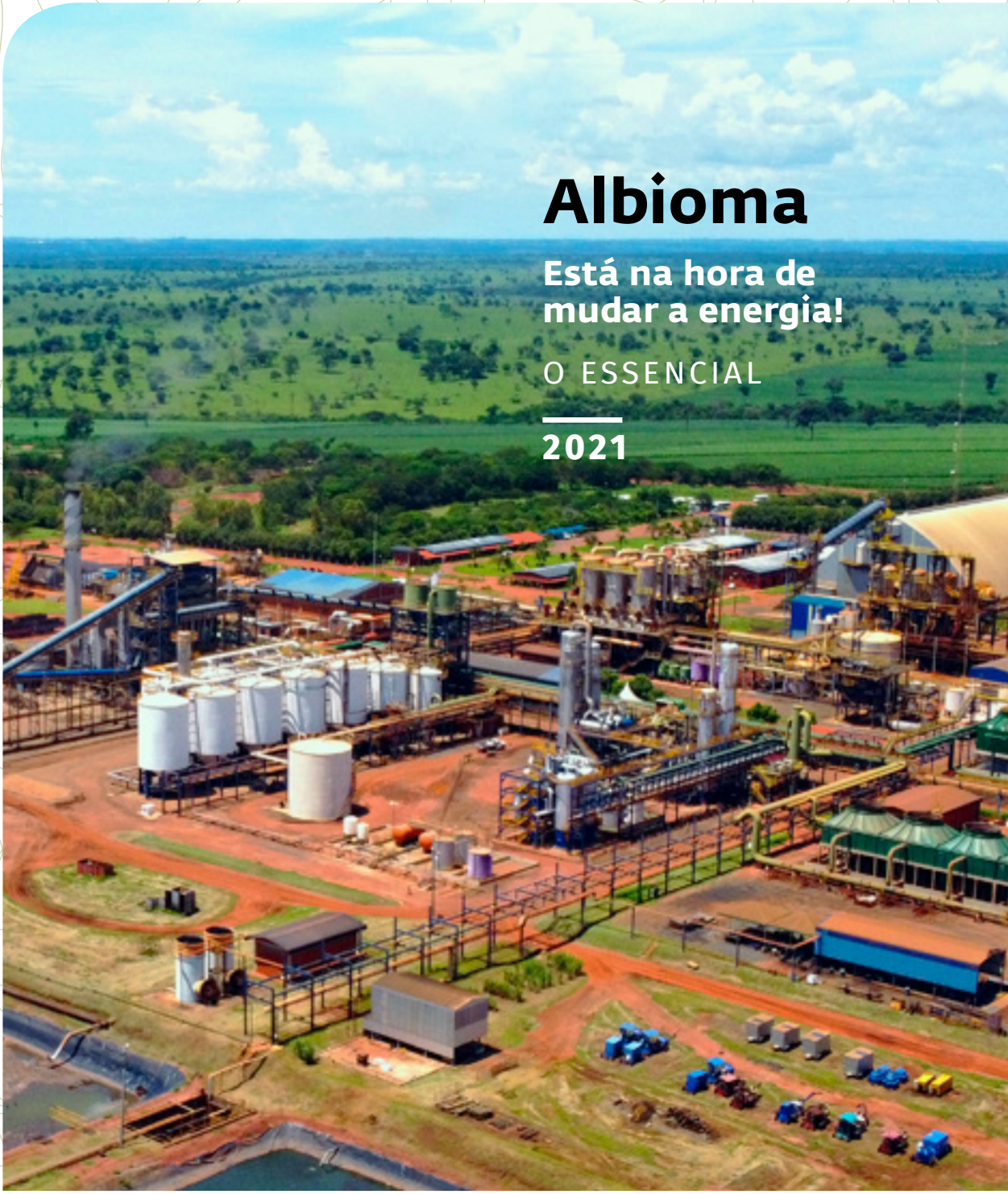
Albioma

Está na hora de mudar a energia!

O ESSENCIAL

2021



Usina 100% a bagaço - Vale do Paraná, Brasil

ALBIOMA

SUMÁRIO

Albioma, uma produtora independente de energia renovável P.03

Nossa visão estratégica, a serviço dos territórios locais P.04

1 – Agir em prol da transição energética nos territórios ultramarinos franceses
2 – Acelerar o desenvolvimento da energia solar
3 – Implantar a expertise da Albioma internacionalmente

Nossa política de RSE no cerne das atividades do Grupo P.17

Nossa política de RSE para um desenvolvimento sustentável

Uma estratégia eficaz recompensada por um desempenho avançado

Ações concretas e úteis para o desenvolvimento local

Nossos colaboradores, garantia do nosso dinamismo

Presença local, força de nosso modelo para empregos

Indicadores

Modelo de negócios

Panorama financeiro P.26

Participação acionária P.27

Albioma, uma produtora independente de energia renovável

Produtora independente de energia renovável, a Albioma está envolvida na **transição energética** através das energias renováveis (biomassa, solar e geotérmica).

O Grupo opera nos **territórios ultramarinos franceses**, na **França Continental**, em **Maurício**, no **Brasil** e na **Turquia**. Há 25 anos que **desenvolve uma parceria única** com o setor sucroenergético para produzir energia renovável a partir do bagaço, resíduo fibroso da cana-de-açúcar.

A Albioma é também a **maior produtora de energia fotovoltaica nos territórios ultramarinos franceses**, nos quais construiu e opera projetos inovadores com armazenamento, bem como na França continental.

Recentemente, o Grupo anunciou a aquisição de um **usina geotérmica** na Turquia.

