



AZULE
ENERGY
a bp and Eni company

RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE **2024**

CARTA DO CEO

Caros stakeholders,

É com grande orgulho e responsabilidade que apresento o primeiro Relatório de Sustentabilidade da Azule Energy. Este marco reflecte não só o nosso compromisso com a transparência e a responsabilidade, mas também a nossa determinação em liderar a transição energética de Angola para um futuro mais sustentável. Neste relatório, partilhamos a nossa jornada, as nossas conquistas e aspirações ao longo dos últimos cinco meses de 2022 e durante todo o ano de 2023. Ao reflectirmos sobre o nosso progresso, uma coisa é clara: a sustentabilidade não é apenas um aspecto do que fazemos, – está no cerne daquilo que somos.

A Nossa Visão para um Futuro Energético Sustentável

A Azule Energy é guiada por um compromisso inabalável com a sustentabilidade, inovação e impacto social positivo. No coração da nossa missão está o impulso para reduzir as emissões de carbono e alcançar uma pegada líquida zero de Âmbito 1 até 2030. Para esse fim , estamos a investir em soluções de ponta e projectos de energias renováveis, incluindo a Central Fotovoltaica de Caraculo, que marca um passo decisivo na diversificação da matriz energética de Angola. A inovação alavanca a nossa ambição por uma energia mais limpa. O Agogo FPSO, actualmente em construção, integra tecnologias avançadas de captura e armazenamento de carbono, simbolizando os nossos esforços para liderar em eficiência e gestão ambiental.

Empoderar as Comunidades para Construir Futuros

Acreditamos firmemente que a sustentabilidade vai para além do meio ambiente, estende-se às comunidades onde operamos. Em Angola, estamos profundamente comprometidos com o desenvolvimento social. Através de iniciativas como a construção de escolas rurais, formação profissional e parcerias com universidades, investimos na próxima geração de líderes e inovadores. Para além disso, o nosso apoio ao Hospital Cardio-Pulmonar de Angola, incluindo a formação de cirurgiões cardíacos, reflecte o nosso empenho em melhorar os cuidados de saúde e a qualidade de vida das comunidades locais.

Parcerias e Progresso

Acreditamos que a colaboração é central na nossa abordagem. Assim, temos orgulho em ter aderido à Global Oil & Gas Decarbonization Charter, assumindo a reduzir as nossas emissões em 40% até 2030. Além disso, o nosso memorando de entendimento adesão à Oil and Gas Methane Partnership 2.0 (OGMP 2.0) sublinha o nosso compromisso em combater as emissões de metano ao longo da cadeia de valor. Estamos também a trabalhar em estreita colaboração com a Sonangol para fortalecer os esforços de descarbonização de Angola. Esta parceria permitirá explorar oportunidades nas áreas da silvicultura, energias renováveis e hidrogénio azul de baixo carbono – abrindo caminho para uma economia mais verde.

Olhar para o Futuro

À medida que navegamos por uma era transformadora no sector energético, a Azule Energy mantém-se firme no seu compromisso de fornecer energia segura, fiável e sustentável. Este relatório é um testemunho da nossa determinação em agir de forma responsável hoje, enquanto construímos um futuro mais limpo e promissor para as gerações vindouras. Estamos imensamente gratos aos nossos stakeholders – colaboradores, parceiros, comunidades e reguladores – pelo vosso apoio inabalável. A vossa colaboração inspira-nos a ultrapassar limites e a transformar desafios em oportunidades. Juntos, podemos reimaginar o panorama energético de Angola e criar valor duradouro para todos.

Atenciosamente,

Adriano Mongini
CEO, Azule Energy





01

INTRODUÇÃO
O Nosso Compromisso com um Futuro Sustentável

- 05 Resumo Executivo
- 07 Azule Energy: Impulsionar o Progresso de Forma Responsável

02

GOVERNANÇA
Construir uma Base de Responsabilidade

- 10 Incorporar a Sustentabilidade na Liderança

03

MEIO AMBIENTE
Proteger o Nosso Planeta Comum

- 16 Navegar Desafios Climáticos com Propósito
- 25 Proteger os Recursos Naturais
- 34 Rumo a uma Economia Circular

04

SOCIAL
Empoderar Comunidades e Pessoas

- 42 Respeitar os Direitos Humanos
- 44 As Nossas Pessoas, a Nossa Força
- 51 Parcerias com as Comunidades
- 54 Impulsionar o Crescimento Local

05

OLHAR PARA O FUTURO
Abraçar os Desafios de Amanhã

- 58 Metas Estratégicas para 2024 e Além

06

DECLARAÇÃO DE TRANSPARÊNCIA
Confiança numa Comunicação Aberta e Honesta

- 62 Declaração do Processo de Transparência e Reporte
- 64 Métricas



AZULE
ENERGY
a bp and Eni company

01

INTRODUÇÃO

O Nosso Compromisso com um Futuro Sustentável

RESUMO EXECUTIVO

GOVERNANÇA: Construir uma Base de Responsabilidade

Uma governança sólida sustenta a abordagem da Azule Energy para a sustentabilidade, assegurando o alinhamento com os padrões globais e incorporando a responsabilização a em todos os níveis da organização. A empresa desenvolveu uma estrutura robusta para supervisionar a sua agenda de sustentabilidade, assegurando a liderança ética e uma tomada de decisão transparente.

- **Estrutura de Governança e Supervisão:** Uma estrutura de governança clara apoia a supervisão eficaz das iniciativas de sustentabilidade e da gestão de riscos.
- **Comités de Sustentabilidade:** Comités especializados asseguram que a sustentabilidade permanece um foco central nas discussões estratégicas.
- **Políticas, Normas e Procedimentos:** Políticas abrangentes de governança orientam as operações responsáveis, alinhando-se com as normas internacionais de responsabilidade e transparência.

MEIO AMBIENTE - Proteger o Nosso Planeta Comum

A Azule Energy reconhece o papel crucial do sector energético na resolução das alterações climáticas e na minimização do impacto ambiental. A estratégia ambiental da empresa prioriza a redução de emissões, a conservação de recursos e a gestão de resíduos com o objectivo de proteger o planeta para as gerações futuras.

Navegar os Desafios Climáticos com Propósito

- **Estratégia de Descarbonização:** Um roteiro claro para reduzir as emissões de gases de efeito de estufa, alinhado com as metas climáticas globais.

- **Ações Colaborativas para a Mudança Climática:** Parcerias com stakeholders para impulsionar o progresso de forma transversal do sector em iniciativas climáticas.
- **Eficiência Energética e Esforços de Transição:** Medidas focadas na optimização do uso de energia e aceleração da transição para fontes de energia mais limpas.
- **Redução de Queima de Gás:** Progressos significativos na redução das actividades de queima de gás como parte da estratégia de controlo de emissões da empresa.
- **Redução do Impacto das Emissões Atmosféricas:** Monitorização rigorosa e redução de poluentes atmosféricos para melhorar a qualidade ambiental.

Proteger os Recursos Naturais

- **Gestão dos Recursos Hídricos:** Implementação de iniciativas de conservação de água para reduzir o consumo e aumentar a eficiência.
- **Conservação da Biodiversidade:** Protecção dos ecossistemas através de um planeamento cuidadoso e gestão operacional.
- **Controlo das Emissões de Ar:** Monitorização rigorosa e redução de poluentes atmosféricos para melhorar a qualidade ambiental.
- **Prevenção e Resposta a Derrames:** Medidas reforçadas de prevenção de derrames e protocolos de resposta rápida para minimizar os riscos ambientais.

Rumo a uma Economia Circular

- **Gestão de Materiais e Resíduos:** Promoção da reutilização, reciclagem e práticas de descarte responsável em todas as operações.
- **Manuseio de Resíduos Radioactivos:** Conformidade com as melhores práticas para o manuseio e armazenamento seguro de materiais radioactivos.
- **De comissionamento com Responsabilidade:** Garantir que as actividades de descomissionamento de activos priorizam a restauração ambiental e a sustentabilidade.

SOCIAL: Empoderar Comunidades e Pessoas

As iniciativas sociais da Azule Energy são concebidas para empoderar a sua força de trabalho, respeitar os direitos humanos e criar valor significativo e duradouro para as comunidades em todo o território de Angola. A empresa enfatiza a inclusão, segurança e desenvolvimento económico para promover a resiliência e prosperidade compartilhada.

Respeitar os Direitos Humanos

- **Práticas de Gestão dos Direitos Humanos:** Integração de processos de due diligence para assegurar o respeito os direitos humanos nas operações e na cadeia de fornecimento.

