



O ESSENCIAL

2023



ALBIOMA



ALBIOMA

uma produtora independente de energia renovável

768
tecnicos
especializados

> 1 GW
de capacidade
total



2,4
milhões

de pessoas
abastecidas com
energia elétrica

O grupo Albioma está envolvido na transição energética através das energias renováveis (biomassa, solar e geotérmica).

Tem operações nos territórios ultramarinos franceses, na França continental, em Maurício, no Brasil e na Turquia.

Há 30 anos que desenvolve uma parceria única com a indústria açucareira para produzir energia renovável a partir do bagaço, o 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 e no Brasil.

Desde 2021, o Grupo avança na energia geotérmica, com a aquisição de duas usinas na Turquia.

Participação sólida no mercado*

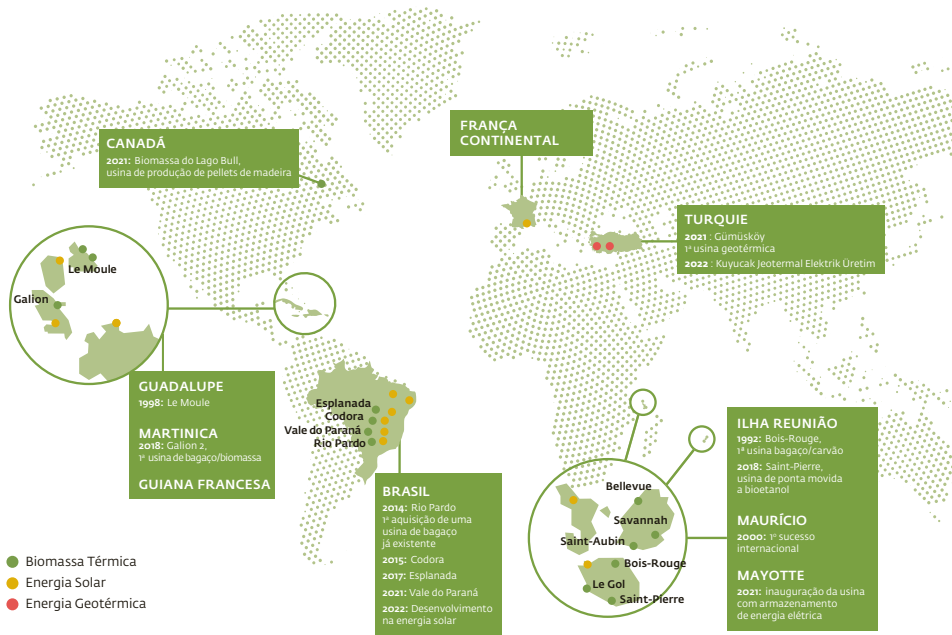
40%
da energia elétrica produzida na Ilha Reunião

27%
em Guadalupe

18%
na Martinica

45%
em Maurício

*2022



NOSSA VISÃO ESTRATÉGICA,

a serviço dos territórios locais

Agir em prol da transição energética nos territórios ultramarinos franceses



Acelerar o desenvolvimento da energia solar



Implantar a expertise da Albioma internacionalmente



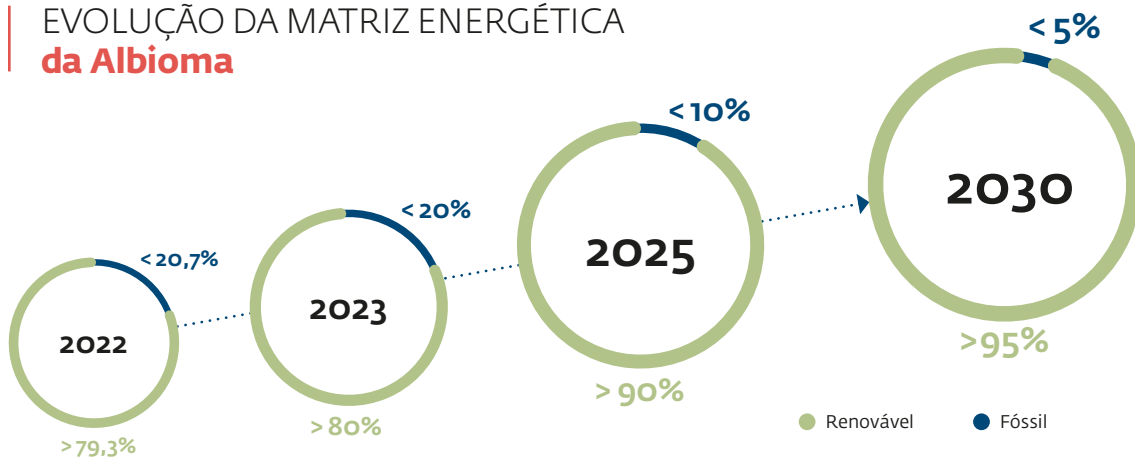
Nosso objetivo

Eliminação total
do carvão nos territórios
ultramarinos franceses

+90% de energia
renovável em 2025

Basicamente 100%
de energias renováveis em 2030

EVOLUÇÃO DA MATRIZ ENERGÉTICA da Albioma



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 na França em 2017.



