



Albioma

**Está na hora de
mudar a energia!**

O ESSENCIAL

2018



ALBIOMA

Albioma, uma produtora independente de energia renovável

Principais indicadores de 2017

480

colaboradores

403 milhões €

de faturamento bruto

2,5 milhões

de pessoas abastecidas com energia elétrica

752 mw

de capacidade total

A Albioma está comprometida **com a transição energética** por meio da biomassa e da energia fotovoltaica.

O grupo, estabelecido nos **departamentos ultramarinos franceses**, na **Ilha Maurício** e no **Brasil**, desenvolveu **há vinte anos uma parceria única** com o mundo sucroenergético para produzir energia renovável a partir do bagaço, resíduo fibroso da cana de açúcar.

A Albioma é também o **maior produtor de energia fotovoltaica** nos departamentos ultramarinos franceses, nos quais constrói e opera projetos inovadores com armazenamento de energia.

Encontre mais informações em nosso site:
www.albioma.com



Nossa visão estratégica, a serviço dos territórios

Nossa estratégia
se baseia em
3 PILARES

- 1** – Agir em prol da **TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NOS DEPARTAMENTOS ULTRAMARINOS FRANCESES**
- 2** – Implantar o **MODELO BAGAÇO/BIOMASSA INTERNACIONALMENTE**
- 3** – Desenvolver **PROJETOS SOLARES INOVADORES** com armazenamento de energia

No atual contexto de transição energética, as soluções propostas pela Albioma para a produção de energia estável e renovável a partir de biomassa permitem:

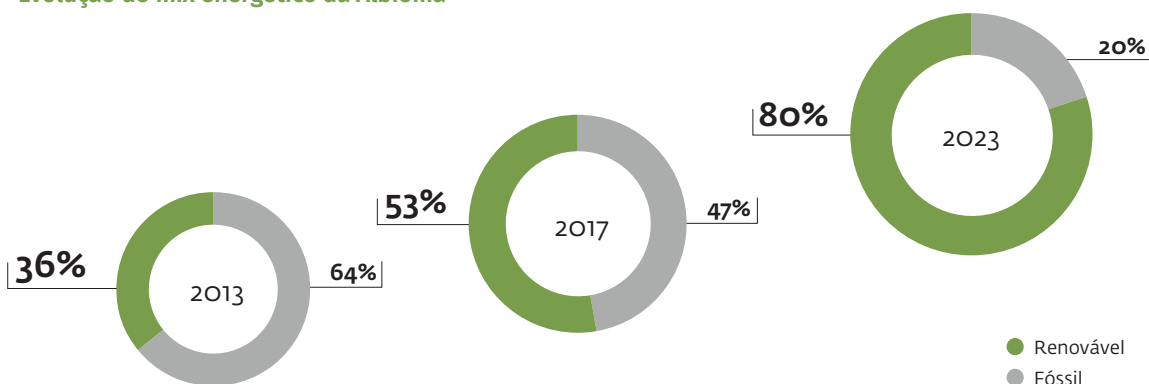
- ▶ garantir a estabilidade das redes de energia elétrica onde essa energia é injetada e, assim, aumentar a participação de outras energias renováveis intermitentes, como a energia solar, especialmente em regiões em que a rede é frágil;
- ▶ estruturar e sustentar setores agrícolas locais para que melhorem sua competitividade graças à valorização da energia da biomassa.

Isso explica o sucesso do modelo da Albioma nos territórios ultramarinos franceses e na Ilha Maurício em parceria com a indústria sucroenergética, com a qual contribuimos para a descarbonização do mix de energia.

É por isso que a biomassa está no cerne do nosso modelo de desenvolvimento, a serviço dos territórios.

Nosso objetivo:
80% de energia
renovável
até 2023

Evolução do mix energético da Albioma





Armazenamento de bagaço - Rio Pardo, Brasil

1 Agir em prol da transição energética nos departamentos ultramarinos franceses

Está na hora de mudar a energia!

A comunidade internacional se comprometeu a combater as mudanças climáticas e, por conta disso, agilizar a transição energética.

A Albioma aplica toda a sua experiência e capacidade de inovação para cumprir esse compromisso ecológico assumido coletivamente e fixado no plano climático adaptado para a França em 2017.

Estabelecer nossa parceria única em ilhas ou áreas isoladas

A biomassa de origem vegetal é uma fonte de energia renovável e não intermitente que atende a redes instáveis.

Nosso crescimento foi baseado na valorização de uma reserva considerável ainda pouco explorada: resíduos de biomassa.

A energia da biomassa é usada para produzir energia elétrica através do calor gerado pela combustão de matéria orgânica. Em particular, os resíduos de origem vegetal mais utilizados, são resíduos de culturas agrícolas como cavaco de paletes industriais, resíduos de extração de madeira e, principalmente, o bagaço da cana, obtido após a extração do açúcar.