Principais indicadores de 2020

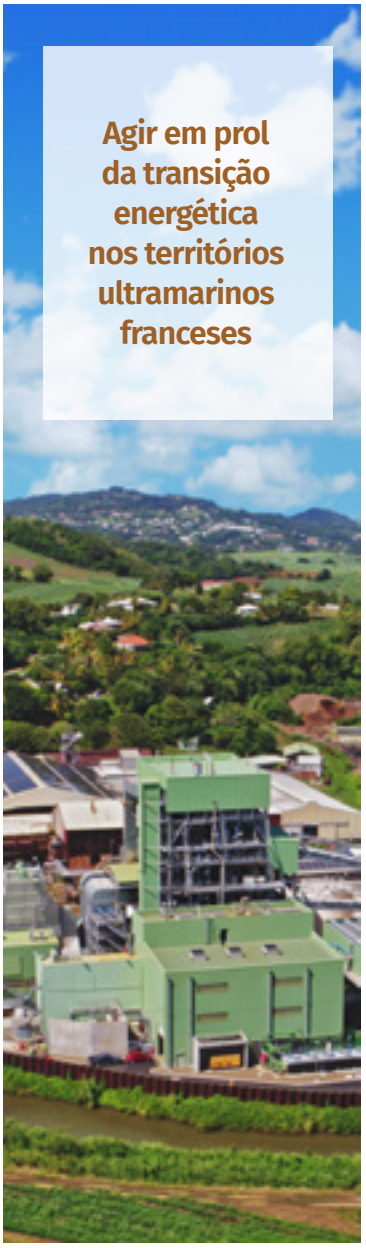
606
profissionais especializados

507 milhões de euros
de faturamento bruto

2,6 milhões
de pessoas abastecidas com energia elétrica

> 1 GW
de capacidade total

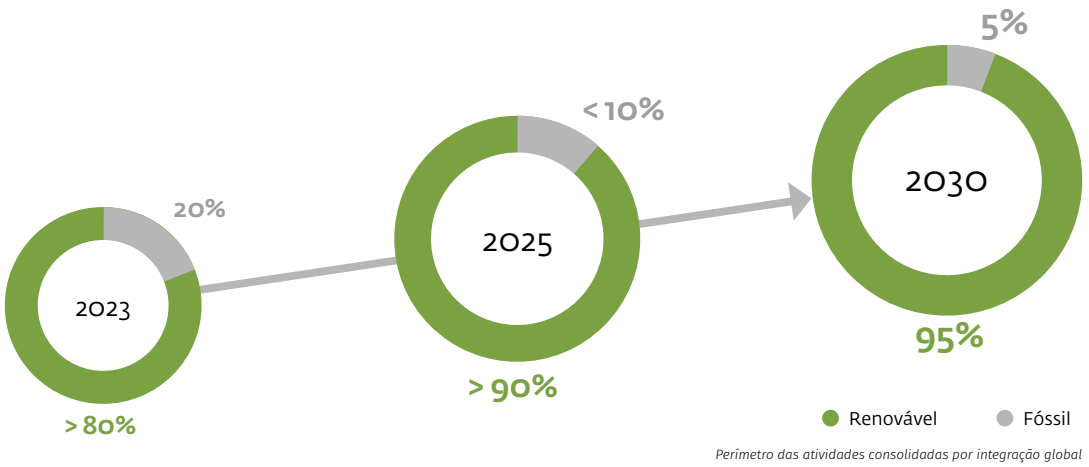
Nossa visão estratégica, **a serviço dos territórios locais**



Nosso objetivo

+ 90% DE ENERGIA RENOVÁVEL EM 2025,
ABANDONO TOTAL DO CARVÃO NOS TERRITÓRIOS ULTRAMARINOS FRANCESES
E PERTO DE 100% DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM 2030

Evolução da matriz energética da Albioma



Perímetro das atividades consolidadas por integração global

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 sua expertise e capacidade de inovação para cumprir esse compromisso ecológico fixado no plano climático adaptado para na França em 2017.

Pilar 1:

Agir em prol da transição energética nos territórios ultramarinos franceses

Construir nossa parceria única EM ILHAS OU ÁREAS ISOLADAS

Nosso crescimento foi baseado na valorização de um recurso considerável, e ainda pouco explorado: os resíduos de biomassa. A energia obtida com a biomassa é usada para produzir energia elétrica através do calor gerado pela combustão de matéria orgânica. Os resíduos de origem vegetal utilizados são principalmente: resíduos de culturas agrícolas, como fragmentos de paletes industriais, detritos de extração de madeira e, principalmente, bagaço, o resíduo fibroso de cana-de-açúcar obtido após a extração de açúcar.

Há mais de 25 anos, a Albioma desenvolve uma parceria única com o setor sucroenergético, o que nos permite transformar localmente o bagaço em energia graças a centrais localizadas perto das usinas.

As soluções propostas pela Albioma para a produção de energia estável e renovável a partir de biomassa permitem:

- Garantir a estabilidade dos sistemas interligados de energia elétrica nos quais esta energia é introduzida e, assim, aumentar a contribuição de outras energias renováveis intermitentes, como a energia solar, especialmente em regiões em que o sistema é frágil;
- Estruturar e manter os setores agrícolas locais que melhoram sua competitividade graças à valorização da energia da biomassa.

Atividade termelétrica

15
usinas

2,2 MT
de resíduos de biomassa valorizados/ano

466 MW
no Oceano Índico

182 MW
no Caribe

138 kWh
exportados para o sistema interligado de energia elétrica, por tonelada de cana-de-açúcar, nos territórios ultramarinos franceses

7 dias por semana - 24 horas por dia
produção de energia de base contínua

Conversão das usinas da Albioma
ETAPA CRUCIAL NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DOS TERRITÓRIOS ULTRAMARINOS FRANCESES

Devido à emergência climática, os combustíveis fósseis, incluindo o carvão, não têm mais futuro.

Um consenso foi estabelecido sobre a extensão do impacto do carbono das usinas movidas a carvão no mundo, e a necessidade imperiosa de reduzir drasticamente as emissões de CO_2 para alcançar os objetivos do Plano Climático: desta forma, a conversão de nossas usinas para 100% biomassa é essencial.

O carvão deixará gradualmente de ser utilizado para chegarmos, até 2025, a 90% de energia renovável em nossa matriz energética, ao valorizar a biomassa sustentável e rastreável.

Quanto aos empregos existentes, a conversão para biomassa promete uma "transição suave".

Dentro de nossas usinas, estamos mudando as fontes de energia, utilizando exclusivamente biomassa, sem perturbar a atividade de nossos funcionários: assumimos o compromisso de manter postos de trabalho e equipamentos, garantindo sobretudo que sejam respeitados os mais rigorosos padrões ambientais.