Usina de energia solar – Kourou, Guiana Francesa

Pilar

1

AGIR EM PROL DA
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
NOS TERRITÓRIOS
ULTRAMARINOS FRANCESES

ESTABELECEM NOSSA PARCERIA ÚNICA em ilhas ou áreas isoladas

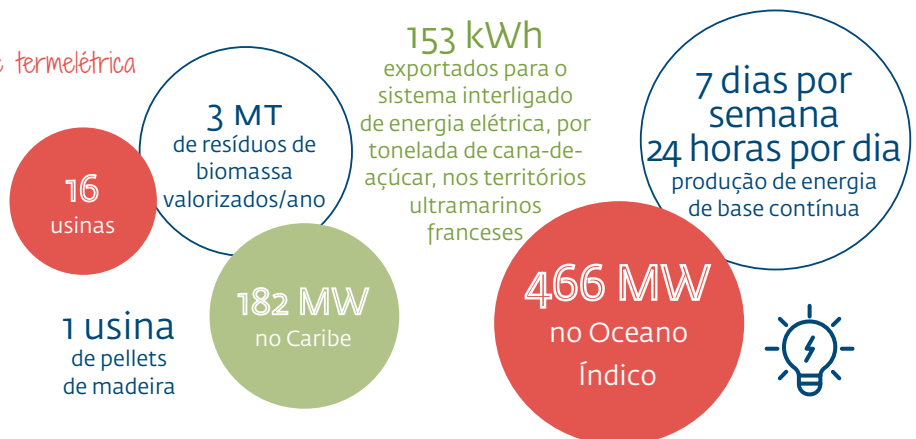
Construímos nosso crescimento com base na valorização de um recurso considerável e ainda pouco explorado: os resíduos de biomassa. A energia obtida com a biomassa é usada para produzir energia elétrica através do calor gerado pela combustão de matéria orgânica. Os principais resíduos de origem vegetal utilizados são: resíduos de culturas agrícolas, 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 30 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



CONVERSÃO DAS USINAS DA ALBIOMA, uma etapa crucial para os territórios ultramarinos franceses

Devido à emergência climática, os combustíveis fósseis não têm mais futuro

Chegou-se a um consenso sobre a extensão do impacto do carbono das usinas movidas a carvão no mundo, e sobre a necessidade imperiosa de reduzir drasticamente as emissões de CO₂ para alcançar os objetivos do Plano Climático: a conversão de nossas usinas para 100% biomassa é essencial!

O carvão deixará gradualmente de ser utilizado para se chegar, 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 colaboradores: 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.



BIOMASSA, no cerne dos desafios energéticos nos territórios ultramarinos franceses

3 fontes principais

A prioridade é dada à mobilização de resíduos de biomassa disponíveis localmente, sem conflito de uso.

1 Bagaço, resíduo fibroso da cana-de-açúcar

Principal recurso agrícola nos territórios ultramarinos franceses, a cana-de-açúcar, disponível em grandes quantidades, está adaptada aos ambientes tropicais graças à sua resistência às condições climáticas. A transformação da cana, 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 refinaria de açúcar adjacente com vapor, embora uma pequena parte possa atender a todas as necessidades da fazenda, respeitando a hierarquia de usos.

2 Outros canais de provisionamento 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. Isto representa uma oportunidade para os territórios locais 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 unidades, garantindo o cumprimento de nossos requisitos ambientais. Por fim, estamos trabalhando em conjunto com o Escritório Nacional de Florestas francês (ONF na sigla em francês) para oferecer 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.

3 A cadeia de importação de biomassa sustentável

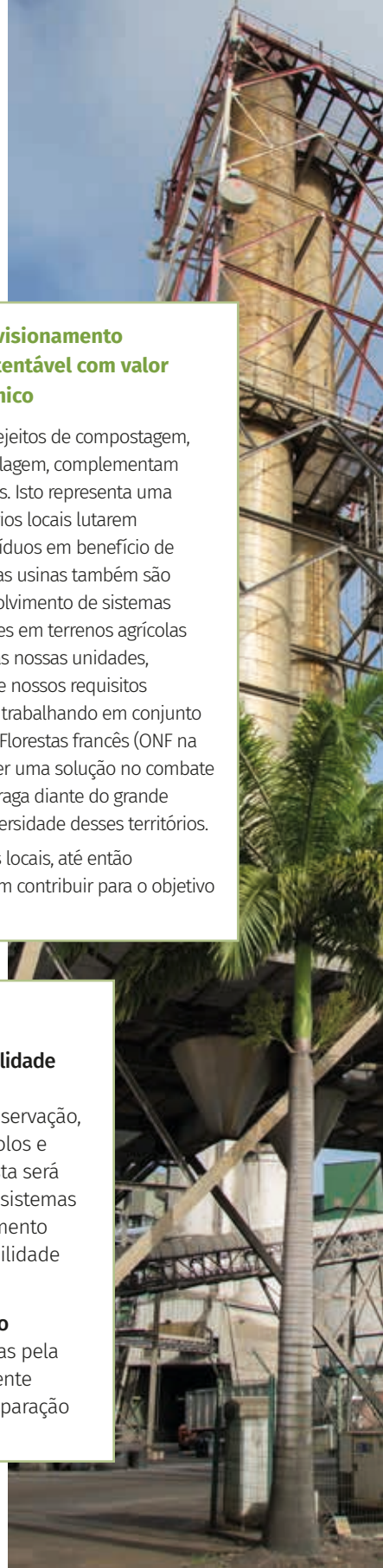
■ Requisitos rigorosos com nossos fornecedores para garantir a sustentabilidade de nossos suprimentos

