



AGE

ANDRÔMEDA GREEN ENERGY

Apresentação Institucional

A EMPRESA

A Andromeda Green Energy foi criada com foco na prestação de serviços por uma equipe de profissionais de diversas formações voltados à eficiência energética, energias renováveis, inovações tecnológicas, consultoria ambiental, consultorias em gestão energética que proporcionem para nossos clientes, reduções nos consumos energéticos e nos custos.

Nosso negócio é proporcionar competitividade aos nossos clientes

O QUE FAZEMOS - 1

Consultoria em Eficiência Energética

Utilizando de profundo conhecimento e experiência da sua engenharia, a AGE gera valores aos clientes com foco na gestão dos seus ativos, processos, projetos e programas de gestão energética diagnosticando oportunidades em diferentes cenários através de medidas que aumentem a produtividade e a rentabilidade dos negócios.

Desenvolvemos programas e projetos de eficiência energética de todas as tipologias bem como para pesquisa e desenvolvimento.

Realizamos consultorias especializadas para todos os segmentos de clientes, realizando um estudo energético completo, análise de contas, fator de potência, compra e venda de energia, impostos, etc.

Temos parcerias e consórcios com fabricantes e outras empresas especialistas em soluções integradas, contratos de performance, entre outros modelos de negócios.

Análise de viabilidade técnica e financeira das alternativas, sustentabilidade dos investimentos com amortização através de custos evitados.



O QUE FAZEMOS - 2

Diagnósticos

Destacamos abaixo os segmentos de atuação que realizamos Diagnósticos Energéticos customizados e exclusivos para cada cliente:

- Sistemas para Iluminação;
- Ar Comprimido;
- Climatização;
- Motores;
- Aquecimento Solar;
- Energias renováveis;
- Sistemas Térmicos;
- Entre outros...

Iniciamos com o Diagnóstico Energético realizando um profundo levantamento técnico com objetivo de apontar uma gama de oportunidades potenciais em cada sistema energético existente. Após essa etapa são apresentadas propostas técnico-comerciais para viabilizar as implantações. Após a implementação da obra realizamos o monitoramento dos resultados visando à comprovação.



O QUE FAZEMOS - 3

Projetos e Obras

Temos expertise para criar, desenvolver e implementar projetos e obras de eficiência energética e P&D nas vertentes tecnológica e educacional.

Conhecemos profundamente as regras do PEE – Programa de Eficiência Energética, especialmente o PROPEE/ANEEL e o Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Resultados.

Atuamos também em projetos e obras voltados a geração distribuída, especialmente a usina solar fotovoltaica.

Realizamos também estudos, projetos e obras no regime contrato de desempenho, diretamente com clientes e parceiros estratégicos, utilizando fontes alternativas de financiamento.



Portfólio de Projetos de Eficiência Energética



Universidades, Prédios Públicos, Hospitais

- Iluminação
- Ar condicionado
- Ar comprimido
- Refrigeração
- Bombas e Motores
- Fotovoltaico e Automação



Industrial/Comercial Residencial e demais segmentos

- Iluminação
- Ar condicionado
- Ar comprimido
- Refrigeração
- Bombas e Motores
- Fotovoltaico e Automação