As Nossas Pessoas, a Nossa Força

- **Práticas Laborais e Alojamento dos Trabalhadores:** manter elevados padrões laborais e assegurar um tratamento justo para todos os colaboradores.
- **Saúde, Segurança e Bem-Estar:** Programas abrangentes para promover a saúde, segurança e proteção da força de trabalho.
- **Construção de uma Força de Trabalho Local:** Uma composição de força de trabalho com 84,3% de trabalhadores angolanos, reflectindo o compromisso da Azule Energy com o empoderamento local.

Parcerias com as Comunidades

- **Iniciativas de Envolvimento Comunitário:** Promover o diálogo e da colaboração com os stakeholders locais para responder às necessidades da comunidade.
- **Mecanismos de Queixas:** Processos transparentes para tratar e resolver preocupações da comunidade de forma eficaz.
- **Investimentos e Impacto Social:** Investimento em programas que apoiam a educação, cuidados de saúde e infraestruturas comunitárias.

Impulsionar o Crescimento Local

- **Desenvolvimento do Conteúdo Local:** Construção de capacidade entre fornecedores e prestadores de serviços locais para impulsionar o crescimento económico.
- **Aquisições e Apoio aos Fornecedores:** Capacitação de empresas locais através de estratégias de aquisição direccionadas e programas de desenvolvimento de fornecedores.



AZULE ENERGY

A Impulsionar o Progresso com Responsabilidade

Este relatório apresenta a abordagem abrangente da Azul Energy para a sustentabilidade, destacando as acções e conquistas-chave desde o segundo semestre até ao final de 2023. Serve uma descrição detalhada da performance da empresa em matéria de sustentabilidade e define áreas prioritárias para desenvolvimento contínua e crescimento futuro.

A Azul Energy está comprometida em integrar a sustentabilidade suas principais actividades de negócio. A empresa reconhece a sua responsabilidade em contribuir para um futuro sustentável e está empenhada em fomentar mudanças positivas.

Um dos focos centrais dos objectivos de sustentabilidade da Azul Energy é a redução das emissões de carbono. A empresa está a investir em soluções de baixo carbono, tecnologias avançadas e fontes de energia renovável, com o objetivo de alcançar emissões líquidas zero (Net Zero) nos activos operados até ou antes de 2050.

Para medir e reportar o seu desempenho de sustentabilidade, a Azul Energy monitoriza as emissões, implementa melhorias de eficiência energética, avalia o impacto dos seus investimentos sociais e segue práticas empresariais éticas sólidas.

A empresa também está activamente envolvida com as comunidades locais, a sua força de trabalho, organizações ambientais, reguladores e fóruns do sector para promover as suas metas de sustentabilidade. Isto inclui a participação em iniciativas da sector como a Global Oil & Gas Decarbonization Charter e a Oil and Gas Methane Partnership 2.0.

Quem Somos

A 1 de Março de 2022, a Eni International B.V. (EIBV) e a BP Exploration Operating Company Limited (bp EOC) concordaram em combinar as suas operações de petróleo e gás

upstream, gás natural liquefeito (GNL) e energias renováveis em Angola numa nova joint venture. Esta joint venture foi formada como uma nova empresa, Angola JV Limited, registada no Reino Unido.

A 1 de Agosto de 2022, os negócios angolanos da EIBV e BP EOC foram transferidos para a Angola JV Limited. Todos os aspectos financeiros, operacionais e outros relacionados com a joint venture entraram em vigor a partir desta data. O nome da empresa foi alterado para Azul Energy Holdings Limited em 22 de Agosto de 2022.

A sede do Grupo Azul Energy está em Londres, enquanto as suas sucursais operacionais estão localizadas em Luanda. A empresa tem como missão fornecer uma produção de petróleo e gás segura, responsável e rentável/eficiente em termos de custo, assim como apoiar Angola no desenvolvimento do seu sector energético e na sua agenda de transição energética. A Azul tem como objectivo fornecer energia para o povo angolano e apoiar o país na sua transição energética, ao mesmo tempo que cria valor para os seus accionistas. A empresa procura criar valor para os seus accionistas através da melhoria do acesso à energia no país, da geração de emprego e estímulo ao crescimento económico.

As Nossas Operações

A Azul Energy é a maior produtora de petróleo de capital próprio/por participação accionista em Angola e uma das principais empresas independentes de exploração e produção (E&P) em África. Em 2023, a empresa produziu 204.000 barris de petróleo equivalente por dia nas suas operações em Angola.

No final de 2023, a Azul detinha 20 licenças em Angola, tanto em onshore como offshore, assegurando um fornecimento de energia fiável e sustentável. A empresa operava 13 blocos, com três em produção e os restantes em exploração ou desenvolvimento. A Azul estima os seus recursos líquidos totais em dois mil milhões de barris de petróleo equivalente.

O Agogo Integrated West Hub é o maior projecto da empresa, desenvolvendo os campos Agogo e Ndungu com reservas recuperáveis estimadas de 500 milhões de barris. Isto in-



clui a entrega de um novo FPSO, o primeiro em Angola em mais de sete anos. O projecto foi concebido para ser altamente eficiente em termos energéticos e irá integrar-se com a infraestrutura existente para reduzir custos. A produção está prevista para começar em meados de 2026, atingindo um pico de 240.000 barris de petróleo equivalente por dia. A perfuração adicional nos Blocos 18 e 31 ajudará a manter os níveis de produção.

A Nossa Visão para um Futuro Sustentável

O investimento da Azule Energy na Central Solar de Caraculo (Fase 1), uma central fotovoltaica de 25kW, representa um passo em direcção à diversificação do seu portfólio energético. Adicionalmente, o Agogo FPSO, actualmente em construção e equipada com tecnologia pioneira de captura e armazenamento de carbono, exemplifica o esforço da empresa na procura de soluções energéticas mais eficientes.

A Azule está comprometida em liderar a transição energética de Angola, com o gás como combustível chave da transição. A empresa opera o primeiro projecto de desenvolvimento de gás não associado de Angola, o New Gas Consortium. O investimento final foi aprovado em Julho de 2022, com os principais contratos assinados no mês seguinte. O projecto envolve duas plataformas offshore, uma central de processamento de gás em terra e uma ligação à central de LNG de Angola, como objetivo de atingir uma taxa de produção de 4 mil milhões de metros cúbicos de gás por ano.

Para complementar a sua estratégia de gás, a Azule planeia perfurar o primeiro poço de exploração de gás de Angola no Bloco 1/14 em 2024. O sucesso desta operação poderá aproveitar a infraestrutura existente e abrir a cadeia de valor do gás para o mercado doméstico.

A Azule também está a investir em energia de baixo carbono através da sua joint venture com a Sonangol, Solenova. A empresa concluiu a primeira fase da Central Fotovoltaica de Caraculo em Maio de 2023, fornecendo 25 megawatts de energia solar para o sul de Angola, estando planeada uma segunda fase com a mesma capacidade.



AZULE
ENERGY
a bp and Eni company

02

GOVERNANÇA **Construir uma Base de Responsabilidade**



INCORPORAR A SUSTENTABILIDADE NA LIDERANÇA

Na Azule Energy, uma governança robusta forma a espinha dorsal da nossa abordagem estratégica, garantindo responsabilidade, transparência e alinhamento com os nossos objectivos de sustentabilidade. Ao Integrar práticas de governança em toda a organização, procuramos fomentar a tomada de decisões informada e reforçar o nosso compromisso com praticas éticas e a criação de valor a longo prazo. Esta dedicação sustentata os nossos esforços para navegar pelos complexos desafios ambientais, sociais e de governança, ao mesmo tempo que impulsiona a nossa missão corporativa e o envolvimento dos stakeholders.