Há mais de 20 anos, a Albioma desenvolve uma parceria única com o mundo sucroenergético, o que nos permite transformar localmente o bagaço em energia, graças a unidades localizadas perto das fazendas. Graças a este modelo, asseguramos a estabilidade das redes de energia elétrica nos departamentos ultramarinos, áreas isoladas de produção de energia continental, em condições econômicas extremamente competitivas, respeitando a hierarquia de usos. Este modelo nos permite produzir energia renovável de base, disponível 7 dias por semana, 24 horas por dia.

Biomassa no centro das questões energéticas nos departamentos ultramarinos franceses

- A valorização energética da biomassa deve ser o último de seus usos.
- A biomassa local contribui para o dinamismo econômico e social de nossos territórios com o surgimento de cadeias de suprimentos.
- A biomassa importada vem de administrações florestais gerenciadas de forma sustentável, sendo certificada por organismos terceiros

Inovação, pedra angular da transição energética

Em 2018, a Albioma implementou duas novas unidades dedicadas à produção de energia renovável em departamentos ultramarinos franceses: **a usina Galion 2 e a turbina de combustão em Saint-Pierre.**

A usina Galion 2 (Martinica) é a primeira 100% de bagaço/biomassa em departamentos ultramarinos franceses.

A usina tem como objetivo fornecer energia elétrica renovável durante todo o ano para a rede elétrica da Martinica e também vapor para alimentar o processo industrial da refinaria de açúcar de Galion. Ela irá triplicar a produção de energia elétrica renovável na ilha e contribuir para a descarbonização do mix energético da Martinica.

100%
biomassa

40 mw
7 dias por semana,
24 horas por dia

A turbina de combustão em Saint-Pierre (Ilha da Reunião) será a primeira usina do mundo funcionando apenas com bioetanol, que é produzido a partir da destilação de melaço de cana-de-açúcar local. Funcionará para acompanhar os picos de consumo e ajudará a garantir o abastecimento seguro da rede da Ilha da Reunião.

80%
bioetanol

41 mw
garantia de segurança
da rede

A Albioma confirma sua condição de agente essencial em energia renovável com domínio da geração de energia de base (durante todo o ano) ou de pico (garantia de segurança da rede), graças à biomassa. Permite a integração e gestão de redes de outras fontes de energia renováveis, como a energia solar.



Usina 100% biomassa -
Galion 2, Martinica

A turbina de combustão
em Saint-Pierre (Ilha da Reunião)





Usina 100% biomassa - Galion 2, Martinica

2 Implantar o modelo bagaço/biomassa internacionalmente

Desde o ano 2000, na Ilha Maurício, desenvolvemos com sucesso o nosso modelo de parceria com os agroindustriais; hoje, produzimos 45% da energia elétrica da ilha.

Em 2014, nosso *know-how* único nos permitiu implantar o modelo original do Grupo no Brasil, líder mundial na produção de açúcar e etanol a partir da cana-de-açúcar. O Brasil continua sendo nossa prioridade internacional nos próximos anos.

Com a ambição de continuar o desenvolvimento de seu modelo em um ritmo sustentado, a Albioma também estuda outras oportunidades de valorização da biomassa sem conflito de uso.

Principais indicadores de 2017 das usinas termelétricas

10

unidades

2,3 milhões
de toneladas

de resíduos de biomassa valorizados

352

colaboradores

425 mW

no Oceano Índico

142 mW

no Caribe

120 kWh

exportados para a rede elétrica interligada por tonelada de cana-de-açúcar nos departamentos ultramarinos franceses

108 MW

no Brasil

x 2

dobro da média de exportação de energia por tonelada de cana, graças às operações do Brasil

Eficiência energética, *know-how* reconhecido da Albioma no Brasil

Um tamanho excepcional de mercado

O Brasil é o maior produtor mundial de cana-de-açúcar (700 milhões de toneladas no Brasil contra 2 milhões de toneladas na Ilha da Reunião).

Há mais de 340 usinas ativas no Brasil, o que faz do país o maior mercado do mundo para a produção de energia a partir do bagaço.

Um mercado em rápido crescimento

O mercado brasileiro de energia elétrica oferece perspectivas de forte crescimento. De acordo com a última versão do plano de desenvolvimento de energia, espera-se um crescimento anual de 2,3% da matriz energética do país. Hoje, apenas 7% da energia elétrica é produzida a partir da queima do bagaço.

As usinas sucroenergéticas do Brasil, no entanto, não aproveitam seu bagaço de maneira ideal. Em média, essas cogerações com bagaço exportam 50 kWh por tonelada de cana-de-açúcar, contra uma média de 120 kWh por tonelada de cana nas plantas da Albioma localizadas nos departamentos ultramarinos franceses.

