/22
KURUMÁ	KRM CACHOEIRO	EDP	103779	0,00	2.358,23	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.584,67	mar/22
KURUMÁ	KRM GUARAPARI	EDP	160628199 / 160628198	0,00	3.223,62	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.249,06	mar/22
KURUMÁ	KRM SÃO MATEUS	EDP	1940766	0,00	545,93	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.603,21	mar/22
TOTAL				0,00	43.333,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 141.151,06	mar/22

5 HISTÓRICO DO CONSUMO – APÓS IMPLANTAÇÃO – MÊS MAIO/2022

REGIONAL	FILIAL	DISTRIBUIDORA	Nº INSTALAÇÃO IDENTIFICADOR	CONS. ATIVO QUANT.	CONS. ATIVO VALOR	DEMANDA QUANT.	DEMANDA VALOR	ULTRAPASS. QUANT.	ULTRAPASS. VALOR	ERE - ENERGIA REATIVA QUANT.	ERE - ENERGIA REATIVA VALOR
KURUMA	KRM SERRA	EDP	9501131	20.655,42	8.656,66	130,00	R\$ 4.351,10	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 1,95
KURUMA	KRM SÃO MATEUS	EDP	1940766	874,00	533,58	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
KURUMA	KRM VITORIA	EDP	1024109	30.546,97	13.247,92	165,00	R\$ 5.522,55	0,00	R\$ -	647,70	R\$ 180,88
KURUMA	KRM VILA VELHA	EDP	160294840	4.100,44	2.371,13	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	205,88	R\$ 57,49
KURUMA	KRM VILA VELHA	EDP	160010896	12.797,39	5.314,41	116,00	R\$ 3.882,52	0,00	R\$ -	37,54	R\$ 10,48
KURUMA	KRM LINHARES	EDP	1978866	8.306,83	3.364,67	75,00	R\$ 2.510,25	0,00	R\$ -	19,09	R\$ 5,33
KURUMA	KRM GUARAPARI	EDP	160628198	4.810,00	2.997,61	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
KURUMA	KRM GUARAPARI	EDP	160628199	5.125,00	3.128,87	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
KURUMA	KRM CACHOEIRO	EDP	103779	7.906,00	4.826,69	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
TOTAL				95.122,05	44.441,54	486,00	R\$ 16.266,42	-	R\$ -	917,21	R\$ 256,13

REGIONAL	FILIAL	DISTRIBUIDORA	Nº INSTALAÇÃO IDENTIFICADOR	BAND. VERMELHA/AMARELA VALOR	MULTA VALOR	OUTRAS COMPOSIÇÕES VALOR	CONS. ATIVO QUANT. Inj oUC oPT	ENERGIA ATIVA Inj oUC oPT VALOR	DESCONTO OUTRAS COMPOSIÇÕES	TOTAL	TOTAL DE DESCONTO	REFERÊNCIA / MÊS
KURUMA	KRM SERRA	EDP	9501131	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.789,95	20655,42	R\$ 8.656,66	R\$ 87,42	R\$ 18.799,66	-R\$ 8.744,15	mai/22
KURUMA	KRM SÃO MATEUS	EDP	1940766	R\$ -	R\$ -	R\$ 391,26	874,00	R\$ 533,58	R\$ -	R\$ 924,84	-R\$ 533,58	mai/22
KURUMA	KRM VITORIA	EDP	1024109	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.225,85	30546,97	R\$ 13.247,92	R\$ 17.130,00	R\$ 27.177,20	-R\$ 30.377,93	mai/22
KURUMA	KRM VILA VELHA	EDP	160294840	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.065,46	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.494,08	R\$ -	mai/22
KURUMA	KRM VILA VELHA	EDP	160010896	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.102,32	12797,39	R\$ 5.314,41	R\$ 51,20	R\$ 13.309,73	-R\$ 5.365,66	mai/22
KURUMA	KRM LINHARES	EDP	1978866	R\$ -	R\$ -	-R\$ 6.952,18	8306,83	R\$ 3.364,67	R\$ 28,10	-R\$ 1.071,93	-R\$ 3.392,81	mai/22
KURUMA	KRM GUARAPARI	EDP	160628198	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ 1.377,97	4810,00	R\$ 2.936,55	R\$ -	R\$ 4.378,24	-R\$ 2.936,55	mai/22
KURUMA	KRM GUARAPARI	EDP	160628199	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ 1.435,46	5025,00	R\$ 3.067,81	R\$ -	R\$ 4.566,99	-R\$ 3.067,81	mai/22
KURUMA	KRM CACHOEIRO	EDP	103779	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.328,64	7906,00	R\$ 4.826,69	R\$ -	R\$ 7.155,33	-R\$ 4.826,69	mai/22
TOTAL				R\$ 5,32	R\$ -	R\$ 17.764,73	R\$ 90.921,61	R\$ 41.948,29	R\$ 17.296,80	R\$ 78.734,14	-R\$ 59.245,18	mai/22