Projetos Educacionais

- EAD
- Presencial



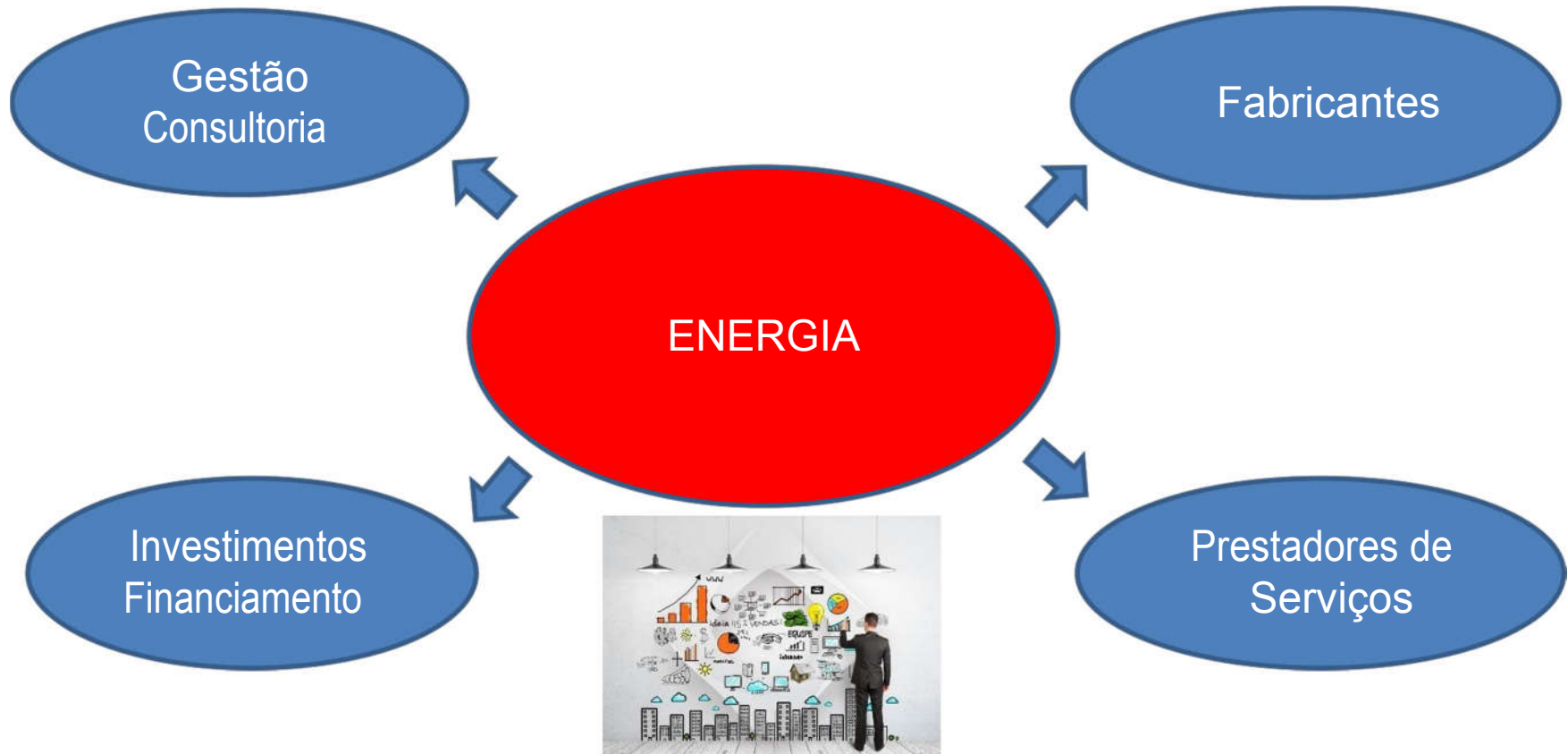
Residencial Baixa Renda

- Agentes Comunitários
- Iluminação
- Chuveiros
- Geladeiras
- Regularização de Instalações Elétricas Clandestinas
- Fotovoltaico – UTI

ÁREA DE ATUAÇÃO



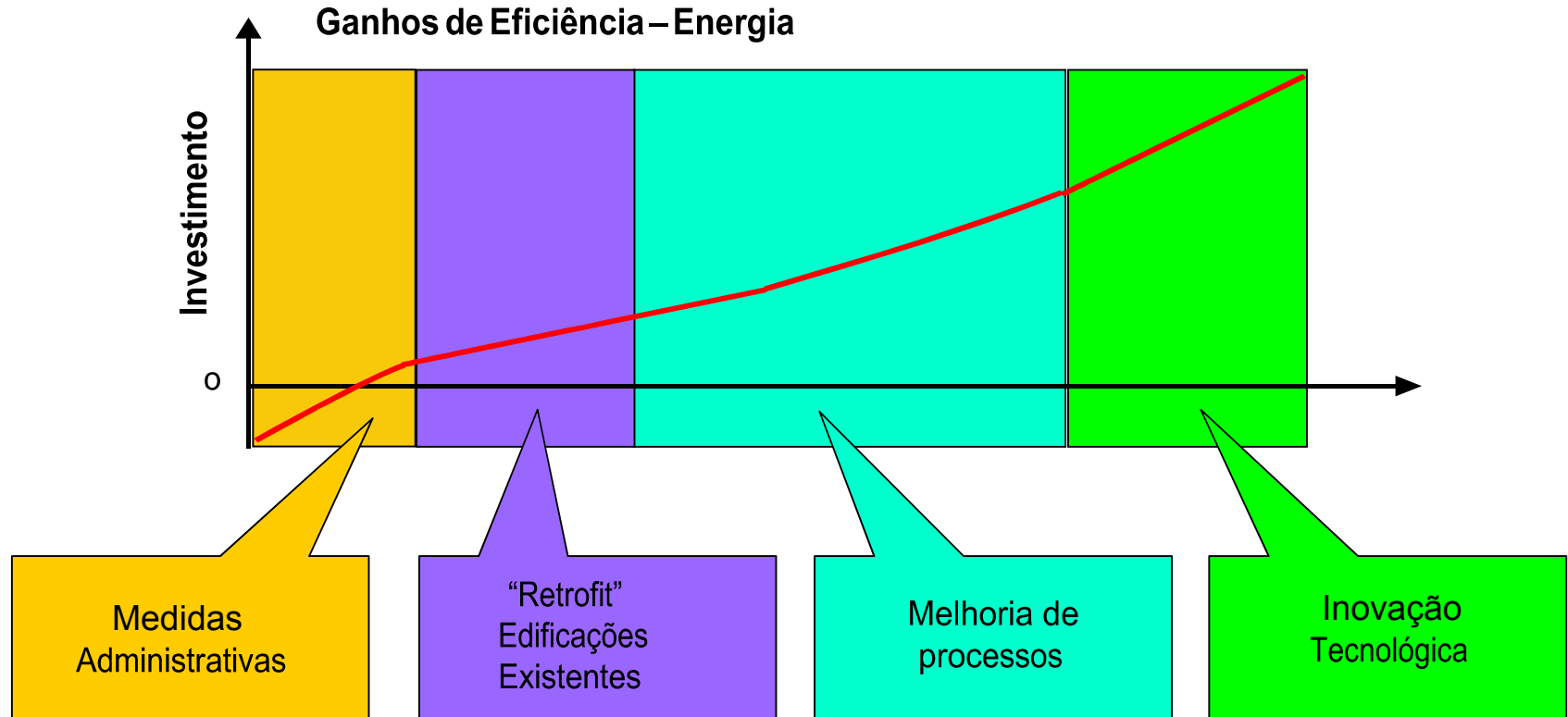
Alavancas do Programa de Eficiência Energética