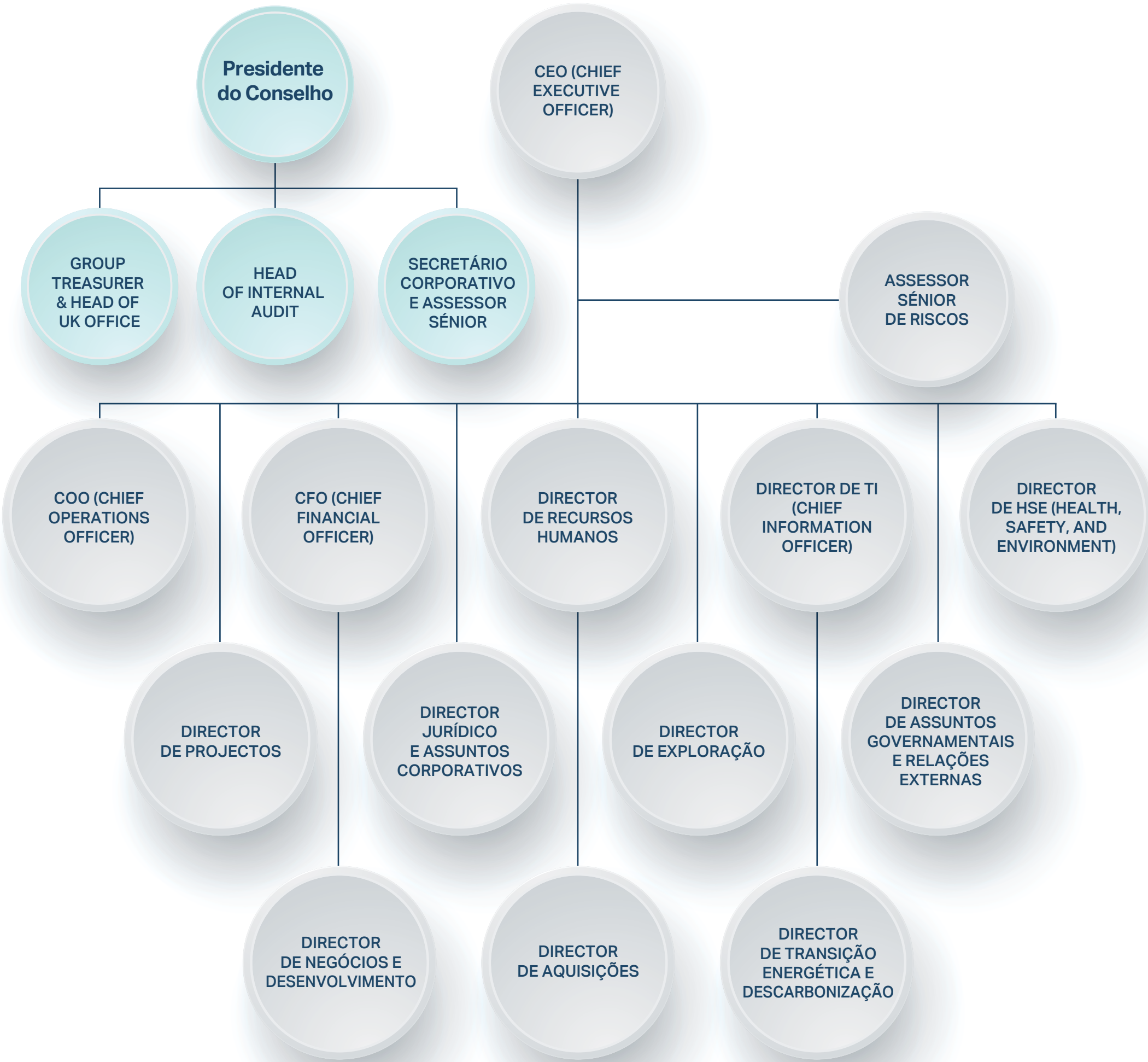
Estrutura de Governança e Supervisão

A Azule Energy possui uma estrutura de governança clara que apoia os seus esforços de sustentabilidade. Esta estrutura garante que a sustentabilidade é integrada na tomada de decisões e nas operações em toda a organização.

A Azule Energy opera com um modelo de governança de dois níveis:

- **O Conselho da Azule Energy:** Com sede no Reino Unido e liderado por um Presidente, o Conselho representa os interesses dos accionistas, supervisionando uma equipa composta por um Vice-Presidente, Tesoureiro do Grupo, Chefe de Auditoria Interna e Conselheiro Corporativo Sénior.

Estrutura da Azule Energy



- **A Equipa de Liderança Executiva:** Responsável pelas operações diárias, esta equipa é liderada pelo CEO Adriano Mongini. Os Directores Executivos supervisionam várias funções empresariais e esta equipa define a direcção estratégica, alinhando o propósito organizacional, a estratégia e os modelos de negócios com a visão e missão da empresa.

Embora a estratégia de sustentabilidade da empresa esteja em desenvolvimento, a sua estrutura de governança existente, a Estratégia de Descarbonização, a Política de Saúde, Segurança e Ambiente, o Procedimento de Sustentabilidade Social e outros documentos principais fornecem uma base para a responsabilidade em sustentabilidade.

O Nosso Comité

A Azule Energy possui vários comités de gestão corporativa que apoiam a empresa na abordagem às alterações climáticas e outras questões relacionadas com a sustentabilidade.

Estes incluem:

- **Comité de Auditoria e Gestão de Riscos:** Este comité supervisiona os processos de auditoria e as práticas de gestão de riscos, garantindo uma governança sólida nas suas iniciativas de sustentabilidade.
- **Comité de Avaliação de Projectos Sociais:** Responsável pela avaliação e aprovação de projectos sociais, este comité incorpora critérios de sustentabilidade no processo de avaliação e aprovação dos projectos sociais implementados ou financiados pela Azule Energy.



Número de sessões em 2022 e 2023

- **Comité de Prevenção de Acidentes no Local de Trabalho:** Liderado pela equipa de Saúde, Segurança e Ambiente, este comité mandatado pelo Governo foca-se na prevenção de acidentes no local de trabalho e na promoção da segurança, o que é essencial para os compromissos de sustentabilidade da empresa e práticas operacionais.
- **Comité de Segurança, Ambiente, Ética e Garantia (SEEAC):** Supervisiona a eficácia dos programas ambientais, climáticos, de segurança, saúde e sociais da Azule e garante que os riscos, incluindo riscos ambientais ou relacionados com o carbono, sejam totalmente avaliados e mitigados adequadamente.

Em 2023, estes comités reuniram-se seis vezes para fornecer orientação estratégica sobre as operações gerais e os esforços de sustentabilidade da empresa. As discussões abrangeram uma ampla gama de tópicos, incluindo análises de progresso, avaliações de risco e o desenvolvimento de iniciativas para promover o crescimento dos negócios e os objectivos de sustentabilidade.

Políticas, Normas e Procedimentos

A Azule possui uma série de políticas, normas e procedimentos criados para apoiar os seus objectivos de sustentabilidade. Estas estruturas visam estabelecer objectivos, reforçar a responsabilização, aumentar a transparência, otimizar a eficiência, fortalecer as relações com stakeholders e mitigar riscos.

Estas incluem, mas não se limitam a:

- **Código de Conduta da Azule:** Este código forma a base do compromisso da empresa com práticas empresariais responsáveis. Define expectativas claras para todos os cola-



A Azule Energy reconhece os riscos climáticos significativos e as oportunidades que a sua actividade enfrenta. A empresa está a melhorar a sua estrutura de governança para privilegiar a sustentabilidade.



boradores, enfatizando a honestidade, a responsabilidade e a conduta ética. Os princípios do código também orientam as interações da Azul Energy com stakeholders externos.

- **Conflito de Interesse:** Esta política ajuda os trabalhadores da Azul Energy a identificar, reportar e gerir potenciais ou reais conflitos de interesse, garantindo transparência e comportamento ético.
- **Anti-suborno e Corrupção, Anti-lavagem de Dinheiro e Anti-evasão Fiscal:** Esta política assegura a conformidade da Azul com as leis relevantes de anti-suborno, anti-lavagem de dinheiro e evasão fiscal nos países onde opera.
- **Direitos Humanos e Escravidão Moderna:** Esta política define o compromisso da empresa em defender os direitos humanos e prevenir a escravidão moderna dentro das suas operações e cadeia de fornecimento.
- **Norma de Sustentabilidade Social:** Esta norma define os princípios de responsabilidade social específicos da Azul Energy, considerando os impactos ambientais, sociais e económicos das suas operações.
- **Procedimento de Gestão de Iniciativas de Sustentabilidade Social:** Este procedimento delinea o processo para desenvolver, implementar e monitorizar iniciativas de responsabilidade social e sustentabilidade comunitária para garantir a sua eficácia e mensurabilidade.
- **Política de Saúde, Segurança e Ambiente:** Esta política prioriza a saúde, a segurança e o bem-estar dos colaboradores, dos contratados e do público, enquanto minimiza o impacto ambiental das operações da empresa.
- **Sistema de Controlo Interno da Azul:** Este sistema inclui documentação, processos, sistemas de gestão, estruturas organizacionais, cultura e comportamentos para apoiar os controlos internos.



Metas > para 2024/2025

01

Envolvimento do Comité

Fortalecer o papel do Comité SEEAC para avaliar e mitigar os riscos ambientais emergentes e os riscos relacionados com o carbono.

02

Desenvolvimento da Estrutura de Governança

Finalizar e implementar a estratégia de sustentabilidade da Azule, que está actualmente em desenvolvimento, para fornecer uma abordagem mais integrada para a governança da sustentabilidade.

