

DIA 1 - terça 12 de março de 2024 - Painel 4 - 15:30 às 16:30

SOLUÇÕES DE RECARGA PARA ÔNIBUS ELÉTRICOS



Gustavo Tannure

Diretor da EZ Volt



SOLUÇÕES DE RECARGA PARA ÔNIBUS ELÉTRICOS

 **ezvolt**
CLEAN MOBILITY

Nossa História

2019

 **Fundação Easy Volt**
Uma das primeiras startups no ecossistema de eletromobilidade

2020

 **Easy Charge**
Primeiro APP de Eletromobilidade do Brasil

 **Charge as a Service**
Pioneira no conceito de recarga como serviço

2021

 **Eletrificação da Maior Frota de Veículos Elétricos do Brasil**

2022

1º Rodada de Investimento

VIA VIBRA

Entrada da VIBRA Energia no mercado da Eletromobilidade

 **1º Eletroposto Ultrarrápido**
Carregador de 150kW

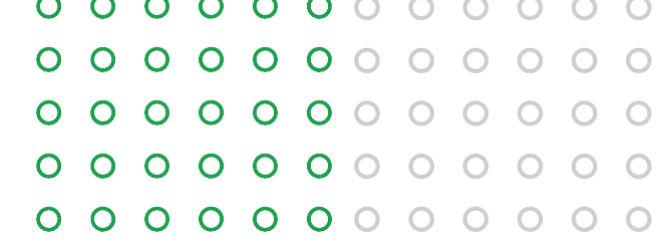
 **1º HUB de Recarga Ultrarrápida**
Carregadores de 200kW

2023/24



Entrada no mercado de ônibus elétricos
15 garagens contratadas

Lider no mercado de recarga de frotas eletrificadas



Liderança

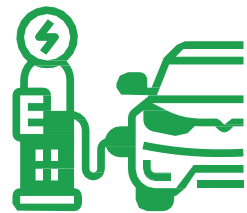
15 garagens de ônibus eletrificadas

36 carregadores contratados



+500

Rede **PRÓPRIA** de carregadores



3 HUBs

de Recarga Rápida em Implantação



+16mil

recargas mensais



Melhor Infra

do mercado nacional

24x7
Atendimento



Atuação Nacional
consolidada em **14 Estados**



Desafios na recarga de veículos elétricos no transporte urbano

> Custos de Infraestrutura, Operação e Manutenção

Mantêr a opeiação de íecaíga dos veículos em níveis eficientes demanda altos investimentos e esfoíços desde a infí aestíutuía, até na contíatação de pessoal.

> Carga insuficiente na unidade

Devido à alta potência e quantidade de equipamentos de íecaíga, a íede elétíca da gaíagem pode não compoítaí o caíégamento simultâneo de váíios veículos.

> Dimensionamento da rede de recarga

O dimensionamento e otimização da íede de íecaíga teía papel cíucial na gaíantia da eficiência opeíacional da gaíagem e na manutenção do nível de seívíço à população.

> Gestão de Energia Elétrica

Em um contexto de opeiação com veículos eletííicados, a eneígia elétíca assume um novo papel cíucial na estíutuía de custos da empíesa e teí o know-how desse novo insumo seía de extíema impoítância paía a eficiência financeíra da opeíação



Desafios vencidos na operacionalização das garagens em São Paulo

> Primeira Fase

- Análise da infraestrutura elétrica disponível no local.
- Dimensionamento de rede de baixa tensão mínima de modo a gerar impacto mínimo na operação da garagem.
- Implantação da solução de forma imediata para viabilizar o início da operação.

> Segunda Fase

- Consulta à concessionária de energia elétrica para custo e prazo de implantação de nova subestação em Alta Tensão.
- Construção e implantação de projeto de rede de baixa tensão expansível que atenda a frota definitiva.
- Aquisição de energia no Mercado Livre de Energia para redução dos custos operacionais
- Assessoria na captação de financiamentos para custear a infraestrutura

BENEFÍCIOS OFERTADOS ÀS FROTAS DE ÔNIBUS

SOLUÇÕES DA EZVOLT PARA O MERCADO



> **Instalação e Estudo de Engenharia**

Implantação de infraestrutura em **modelo turn-key** e também a **análise de viabilidade técnica** e eventuais **adequações da infraestrutura elétrica** da unidade.

> **Gestão e Operação das Recargas**

Soluções convenientes e amigáveis de **gerenciamento de frotas online** e relatórios de dados com amplo suporte **24/7** aos motoristas e operadores.

> **Otimização do uso dos carregadores**

Com um sistema de gerenciamento de frotas próprio, a **EZVOLT otimiza o uso dos carregadores** chegando a até **4 veículos por carregador**.

> **Parcerias Estratégicas**

VIBRA ENERGIA: Investidora e **detentora de maior market share** no abastecimento das empresas de transporte urbano

COMERC: Maior comercializadora de energia no Mercado

Livie de Energia. Agente viabilizador da redução do custo de energia

Ampla experiência em projetos de eletrificação de frotas em grandes empresas.