Etapas de Implementação do Programa de EE



Representação gráfica Eficiência Energética

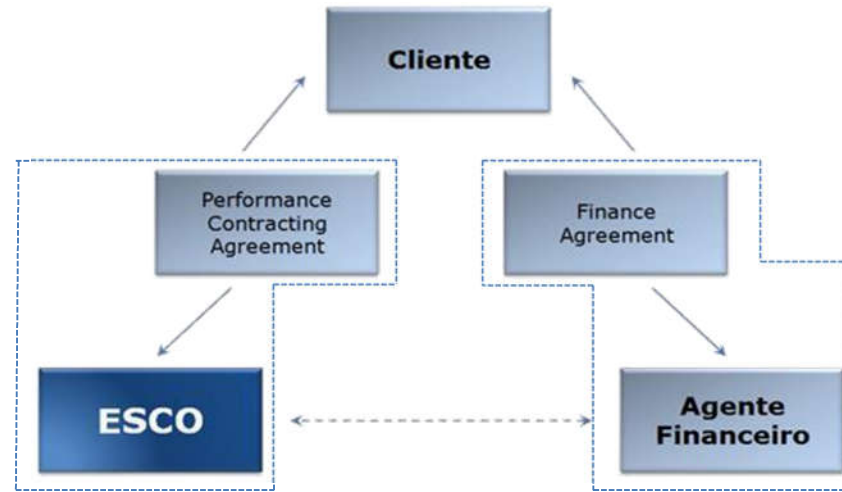


Modelo de Negócio Eficiência Energética

Características

- Investimento Compartilhado
- Ativos de responsabilidade do CLIENTE
- Garantia de Performance ESCO
- Serviços financiados pela ESCO ou Agente Financeiro

Modelo Performance | Compartilhado



Modelo de Negócio Eficiência Energética

Com o Contrato de Desempenho, o investimento aportado retorna mediante a própria economia apurada no projeto.



Oportunidades – Eficiência Energética



Iluminação

- Troca da tecnologia
- Automação
- Setorização
- Atendimento a normas
- Iluminação natural



Injetoras de plástico

- Troca do motor
- Inversor de frequência
- Automação do processo



Extrusoras de plástico

- Troca do motor
- Inversor de frequência
- Automação do processo



Torres de resfriamento

- Troca do motor
- Inversor de frequência
- Automação do processo
- Controle de temperatura



Sistemas de refrigeração

- Troca de equipamentos
- Automação e controle
- Troca de motores
- Inversores em moto-bombas



Ar comprimido

- Troca de equipamentos
- Redução de perdas/vazamentos
- Gerenciamento da distribuição



Filtros de Manga

- Força motriz
- Inversores de frequência
- Automação do processo
- Troca dos filtros



Silos

- Força motriz
- Inversores de frequência
- Automação do processo



Automação

- Redução de perdas
- Combate ao desperdício
- Gerenciamento



Força Motriz Bombeamento

- Troca do motor
- Revitalização de bombas
- Redimensionamento



Aquecimento Solar

- Aproveitamento de energia solar para aquecimento de água industrial, refeitório, banhos



Reaproveitamento Térmico

- Aproveitamento de rejeitos térmicos para aquecimento de água industrial, refeitório, banhos

Análise Financeira do Programa de Eficiência Energética



PROGRAMA DE
EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA



ESTRATÉGICO

INVESTIMENTOS

PAY BACK

TIR - VPL

FONTES DE FINANCIAMENTO

REDUÇÃO DE CUSTOS

Andromeda Green Energy

www.andromedaenergy.com.br

(11) 95649-9498

Ronaldo Barbosa

marketing@andromedaenergy.com.br

Endereço: Avenida Paulista, 2202, 6º Andar – Consolação.
São Paulo-SP. CEP 01310-300.