A conversão de usinas em biomassa gera benefícios econômicos positivos nos territórios ultramarinos franceses.

Esta etapa crucial permite cumprir os objetivos de matriz energética dos territórios ultramarinos franceses, e dinamizar a economia circular, principalmente através da valorização dos resíduos e resíduos verdes, ou do desenvolvimento de novos setores.

Biomassa
NO CERNE DOS DESAFIOS ENERGÉTICOS NOS DEPARTAMENTOS ULTRAMARINOS FRANCESES

Três fontes principais de biomassa

No âmbito da conversão de nossas usinas, a prioridade é dada à mobilização de resíduos de biomassa disponíveis localmente, sem conflito de uso.

Bagaço, resíduo fibroso da cana-de-açúcar

Principal recurso agrícola nos territórios ultramarinos franceses, e em Maurício, a cana-de-açúcar, disponível em grandes quantidades, está adaptada aos ambientes tropicais, graças à sua resistência às condições climáticas.
A transformação da cana, que é colhida de 4 a 6 meses por ano, gera um resíduo, o bagaço. Seus pontos fortes fazem dele um combustível que pode abastecer o sistema interligado e a usina de açúcar adjacente com vapor, dado que uma pequena parte possa atende a todas as necessidades do cultivo, respeitando a hierarquia de usos.

Outras canais de aprovisionamento de biomassa local sustentável com valor agregado socioeconômico

Paletes de madeira usados, rejeitos de compostagem, ou mesmo madeira de embalagem, complementam o bagaço em nossas unidades.

Isso representa uma oportunidade para os territórios lutarem contra o soterramento de resíduos em benefício de uma economia circular.

Nossas usinas também são uma alavanca para o desenvolvimento de sistemas agroflorestais: a poda de sebes em terrenos agrícolas já foi testada com sucesso nas nossas instalações, garantindo o cumprimento de nossos requisitos ambientais.

Por fim, estamos trabalhando em conjunto com o ONF (sigla em francês para Escritório Nacional de Florestas) para oferecer a eles uma solução no combate às espécies invasoras, uma praga diante do grande desafio de preservar a biodiversidade desses territórios.

A valorização desses recursos locais, até então inexplorados, permite também contribuir para o objetivo de autonomia energética.

A cadeia de importação de biomassa sustentável

Requisitos rigorosos com nossos fornecedores para garantir a sustentabilidade de nossos suprimentos

Os critérios exigidos nos asseguram que as florestas com alto valor de conservação, e os estoques de carbono, serão preservados, que os impactos sobre os solos e a biodiversidade serão minimizados, que a capacidade produtiva da floresta será mantida, e que a floresta continuará a ser uma floresta após um corte. Os sistemas de certificação que utilizamos, FSC®, PEFC™ e SBP, visam garantir o cumprimento destes requisitos por todos os participantes da cadeia através da rastreabilidade verificada por entidades externas.

Menores emissões de carbono da biomassa em comparação com o carvão

Nossos balanços de carbono são estabelecidos a partir de metodologias validadas pela Comissão Europeia, com base em dados de nossos fornecedores que foram previamente validados por órgãos de controle. A redução nas emissões de CO_2 em comparação com o carvão em nossas instalações é de mais de 80%.

Galpão de biomassa - Galion 2, Martinica

Le Moule
EM GUADALUPE: EM DIREÇÃO A UM MODELO DE 100% DE BIOMASSA

Usina termelétrica - Albioma Le Moule, Guadalupe

- Redução de 87% nas emissões de gases de efeito estufa da usina em relação ao modo de operação atual.
- Contribuição significativa para a evolução da participação das energias renováveis na matriz energética de Guadalupe (de 20,5% para 35%).

Desde novembro de 2020, a unidade 3 da usina funciona exclusivamente com biomassa. Trabalhamos atualmente na conversão completa da usina, com o objetivo de abandonar completamente o carvão nas unidades mais antigas de cogeração.

Este projeto também atende os objetivos estabelecidos pela lei francesa de transição energética para o crescimento verde nesse território.

102 MW
7 dias por semana, 24 horas por dia

530 GWh
exportados para o sistema interligado

21%
da produção de energia elétrica da ilha

Bois-Rouge
A ILHA DA REUNIÃO SE TORNA 100% BIOMASSA

- Eliminação total de carvão na usina emblemática do Grupo.
- Redução de 84% nas emissões de gases de efeito estufa da usina em relação à operação atual.

As obras de conversão começaram no início de 2021, para que a usina opere 100% com biomassa antes do segundo semestre de 2023, privilegiando os recursos locais de biomassa disponíveis.

A deliberação da Comissão de Reguladora de Energia francesa também prevê um pacote de investimentos, necessário para a extensão da operação da mais antiga unidade do Grupo (ABR1) por 15 anos. Consequentemente, o contrato de compra e venda de energia elétrica foi prolongado de 2027 para 2043.

108 MW
7 dias por semana, 24 horas por dia

15 ANOS
de operação adicional (2043)

530 GWh
oriundos da biomassa em 2023

20%
da produção de energia elétrica da ilha

Usina termelétrica - Albioma Bois-Rouge, Ilha da Reunião

Pilar 2:

Acelerar o desenvolvimento da energia solar

Unidade fotovoltaica - Sainte-Rose, Guadalupe

Atividade de energia solar

35 MW
no Caribe e na Guiana Francesa

39 MW
no Oceano Índico

35 MW
na França continental*

**Incluindo Espanha e Itália.*

Energia solar, UMA ENERGIA RENOVÁVEL INESGOTÁVEL

Aproveitando sua presença em regiões muito ensolaradas, o Grupo é líder da produção de energia fotovoltaica nos territórios ultramarinos franceses desde 2006. Também está estabelecido na França continental, operando cerca de 200 usinas.

Potencial tecnológico CONSIDERÁVEL

Para compensar a natureza intermitente da energia solar, alguns projetos fotovoltaicos do Grupo incluem tecnologia de armazenamento. Esta tecnologia permite estabilizar e garantir a produção durante o dia, além de aumentar a previsibilidade.