É esse cenário muito importante de produtividade e eficiência energética que levou a Albioma a se interessar por esse mercado em 2013.

Recentemente, **o Grupo confirmou suas ambições de desenvolvimento no Brasil através de:**

- **anúncio de um projeto em construção, Vale do Paraná**, o primeiro projeto em que a Albioma contribuirá para a renovação da unidade de cogeração e sua conexão com o sistema interligado, para início das atividades em 2021;
- **assinatura de um quarto investimento, o segundo com o grupo Jalles Machado**, que atesta a renovada confiança do nosso parceiro desde 2015.



Usina termelétrica - Codora, Brasil

2013

início da prospecção no Brasil

2014

aquisição da Rio Pardo

2015

aquisição da Codora

2016

assinatura do projeto Vale do Paraná (início das atividades em 2021)

2017

assinatura do projeto Jalles Machado



Unidade Fotovoltaica - Port Ouest, Ilha da Reunião

Principais indicadores de 2017 da atividade solar

33
colaboradores

31 mw
no Caribe e na Guiana Francesa

30 mw
no Oceano Índico

13 mw
na França Metropolitana

10 mw
obtidos em licitações em 2016 e 2017

23%
do nosso lucro operacional

3 Desenvolver projetos solares inovadores com armazenamento de energia

O sol, uma energia inesgotável com considerável potencial tecnológico

Aproveitando a sua presença em regiões muito ensolaradas, o Grupo tem sido desde 2006 um dos principais agentes da produção de energia fotovoltaica nos departamentos ultramarinos franceses. Para compensar a natureza intermitente da energia solar, os projetos fotovoltaicos do Grupo incluem tecnologia de armazenamento de energia.

Esta tecnologia permite o aumento significativo da disponibilidade da unidade, estabiliza e garante a produção durante o dia (tempo nublado, condições climáticas, etc.) e aumenta a previsibilidade.

Tripla certificação de atividade solar e respeito pelo uso dos solos, no coração de nossos projetos

Toda a atividade solar da Albioma obteve a tripla certificação ISO 9001, ISO 14001 e ILO OSH 2001. A Albioma respeita normas rigorosas em termos de meio ambiente, saúde e segurança no trabalho, e gerenciamento de qualidade.

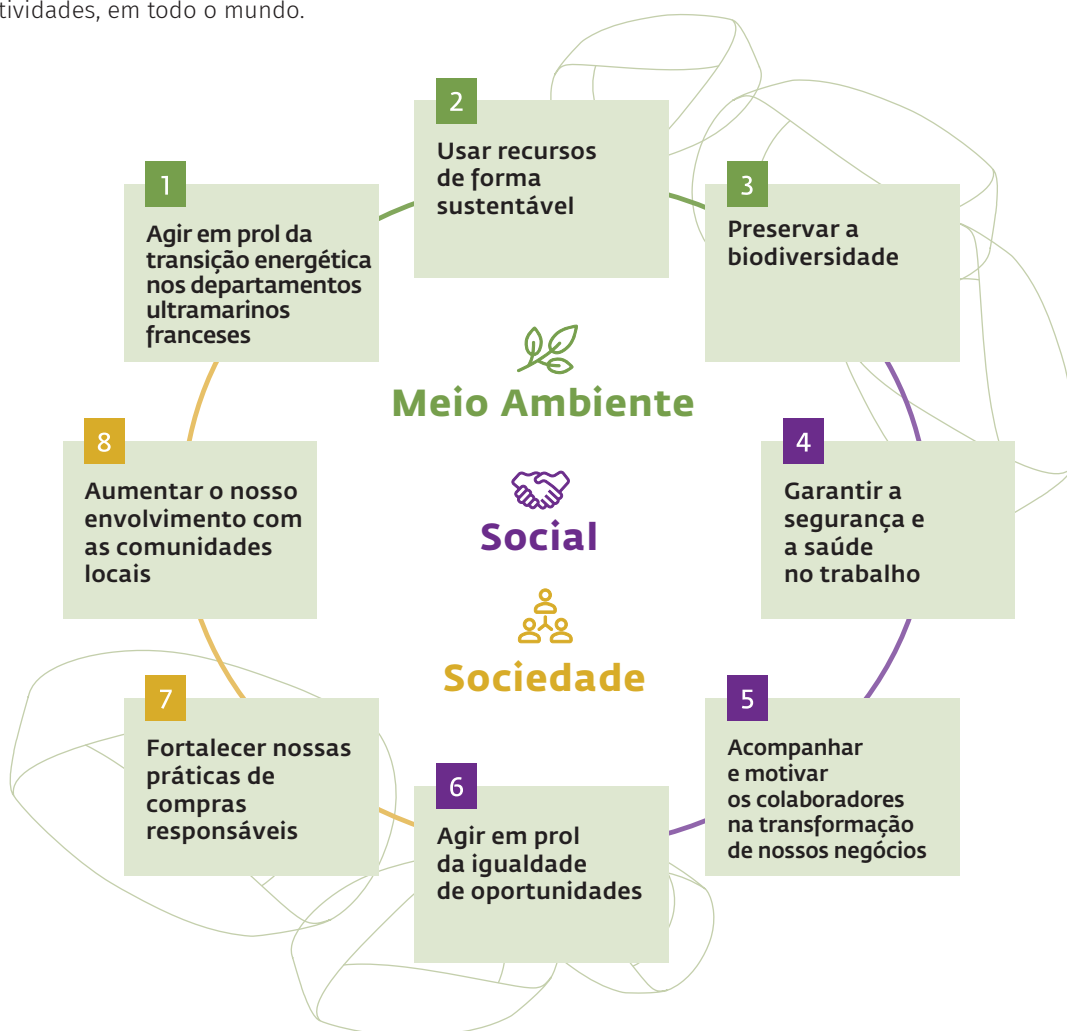
A Albioma opera um parque fotovoltaico composto por metade das usinas em telhados e metade das usinas em solo. A boa integração desses projetos nos territórios é um elemento de atenção particular, especialmente no que diz respeito a possíveis conflitos de uso dos solos.