No modal de GD (Geração Distribuída) a unidade consumidora continua apontando seu consumo de energia na fatura e, em contrapartida, recebe da distribuidora crédito correspondente a seu consumo. Assim, não se percebe uma redução de consumo na fatura mas ao se analisar o crédito e valor final da fatura constata-se o benefício.

6 HISTÓRICO DE EMISSÃO DE TON CO2 (ANUAL E MENSAL) – KURUMÁ VITÓRIA MAI/21 A ABR/22

TIPO	Fatores de Conversão	Unidade de Medida	Fatores de Conversão	Unidade de Medida
Eletricidade (rede elétrica)	0,074	kgCO2/kWh	0,000074	TonCo2/Kwh

Consumo

Energia	Energia (Kwh)	355.740,00	26.324,76	KgCO2/kwh	26,32	TCO2/kwh
KURUMÁ VITÓRIA mai/21 a abr/22		Quantidade Total de energia CONSUMIDA em 2022	Quantidade total de CO2			

KURUMÁ VITÓRIA mai/21 - abr/22		
Mês	Consumo kwh	Ton/CO2
abr/22	33.737,80	2,50
mar/22	41.382,60	3,06
fev/22	32.039,90	2,37
jan/22	36.669,30	2,71
dez/21	33.072,10	2,45
nov/21	25.076,40	1,86
out/21	24.230,70	1,79
set/21	28.447,80	2,11
ago/21	26.398,50	1,95
jul/21	24.301,60	1,80
jun/21	24.048,80	1,78
mai/21	26.334,50	1,95
TOTAL	355.740,00	26,33

7 RESULTADOS OBTIDOS – KURUMÁ VITÓRIA

Consumo em KWH convertido em R\$ zerado através do credito pela injeção

EDP Espírito Santo Distribuição de Energia S.A.
 Rua Florentino Faller, nº 80 - 1º, 2º e 3º Andar
 Salas 101, 102, 201, 202, 301 e 302 - Edifício Maxxi I
 Bairro Enseada do Sua - Vitória - ES - CEP 29050-310
 CNPJ 28.152.650/0001-71 Insc. Estadual 080.250.16-5
 Nota Fiscal / Conta de Energia Elétrica nº 089.472.060

Emissão autorizada pelo
 Regime Especial REOA nº 021/2020
 Processo nº 2020-9DS46