A expertise de Albioma recompensada

O Grupo conquistou 40 MWp de projetos em todas as áreas que atua. Dentre os quais uma potência total de 24,6 MWp em licitações do governo. Nas zonas não interconectadas (ZNI, na sigla em francês), esta potência é distribuída por 44 projetos (25 com e 19 sem armazenamento), localizados na Ilha da Reunião, em Mayotte, na Guiana Francesa, na Martinica e em Guadalupe.

Na França continental, o Grupo também conquistou uma potência total de 12,2 MWp em 25 projetos (Auvergne-Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur e Occitanie).

3,1 toneladas
de painéis solares usados foram coletados na Ilha da Reunião em 2019, graças à parceria da Albioma com a PV CYCLE

Proteção do meio ambiente E DE NOSSOS COLABORADORES

Nossos sistemas de gestão foram estendidos a nossas atividades recentemente adquiridas na França continental, garantindo a manutenção da tripla certificação ISO (9001, 14001 e 45001) de todas as atividades de energia solar do Grupo.

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.

Inovação, PEDRA ANGULAR DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Stade de l'Est, Ilha da Reunião

Inaugurada em 2020, esta usina de 1,25 MWp tem capacidade de armazenamento de 1,33 MWh, e está localizada em um terreno sem conflito de uso. Anualmente, produz energia suficiente para 600 famílias na Ilha da Reunião.

Sainte-Rose, Guadalupe

Está situada no recinto do centro de Tratamento e recuperação de resíduos de Esperance, em Sainte-Rose, em terrenos impróprios para a atividade agrícola. Com potência de 3,3 MWp, e equipada com um dispositivo de armazenamento composto de baterias de lítio com capacidade de 3,3 MWh, a unidade produz 4.530 MWh (isto é, o consumo anual de 4.200 habitantes) e impede a liberação para a atmosfera de cerca de 3.850 toneladas de CO_2 por ano.

Mercado de Mamudzu
Mayotte

Usina sobre telhado com maior potência em Mayotte, operação e manutenção feitas por nossa equipe local

Port Ouest
Ilha da Reunião

Usina com armazenamento vencedora da licitação CRE 2016

Concorde
Martinica

Instalações sobre telhados em habitações sociais

Lassalle
Martinica

Usina em solo com acoplamento agrivoltaico (ovinocultura e fruticultura)

Pierrelatte
Auvergne Rhône-Alpes

Usina em solo situada em terreno industrial (25 ha) que alimenta um rebanho de ovelhas

O que nos diferencia

- Equipes especializadas em cada uma das regiões em que atuamos
- Solidez financeira comprovada
- Parcerias de confiança com as autoridades públicas (estabelecimentos escolares, ginásios, etc.) e agentes privados

Pilar 3:

Implantar a expertise da Albioma internacionalmente

Usina termelétrica - Terragen, Ilha Maurício

Atividade internacional

No Brasil:

242 MW
de potência instalada:

4
usinas

x 1,7
de aumento da exportação média de KWh por tonelada de cana-de-açúcar no Brasil após a Albioma assumir o controle operacional

Em Maurício:

195 MW
de potência instalada

3
usinas

Na Turquia:

13 MW
de potência instalada:

1
usina

Produzir energia renovável: UMA COMPETÊNCIA MULTISSETORIAL

Desde o ano 2000, em Maurício, desenvolvemos com sucesso o nosso modelo de parceria com o setor agroindustrial: produzimos hoje 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 a ser 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, além de outras formas de energias renováveis.

Em janeiro de 2021, o Grupo anunciou a aquisição de uma usina geotérmica na Turquia.

Turquia: ENERGIA GEOTÉRMICA, UMA ENERGIA RENOVÁVEL, COMPETITIVA E LOCAL

Usina Gümüşkoy, primeiro passo na energia geotérmica

O grupo anunciou em janeiro de 2021 que tinha completado a aquisição de uma participação majoritária (75%) da sociedade de produção de energia elétrica a partir de energia geotérmica Gümüşköy (região de Izmir), com os restantes 25% da empresa adquiridos pela empresa Egesim, provedora industrial reconhecida do setor na Turquia.

A aquisição desta usina marca a entrada da Albioma em uma nova atividade de alto valor técnico agregado, complementar às suas atividades tradicionais em biomassa e energia solar.

Competitiva e local, a energia geotérmica é uma fonte de energia renovável disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, que transforma o calor proveniente do subsolo em produção de energia elétrica. Assim como a biomassa, a energia geotérmica é uma energia controlável, que contribui para a segurança dos sistemas nacionais interligados e facilita o desenvolvimento de outras energias intermitentes, como a solar.

Um investimento a longo prazo

A usina de Gümüşköy foi inaugurada em 2013 e produz energia elétrica com base em uma licença de exploração que expira em 2040 (com uma possível extensão por um período adicional de 10 anos) e com 4 poços de produção. Com uma capacidade instalada de 13 MW, a usina exporta atualmente até 45 GWh de energia elétrica renovável ao sistema nacional interligado, e se beneficia de uma tarifa de obrigação de compra dolarizada de cerca de 105 dólares por MWh (tarifa feed-in) até o final de 2023.

13 MW brutos
de potência instalada 24 horas por dia, 7 dias por semana

45 GWh
de energia elétrica renovável exportada para o sistema interligado

Com o apoio das equipes existentes que foram transferidas para a Albioma, serão realizadas obras nas instalações a fim de aumentar a produção.

Com mais de 1.600 MW de potência instalada, a Turquia é o quarto maior país produtor de energia geotérmica no mundo, atrás dos Estados Unidos, Filipinas e Indonésia, e tem um forte potencial de desenvolvimento forte.

Brasil: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, *KNOW-HOW* RECONHECIDO

Um tamanho excepcional de mercado

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

Há mais de 340 usinas de açúcar 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 forte 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 da matriz energética de 2,3%. Hoje, 7% da energia elétrica do país é produzida a partir da valorização do bagaço.

As usinas sucroenergéticas do Brasil, no entanto, não valorizam seu bagaço da maneira ideal. Em média, as cogerações com bagaço exportam 50 kWh por tonelada de cana-de-açúcar, em comparação com 120 kWh por tonelada de cana-de-açúcar nas usinas da Albioma nos territorios ultramarinos franceses.