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 fixados a partir de metodologias validadas pela Comissão Europeia, com base em dados de nossos fornecedores previamente validados por órgãos de controle. A redução nas emissões de CO₂, em comparação com o carvão em nossas instalações, é de mais de 80%.

*Códigos de licença: FSC-C178750, FSC-C167836, FSC-C167845



NOSSAS USINAS, MOTORES DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA em Guadalupe e na Martinica

Le Moule, Guadalupe

Desde novembro de 2020, a unidade 3 da usina funciona exclusivamente com biomassa. Trabalhamos atualmente na conversão completa da usina, para eliminar 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 local.

A eliminação do carvão irá contribuir significativamente para a evolução da participação das energias renováveis na matriz energética de Guadalupe (de 20,5% para 35%).



Galion 2, Martinica

A Galion 2 é a primeira usina nos territórios ultramarinos franceses a operar exclusivamente a partir de biomassa para produzir energia elétrica e vapor de baixa pressão.

Desde o início das operações, em 2018, a geração de energia elétrica renovável mais do que triplicou na Martinica, passando de 5% para 19%.



No Quebec, uma usina de pellets de madeira para diversificar as fontes de abastecimento de biomassa sustentável do Grupo

Desde 2021, o Grupo possui uma usina de pellets de madeira localizada em Quebec, Canadá. Esta operação permite que a Albioma diversifique suas fontes de biomassa sustentável, complementando a carteira de contratos desenvolvida com os principais fornecedores internacionais.

Com localização ideal para abastecer as usinas caribenhas do Grupo, esta usina produz pellets com certificação legal e sustentável a partir de resíduos de madeira, ou a partir de madeira de baixa qualidade. A madeira é oriunda de florestas com certificação de gestão sustentável.

A Albioma também tem acesso a uma capacidade de armazenamento de 45 mil toneladas de pellets no porto de Quebec, bem como a fornecimentos garantidos em matéria-prima.



ELIMINAÇÃO TOTAL DO CARVÃO na Ilha Reunião



Bois-Rouge, Ilha Reunião

O Grupo inicia um novo capítulo de sua história com a conversão de sua usina de Bois-Rouge para 100% biomassa.

Uma primeira unidade da usina foi convertida em 2022, e a eliminação do carvão será definitiva no final de 2023.

No futuro, a conversão irá reduzir as emissões de gases de efeito estufa em cerca de 640.000 toneladas de CO₂ equivalente por ano, uma queda de 84% das emissões diretas em comparação à operação atual da usina.

Le Gol, Ilha Reunião

Em 2022, a Comissão de Reguladora de Energia francesa (CRE na sigla em francês) deliberou em favor da conversão total da usina de Albioma Le Gol. As obras foram iniciadas este ano. No final de 2023, a usina também terá todas as condições para eliminar o uso do carvão.

O impacto da conversão das duas usinas será muito positivo para a matriz energética da Ilha Reunião: a participação da energia renovável aumentará de 34% para 52% com Bois-Rouge e, após a conversão de Le Gol, para 73%.

Uma inovação mundial: em Saint-Pierre, a primeira turbina de combustão movida a bioetanol

Inaugurada em 2019 e com uma potência de 41 MW, nossa turbina de combustão permite fornecer energia durante picos de consumo para complementar outros meios de produção da ilha.

Flexível e projetada para iniciar em menos de 7 minutos, ela acompanha os picos de consumo e ajuda a proteger a rede interligada de energia elétrica da Ilha Reunião. Além disso, facilita a integração e o gerenciamento pela rede interligada de outras fontes de energia renováveis.



Pilar

2

ACELERAR O DESENVOLVIMENTO DA ENERGIA SOLAR

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. A Albioma também está estabelecida na França continental e no Brasil, operando cerca de 200 usinas.

POTENCIAL **tecnológico considerável**

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

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE **e de nossos colaboradores**

Nossos sistemas de gestão foram estendidos a nossas atividades 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 terrestres. A boa integração desses projetos nos territórios locais é um elemento de atenção particular, especialmente no que diz respeito a possíveis conflitos de uso dos solos.