1 / 3

Cliente / Endereço de Entrega	Número da Instalação	Conta do Mês														
KURUMA VEICULOS S A AV NS DA PENHA 2255 29045-403 SANTA LUIZA / VITORIA - ES COD. IDENT. 450236356 CÓD.FISCAL DA OPERAÇÃO 5253 ROTEIRO DE LEITURA: T46VT01X00000	1024109	Maio/2022														
	Central de Atendimento 0800 721 5671 	Período de Faturamento Emissão: 03/06/2022 Leitura Anterior: 30/04/2022 Leitura Atual: 31/05/2022 Nº dias de Faturamento: 31 PREV. PRÓXIMA LETTURA 30/06/2022														
Bandeiras Tarifárias	Local de Consumo															
Bandeira Tarifária Vigente na Data de Faturamento: VERDE Nº dias Fat. Bandeira VERDE : 31 dias (01/05/2022 a 31/05/2022) Informações sobre o sistema de bandeiras tarifárias estão disponíveis no site da ANEEL (www.aneel.gov.br)	KURUMA VEICULOS S A AV NS DA PENHA 2255 29045-403 SANTA LUIZA / VITORIA - ES CNPJ/CPF/IC: 00827783000181 INSC ESTADUAL: 081918852 CONTA CONTRATO: 290000409039															
Dados do Contrato	Demonstrativo de Valores															
Número Contrato: 0501872737 Número Conta Contrato: 290000409039 Grupo: Subgrupo: Modalidade Tarifária: Modalidade Tarifária: COMERCIAL Classe/Subclasse: Classe/Subclasse: TRIFÁSICO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Descrição</th> <th style="text-align: right;">Valor R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fornecimento de energia elétrica</td> <td style="text-align: right;">13.437,79</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffffcc;">Energia Ativa Fornecida</td> <td style="text-align: right; background-color: #ffffcc;">13.247,92</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffffcc;">Energia Ativa Injetada</td> <td style="text-align: right; background-color: #ffffcc;">13.247,92-</td> </tr> <tr> <td>Demanda</td> <td style="text-align: right;">5.379,30</td> </tr> <tr> <td>Demanda não utilizada</td> <td style="text-align: right;">143,25</td> </tr> <tr> <td>ERE-Energia Reativa Excedente</td> <td style="text-align: right;">180,88</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição	Valor R\$	Fornecimento de energia elétrica	13.437,79	Energia Ativa Fornecida	13.247,92	Energia Ativa Injetada	13.247,92-	Demanda	5.379,30	Demanda não utilizada	143,25	ERE-Energia Reativa Excedente	180,88
Descrição	Valor R\$															
Fornecimento de energia elétrica	13.437,79															
Energia Ativa Fornecida	13.247,92															
Energia Ativa Injetada	13.247,92-															
Demanda	5.379,30															
Demanda não utilizada	143,25															
ERE-Energia Reativa Excedente	180,88															

7 RESULTADOS OBTIDOS – KURUMÁ VITÓRIA



EDP Espírito Santo Distribuição de Energia S.A.
 Rua Florentino Faller, nº 80 - 1º, 2º e 3º Andar
 Salas 101, 102, 201, 202, 301 e 302 - Edifício Maxxi I
 Bairro Enseada do Suá - Vitória - ES - CEP 29050-310
 CNPJ 28.152.650/0001-71 Insc. Estadual 080.250.16-5
 Nota Fiscal / Conta de Energia Elétrica nº 091.105.440

Emissão autorizada pelo
 Regime Especial REOA nº 021/2020
 Processo nº 2020-9DS46