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

Inauguração em 25 de dezembro de 2020 da usina Vale do Paraná, 100% a bagaço

Localizada na cidade de Suzanápolis, no estado de São Paulo, a unidade de cogeração a biomassa é a quarta usina do Grupo a ser implantada no Brasil, e conta com um contrato de venda de energia elétrica a longo prazo de 120 GWh, garantido até 2046 e indexado à inflação. É o primeiro projeto brasileiro no qual o grupo está envolvido, tanto na construção como na conexão ao sistema interligado, além da operação.
A planta é de propriedade conjunta da Albioma e da Vale do Paraná. Com potência instalada de 48 MW, a usina será capaz de exportar até 30 MW de energia renovável para o Sistema Interligado Nacional.

- **2013** – Início da prospecção no Brasil
- **2014** – Aquisição da Rio Pardo
- **2015** – Aquisição da Codora
- **2016** – Assinatura do projeto Vale do Paraná
- **2018** – Aquisição da Esplanada
- **2020** – Inauguração da Vale do Paraná

NOSSA POLÍTICA DE RSE

NO CERNE DAS ATIVIDADES DO GRUPO

Nossa política de RSE
para um desenvolvimento sustentável

Uma contribuição ativa
PARA OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS NAÇÕES UNIDAS (ODS) PARA 2030

Entre os 17 objetivos, 3 deles se destacam como os ODS para os quais o Grupo contribui mais ativamente, com seu modelo de negócio e sua estratégia.

ENERGIA LIMPA ACESSÍVEL

- Uma estratégia ambiciosa de conversão de unidades de biomassa/carvão em 100% biomassa, para aumentar substancialmente a participação das energias renováveis na matriz energética dos territórios ultramarinos franceses.
- Um posicionamento para garantir necessidades básicas de energia elétrica em territórios insulares não interligados (territórios ultramarinos franceses, Ilha Maurício), para maior estabilidade dos sistemas e maior penetração de energias renováveis intermitentes (solar, eólica, etc.).
- Melhorar o desempenho para consumir menos recursos está no cerne de nosso modelo de aquisição de usinas termelétricas no Brasil.

INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS

- Uma tecnologia de combustão que permite a recuperação de diferentes tipos de combustíveis, respeitando a proteção do meio ambiente e promovendo a implementação de uma economia circular.
- Uma inovação mundial, com o início das operações da primeira turbina de combustão a operar com bioetanol.
- Nossa *expertise* na área de energia fotovoltaica e armazenamento.
- Uma 3ª atividade dedicada ao desenvolvimento e à operação de unidades geotérmicas.

MEDIDAS RELACIONADAS À LUTA CONTRA O AQUECIMENTO GLOBAL

- Nosso compromisso com a transição energética a serviço das regiões onde atuamos.
- Uma trajetória de redução de nossa intensidade de carbono em linha com as mudanças em nossa matriz energética e uma meta de quase 100% de energia renovável até 2030.
- Apoio à implementação de soluções industriais Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) como membro fundador da CO_2 Value Europe.

Uma estratégia eficaz recompensada **com um desempenho avançado**

O Grupo definiu para 8 compromissos prioritários em termos de RSE.

Verdadeiras alavancas de transformação, eles fazem parte da nossa rota entre 2018 e 2023, e são conduzidos com todos os colaboradores da Albioma, bem como com todas as partes envolvidas, nas regiões em que estamos estabelecidos

Uma classificação ESG em constante melhoria

63/100

Top 2%
das empresas avaliadas pela Vigeo Eiris

Top 15
do setor de energia na Europa em 2021

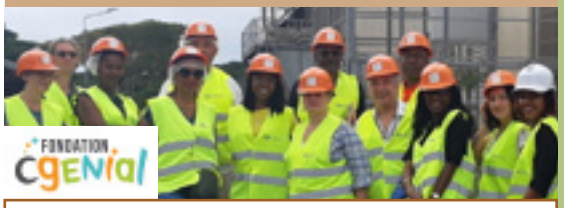
A relevância de nossa estratégia é especialmente refletida por um aumento de mais de 13 pontos em nossa classificação ESG em 3 anos.

Este aumento é fruto do empenho de todos os colaboradores do Grupo. Atesta nosso desempenho em critérios ambientais, sociais e de boa governança.

Ações concretas úteis **para o desenvolvimento local**

Valorização de profissões DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Nossa parceria com a Fundação CGénial foi usada para continuar a apresentar, ainda que virtualmente, as profissões de transição energética para alunos do ensino fundamental e médio. Uma de nossas intervenções, com cerca de cem alunos do 3º ano, foi uma alternativa ao estágio de descoberta em uma empresa.



Favorecer o acesso À ENERGIA

Em Madagáscar, uma aldeia de Antananarivo se beneficiou da instalação de postes solares por uma empresa parceira da Ilha da Reunião, graças ao nosso apoio a uma associação local.