**Incluindo Espanha e Itália*

35 MWp
No Caribe e na
Guiana Francesa

52 MWp
no Oceano Índico

30,5 MWp
na França
Continental

32 MWp
no Brasil



INÍCIO DE OPERAÇÃO da primeira usina com armazenamento de energia elétrica em Mayotte



Localizada perto da baía de Longoni, esta usina é composta por baterias que armazenam a energia nas horas de menor demanda para injetá-la posteriormente durante os picos de consumo. A usina foi disponibilizada pela Albioma à administradora da rede, Énergie de Mayotte (EDM), que determina o programa de produção. Ela funciona como um reservatório de energia, que a EDM enche e esvazia para otimizar seus meios de produção e garantir o equilíbrio entre consumo e produção. A Albioma é proprietária e operadora dessa usina.

Depois de terem contribuído para a construção, as equipes da Albioma Mayotte cuidam da operação e da manutenção da usina para acompanhar o programa de produção. Elas otimizam sua operação para maximizar a disponibilidade.

Esta usina tem 3 objetivos:

- melhorar o equilíbrio entre a oferta e a demanda,
- diminuir as emissões de carbono relacionadas à produção de energia,
- otimizar a estabilidade da rede.



Mercado de Mamudzu

MAYOTTE

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



Port Ouest

ILHA REUNIÃO

Usina com armazenamento, vencedora da licitação CRE 2016



Concorde

MARTINICA

Instalações sobre telhados em habitação social



Lassalle

MARTINICA

Usina terrestre com acoplamento agrovoltaico (ovinocultura e fruticultura)



Pierrelatte

AUVERGNE RHÔNE-ALPES

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



Kourou

GUIANA FRANCESA

A usina solar mais potente dos territórios ultramarinos franceses - 160.000 módulos instalados

Pilar

3

IMPLANTAR A
EXPERTISE DA ALBIOMA
INTERNACIONALMENTE

PRODUZIR ENERGIA RENOVÁVEL: uma competência multisetorial

Biomassa

Desde o ano 2000, em Maurício, desenvolvemos com sucesso o nosso modelo de parceria com o setor agroindustrial: produzimos atualmente 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.

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.

Energia Geotérmica

Desde 2021, o Grupo adquiriu duas usinas de energia geotérmica na Turquia. 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.

Energia Solar

O grupo também está implantando internacionalmente seu *know-how* em matéria de energia solar, especialmente no Brasil.

Em Maurício

3
usinas

195 MW
de potência
instalada

No Brasil

4
usinas

242 MW
de potência
instalada

Na Turquia

2
usinas

31 MW
de potência
instalada

TURQUIA: energia geotérmica, uma energia com alto potencial

A energia geotérmica é uma energia renovável promissora para acelerar a transição energética.

Descarbonizada, competitiva e local, a energia geotérmica é uma fonte de energia respeitadora do ambiente, 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.

Qualidades que levaram a Albioma a desenvolver uma nova atividade de produção de energia elétrica por geotermia em 2021.



57
colaboradores



Usina Geotérmica - Gümüşköy, Turquia

A Albioma adquiriu duas usinas, em Gümüşköy e Kuyucak. Estas ações de M&A marcam a entrada do Grupo em uma nova atividade, perfeitamente complementar a suas atividades históricas de biomassa e energia solar.

O Grupo se beneficia das sinergias derivadas da proximidade das usinas de Gümüşköy e Kuyucak, e poderá capitalizar o *know-how* das equipes para uma implantação em outras regiões.

BRASIL: **eficiência energética, know-how reconhecido**

Presença sólida no Brasil, com a biomassa

A Albioma implanta seu modelo de biomassa térmica no Brasil desde 2013, um país em que a importância da indústria sucroenergética permite a produção de energia renovável a partir do bagaço.