1 / 3

Cliente / Endereço de Entrega		Número da Instalação	Conta do Mês														
KURUMA VEICULOS S A AV NS DA PENHA 2255 29045-403 SANTA LUIZA / VITORIA - ES COD. IDENT. 450236356 Cód.FISCAL DA OPERAÇÃO 5253 ROTEIRO DE LEITURA: T46VT01X00000		1024109	Junho/2022														
		Central de Atendimento 0800 721 5671	Período de Faturamento														
			Emissão: 05/07/2022 Leitura Anterior: 31/05/2022 Leitura Atual: 30/06/2022 Nº dias de Faturamento: 30 PREV. PRÓXIMA LEITURA 31/07/2022														
Bandeiras Tarifárias		Local de Consumo															
Bandeira Tarifária Vigente na Data de Faturamento: VERDE Nº dias Fat. Bandeira VERDE : 30 dias (01/06/2022 a 30/06/2022) Informações sobre o sistema de bandeiras tarifárias estão disponíveis no site da ANEEL (www.aneel.gov.br)		KURUMA VEICULOS S A AV NS DA PENHA 2255 29045-403 SANTA LUIZA / VITORIA - ES CNPJ/CPF/CI: 00827783000181 INSC ESTADUAL: 081918852 CONTA CONTRATO: 290000409039															
Dados do Contrato		Demonstrativo de Valores															
Número Contrato: 0501872737 Número Conta Contrato: 290000409039 Grupo: A Subgrupo: A4 Modalidade Tarifária: VERDE Classe/Subclasse: COMERCIAL Tipo de Fornecimento: TRIFÁSICO Tensão Nominal: Tensão Contratada: 11.400 V		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Valor R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fornecimento de energia elétrica</td> <td>11.697,26</td> </tr> <tr> <td>Energia Ativa Fornecida</td> <td>12.165,82</td> </tr> <tr> <td>Energia Ativa Injetada</td> <td>12.165,82-</td> </tr> <tr> <td>Demanda</td> <td>3.756,73</td> </tr> <tr> <td>Demanda não utilizada</td> <td>1.765,82</td> </tr> <tr> <td>ERE-Energia Reativa Excedente</td> <td>138,54</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição	Valor R\$	Fornecimento de energia elétrica	11.697,26	Energia Ativa Fornecida	12.165,82	Energia Ativa Injetada	12.165,82-	Demanda	3.756,73	Demanda não utilizada	1.765,82	ERE-Energia Reativa Excedente	138,54
Descrição	Valor R\$																
Fornecimento de energia elétrica	11.697,26																
Energia Ativa Fornecida	12.165,82																
Energia Ativa Injetada	12.165,82-																
Demanda	3.756,73																
Demanda não utilizada	1.765,82																
ERE-Energia Reativa Excedente	138,54																

Consumo em KWH convertido em R\$ zerado através do credito pela injeção

8 RESULTADOS OBTIDOS – KURUMÁ VITÓRIA

REGIONAL	FILIAL	DISTRIBUIDORA	Nº INSTALAÇÃO IDENTIFICADOR	TOTAL	TOTAL DE DESCONTO	REFERÊNCIA / MÊS
KURUMA	KRM VITORIA	EDP	1024109	R\$ 32.639,51	R\$ -	abr/22
KURUMA	KRM VITORIA	EDP	1024109	R\$ 27.177,20	-R\$ 30.377,93	mai/22
KURUMA	KRM VITORIA	EDP	1024109	R\$ 21.241,45	-R\$ 12.165,82	jun/22
KURUMA	KRM VITORIA	EDP	1024109	R\$ 21.443,03	-R\$ 7.998,86	jul/22
KURUMA	KRM VITORIA	EDP	1024109	R\$ 23.644,41	-R\$ 9.730,58	ago/22
					-R\$ 60.273,19	

Soma dos créditos recebidos em fatura de energia

8 REDUÇÃO DA EMISSÃO DE CO2 COM AS PLACAS SOLARES (abr – ago/2022)

Projeção a partir do % de participação na geração – não realizada projeção anual devido sazonalidades futuras (verão)

		TIPO	Fatores de Conversão	Unidade de Medida	Fatores de Conversão	Unidade de Medida
		Eletricidade (rede elétrica)	0,074	kgCO2/kWh	0,000074	TonCo2/Kwh
Consumo						
Energia	Energia (Kwh)	149.399.171,28	11.055.538,67	KgCO2/kwh	11.055,54	TCO2/kwh
KURUMÁ VITÓRIA = 8,362% abr - ago/2022		Quantidade Total de energia gerada em 2022				Quantidade total de lançamento de CO2 Evitado em 2022