Nossa abordagem de RSE, no cerne da estratégia do Grupo

A Albioma definiu como prioridade estratégica o aumento da participação de energia renovável em seu mix energético, passando a 80% até 2023.

Este objetivo é concretizado em uma abordagem clara de RSE, dividida em 8 compromissos fortes, baseados em 3 pilares: Meio Ambiente, Social, Sociedade.

Verdadeiras alavancas de transformação do nosso Grupo, elas dizem respeito a todas as nossas atividades, em todo o mundo.



Nossos Colaboradores, garantia do nosso dinamismo

Principais indicadores de 2017

480
colaboradores

44
horas em média de formação por funcionário

4,2%
de estagiários, voluntários e aprendizes

Nossa exigência: acidente zero. Trabalhamos todos os dias em um processo de melhoria contínua para garantir que a segurança esteja no centro de cada uma de nossas ações.

Nossa prioridade é a segurança dos funcionários do Grupo.

Nós nos esforçamos para incentivar o treinamento de nossos funcionários e o desenvolvimento de suas habilidades.

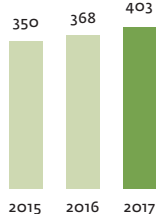
Também apoiamos o emprego local. O conhecimento dos nossos funcionários das condições operacionais, contextos econômicos e partes interessadas é inestimável para os negócios do Grupo. Somos, assim, um agente estruturador do tecido local agrícola, econômico e industrial.



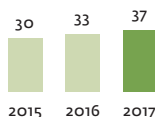
Colaboradores do Grupo Albioma

Panorama financeiro

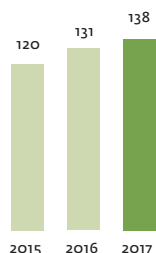
Faturamento bruto
(em milhões de euros)



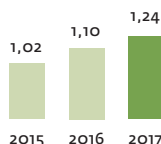
Lucro líquido consolidado do Grupo
(em milhões de euros)



Lucro operacional (EBITDA)
(em milhões de euros)



Lucro líquido por ação
(em euros)



Principais indicadores de 2017

403 milhões €
faturamento bruto

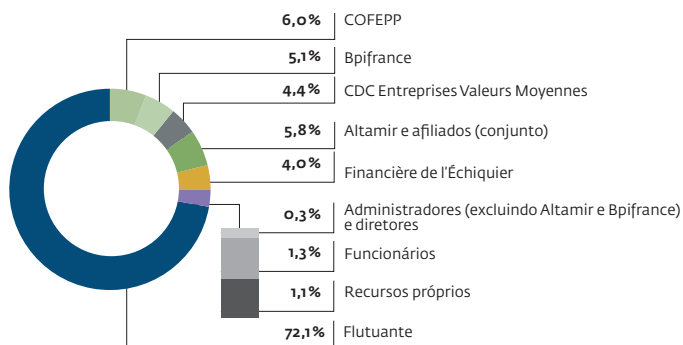
138 milhões €
lucro operacional (EBITDA)

37 milhões €
lucro líquido consolidado do Grupo

1,24 €
ro líquido por ação

0,60 €/ação
dividendo

Distribuição dos acionistas em 30 de abril de 2018



Albioma é negociada na Euronext Paris, compartimento B - SRD, PEA, PEA-PME

Encontre todas as nossas publicações em www.albioma.com



Está na hora de mudar a energia!

Tour Opus 12
La Défense 9
77 esplanade du Général de Gaulle
92914 La Défense cedex
France

T.: +33 (0)1 47 76 66 44
contact@albioma.com



ALBIOMA