03

Benchmarking para Melhoria de Políticas

Realizar exercícios de benchmarking com as melhores práticas da indústria para identificar lacunas e oportunidades de reforçar as políticas e procedimentos existentes, assegurando o alinhamento com a evolução dos padrões de sustentabilidade.

04

Responsabilidade pela Sustentabilidade

Fortalecer os quadros de reporte para alinhar com as melhores práticas globais e aumentar a transparência nas divulgações sobre sustentabilidade.

Realizar uma avaliação abrangente de materialidade para entender melhor as prioridades dos stakeholders e identificar áreas chave para a estratégia de sustentabilidade, assegurando relevância e alinhamento com os objectivos de negócios



AZULE
ENERGY
a bp and Eni company

03

MEIO AMBIENTE

Proteger o Nosso Planeta Comum

NAVEGAR PELOS DESAFIOS CLIMÁTICOS COM PROPÓSITO

Enquanto maior produtora independente de petróleo e gás de Angola, a Azul Energy reconhece a responsabilidade que tem na gestão dos riscos e oportunidades relacionados com o clima, apoiando totalmente os ambiciosos objectivos de redução de GEE (gases de efeito de estufa) estabelecidos na Contribuição Nacionalmente Determinada de Angola (CND).

Este compromisso vai além do cumprimento das regulamentações. A Estratégia de Descarbonização da Azul Energy traça o caminho da empresa para reduzir as emissões de GEE e alcançar a neutralidade de carbono, alinhando directamente os seus objectivos com as metas climáticas nacionais de Angola.

A Nossa Estratégia de Descarbonização

Em 2023, a Azul Energy desenvolveu uma estratégia de descarbonização com o objectivo de alcançar emissões líquidas zero até 2030, com um foco particular nas emissões de Âmbito 1. Para mitigar o impacto climático e aumentar a sustentabilidade, a empresa está a implementar várias medidas nas suas operações. A estratégia baseia-se em cinco áreas-chave:

- **Gestão do inventário de carbono:** Perfilamento abrangente das emissões em todas as operações.
- **Redução de emissões:** Medidas para reduzir e eliminar as emissões de fontes como queima de gás, ventilação e emissões fugitivas.
- **Optimização de processos:** Implementação de iniciativas como a certificação ISO 50001 para melhorar a eficiência e o desempenho ambiental.





- **Soluções climáticas naturais:** Conservação de florestas e recuperação de mangais para compensar as emissões e proteger os ecossistemas.
- **Transição energética:** Integração de iniciativas como centrais fotovoltaicas e conversão para gás natural.

A Azule Energy tem como objectivo reduzir as emissões absolutas de GEE em 40% até 2030, em comparação com os níveis de 2019. Coloca-se uma ênfase significativa na redução da queima de gás, com uma meta de redução de 75% em relação aos níveis de 2019, e a eliminação da queima rotineira até ao final de 2024. Adicionalmente, a empresa visa alcançar emissões absolutas de metano quase nulas até 2030. Os planos para eliminar as emissões de Âmbito 3 estão previstos para 2050.

Reconhecendo a contribuição do transporte para a sua pegada de emissões, a estratégia inclui a redução das emissões de GEE do transporte, promovendo alternativas de menor emissão, como a transição para veículos híbridos e eléctricos. Embora os planos específicos para o transporte ainda estejam em desenvolvimento, a empresa também está a reestruturar as práticas da cadeia de fornecimento para incorporar indicadores de desempenho energético e emissões nos critérios de avaliação dos contratos.

Acções Colaborativas para a Mudança Climática

A Azule Energy está comprometida com a melhoria contínua em todas as áreas operacionais, incluindo a redução das emissões de gases de efeito de estufa. A empresa colabora com outros operadores para partilhar as melhores práticas e impulsionar a descarbonização mais ampla da indústria.

O Documento de Integração Ambiental da Azule Energy estabelece expectativas claras para as suas equipas. Estas incluem a adopção de uma política ambiental e de carbono e a implementação de processos para o planeamento e monitorização do desempenho ambiental.

Na COP28, a Azule Energy assinou a Carta de Descarbonização do Sector do Petróleo e do Gás (OGDC). Este compromisso para alcançar emissões líquidas zero a partir dos activos operados até 2050 sublinha a visão de longo prazo da empresa para um futuro de baixo carbono.

A Azule Energy também aderiu à Iniciativa de Metano no Petróleo e Gás 2.0 (OGMP 2.0) o principal programa das Nações Unidas para o Ambiente (UNEP) dedicado à monitorização e mitigação de emissões no sector.

A empresa está a desenvolver uma Política Ambiental e de Carbono e uma política de gestão de queima de gás, a serem implementadas em 2024.. Estas políticas vão apoiar a redução de emissões e promover uma produção mais sustentável, alinhada com a Estratégia de Descarbonização da Azule.

Estratégia Climática e Gestão de Riscos

A Azule Energy está ciente do grande desafio das alterações climáticas e de como elas podem afectar as suas operações. O panorama energético global está a mudar rapidamente devido aos impactos das alterações climáticas, conforme demonstrado pelo Sexto Relatório de Avaliação do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC).

A empresa integra as questões climáticas nos seus processos de tomada de decisão, incluindo a supervisão do seu Conselho e da liderança executiva através dos subcomités do Comité de Segurança, Ambiente, Ética e Garantia (SEEAC).

O World Energy Outlook 2023 da Agência Internacional de Energia (IEA) analisa as dificuldades e oportunidades desta transição, destacando o papel crescente das tecnologias de energia limpa. A Azule Energy responde a estas tendências e está a trabalhar





para reduzir os riscos climáticos e as emissões e ao mesmo tempo aproveitar as oportunidades da economia de baixo carbono.

A Azule Energy vai implementar medidas para reduzir as emissões de carbono e melhorar o desempenho ambiental geral. Estas medidas alinhar-se-ão com a Política de Saúde, Segurança e Ambiente da empresa e a Política Ambiental e de Carbono, e estarão em conformidade com as regulamentações ambientais relevantes. A empresa também participará activamente em iniciativas da indústria que promovam práticas sustentáveis.

A Azule Energy utiliza um sistema integrado de gestão de riscos para identificar e abordar desafios relacionados com o clima, juntamente com outros riscos de negócios.

A avaliação inicial da Azule Energy sugere que a empresa é resiliente aos impactos físicos imediatos das alterações climáticas. No entanto, a empresa reconhece os potenciais desafios associados à mudança global para uma economia de baixo carbono.

A empresa está actualmente a tomar medidas para enfrentar esses desafios, as quais envolvem:

- **Construção de Resiliência:** A Azule Energy está a desenvolver planos para melhorar a sua resiliência a um futuro de baixo carbono.
- **Oportunidades de Baixo Carbono:** A empresa está a explorar oportunidades em serviços e produtos de baixo carbono.
- **Monitorização Contínua:** A Azule Energy irá manter um acompanhamento próximo dos riscos climáticos e adaptará as suas estratégias de mitigação conforme necessário.

Iniciativas de Redução de Emissões

A Azule está empenhada em reduzir as emissões de gases de efeito de estufa (GEE) em toda a sua cadeia de valor.

A Azule Energy comissionou a construção Unidade Flutuante de Produção, Armazenamento e Transferência (FPSO) Agogo, que apresenta a primeira unidade de captura de carbono pós-combustão instalada num FPSO. O FPSO, actualmente em construção em Xangai pela Yinson Production, também incorpora tecnologias de electrificação, automização e digitalização, um sistema de ciclo combinado de potência, um gerador a turbina movido a água do mar, um sistema de inertização de tanque de carga de hidrocarbonetos e um sistema de queima em circuito fechado(closed flare)..

Estas tecnologias foram desenhadas para reduzir o consumo de combustível do FPSO, as emissões de GEE e os custos operacionais. O sistema de ciclo combinado de potência utiliza turbinas a gás e a vapor para produzir electricidade, atingindo maior eficiência e emissões mais baixas do que as centrais de energia convencionais. O gerador a turbina movido a água do mar aproveita a energia cinética do fluxo da água do mar para gerar electricidade, reduzindo a dependência de combustíveis fósseis. O sistema de inertização de tanque de carga de hidrocarbonetos substitui o ar no espaço da cabeça do tanque por um gás inerte, prevenindo a oxidação e reduzindo o risco de incêndio ou explosão. O sistema de queima fechado (closed flare) integrado captura e recicla o gás que, de outro modo, seria queimado, melhorando a recuperação do gás.

Emissões

A Azule Energy está empenhada na divulgação transparente das emissões de gases de efeito de estufa (GEE). Actualmente, a empresa rastreia e reporta as emissões de Âmbito 1, usando a abordagem operacional alinhada com o Protocolo GEE. Estas incluem emissões provenientes da combustão de combustíveis, da queima controlada de gases (flaring) e fontes fugitivas.

