

A large graphic for the ARITI advertisement. It features a dark blue background with a road stretching into the distance under a cloudy sky. In the center, there is a large white rounded square containing a stylized white and blue icon of a car's front end. Below the icon, the word "ARITI" is written in large, bold, white capital letters. Underneath "ARITI", the text "LEVA VOCÊ MUITO MAIS LONGE" and "MAIS EFICIÊNCIA, MAIS ECONOMIA" is written in bold, yellow capital letters. In the bottom right corner of the graphic, there are two small square icons: one with a green leaf and one with a blue and green diagonal split.

ARITI

LEVA VOCÊ MUITO MAIS LONGE
MAIS EFICIÊNCIA, MAIS ECONOMIA

ARITI – Gerador de Hidrogênio Veicular

Melhora o desempenho de motores e reduz o consumo de combustível

Sumário

ARITI.....	2
APLICAÇÕES.....	2
COMO FUNCIONA?.....	3
SIMULAÇÃO.....	4
Custo Combustível.....	4
Economia com ARITI.....	4
DETALHES TÉCNICOS.....	5
CONTATO E ORÇAMENTO.....	6

ARITI



O ARITI é um gerador de hidrogênio com a finalidade de melhorar a eficiência dos motores movidos à combustão interna reduzindo o consumo de combustível e a emissão de poluentes.

APLICAÇÕES

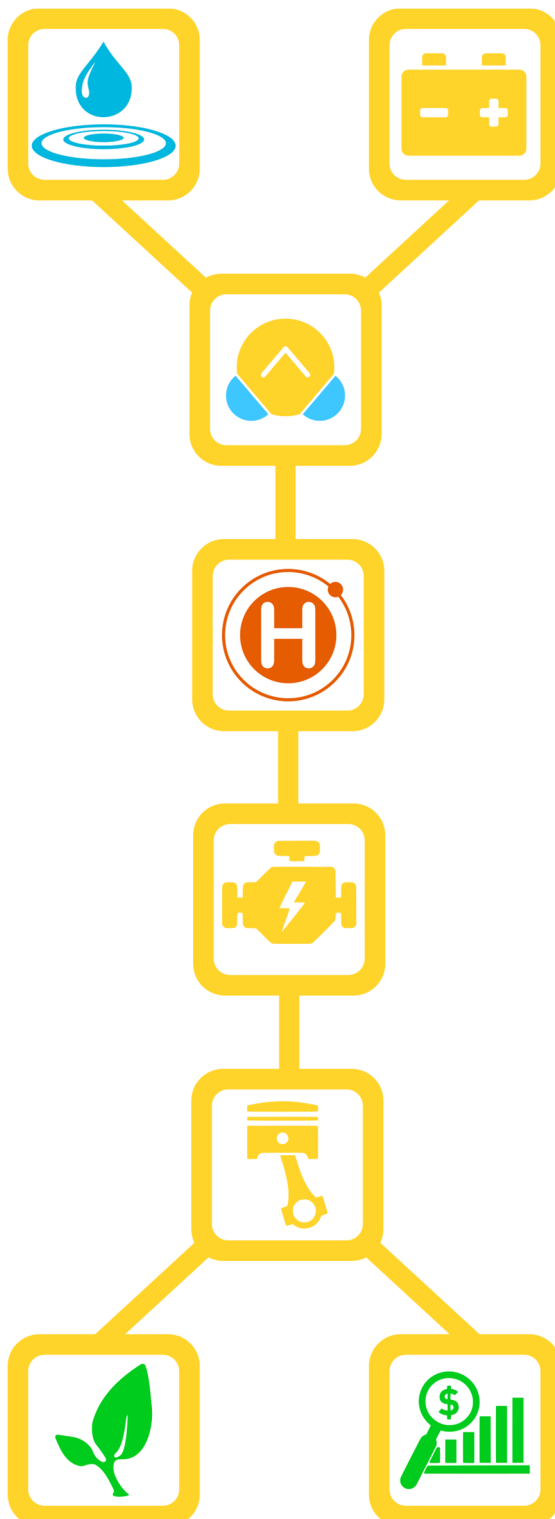
O ARITI pode ser instalado em veículos ou dispositivos movidos por motores à combustão interna, tornando-o em um veículo híbrido. Caminhões, ônibus, tratores, embarcações, locomotivas, aviões, geradores de energia elétrica, etc.