		TIPO	Fatores de Conversão	Unidade de Medida	Fatores de Conversão	Unidade de Medida
		Eletricidade (rede elétrica)	0,074	kgCO2/kWh	0,000074	TonCo2/Kwh
Consumo						
Energia	Energia (Kwh)	1.786.644.000,00	132.211.656,00	KgCO2/kwh	132.211,66	TCO2/kwh
TOTAL USINA = 100% abr - ago/2022		Quantidade Total de energia gerada em 2022				Quantidade total de lançamento de CO2 Evitado em 2022

		TIPO	Fatores de Conversão	Unidade de Medida	Fatores de Conversão	Unidade de Medida
		Eletricidade (rede elétrica)	0,074	kgCO2/kWh	0,000074	TonCo2/Kwh
Consumo						
Energia	Energia (Kwh)	571.726.080,00	42.307.729,92	KgCO2/kwh	42.307,73	TCO2/kwh
KURUMÁ TOTAL = 32% abr - ago/2022		Quantidade Total de energia gerada em 2022				Quantidade total de lançamento de CO2 Evitado em 2022

9 INVESTIMENTOS REALIZADOS E PAYBACK INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS

CONSORCIADA	INVESTIMENTO TOTAL	
	R\$	%
AGUIA BRANCA PARTICIPAÇÕES S/A	2,7%	R\$ 293.048,43
AB COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA	9,5%	R\$ 1.034.758,86
AUTOPORT TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA	2,7%	R\$ 293.470,85
KURUMÁ VEÍCULOS S.A	32%	R\$ 3.458.425,43
MVI ADMINISTRADORA E INVESTIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	2,5%	R\$ 266.909,97
V.M. COMERCIO DE AUTOMOVEIS LTDA	6,2%	R\$ 676.195,01
VD COMERCIO DE VEICULOS LTDA	11,9%	R\$ 1.289.811,07
VD PNEUS LTDA	6,5%	R\$ 709.609,72
VIACAO AGUIA BRANCA S A	10%	R\$ 1.079.986,79
VITORIA MOTORS LTDA	2,3%	R\$ 246.779,36
VIACAO SALUTARIS E TURISMO SA	0,2%	R\$ 24.152,86
VIX LOGISTICA S/A	13,5%	R\$ 1.464.235,69
	100,0%	R\$ 10.837.384,05

PAYBACK ESTIMADO EM 8,3 anos para um sistema com expectativa de 25 anos de vida útil
Devido às despesas de manutenção e sustentação da usina.

10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Conteúdo de Marca

Grupo Águia Branca promove desenvolvimento sustentável no ES

Em consonância com as melhores práticas de ESG, empresa aposta em geração de energia limpa, preservação da natureza e novos projetos em 2022



Apresentado por
Águia Branca



Produzido por
Estúdio Gazeta

Publicado em 24/11/2021 às 10h05



Números Totais

- **5 usinas individuais (ES, PR, MA e PA) com**
- **3,35MWp em capacidade total instalada e**
- **9.584 painéis instalados**

10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A Gazeta

ENTRAR

ASSINE

Beatriz Seixas

Beatriz Seixas



Jornalista de A Gazeta, há mais de 10 anos acompanha a cobertura de Economia. É colunista desde 2018 e traz neste espaço informações e análises sobre a cena econômica

Sustentabilidade

Grupo Águia Branca investe R\$ 13 milhões em projetos de energia limpa

Grupo capixaba lança a AB Energias Renováveis com o objetivo de estimular o uso de fontes mais sustentáveis e desenvolver projetos como o de usinas de geração de energia solar

Beatriz Seixas | Colunista

bseixas@redgazeta.com.br

Vitória

Publicado em 16/07/2021 às 02h00



O valor de R\$13Milhões contém outras usinas de telhado do Grupo implantadas nos estados do PR, MA, MG, e PA (2Usinas)

<https://www.agazeta.com.br/colunas/beatriz-seixas/grupo-aguia-branca-investe-r-13-milhoes-em-projetos-de-energia-limpa-0724>