Emissões de Âmbito 1

De Janeiro a Dezembro de 2023, as emissões de Âmbito 1 da empresa foram de 2,6 mi-





lhões de toneladas de CO2 equivalente (Mt CO2eq), compostas por dióxido de carbono (CO2), metano (CH4) e óxido nitroso (N2O). Estas emissões representam o total para todos os activos operados.

A principal fonte das emissões de Âmbito 1 da empresa é o uso de combustíveis fósseis para geração de energia e operações em campo. A Azul Energy estabeleceu metas para as emissões absolutas e a intensidade de emissões para cada activo, com monitorização diária. É de realçar que a empresa estabeleceu a meta de reduzir as emissões absolutas de GEE em 40% em comparação com os níveis de 2019.

A Central Fotovoltaica de Caraculo, uma central PV de 25 MW que iniciou operações em Março de 2023, marca a entrada da Azul colaboradores energias renováveis em Angola. Com base numa geração estimada de 25 MWh e considerando o factor de emissão da rede da Corporação Financeira Internacional (IFC) de 0,465 tCO2eq/MWh para Angola, estima-se que a central evite a emissão de aproximadamente 11.625 tCO2eq/h.

Expansão do Âmbito e Emissões de Metano

Esta actualmente em curso uma revisão abrangente dos indicadores e metas ambientais, incluindo indicadores de metano, esperando-se que esta avaliação esteja concluída até ao final de 2025. Os resultados irão informar a expansão do nosso relatório de emissões para abranger os Âmbitos 2 e 3, proporcionando uma visão mais holística do impacto ambiental da empresa.

A empresa reconhece a importância das emissões de metano e está comprometida com a monitorização e reporte contínuos nesta área, incluindo o desenvolvimento de métricas específicas de metano.

Em Outubro de 2023, a empresa aderiu à Iniciativa de Metano no Petróleo e Gás 2.0 (OGMP 2.0), uma iniciativa do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA). O OGMP 2.0 fornece um quadro de referência para a recolha precisa de dados e

elaboração de estratégias eficazes de mitigação, com o objectivo de alcançar emissões absolutas de metano quase nulas no sector de petróleo e gás até 2030.

Como membro do OGMP 2.0, a empresa encontra-se a implementar o quadro do programa, incluindo inquéritos regulares sobre emissões fugitivas para identificar e quantificar fugas de metano, o que permite acções de mitigação direccionadas.

Eficiência Energética e Esforços de Transição

A Azul Energy reconhece a importância do uso eficiente da energia como parte do seu compromisso com a sustentabilidade e a gestão ambiental. Ao priorizar a gestão de energia e adoptar as melhores práticas, a empresa visa reduzir a sua pegada ambiental e apoiar uma transição energética responsável.

Durante o período do relatório, os quatro FPSOs da empresa consumiram um total de 5.727 terajoules (Tj) de energia. Esta energia foi derivada do gás produzido localmente.

A empresa está comprometida em melhorar a eficiência energética e minimizar o impacto ambiental. Para esse fim, a Azul Energy está a desenvolver um sistema de gestão de energia alinhado com a norma ISO 50001. Este quadro irá apoiar:

- O estabelecimento de uma política de energia.
- A realização de auditorias energéticas.
- A definição de objectivos e metas de desempenho.
- A implementação de acções para alcançar essas metas.
- A monitorização e avaliação do progresso.

Redução da Queima de Gás

A Azul Energy cumpre o Artigo 73 da Lei do Petróleo de Angola de 2004, que restringe a queima de gás natural. Como parte da sua estratégia de descarbonização, a empresa monitoriza as actividades de queima de gás para avaliar o progresso em relação aos objectivos ambientais e identificar áreas para melhoria.



Queima de Gás

Um total de 17,9 Bcf de gás de hidrocarbonetos foi queimado nas operações da Azule Energy durante o período do relatório. Os activos com elevados níveis de queima de gás foram identificados e medidas para a reduzir estão a ser implementadas.

A Azule adere às regulamentações angolanas e solicita à concessionária nacional do sector petrolífero a definição do volume esperado de gás a ser queimado, com o objectivo de garantir a segurança operacional.

Isto inclui actividades de manutenção planeadas e instabilidades potenciais nos sistemas de compressores. Estas informações apoiam acções focados na redução da queima para garantir conformidade regulamentar e minimizar o impacto ambiental.

Metas de Redução da Queima

A Azule Energy tem como objectivo reduzir a queima de gás em 75% até 2030, em comparação com a linha de base de 2019 (valor combinado dos dois accionistas antes da joint venture). A empresa está a trabalhar para alcançar a eliminação da queima rotineira em todas as operações através de:

- **Melhoria na Disponibilidade das Centrais de Gás:** Investindo em manutenção preventiva e melhores práticas operacionais para melhorar o tempo de funcionamento das instalações de processamento de gás e reduzir a queima causada por eventos não planeados.
- **Maximização da Infraestrutura de Exportação de Gás:** Utilizando os gasodutos existentes e a central de LNG de Angola para aumentar a captura e utilização de gás, minimizando assim a necessidade de queima.
- **Desenvolvimento de Políticas e Procedimentos:** Estabelecendo políticas e procedimentos que priorizem a captura e utilização do gás associado. Estes incluem directri-

zes claras para práticas operacionais, decisões de investimento e adopção de tecnologias para minimizar a queima e garantir conformidade regulamentar.

Reduzir o Impacto das Emissões Atmosféricas

A Azule Energy reconhece a importância de uma gestão responsável da qualidade do ar. Com isto, a empresa pretende alcançar esse objectivo aderindo às melhores práticas da indústria e seguindo todas as regulamentações relevantes. As nossas práticas ambientais focam-se em minimizar as emissões rotineiras de ar e prevenir fugas acidentais. Identificamos, avaliamos e controlamos proactivamente as fontes potenciais de emissão nos nossos processos e operações, abrangendo equipamentos estacionários e móveis.

Gestão das Emissões Atmosféricas

A Azule Energy cumpre as melhores práticas da indústria e as regulamentações nacionais que regem a qualidade do ar. A empresa foca-se em minimizar as emissões rotineiras e prevenir as fugas acidentais, gerindo as fontes potenciais de emissão tanto em equipamentos estacionários como móveis.

As emissões de ar em Angola são primariamente regulamentadas pelo Decreto Presidencial Nº. 117/20, que define o Regulamento Geral para Avaliação de Impacto Ambiental e o Procedimento de Licenciamento Ambiental.

Na ausência de regulamentações nacionais específicas sobre a qualidade do ar ou limites de emissão das agências ambientais relevantes, a Azule Energy adopta as melhores práticas da indústria e alinha-se com os princípios da Estratégia de Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC) revista em 2021 para redução de gases de efeito de estufa. Os procedimentos internos da empresa seguem diretrizes ambientais, como as diretrizes de Emissões de Gases de Efeito de Estufa (GHG Guidelines).

A localização remota das instalações offshore da Azule Energy apresenta desafios na monitorização em tempo real de certos poluentes atmosféricos, incluindo compostos



Emissões por categoria

Categoria	Tipo	Quantidade (KtCO2eq)
Gases de efeito de estufa directos	N2O and NMVOC	1.9
Outros gases directos não pertencentes aos gases de efeito de estufa	SO2 and NOx	3.2

orgânicos voláteis (COVs), óxidos de enxofre (SOx) e óxidos de nitrogénio (NOx).

- **Fontes de Emissões:** A empresa reconhece que as actividades de exploração e produção geram emissões atmosféricas. Avaliações abrangentes de impacto ambiental são realizadas para entender o perfil das emissões da empresa.
- **Estratégias de Mitigação:** Embora mantenha o foco em medidas de mitigação, a Azule Energy está a explorar soluções rentáveis para a monitorização contínua das emissões de COVs, SOx e NOx.
- **Avaliação da Qualidade do Ar:** Com base nas avaliações actuais, a monitorização da qualidade do ar não foi identificada como um risco significativo para as operações offshore da Azule. No entanto, a empresa está comprometida com a melhoria contínua e pode expandir as capacidades de monitorização no futuro.

No entanto, continuamos empenhados em rastrear e gerir as emissões sempre que possível. Em 2023, os nossos dados de emissões indicam que outros gases de efeito de estufa directos, incluindo óxido nitroso (N2O) e Compostos Orgânicos Voláteis Não-Metano (NMVOC), totalizaram 1.9 KtCO2eq. Adicionalmente, as nossas emissões de óxidos de enxofre (SOx) e óxidos de nitrogénio (NOx), categorizadas sob outros gases não directamente relacionados com efeito de estufa, totalizaram 3.2 KtCO2eq.