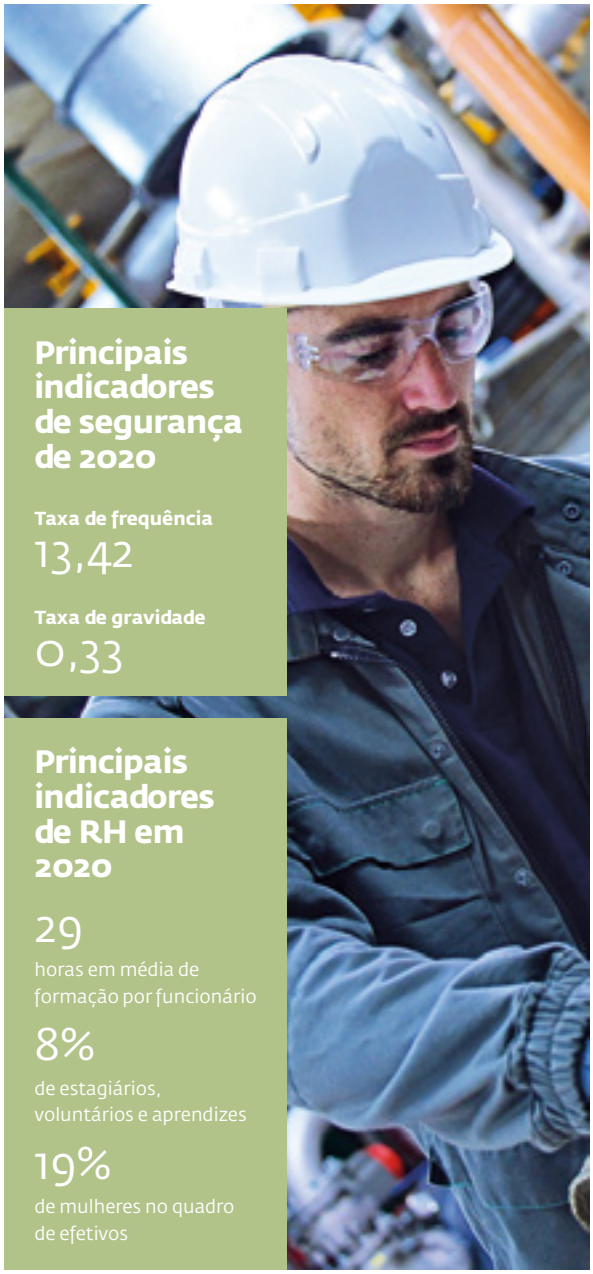
Agir em prol do futuro DA BIODIVERSIDADE

A Albioma contribui para a iniciativa Péyivert, cuja ambição é plantar 1 milhão de árvores na Martinica em 5 anos.

Apoio às populações FRÁGEIS DURANTE A CRISE SANITÁRIA

Nós nos mobilizamos durante o ano de 2020, marcado pela crise da Covid-19, em prol dos mais vulneráveis. A Albioma fez doações a organizações como a Secours Populaire Catholique de Mayotte, a Fondation de France, através da doação de dias de folga pagos pelo Grupo, a associação Kéré que luta contra a fome em Madagascar, ou associações que ajudam os idosos no Brasil.

Nossos colaboradores, garantia do nosso dinamismo



Principais indicadores de segurança de 2020

Taxa de frequência
13,42

Taxa de gravidade
0,33

Principais indicadores de RH em 2020

29
horas em média de formação por funcionário

8%
de estagiários, voluntários e aprendizes

19%
de mulheres no quadro de efetivos

Nossa prioridade é a segurança dos colaboradores do Grupo. Para este propósito, e após ampla consulta, implantamos um plano diretor de segurança de 5 anos. Trabalhamos todos os dias em um processo de melhoria contínua, para garantir que a segurança esteja no centro de cada uma de nossas ações.

Em linha com o enquadramento estratégico do Grupo, colocamos em primeiro plano o desenvolvimento de competências de forma a permitir que os colaboradores se adaptem às necessidades futuras das atividades. 2020 foi uma oportunidade para implantar novas práticas de formação, através de módulos de e-learning.

Agir em prol DA IGUALDADE DE OPORTUNIDADES

A proporção de mulheres, em nosso quadro de funcionários, vem aumentando há 3 anos, inclusive em cargos técnicos operacionais, comprovando a evolução da percepção sobre as oportunidades. A luta contra o desemprego juvenil é também uma prioridade nossa em termos de RSE, que se torna mais importante com o contexto da pandemia, e que se concretiza na integração profissional através de estágios, estágios e VIE (Voluntariado Internacional em Empresas).

Presença territorial, força de nosso modelo para empregos

Uma estratégia dentro DE UMA LÓGICA DE ECONOMIA CIRCULAR QUE FAVORECE A CRIAÇÃO DE EMPREGOS

Ao valorizar energeticamente o bagaço, contribuímos para manter o setor da cana-de-açúcar, que faz parte do patrimônio dos territórios ultramarinos franceses e de Maurício.

Em 2019, a Albioma inaugurou a sua primeira turbina de combustão para atendimento à ponta movida parcialmente a bioetanol. Essa inovação global permite ampliar a lógica de parceria com o setor canavieiro, recuperando o excedente de melaço de cana cultivado na Ilha da Reunião.

Nossas atividades são um elo de uma cadeia mais ampla que perpetua e aumenta o valor agregado nas regiões em que estamos estabelecidos. Nestes últimos 5 anos nossas obras de renovação de tratamento de efluentes gasosos, realizadas em nossas usinas mais antigas nos territórios ultramarinos franceses, envolveram muitas competências locais.

No futuro, a conversão destas mesmas unidades para biomassa contribuirá ainda mais para este dinamismo, principalmente com a criação de novos setores de coleta e preparação de biomassas locais.

Para atividades de energia solar e geotérmica, a prioridade também é dada à mão de obra local.

Turbina de combustão - Saint-Pierre, Ilha da Reunião

Indicadores

CONTRIBUIÇÃO PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

ENERGIA RENOVÁVEL	UNIDADE	2020	2019	2018
Percentual de produção de energia de origem renovável	%	**68**	67	62*
Intensidade de CO_2 da energia produzida	geqCO_2/kWh	**368**	384	545
Quantidade de bagaço e outras biomassas valorizadas	em milhões de toneladas	**2,5**	2,5	1,5

CONTROLE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

PRODUÇÃO DE BIOENERGIA E MEIO AMBIENTE	UNIDADE	2020	2019	2018
Intensidade em água da energia produzida	litro/kWh	**1,67**	1,58	2,10
Quantidade de subprodutos de combustão gerados (carvão e bagaço)	milhares de toneladas	**292**	279	236
Parcela de subprodutos valorizados	%	**44**	42	36
Intensidade de emissão de SOx**	g/kWh	**0,20**	0,58	1,95
Intensidade de emissão de NOx	g/kWh	**0,34**	0,68	1,34
Intensidade de emissões de CO**	g/kWh	**0,15**	0,12	0,4
Intensidade de emissão de particulado	g/kWh	**0,15**	0,09	0,16

SOCIAL E EMPRESARIAL

SEGURANÇA	UNIDADE	2020	2019	2018
Número de acidentes de trabalho	#	**14**	6	8
Taxa de frequência de acidentes com funcionários	#	**13,42**	6,16	9,27
Taxa de gravidade de acidentes com funcionários	#	**0,33**	0,22	0,30