A instalação é simples e não requer modificações nas configurações do motor que alterem o seu funcionamento original.

O ARITI é dotado de vários dispositivos de segurança permitindo um funcionamento com mínimo de riscos.



COMO FUNCIONA?



1. Abastecido com água e energizado pela bateria do veículo, o ARITI é um dispositivo independente e autônomo.

2. Um módulo central de controle e processamento permite que, através de um painel digital, todo o ciclo de funcionamento do equipamento seja monitorado.

3. Utilizando a energia da bateria, o ARITI gera gás de hidrogênio a partir da água armazenada em seu reservatório.

4. O hidrogênio gerado é enviado para o motor e sugado para dentro da câmara de combustão juntamente com o ar.

5. Dentro do motor o hidrogênio age melhorando a queima do combustível e, conseqüentemente, a eficiência e o desempenho do motor.

6. A ação do hidrogênio promove a redução do desgaste do motor e os depósitos de resíduos de carbono aumentando a longevidade do motor.

7. O **RESULTADO** desse processo é a **REDUÇÃO** de até:

22% Consumo de Combustível

70% Emissão de Poluentes

SIMULAÇÃO

Os dados abaixo são meramente ilustrativos e servem somente como base fictícia para os cálculos de viabilidade do produto.

Custo Combustível

Consumo médio	2,5 Km/L
Preço Combustível	R\$ 2,50/L
Total Consumo Diário	200 L
Custo Diário	R\$ 500,00
Custo Mensal (22 dias)	R\$ 11.000,00
Custo Anual	R\$ 132.000,00
Custo Mensal Frota (15 veículos)	R\$ 165.000,00
Custo Anual Frota (15 veículos)	R\$ 1.980.000,00

CUSTO COMBUSTÍVEL – A TABELA DE CUSTO É RELATIVA AO CONSUMO FICTÍCIO DE COMBUSTÍVEL POR VEÍCULOS MOVIDOS POR MOTORES À COMBUSTÃO INTERNA ALIMENTADOS POR DIESEL. OS VALORES CONTIDOS NESTA TABELA SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVOS.

Economia com ARITI

Desempenho ARITI	Faixa de Trabalho ¹	
	8%	22%
Economia Diária	R\$ 40,00	R\$ 110,00
Economia Mensal (22 dias)	R\$ 880,00	R\$ 2.420,00
Economia Anual	R\$ 10.560,00	R\$ 29.040,00
Economia Mensal Frota (15 veículos)	R\$ 13.200,00	R\$ 36.300,00
Economia Anual Frota (15 veículos)	R\$ 158.400,00	R\$ 435.600,00

FAIXA DE TRABALHO¹ – FATORES AMBIENTAIS, GEOGRÁFICOS E HUMANOS AFETAM O DESEMPENHO DO VEÍCULO E A ECONOMIA SERÁ PROPORCIONAL DA CONDUÇÃO DO MOTORISTA, CONDIÇÃO DO VEÍCULO, LOCAL DE TRÂNSITO. O VALORES DE EFICIÊNCIA SÃO PARA MOTORES ALIMENTADOS POR DIESEL OS VALORES CONTIDOS NESTA TABELA SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVOS.

DETALHES TÉCNICOS



Modelo	ART-24
Peso	40Kg
Tensão de Alimentação	24V
Dimensões	L=300mm A=650mm P=450mm
Vazão de Hidrogênio	2 L/min
Reservatório de Água	7 L
Autonomia média do reservatório	5.000Km



Projetado e Fabricado no Brasil

Origem do nome ARITI

Ariti é o nome de uma tribo de aborígenes que habitam as margens de afluentes do Xingu no estado do Mato Grosso e Rondônia. Essa tribo também é chamada de Paresi, Hariti.

CONTATO E ORÇAMENTO

Para maiores informações e orçamentos, por favor, entre em contato.

AGENDE UM TESTE DO EQUIPAMENTO E COMPROVE A EFICIÊNCIA.



Ebiges Technologies Ltda

+55 19 3256-5805

ariti@ebiges.com

www.ebiges.com

Campinas/SP - Brasil