> **Economia na Energia Elétrica**

Com a energia no Mercado Livie, sua empresa pode ter **acesso a tarifas energéticas menores**, viabilizando a redução do custo operacional e ajudando a **abreviar o payback** do investimento realizado.



Modelo de negócio para recarga de Frotas de ônibus e caminhões

100% do CAPEX para implantação da rede de recarga a cargo da EZVolt, desonerando a contratante.



Sistema de Gestão de Recargas permite o gerenciamento da energia consumida na recarga da frota.



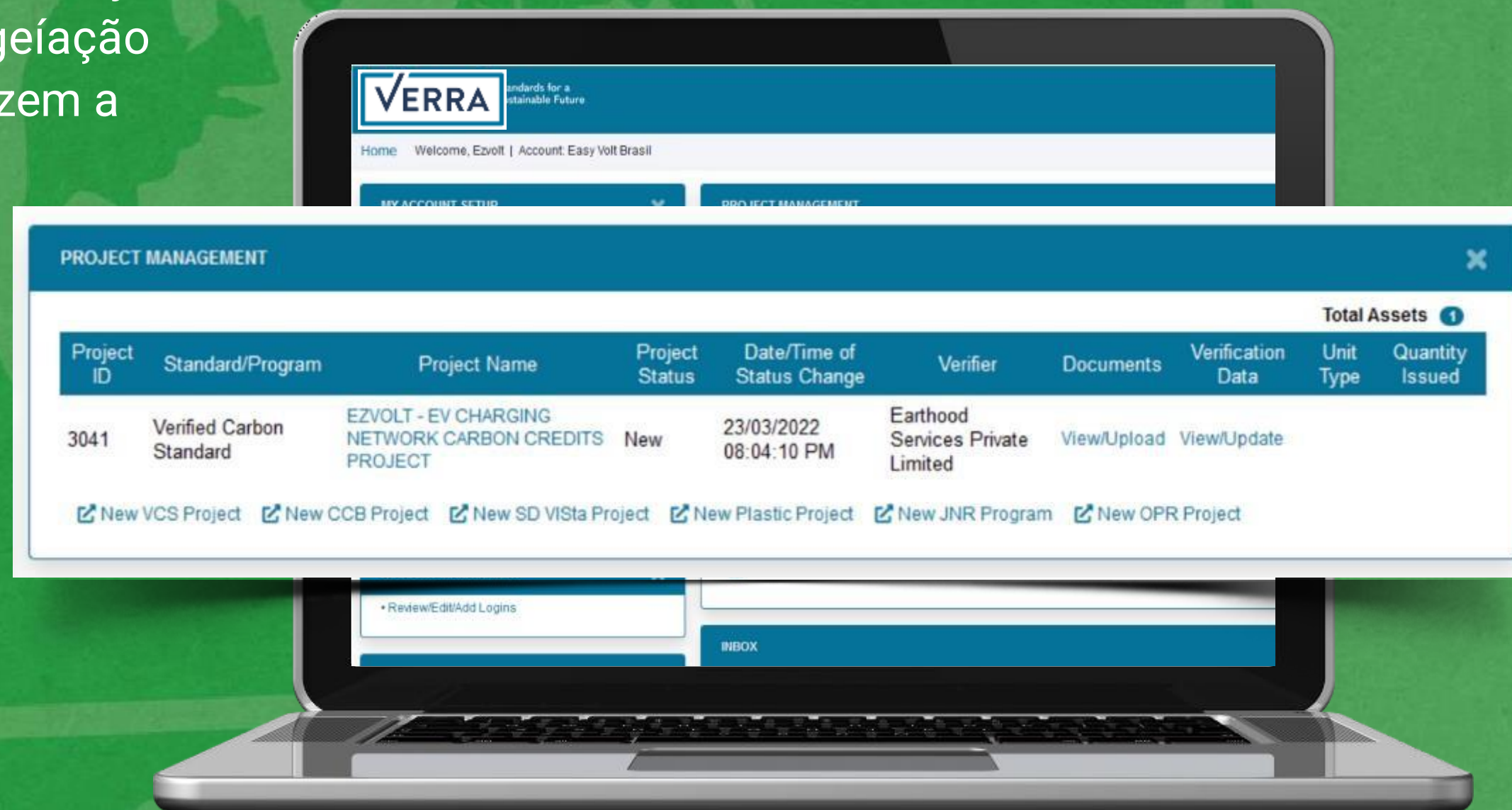
OFERTA DE RECARGA DE OPORTUNIDADE

O 1º Posto 100% Elétrico do Brasil



Primeiro projeto da América Latina para a geração de créditos de carbono através da recarga de veículos elétricos.

Em fase de auditoria final o projeto da Easy Volt já está registado na VERRA e possibilitará a geração de créditos de carbono para frotas que utilizem a nossa rede de carregadores.





CONTATOS

E-MAIL
contato@ezvolt.com.br

Rio de Janeiro – RJ
(21) 3900-7077

SAC (24hs)
0800-0500-121

São Paulo – SP
(11) 4210-1115