SOCIAL	UNIDADE	2020	2019	2018
Efetivo do Grupo	#	**606**	579	506
Horas em média de treinamento por funcionário	h/ano/funcionário	**29**	34	26
Percentual de estagiários, voluntários e aprendizes	%	**8,0**	6,4	4,7
Percentual de mulheres no quadro de efetivos	%	**19**	17	16

SOCIOEMPRESARIAL	UNIDADE	2020	2019	2018
Número de domicílios abastecidos com energia elétrica	milhares de domicílios	**815**	851	699

** Pro forma de todo ano para Albioma Solaire France (antiga Eneco) e Albioma Esplanada (Jalles Machado) e excluindo Methaneo, vendida em 2018.*
*** Excluindo Brasil*

Modelo de negócios

Nossos recursos

Know-how técnico industrial

› **Valorização de alta eficiência energética** do bagaço como modelo histórico
› **Projetos inovadores** de armazenamento de energia solar para minimizar a intermitência
› **Líder mundial** em produção de energia de ponta a partir de resíduos de cana-de-açúcar

Nossos ativos industriais

› Mais de **1 GW** de capacidade instalada
› **15** usinas termelétricas
› Cerca de **420** unidades fotovoltaicas

Nossos colaboradores

› **606** colaboradores na França e no Brasil
› **30%** em cargos de gestão, **45%** de supervisores, **25%** de funcionários e operários

Um modelo financeiro robusto

› Ao utilizar a dívida de projetos para seus investimentos na ordem de aproximadamente **75%**, bem como seus próprios recursos e parceiros minoritários como complemento

Presença territorial

› Parceria única com o mundo sucroenergético há mais de **25 anos**
› Com distribuidores e operadores de sistemas interligados de energia elétrica, bem como com autoridades públicas

Participação de mercado

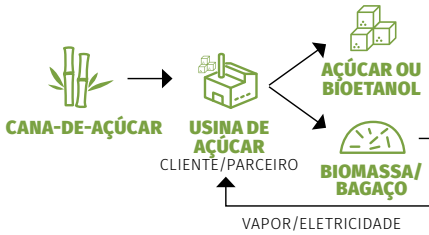
› **46%** da energia produzida na Ilha da Reunião
› **44%** em Maurício
› **21%** em Guadalupe
› **19%** na Martinica

Nossa atividade: produtora de energia usada de transição energética em a serviço das regiões em que atuamos

Atividades

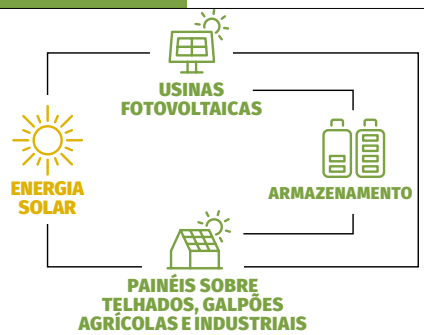
OPERAÇÃO

BIOMASSA TÉRMICA



CONSTRUÇÃO

ENERGIA FOTOVOLTAICA



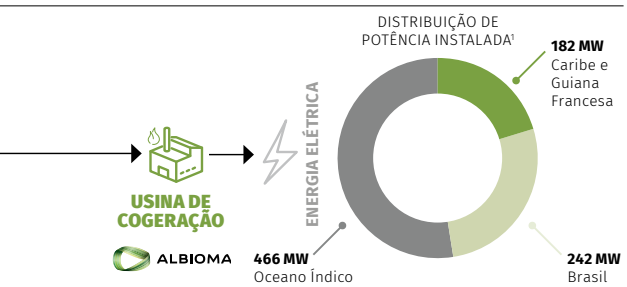
DESENVOLVIMENTO

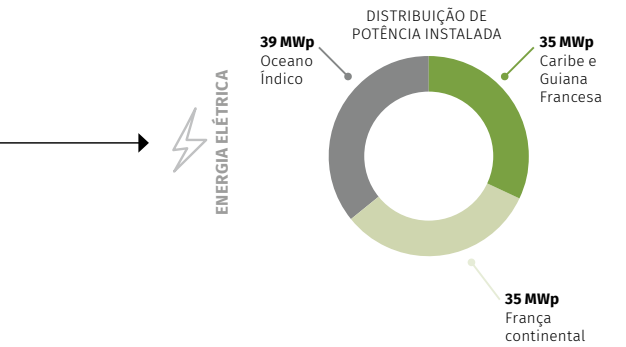
ENERGIA GEOTÉRMICA

Meio Ambiente

1. Agir em prol da transição energética
2. Usar recursos de forma sustentável
3. Preservar a diversidade
4. Garantir a segurança e a saúde no trabalho

Salvo indicação em contrário, as informações quantitativas referem-se ao 1. Perímetro incluindo empresas avaliadas pelo método de equivalência patrimonial.





Estratégia do Grupo

› Agir em prol da **TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NOS TERRITÓRIOS ULTRAMARINOS FRANCESES**
› Acelerar **O DESENVOLVIMENTO DA ENERGIA SOLAR**
› Implantar **A EXPERTISE DA ALBIOMA INTERNACIONALMENTE**

3 eixos estratégicos sustentados por uma ambiciosa política de responsabilidade socioempresarial estruturada em torno de 8 compromissos:

Social

5 Acompanhar e motivar os colaboradores na transformação de nossas atividades

6 Agir em prol da igualdade de oportunidades

Sociedade

7 Fortalecer nossas práticas de compras responsáveis

8 Aumentar o nosso envolvimento com as comunidades locais

Nossa criação de valor

Econômico

› **507 milhões de euros** de faturamento bruto
› **206 milhões de euros** de EBITDA
› **55 milhões de euros** de lucro líquido consolidado do Grupo
› **0,80 euro** de dividendo por ação
› **+80%** de aumento do preço das ações entre 1º de janeiro e 31 de dezembro de 2020.