Entrada no mercado da energia solar

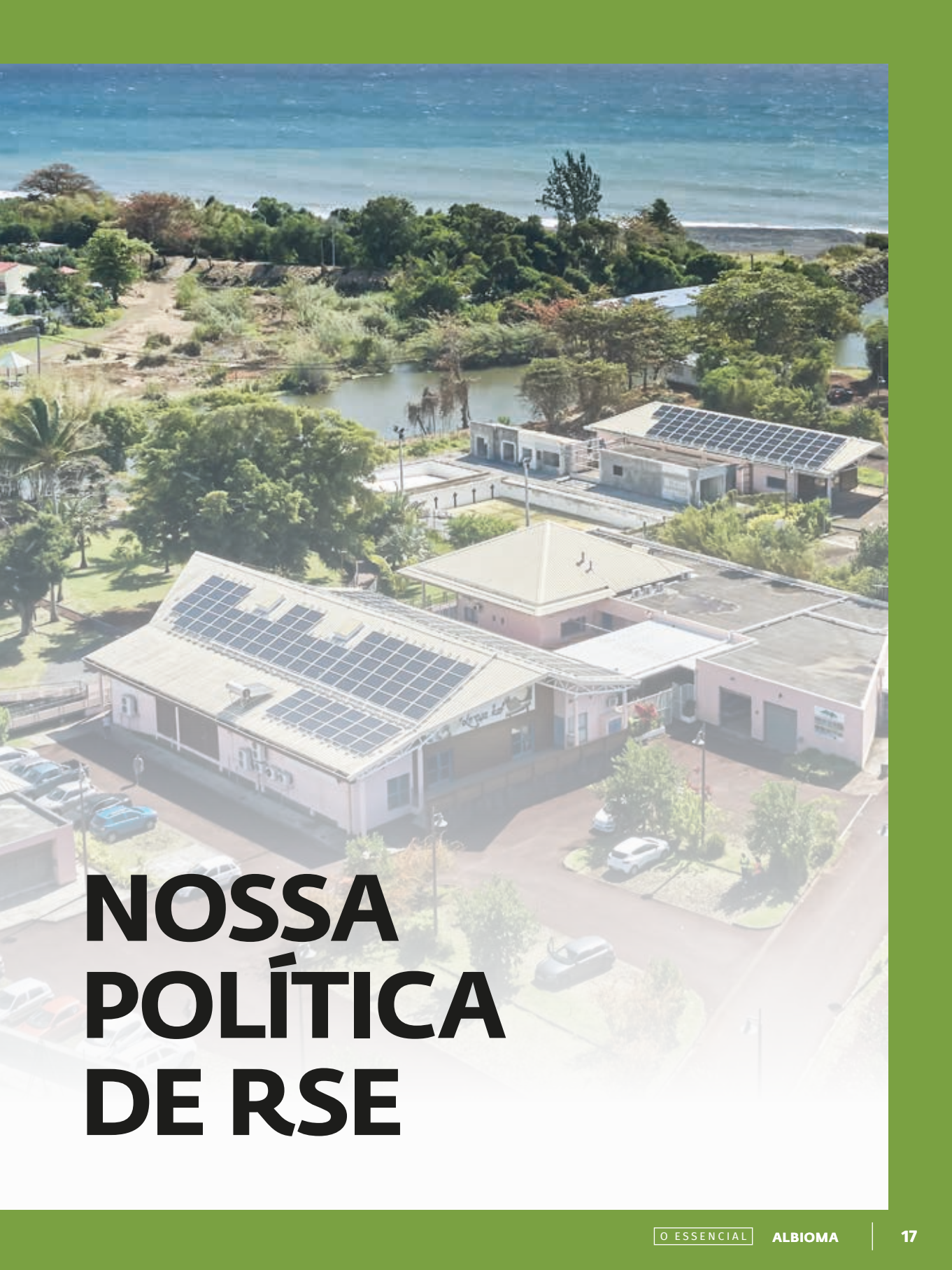
Em agosto 2022, a Albioma concluiu a aquisição de uma carteira de seis usinas fotovoltaicas no Brasil, com uma capacidade total instalada de 31,6 MWp.

As plantas estão localizadas em quatro estados e estão totalmente operacionais.

O biogás: uma nova oportunidade a partir de vinhaça

Além do mercado de produção de energia elétrica a partir de bagaço, o setor sucroenergético brasileiro oferece oportunidades de investimento na produção de biogás e biometano a partir de vinhaça, resíduo da destilação de etanol. Recentemente regulamentada e em um contexto de crescente demanda por combustíveis renováveis, a produção de biometano para uso industrial, substituição de combustível ou injeção na rede de gás natural oferece oportunidades comerciais substanciais.





NOSSA POLÍTICA DE RSE

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



INDÚSTRIA,
INOVAÇÃO E
INFRAESTRUTURAS



MEDIDAS
RELACIONADAS
À LUTA CONTRA O
AQUECIMENTO
GLOBAL



DESEMPENHO
SÓLIDO
extrafinanceiro

MOODY'S PONTUAÇÃO ESG DE 62/100

No ano fiscal de 2022, a Moody's deu ao Grupo uma pontuação de 62/100, correspondendo a um desempenho de sustentabilidade «avançado», o mais alto nível da escala da agência. Albioma ocupa o 19º de um total de 65 empresas de seu setor avaliadas na Europa.



Pontuação B

Pelo segundo ano consecutivo, o Grupo foi avaliado pelo CDP quanto a sua estratégia climática. A Albioma pontuou B em uma escala de A a F, sendo a média do setor de energia renovável B-. Uma pontuação B significa que a empresa leva em conta os impactos ambientais de suas atividades e assegura uma boa gestão ambiental.

8 COMPROMISSOS

no cerne de nossa rota

O Grupo definiu 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 nova rota está sendo desenvolvido para o período de 2024 a 2030.



AÇÕES CONCRETAS ÚTEIS

para o desenvolvimento local

Agir em prol da biodiversidade no Brasil

Em 2022, em apoio às suas atividades na unidade da Albioma Vale do Paraná no Brasil, foi construído um viveiro de mudas, em parceria com a refinaria vizinha, com o objetivo de cultivar árvores indígenas para substituir árvores que possam ter sido afetadas pelo cultivo de cana-de-açúcar. Este projeto também inclui o desenvolvimento de ações de sensibilização dos colaboradores sobre questões ambientais.