10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

https://www.linkedin.com/posts/romero-ventura-0a1299148_sustentabilidade-energiasolar-esg-activity-6978169502286921728-IV-k?utm_source=share&utm_medium=member_ios

<https://www.agazeta.com.br/colunas/beatriz-seixas/grupo-aguia-branca-investe-r-13-milhoes-em-projetos-de-energia-limpa-0721>

<https://www.biomassabioenergia.com.br/imprensa/espírito-santo-ja-produz-energia-alternativa-capaz-de-abastecer-tres-cidades/20220307-094431-u216>

<https://www.agazeta.com.br/es/economia/empresarios-do-es-defendem-crescimento-alinhado-com-praticas-sustentaveis-1121>

<https://www.folhavoria.com.br/geral/premio-marcas-icone/noticias/grupo-aguia-branca-um-grupo-de-marcas-fortes-reputacao-e-conceitos-inovadores/>

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02xCcyE29g5gdPCMvZXtb8g6pTQS7EEycZGzCo4Q9EftAGEix2cT2x1y54qQ1QTWJNl&id=329781097375786

10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

<https://www.instagram.com/p/CRmmyCBDiui/?igshid=ZjE0ZGRhNjQ=>

https://www.instagram.com/p/CYXHmmwl_h0/?igshid=ZjE0ZGRhNjQ=

<https://prdgab.aguiabranca.com.br/energias-renovaveis>

10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

prdgab.aguiabranca.com.br/energias-renovaveis

Atualizar

GRUPO
AGUIABRANCA

O Grupo Inovação Sustentabilidade Negócios Notícias Contato



Energias renováveis

Energia renovável é aquela que vem de recursos naturais que são naturalmente recarregados, como sol, vento, chuva, marés e energia geotérmica. Em 2008, cerca de 19% do consumo mundial de energia veio de fontes renováveis, com 13% provenientes da tradicional biomassa, que é usada principalmente para aquecimento, e 3,2% a partir da hidroeletricidade. Novas energias renováveis (pequenas hidrelétricas, biomassa, eólica, solar, geotérmica, biocombustíveis e evaporação de corpos hídricos) representaram outros 2,7% e este percentual está crescendo muito rapidamente. A proporção das energias renováveis na geração de eletricidade é de cerca de 18%, com 15% da eletricidade global vindo de hidrelétricas e 3% de novas energias renováveis.

GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA: Além da gestão responsável de resíduos e iniciativas de ecoeficiência, o Grupo investe na geração de energia limpa por meio da **AB Energias Renováveis** com a instalação de usinas que vão abastecer empresas situadas no ES e MG, gerando 2,56MWp e 0,6MWp respectivamente. Também já estão em atividade, iniciativas de sustentabilidade e eficiência energética implantadas nos negócios do Grupo no MA, PA, PR e SP. A busca segue contínua visando as sempre as melhores práticas e gerando impacto positivo para o mundo.



11 FOTOS DO SISTEMA
Preparação do terreno



11 FOTOS DO SISTEMA

Terreno preparado para canteiro de obras



11 FOTOS DO SISTEMA
Andamento da Obra





ECODEALER AWARD







UFV Pinheiros 1

Visão geral

Dispositivo

Falha

Potência em tempo real

1,001 MW

Potência Instalada

1,327 MWp

Geração de energia no dia de hoje

2,841 MWh

Geração total ⓘ

32,718 MWh

Receita do dia atual ⓘ

2.709 BRL

Receita total acumulada

32.582 BRL

Dia

Mês

Ano

Total



2022-03-14

Geração de energia no dia de hoje: 2,941 MWh

Potência (W)