Em prol de uma economia de baixo carbono

› **68%** da matriz energética é de origem renovável
› **-50%** de intensidade de GEE a partir de 2013 em um total de **2,6 TWh** de energia elétrica vendida, e **2,2 TWh** de vapor

Para a valorização dos princípios da economia circular

› **2,2 milhões de toneladas** de bagaço valorizadas por ano
› **Dobro da exportação média** por tonelada de cana-de-açúcar no Brasil, após a Albioma ter assumido o controle operacional
› **44%** de subprodutos da combustão valorizados
› Painéis solares usados fazem parte da **cadeia de responsabilidade** estendida do produtor

Em prol da preservação do meio ambiente

› **267 milhões de euros** em investimentos, desde 2013, na melhoria de nossos sistemas de tratamento dos efluentes gasosos nos territórios ultramarinos franceses
› **54%** do faturamento bruto com certificação de Qualidade-Segurança-Meio Ambiente
› **2** parcerias de pesquisa em andamento relacionadas à proteção da biodiversidade e à valorização dos subprodutos da combustão

Riqueza do capital humano

› **102** pessoas contratadas em 2020, das quais 63 em contratos permanentes
› **78%** dos colaboradores treinados

Contribuindo para o desenvolvimento local

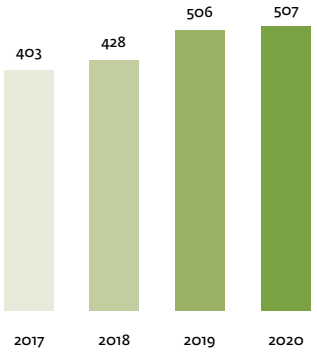
› **2,6** milhões de pessoas abastecidas com energia elétrica[3]
› **56%** de terceirização local[4]
› **12** milhões de euros de impostos e encargos pagos ao nível local[5]
› **106 milhões de euros** em investimentos de desenvolvimento de projetos locais em 2020

3. Perímetro incluindo empresas avaliadas pelo método de equivalência patrimonial.
4. Em percentual das compras totais da atividade de Biomassa Térmica na França, excluindo combustíveis.
5. Perímetro França.

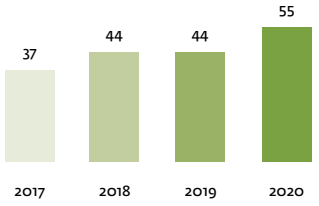
perímetro de consolidação por integração global da Empresa.
2. Incluída no perímetro de consolidação do exercício de 2021.

Panorama financeiro

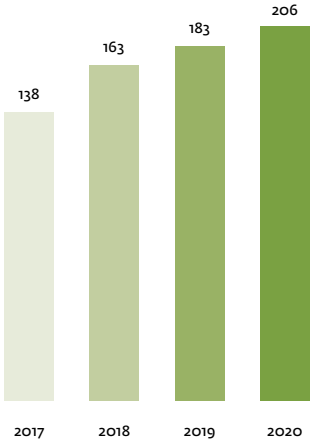
Faturamento bruto (em milhões de euros)



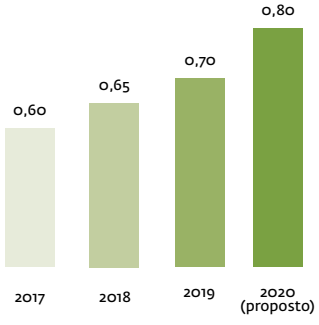
Lucro líquido consolidado do Grupo (em milhões de euros)



Excedente bruto operacional (EBITDA) (em milhões de euros)

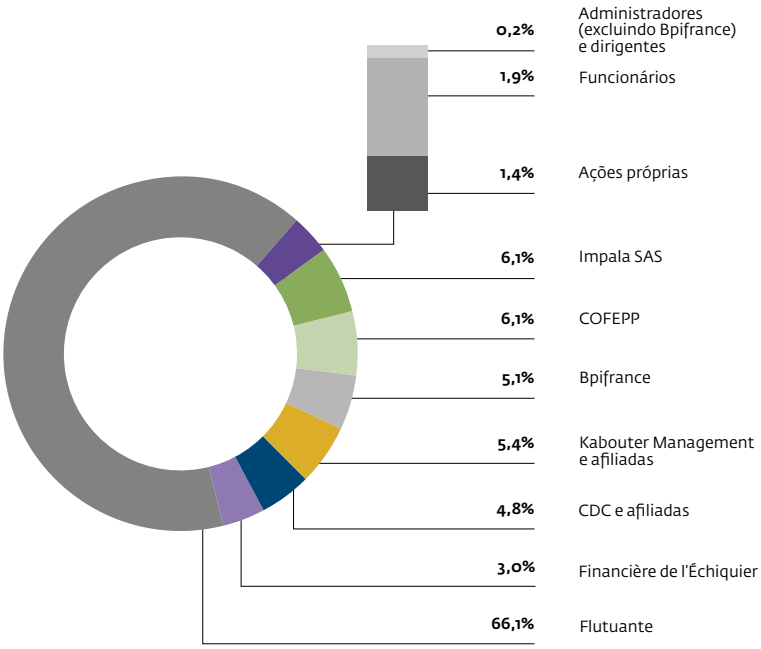


Dividendo por ação (em euros)



Participação acionária

Distribuição da participação acionária em 31 de março de 2021



Principais indicadores de 2020

507 milhões de euros
de faturamento bruto

206 milhões de euros
excedente bruto operacional (EBITDA)

55 milhões de euros
de lucro líquido consolidado do Grupo

0,80 euro
dividendo por ação

Liquidez

NÚMERO DE TÍTULOS COMERCIALIZADOS POR DIA (média de 6 meses)	**190.000, incluindo 69.000 na Euronext**
VOLUME DIÁRIO (média 6 meses)	**8,3 milhões de euros, incluindo 3 milhões na Euronext**

Fonte: Bloomberg em 03/03/2021

Albioma está cotada na Euronext Paris compartimento A, é elegível SRD, PEA, PEA-PME e é parte do SBF 120 e CAC Mid 60.

Tour Opus 12
La Défense 9
77 esplanade du Général de Gaulle
92914 La Défense cedex
T. : +33 (0)1 47 76 67 00
contact@albioma.com

Consulte todas as nossas publicações em www.albioma.com

Estrutura: www.bleu-equipage.com - 2021 - Créditos das fotos: Albioma – Documento impresso em papel reciclado.

ALBIOMA