Programa Impact Jeunes

Em 2023, a Albioma apoia o programa Impact Jeunes, da Fundação Apprentis d'Auteuil, na Ilha Reunião. Desenvolvido na comuna de Saint-Pierre e Saint-Louis, onde estão implantadas duas de nossas usinas, Impact Jeunes é um programa de inserção inédito destinado aos jovens desses bairros. O programa oferece aos jovens NEET (Not in Education, Employment or Training) com idades entre 16 e 29 anos a possibilidade de passarem «do desejo ao sucesso», acompanhando-os em todas as etapas de seu percurso de inserção profissional. O Impact Jeunes tem como missão identificar os jovens através de porta-a-porta e com ajuda das equipes que trabalham com pessoas sem domicílio fixo para encontrar soluções individuais para cada um.

A Convenção Paqte em Guadalupe

Em 2022, a Albioma Le Moule assinou um acordo de compromisso, chamado Paqte, para atuar em favor de dois bairros da cidade de Moule que enfrentam dificuldades econômicas e sociais, especialmente em termos de emprego. Entre outras coisas, as empresas signatárias comprometem-se a desenvolver ações para sensibilizar os jovens para o mundo corporativo, a recrutar aprendizes dos bairros prioritários da política da cidade, e a mobilizar ferramentas que promovam a igualdade de oportunidades nos processos de recrutamento.

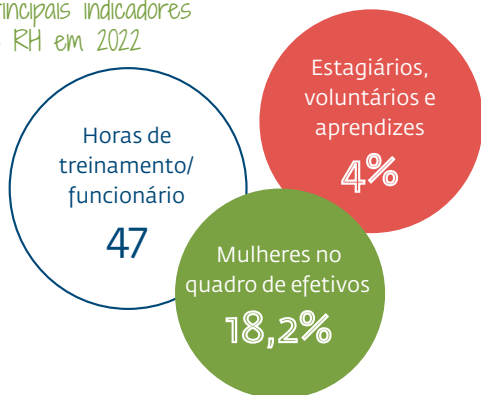
NOSSOS COLABORADORES, garantia de nosso dinamismo



AGIR EM PROL da igualdade de oportunidades

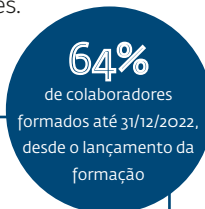
Atribuímos grande importância à representação das mulheres em nossa força de trabalho, inclusive em cargos técnicos operacionais. A luta contra o desemprego juvenil é também uma prioridade nossa em termos de RSE, que se concretiza na integração profissional através de programa de aprendizes, estágios e VIE (Voluntariado Internacional em Empresas).

Principais indicadores
de RH em 2022



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.



Conversão

Realizada desde 2020, esta formação se destina a todos os colaboradores do Grupo. O objetivo deste formato 50% digital e 50% presencial: fornecer os meios para compreender o aquecimento global e os desafios desta conversão energética, com a qual nos comprometemos em todas as regiões em que atuamos.

Principais indicadores de segurança de 2022



PRESENÇA LOCAL, força de nosso modelo para empregos

UMA ESTRATÉGIA DENTRO de uma lógica de economia circular

Turbina de combustão
Saint-Pierre - Ilha Reunião



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.

Nossas atividades são um elo de uma cadeia mais ampla que perpetua e aumenta o valor agregado nas regiões em que estamos estabelecidos.

A conversão destas mesmas unidades para biomassa contribuirá para o 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.

Um programa cheio de futuro para acompanhar e formar os gestores de amanhã na Martinica

Renovado pelo segundo ano consecutivo, este programa nasceu após a parceria, assinada em julho de 2021, com a Academia da Martinica, e é destinado a estudantes da região motivados para a continuar seus estudos com um mestrado. Oferece a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos das atividades de nossos colaboradores ao serem estagiários, aprendizes ou visitantes. Também lhes é oferecida uma ajuda financeira de mil euros, para viajar entre a Martinica e suas escolas de engenharias durante o primeiro ano do mestrado. Três premiados foram designados para a primeira promoção.

INDICADORES

CONTRIBUIÇÃO PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

ENERGIA RENOVÁVEL	UNIDADE	2022	2021	2020	2019
Percentual de produção de energia de origem renovável	%	79	74	68	67
Intensidade de CO ₂ da energia produzida	em CO ₂ /kWh	283	321	368	384
Quantidade de bagaço e outras biomassas valorizadas	em milhões de toneladas	2,5	2,7	2,5	2,5

CONTROLE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

VALORIZAÇÃO E MEIO AMBIENTE	UNIDADE	2022	2021	2020	2019
Intensidade em água da energia produzida	litro/kWh	1,44	1,56	1,67	1,58
Quantidade de subprodutos de combustão gerados (carvão e bagaço)	milhares de toneladas	246	323	292	279
Parcela de subprodutos valorizados	%	51	44	44	42
Intensidade de emissão de SOx*	g/kWh	0,19	0,37	0,42	0,58
Intensidade de emissão de NOx	g/kWh	0,59	0,48	0,42	0,68
Intensidade de emissões de CO*	g/kWh	0,22	0,19	0,16	0,12
Intensidade de emissão de particulado	g/kWh	0,21	0,2	0,15	0,09