FV



UFV Pinheiros 2

Visão geral

Dispositivo

Falha

Potência em tempo real

1 MW

Potência Instalada

1,191 MWp

Geração de energia no dia de hoje

2,929 MWh

Geração total ⓘ

26,63 MWh

Receita do dia atual ⓘ

2.662 BRL

Receita total acumulada

26.364 BRL

Dia

Mês

Ano

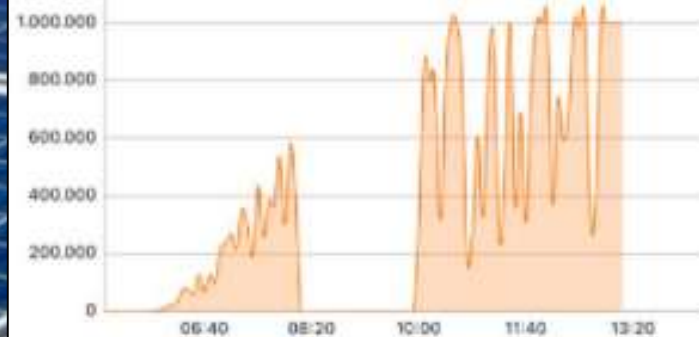
Total



2022-03-14

Geração de energia no dia de hoje: 2,929 MWh

Potência (W)



FV



Maior Usina Privada de geração Distribuída do ES



Geração Distribuída



Qtde de GDs	2	Municípios com GD	1	PERÍODO DE CONEXÃO	13-12-2008 25-02-2022
UCs Rec Créditos	2	Pot Instalada (kW)	2.000,00	FAIXA DE POTÊNCIA (kW)	983,76 5.000,00
ANO CONEXÃO	Tudo	GRUPO DE TENSÃO	Tudo	TIPO DE GERAÇÃO	Tudo
ESTADOS	ES				

AGENTE	REGIÃO	MODALIDADE DE GERAÇÃO
Tudo	Tudo	Tudo
MUNICÍPIO	FONTE DE GERAÇÃO	CLASSE DE CONSUMO
Tudo	Radiação solar	Comercial

AGENTES

AGENTE	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
EDP ES	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

MUNICÍPIOS

MUNICUF	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
Pinheiros - ES	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

FONTE DE GERAÇÃO

COMBUSTÍVEL	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
Radiação solar	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

MODALIDADE DE GERAÇÃO

MODALIDADE	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
Geracao na propria UC	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

CLASSE DE CONSUMO

CLASSE	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
Comercial	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

REGIÃO

REGIAO	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
Sudeste	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

ESTADOS

UF2	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
ES	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

ANO DA CONEXÃO

ANO	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
2022	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

TIPO DE GERAÇÃO

TIPO	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
UFV	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00

GRUPO DE TENSÃO

GRUPO	QTD GD	UCs REC CRÉDITOS	POT INSTALADA (kW)
A3a	2	2	2.000,00
Total	2	2	2.000,00



RELAÇÃO SELECIONADOS

AGENTE	COD GD	SUB	MUNICUF	REGIAO	TIPO	CLASSE	CC
EDP ES	GD.ES.000.809.443		Pinheiros - ES	Sudeste	UFV	Comercial	Ra
EDP ES	GD.ES.000.809.444		Pinheiros - ES	Sudeste	UFV	Comercial	Ra

Total

Fonte: Consulta BI ANEEL 21/03/2022

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZjM4NjM0OWYtN2IwZS00YjViLTlIMjltN2E5MzBkN2ZlMzVklwiidCI6IjQwZDZmOWI4LWVjYTctNDZhMi05MmQ0LWVhNGU5YzAxNzBIMSIsImMiOiR9>

12 FEEDBACK DA ALTA DIREÇÃO



Decio Luiz Chieppe (Holding Diretoria)

Romero de Freitas Ventura (Div. Comércio); Renan Chieppe (VAB Matriz); Riguel Chieppe (Div. Comércio); Kaumer Chieppe (VIX Matriz); + 9 -

RES: ATUALIZAÇÃO - FINAL ETAPA DE AQUISIÇÃO - AB ENERGIAS RENOVÁVEIS

Cc  Comitê de Suprimentos (Técnico);  Comitê Contábil Tributário ; Adriana Denadai Espindula (Corporativo)

Romero,

Parabéns pela excelente negociação e por todo o projeto.