Entendendo que as actividades de exploração e produção (E&P) geram emissões e poluentes para o ar, a Azule Energy está comprometida com a responsabilidade ambiental. A nossa abordagem dá prioridade ao estabelecimento de uma linha de base abrangente e à implementação de medidas de monitorização para poluentes como COVs, SOx e NOx. Ao reunirmos dados sobre as nossas emissões, podemos avaliar melhor o seu impacto e identificar as estratégias de mitigação mais eficazes.

Enquanto os nossos esforços actuais estão focados na gestão das emissões das nossas operações offshore, também estamos a explorar activamente soluções rentáveis e tecnicamente viáveis para melhorarmos as nossas capacidades de monitorização.

PROTEGER OS RECURSOS NATURAIS

A Azule está comprometida em operar de maneira ambientalmente responsável durante todo o seu ciclo de vida, desde a exploração e produção até ao descomissionamento. Reconhecemos a importância de proteger o meio ambiente, em linha com a Política Operacional e HSE de “concluir as tarefas sem prejudicar o meio ambiente” e minimizar, tanto quanto possível, o nosso impacto nas comunidades onde operamos. Aqui delineamos a estratégia de gestão ambiental da Azule, com foco em seis áreas principais: água, biodiversidade, emissões atmosféricas, derrames, gestão de materiais e descomissionamento.

Protecção dos Recursos Hídricos

Na Azule, entendemos que a água é um recurso crítico durante todo o ciclo de vida do petróleo e do gás. Desde a exploração até às actividades de produção, a água desempenha um papel vital, particularmente a água doce. Reconhecendo assim a sua importância, priorizamos uma estratégia de gestão sustentável da água, focando-nos (sempre que possível) em minimizar a retirada de água doce através da dessalinização da água do mar e garantindo o uso eficiente em todas as nossas operações de plataformas e FPSOs (Unidades Flutuantes de Produção, Armazenamento e Descarregamento).

Entendemos o valor deste recurso e assumimos o compromisso da sua gestão responsável. Embora nenhuma das nossas operações esteja localizada em áreas de escassez ou stress hídrico, estamos comprometidos em conservar, proteger e reduzir o impacto da água durante todo o seu ciclo de vida — desde a retirada até ao uso e eventual reaproveitamento ou descarte.

Na Azule, empregamos uma abordagem ambiental abrangente que engloba políticas e planos para gerir e controlar de forma eficaz todos os aspectos da utilização da água e da sua gestão e descarte ao longo das nossas operações e actividades. Também garan-

timos que a Azule cumpre rigorosas regulamentações ambientais locais e as melhores práticas da indústria para operações offshore, colocando em primeiro lugar a eliminação ou mitigação dos impactos ambientais das nossas atividades e efluentes.

O ano de 2023 marca o nosso primeiro relatório público sobre o uso de água doce, estabelecendo uma linha de base que servirá como referência para melhorias contínuas nas nossas práticas e processos de gestão da água.

Água Doce

Todos os projectos e operações da Azule estão localizados em áreas offshore de águas profundas, que não são consideradas regiões de stress hídrico ou escassez de água. Para minimizar o nosso impacto ambiental, as plataformas de perfuração e FPSOs utilizam uma estratégia de gestão sustentável da água. A água do mar é recolhida e tratada através de um processo de dessalinização a bordo para fornecer a água doce necessária para as operações. Como resultado, nenhuma água doce é retirada de fontes externas.

Esta abordagem tem sido implementada de forma consistente, garantindo zero consumo de água doce em todos os nossos activos offshore. Durante o período do relatório, um total de 123.328.006 m³ foi consumido como água doce em 2 FPSOs operando num dos nossos blocos, e todo esse volume foi obtido através do tratamento da água do mar, o que significa que nenhuma água doce foi retirada, reduzindo assim o nosso impacto.

- **Consumo de Água Doce:** Em 2023, os FPSOs operados pela Azule Energy consumiram um total de 123.328.006 metros cúbicos (m³) de água doce.
- **Dessalinização:** A água doce utilizada por esses FPSOs foi produzida através da dessalinização da água do mar, eliminando a necessidade de obter água doce de fontes locais.

Descargas para a Água

As descargas de água produzida são uma fonte crítica de contaminação do ambiente marinho resultante das operações offshore de petróleo e gás. A descarga de água produzi-



Dados do Uso de Água – Linha de Base

Ano	Retirada de Água Doce (m³)	Uso de Água do Mar (m³)	Consumo Total de Água (m³)
2023	0	123,328,006	123,328,006

da normalmente é acompanhada de partículas de óleo, produtos químicos adicionados, metais pesados e materiais radioactivos, e a tendência é que a contaminação aumente à medida que os blocos amadurecem. Assim, desenvolvemos uma estratégia sustentável de gestão da água e estamos comprometidos em construir resultados transparentes em torno da gestão da água produzida, com foco na prevenção e eliminação de qualquer poluente associado à descarga de água produzida para o mar. Os nossos Planos Operacionais de Gestão de Descargas foram desenvolvidos para regulamentar as descargas em todos os nossos blocos operacionais offshore, com o objectivo de garantir padrões de qualidade mínimos e conformidade com as regulamentações ambientais locais.

A Azule Energy cumpre com as regulamentações angolanas e as melhores práticas da indústria para a gestão das descargas de água. Planos anuais de gestão de descargas estão em vigor para garantir a adesão aos padrões de qualidade ambiental estabelecidos pelas autoridades angolanas, incluindo o Ministério do Ambiente e o Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás. Estes planos abrangem todos os blocos operacionais offshore.

Adicionalmente, todos os projetos com o potencial de causar impactos ambientais estão sujeitos a um processo abrangente de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) antes do início das atividades. A AIA é então submetida às autoridades competentes para aprovação, juntamente com os Planos de Gestão Ambiental (PGA), particularmente o Plano Operacional de Gestão de Descargas.

Emissões Descargas

Durante o período de reporte, descarregámos um total de 407.222.396 m³ de água produzida para a água superficial, o que equivale a 29% da totalidade da água originada pelas unidades de produção da empresa. A Azule adoptou em todas as suas instalações medidas apropriadas para reduzir o risco de contaminação ambiental, incluindo a implementação de procedimentos e processos para tratar a água produzida até que atinja um nível tão baixo quanto razoavelmente possível. Nos próximos anos, pretende-se aumentar gradualmente a percentagem de reinjeção de água produzida nos locais até atingir 100% de reinjeção desse efluente, o que reduzirá drasticamente a quantidade de água produzida que é descarregada no mar, evitando prejuízos para o ambiente marinho.

O volume total de água descarregada durante o período especificado é detalhado abaixo:

Tipo de Descarte	Volume (m³)	Localização
Água Produzida Descartada	405,956.272	GtP, PSVM, Olombendo, Ngoma
Outros Efluentes, ex. Esgoto	1,266.124	Ngoma, Olombendo

Água Produzida Descartada	Percentagem de Água Produzida Descartada	Meta para Água Produzida
407 222 396 (m³)	29%	100%