SOCIAL E EMPRESARIAL

SEGURANÇA	UNIDADE	2022	2021	2020	2019
Número de acidentes de trabalho	#	13	16	14	6
Taxa de frequência de acidentes com funcionários	#	10,08	8,06	13,42	6,16
Taxa de gravidade de acidentes com funcionários	#	0,49	0,25	0,33	0,22
SOCIAL	UNIDADE	2022	2021	2020	2019
Efetivo do Grupo	#	768	678	606	579
Horas em média de treinamento por funcionário	h/ano/funcionário	47	42	29	34
Percentual de estagiários, voluntários e aprendizes	%	6	7	8,0	6,4
Percentual de mulheres no quadro de efetivos	%	18	19	19	17
EMPRESARIAL	UNIDADE	2022	2021	2020	2019
Número de domicílios abastecidos com energia elétrica	milhares de domicílios	756	833	815	851

* 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
- › **16** usinas termelétricas
- › Cerca de **400** unidades fotovoltaicas
- › **2** usinas geotérmicas
- › **1** usina de pellets de madeira

Nossos colaboradores

- › **768** colaboradores na França e no Brasil
- › **31%** em cargos de gestão, **41%** de supervisores, **28%** de funcionários e operários
- › **+1 ponto** no índice de igualdade entre homens e mulheres (86/100)

Um acordo estratégico

- › Sucesso de uma oferta pública de aquisição amigável pelo fundo de investimento americano KKR

Presença territorial

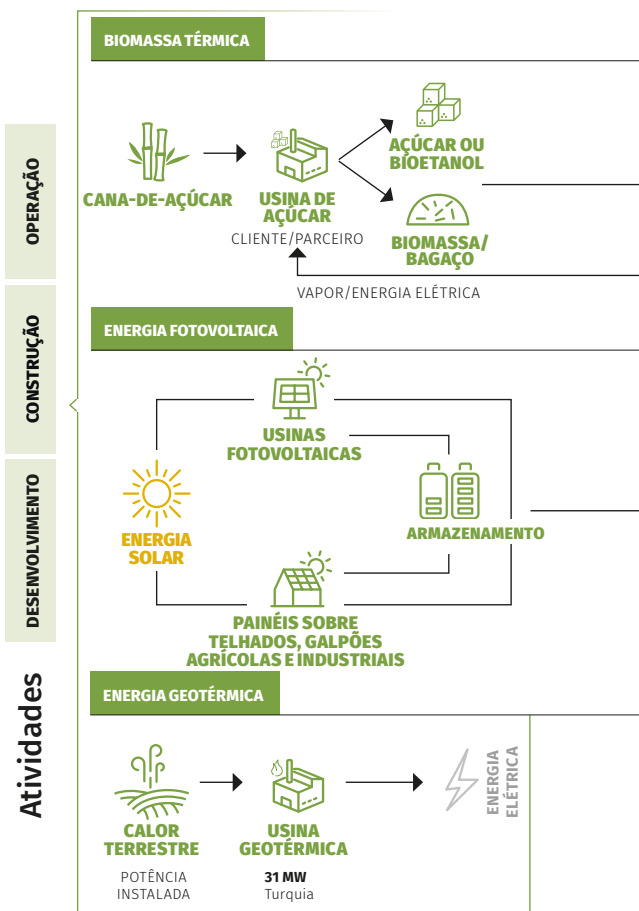
- › Parceria única com o setor sucroenergético há mais de **30 anos**
- › **Relações de confiança** com distribuidores e operadores de sistemas interligados de energia elétrica, bem como com autoridades públicas



Participação de mercado da energia produzida

- › **40%** na Ilha Reunião
- › **27%** em Guadalupe
- › **18%** na Martinica
- › **45%** em Maurício¹

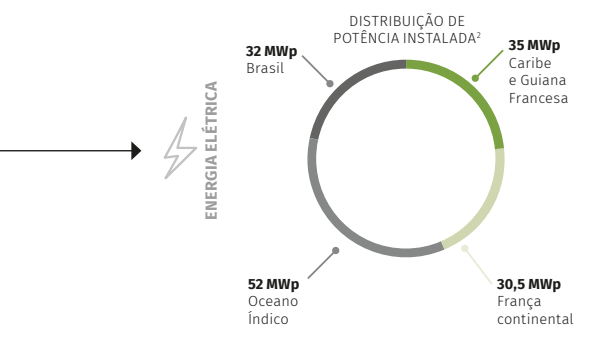
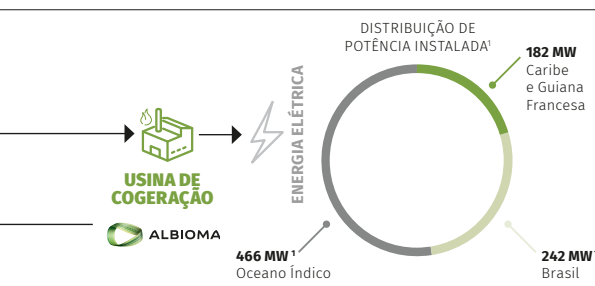
Nossa profissão: produtores de energia comprometidos com a transição energética a serviço das regiões onde atuamos.