Estamos ansiosos para termos essas usinas funcionando e, em breve, usufruirmos de energia limpa e sustentável no ES e MG, em todas as nossas instalações.

Abraço,



Decio Luiz Chieppe

Vice-Presidente do GAB – Inovação e Finanças (CFO)

ÁGUIA BRANCA PARTICIPAÇÕES S/A

55 27 2125-6306 | 9-9942-2244 | decio@aguia branca.com.br

12 FEEDBACK DA ALTA DIREÇÃO

 Responder  Responder a Todos  Encaminhar



Riguel Chieppe (Div. Comércio)

 13 ▾

Re: RES: ATUALIZAÇÃO - FINAL ETAPA DE AQUISIÇÃO

Decio Luiz Chieppe (Holding Diretoria); Renan Chieppe (VAB Matriz); Kaumer Chieppe (VAB Matriz); Luiz Wagner Chieppe (Holding Diretoria); Ricardo Vaze Pinto (Holding Diretoria); Gilberto Vieira da Silva (Holding Assessoria); Andréia Gabriel (Div. Comércio);
Ciro Ferreira da Rocha (VIX Matriz); Wallace Antonio Serafim (VAB Matriz);

Cc

Parabéns Romero e todos os envolvidos no projeto!!

Excelente trabalho!!

Abs

Enviado do meu iPhone

 Responder  Responder a Todos  Encaminhar



Ricardo Vaze Pinto (Holding Diretoria)

 1 ▾

Re: RES: Material AB Energias Renováveis - Apresentação

Excelente! De acordo.

Abraços

Ricardo Vaze

Enviado via iPhone

12 FEEDBACK DA ALTA DIREÇÃO



Kaumer Chieppe (VIX Matriz)

Romero de Freitas Ventura (Div. Comércio); Renan Chieppe (VAB Matriz); Decio Luiz Chieppe (Holding Diretoria); Riguel Chieppe (Div. Comércio); Luiz Wagner Chieppe (Holding Diretoria); + 7

Re: ATUALIZAÇÃO - FINAL ETAPA DE AQUISIÇÃO - AB ENERGIAS RENOVÁVEIS

CC Renan Chieppe (VAB Matriz); Decio Luiz Chieppe (Holding Diretoria); Riguel Chieppe (Div. Comércio); Luiz Wagner Chieppe (Holding Diretoria); Ricardo Vaze Pinto (Holding Diretoria); Gilberto Vieira da Silva (Holding Assessoria); Andréia Gabriel (Div. Comércio);
Ciro Ferreira da Rocha (VIX Matriz); Wallace Antonio Serafim (VAB Matriz); **Comitê de Suprimentos (Técnico)**; **Comitê Contábil Tributário**

Parabéns Romero , Felipe , Jeferson , Virgílio e demais envolvidos nesse projeto !
Excelente trabalho !
Forte Abraço
Kaumer



Andréia Gabriel (Div. Comércio)

Romero de Freitas Ventura (Div. Comércio)

Reconhecimento - Projeto Usina Fotovoltaica

Boa tarde,

Romero,

Em nome da alta administração da Divisão Comércio, parabenizamos pelo excelente trabalho realizado à frente da Usina fotovoltaica. Certamente a sua inquietação na busca por soluções inovadoras fizeram toda a diferença neste projeto.

Sabemos da importância de buscar novas fontes de energia para tornar nossas operações mais sustentáveis, e ao mesmo tempo contribuir para a preservação do meio ambiente, uma preocupação de todos nós.

Juntos somos mais fortes!

Atenciosamente,



GRUPO
ÁGUIABRANCA
Divisão Comércio

Andreia Gabriel

Diretora de Administração e Finanças
(27) 2125-4903 / (27) 9 9978-3786

**GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR
KURUMÁ VEÍCULOS S/A
ROMERO DE FREITAS VENTURA**

**Com essas iniciativas acreditamos firmar um
compromisso com o futuro**

2022