Azule Total PW vs PWRI vs OIW

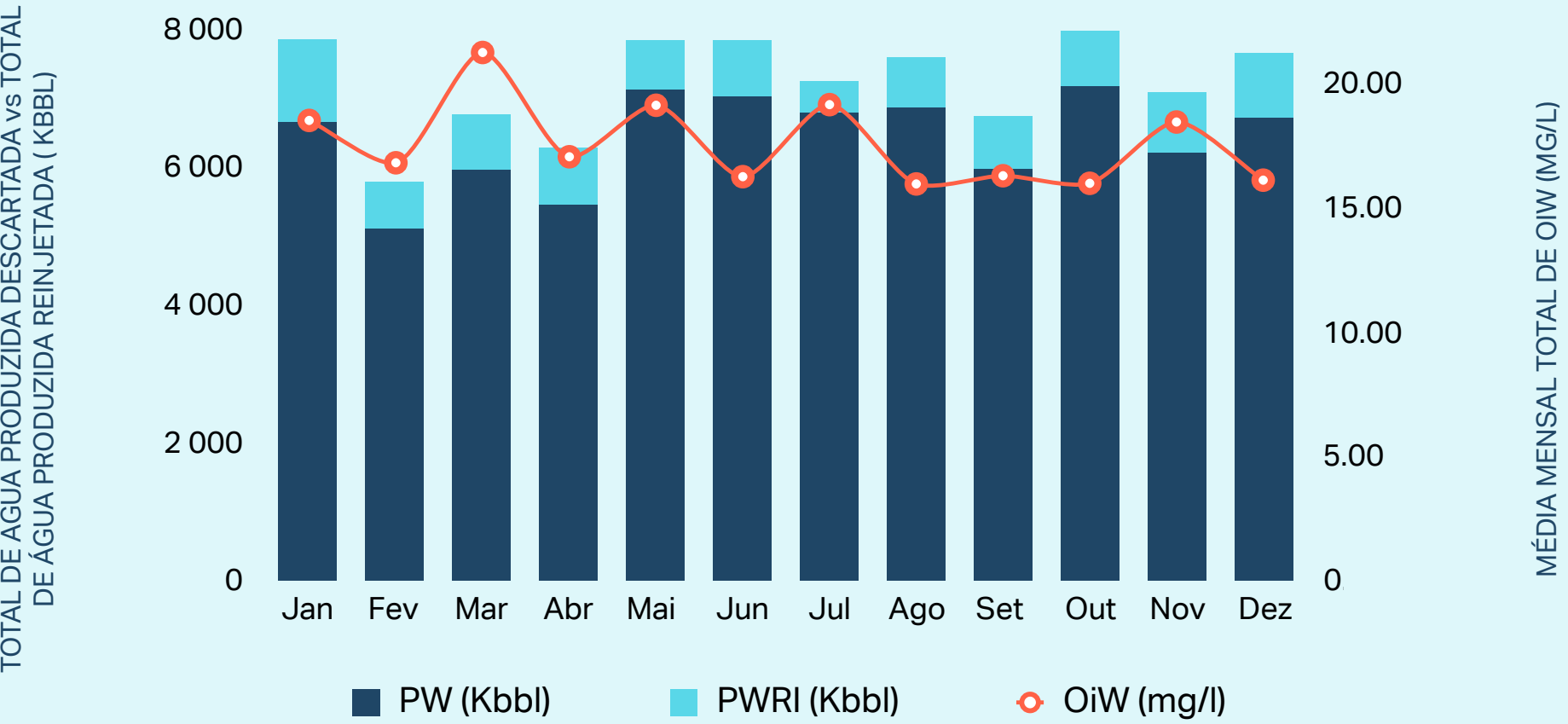


Figura 1 Total de Água Produzida Descartada vs Água Produzida Reinjetada e Óleo Descartado em 2023

Como pode ser visto na Figura 1, as descargas de água produzidas para o mar mantiveram uma linha estável, com uma redução em alguns meses devido a paragens planeadas no Sistema de Água Produzida. A média anual de descarga de óleo disperso na água produzida variou entre 15,37 mg/l e 19,41 mg/l, bastante abaixo do limite regulamentar actual de 30mg/l para descarga de água produzida no mar. Embora a concentração de óleo na água esteja dentro das especificações, o objectivo aqui é fazer com que a reinjeção funcione.

A empresa registou casos de não conformidade com os limites de descarga devido a problemas operacionais no sistema de tratamento de água produzida. Estas excedências diárias ocorreram em 2023 e variaram entre 50,3 mg/l - 196,2 mg/l. A empresa interveio prontamente, comunicando a situação e tomando medidas para resolver estas ocorrências.

Algumas das acções implementadas incluíram:

1. Substituição dos revestimentos do hidrocilone marítimo
2. Instalação de um hidrocilone para água produzida na parte superior para uma remoção mais eficiente das partículas de óleo
3. Instalação de um analisador de óleo na água, capaz de emitir um alarme quando o conteúdo de óleo ultrapassa a especificação exigida de 45 mg/l da média diária estabelecida pela regulamentação local

Conservação da Biodiversidade nas Nossas Operações

A Azule Energy reconhece a importância da biodiversidade e está comprometida em minimizar o seu impacto nos ecossistemas. A biodiversidade age como uma defesa natural contra as alterações climáticas, mitigando os seus efeitos e promovendo a saúde geral dos ecossistemas. O nosso compromisso em proteger estes sistemas vitais está alinhado com iniciativas globais como o Acordo de Paris e os Objectivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, contribuindo para os esforços ambientais mais amplos. Estamos empenhados em minimizar o nosso impacto nos ecossistemas e em participar activamente na sua conservação. Assim, estamos a desenvolver políticas ambientais

abrangentes incluindo directrizes específicas para a biodiversidade, para apoiar esse compromisso e orientar as nossas operações.

A Azul Energy tem como prioridade minimizar os impactos adversos potenciais na biodiversidade que podem resultar das suas operações, começando nas primeiras etapas de cada projecto.

Esta abordagem inclui identificar proactivamente áreas sensíveis como zonas protegidas e regiões de alta importância ecológica, associadas a todas as áreas operacionais. Através da aplicação de uma hierarquia de controlo ambiental, procuramos continuamente reduzir a nossa pegada ambiental, evitando e/ou minimizando o impacto global no meio ambiente. Além disso, sempre que possível, procuráramos activamente oportunidades para conservar os habitats naturais dentro e ao redor das nossas operações, através da implementação de iniciativas específicas de biodiversidade.

Estas ações são orientadas pela nossa Política de HSE, Política Ambiental e de Carbono, Avaliações de Impacto Ambiental e Social na Saúde (ESHIA) e planos de monitorização ambiental, incluindo Plano de Gestão de Descargas Operacionais (ODMP), gestão de resíduos, gestão de produtos químicos, Planos de Protecção de Espécies (SPP), Plano de Contingência para Derrames de Óleo (OSCP) e planos tácticos de Resposta a Emergências (ER), como a gestão da fauna afectada por óleo e de resíduos provenientes de derrames.

Estes esforços são ainda apoiados por levantamentos e relatórios ambientais de referência, garantindo que o nosso compromisso com a gestão ambiental está integrado em todos os aspectos das nossas operações.

Abordagem da Biodiversidade

Embora os nossos projectos não estejam localizados directamente dentro de áreas protegidas, reconhecemos a importância da conservação da biodiversidade e esforçamo-nos para minimizar o nosso impacto em todas as operações. Isto é particularmente relevante para nossas atividades em terra em áreas ricas em biodiversidade, como o bloco Cabinda Centro e o projeto New Gas Consortium (NGC).





A Azule Energy implementa um processo de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) para abordar os impactos potenciais na biodiversidade dessas áreas. O processo de AIA permite a identificação precoce dos efeitos potenciais associados às actividades planeadas, permitindo-nos tomar as medidas de gestão apropriadas. A preservação da biodiversidade e a mitigação dos riscos relacionados são parte integrante da nossa responsabilidade ambiental.

A Política Ambiental e de Carbono da Azule Energy reflecte o nosso compromisso com a preservação da biodiversidade e dos serviços ecossistémicos (BES), sendo impulsionada pela gestão de topo e alinhada com a legislação local e os padrões internacionais, incluindo as diretrizes da IPIECA e do IOGP. A nossa abordagem enfatiza a aplicação da hierarquia de mitigação, priorizando a prevenção e minimização de impactos como medidas preventivas. Apenas quando estas não forem possíveis iremos considerar outras etapas, garantindo uma abordagem sequencial e cuidadosamente gerida.

Para minimizar a sua pegada ambiental através das seguintes ações:

- **Avaliações de Impacto Ambiental (EIA):** São realizadas EIAs abrangentes para todos os projetos com potenciais impactos ambientais, incluindo aqueles que podem afectar a biodiversidade. Estas avaliações orientam o design dos projetos e as medidas de mitigação.
- **Foco em Áreas Protegidas:** A empresa dá prioridade à minimização dos impactos na biodiversidade em áreas protegidas e regiões com elevado valor ecológico, como o bloco Cabinda Centro e o projeto New Gas Consortium (NGC).
- **Restauração de Habitats:** A Azule Energy contribui para os esforços de conservação da biodiversidade, incluindo o patrocínio do projecto de reflorestação de manguezais Mundo Azul, em Angola. Este projecto protege uma área de 5.963 hectares abrangendo as províncias de Luanda, Bengo e Zaire.

Em 2023, a Azule Energy investiu um total de USD 638.478,1 em iniciativas ambientais focadas na preservação do ecossistema marinho. O nosso apoio incluiu um programa de conservação de tartarugas marinhas e um projecto de conservação de manguezais que abrange mais de 2.700 hectares.

A Azule Energy opera em áreas com espécies listadas como ameaçadas pela União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN) e listas de conservação nacionais. A Política de Saúde, Segurança e Meio Ambiente da empresa estabelece princípios para minimizar o impacto nessas espécies. Objectivos e metas específicas para mitigar impactos serão estabelecidos até 2025, com um plano dedicado de Biodiversidade actualmente em desenvolvimento. Este plano permitir-nos-á estabelecer metas específicas, princípios e planos de acção para minimizar impactos e promover a biodiversidade nas nossas operações.