Meio Ambiente

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

Salvo indicação em contrário, as informações quantitativas referem-se ao perímetro de consolidação por integração global da Empresa



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:

Empresa

Social

5
Acompanhar e motivar os colaboradores na transformação de nossas atividades

6
Agir em prol da igualdade de oportunidades

7
Fortalecer nossas práticas de compras responsáveis

8
Aumentar nosso envolvimento com as comunidades locais

Nossa criação de valor

Econômico

- › **717 milhões de euros** de faturamento bruto
- › **222 milhões de euros** de EBITDA (excluindo despesas de transação)
- › **51 milhões de euros** de lucro líquido consolidado do Grupo

Em prol de uma economia de baixo carbono

- › **2,4 TWh** de energia elétrica vendida, e **2,1 TWh** de vapor distribuído
- › **79%** da matriz energética é de origem renovável
- › **-61%** de intensidade de GEE desde 2013

Para a valorização dos princípios da economia circular

- › **2,1 milhões de toneladas** de bagaço valorizadas por ano
- › **346 mil toneladas** de pellets (todos garantidos por padrões de certificação garantindo a legalidade e sustentabilidade do fornecimento)
- › **53%** 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 departamentos ultramarinos franceses
- › **55%** do faturamento bruto com certificação de Qualidade-Segurança-Meio Ambiente
- › **1** parceria de pesquisa em andamento relacionada à proteção da biodiversidade e à valorização dos subprodutos da combustão

Riqueza do capital humano

- › **177** pessoas contratadas em 2022, das quais **142** em contratos permanentes
- › **93 %** dos colaboradores treinados

Contribuição para o desenvolvimento local

- › **2,4 milhões** de pessoas abastecidas com energia elétrica¹
- › **63%** de terceirização local³
- › **10 milhões de euros** de impostos e encargos pagos ao nível local⁴
- › **177 milhões de euros** de investimentos nos territórios ultramarinos franceses em 2022.

3. Em percentual das compras totais da atividade de Biomassa Térmica na França, excluindo combustíveis.
4. Perímetro França.

1. Perímetro incluindo empresas avaliadas pelo método de equivalência patrimonial
2. Excluindo o Sul da Europa

PANORAMA

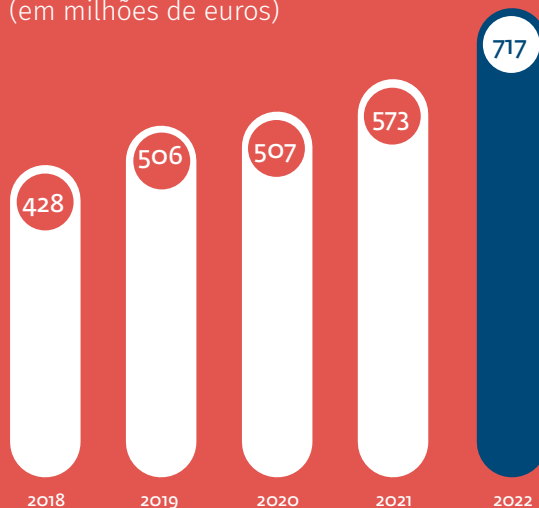
financeiro

Participação acionária

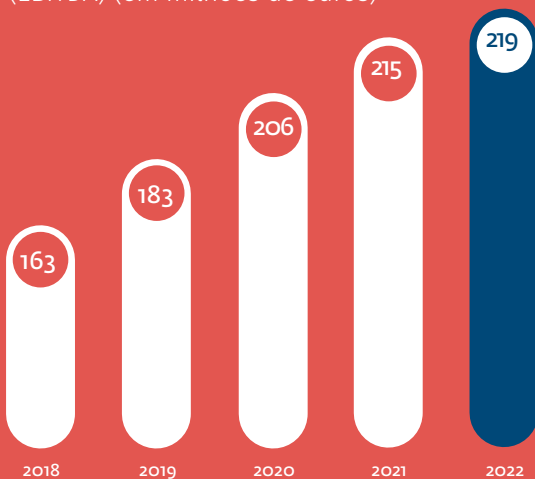
Na sequência de uma oferta pública de aquisição amigável concluída em outubro de 2022, o fundo de investimento KKR detém 92,9% do capital da Albioma, passando assim a ser seu acionista principal.

O objetivo estratégico deste acordo amigável é acelerar a estratégia de transição energética do Grupo nos territórios ultramarinos franceses e sua expansão internacional.

Faturamento Bruto (em milhões de euros)



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



(excluindo despesas relacionadas com a oferta pública de aquisição)



Lasalle – Martinica





www.albioma.com



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

Telephone: +33 (0)1 47 76 67 00

contact@albioma.com

Design: www.bieu-equipage.com - 2023 - Créditos das fotos: Albioma, David Dijoux - Documento impresso em papel reciclado.