Estudo de Caso: Projecto Onshore com Alto Valor de BES

Num recente projeto de exploração 2D numa área com alto valor de biodiversidade e serviços ecossistémicos (BES), a Azule Energy demonstrou o seu compromisso com a gestão da biodiversidade ao:

- 1. Realizar o processo de AIA (Avaliação de Impacto Ambiental) em colaboração com um consultor ambiental para identificar impactos potenciais, definir a linha de base e propor medidas de mitigação para as áreas de influência do projecto.
- 2. Desenvolver um plano de ação específico com base nas sensibilidades do projecto, com metas claras e prazos.
- 3. Monitorizar continuamente e acompanhar a implementação do plano de acção ao longo do progresso do projecto.

Identificação e Gestão de Áreas Sensíveis

Para gerir a biodiversidade em áreas sensíveis, a Azule Energy segue um processo estruturado:

- 1. **Fase de Âmbito:** As potenciais sensibilidades dentro das áreas do projecto são inicialmente identificadas durante a fase de âmbito por uma equipa multidisciplinar, utilizando dados de desktop.
- 2. **AIA e Definição da Linha de Base:** A identificação de sensibilidades é apurada





durante o processo de AIA através da recolha de dados primários e da caracterização da linha de base. Tal leva a uma avaliação detalhada de riscos e à proposta de medidas de mitigação usando a Hierarquia de Mitigação Ambiental (evitação, minimização e outras etapas, conforme necessário).

- 3. Planos de Acção para a Biodiversidade:** Os Planos de Acção para a Biodiversidade são definidos com funções, responsabilidades e prazos claros para garantir a gestão eficaz dos impactos na biodiversidade.
- 4. Monitorização e Auto-verificação:** Processos de acompanhamento contínuo e auto-verificação, incluindo relatórios periódicos, estão em vigor para garantir a implementação adequada das acções para a biodiversidade.

Áreas Protegidas e Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade

Operamos em algumas instalações localizadas em áreas que abrigam espécies ameaçadas pela União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN) e listas nacionais de conservação. O compromisso em minimizar o nosso impacto na biodiversidade será reflectido no nosso Plano de Biodiversidade, que está programado para ser concluído até ao final de 2025.

Abordando proactivamente os impactos potenciais na biodiversidade, implementamos uma política abrangente. Esta política define objectivos e metas específicas para mitigar danos às espécies existentes, orientada por consultas com os stakeholders relevantes.

No ano passado, implementámos várias acções para alcançar as nossas metas de biodiversidade, incluindo:

- **Recuperação de Habitat:** A Azure Energy contribui para os esforços de conservação da biodiversidade, incluindo o patrocínio do projecto de reflorestamento de manguezaís Mundo Azul em Angola. Este projecto protege uma área de 5.963 hectares nas províncias de Luanda, Bengo e Zaire.

Prevenção de Derrames e Resposta a Emergências

A Azule Energy está empenhada em minimizar o risco de derrames e dos seus potenciais impactos nas comunidades vizinhas e no meio ambiente. Os derrames de petróleo das operações petrolíferas em Angola estão sujeitos a regulamentações rigorosas estabelecidas pela Lei nº 10/04 (Lei das Actividades Petrolíferas), conforme alterada pela Lei nº 5/19, e detalhadas no Decreto Presidencial nº 5/2018.

Para minimizar o risco e o impacto dos derrames de petróleo, a Azule Energy estabeleceu uma política de prevenção e resposta a derrames. Esta política orienta a Equipa de Gestão de Incidentes da empresa a gerir efectivamente quaisquer potenciais incidentes. Um programa anual de treino e exercícios, aprovado pelo Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás, garante a preparação da empresa.

- **Prevenção de Derrames:** A empresa realiza mapeamentos prévios de derrames para identificar áreas sensíveis e implementar medidas preventivas.
- **Resposta a Derrames:** A Azule mantém equipamentos de resposta a derrames, incluindo ferramentas de resposta à costa, sistemas de contenção e recuperação offshore e sistemas de aplicação de dispersantes.
- **Relatório de Derrames:** Entre 2022 e 2023, a Azule Energy experienciou um derrame de petróleo e um derrame químico, nenhum dos quais resultou em danos ambientais mensuráveis. Todos os derrames superiores a um barril são relatados às autoridades competentes.

Embora os derrames de petróleo sejam o tipo mais comum de derrame que pode ocorrer dentro das nossas operações actuais, derrames químicos, de diesel e fluidos à base de sintéticos também são exemplos de incidentes ambientais potenciais que podem ocorrer durante o descarregamento, abastecimento e manuseio de fluidos nas FPSOs, operações de plataformas e na base de suprimentos. Contudo, considerando o impacto que as nossas operações podem ter no meio ambiente, a Azule desenvolveu uma política interna abrangente de prevenção e resposta a derrames que descreve a nossa meta estratégica de reduzir os volumes de derrames nos nossos espaços.

Os nossos planos de prevenção e resposta a derrames de petróleo fornecem orientações táticas e estratégicas para a Equipa de Gestão de Incidentes (IMT) da Azule no que se refere à gestão da resposta, capacidades e recursos no improvável evento de um derrame de petróleo.

Os planos de derrame de petróleo estabelecem o papel da IMT e identificam a Equipa Operacional de Resposta a Derrames. O documento está basicamente em vigor para lidar com derrames nos nossos espaços operacionais e, para eventos maiores, será determinado pela IMT, que pode consultar recursos internacionais na África Ocidental para auxiliar no evento muito raro de um grande incidente.

Além disso, como parte do programa de preparação do IMT, a Azule Energy implementou um programa anual de formação e exercícios, que é geralmente apresentado e aprovado pelo Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás (MIREMPET). A estratégia específica de resposta da Azule está descrita abaixo, com destaque para o número e tipo de exercícios e formações previstos para o ano.

Formação:

- IMT Role Specific – Líder da Unidade Ambiental
- Sensibilização para Resposta a Derrames de Óleo – operações offshore e onshore
- Sensibilização para Resposta a Derrames de Óleo – Tripulação de embarcações e OIM

Exercícios:

- Resposta a Derrames de Óleo (Exercício de Mesa & Exercício em Grande Escala)
- Exercício de Notificação de Derrame de Óleo
- Exercício de Desdobramento na Resposta a Derrames Offshore – Contenção e Recuperação, com embarcação
- Exercício prático de Vigilância Aérea

Planos e Procedimentos:

- Revisão dos Planos de Contingência para Derrames de Óleo dos blocos
- Revisão dos Planos de Prevenção de Derrames das instalações
- Revisão dos Planos de Resposta a Emergências das instalações

A Azule Energy dispõe de equipamentos para resposta a derrames de óleo, tanto para os seus próprios derrames operacionais como para apoiar outras empresas de petróleo e gás em Angola, em conformidade com o Memorando de Entendimento (MOU) estabelecido com estas empresas.

Equipamento de Resposta a Derrames da Azule Energy:

- Equipamento de Resposta a Derrames - Equipamento de Resposta à Costa.
- Equipamento de Resposta a Derrames - Contenção e Recuperação Offshore.
- Equipamento de Resposta a Derrames - Sistema de Aplicação de Dispersante

Derrames para o Ambiente

Em Angola, os derrames de petróleo são regulamentados por um decreto que se concentra na protecção ambiental durante as actividades de petróleo e gás. Este decreto define a exigência de licenciamento para o pré-envio de um Plano de Contingência de Derrames de Petróleo. A Azule Energy mantém uma postura rigorosa contra derrames e relato de incidentes. Relatamos todos os derrames superiores a um barril ao Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás (MIREMPET) e ao concessionário do Bloco – Agência Nacional de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (ANPG), juntamente com um relatório detalhado descrevendo as acções tomadas e os planos de mitigação futuros para evitar recorrências.

Entre 2022 e 2023, tivemos um derrame de petróleo no FPSO e um derrame químico numa plataforma de perfuração, nenhum dos quais com um impacto ambiental mensurável. Além disso, relatamos todos os pequenos derrames que ocorrem nos nossos espaços no Relatório Trimestral de Descargas Operacionais.

Durante o período de reporte, a Azule experienciou um derrame químico superior a um barril que atingiu o meio ambiente. Nenhum outro derrame significativo ocorreu dentro da empresa durante este período.



Para minimizar o impacto ambiental durante as operações de resposta a derrames, a Azule Energy realiza levantamentos pré-derrame da linha costeira envolvente. Isto permite identificar espécies-chave ou vulneráveis na área e implementar as medidas de proteção necessárias em caso de um derrame.

RUMO A UMA ECONOMIA CIRCULAR

Gestão de materiais e Resíduos

A Azule Energy está comprometida em reduzir o seu impacto ambiental e promover uma economia circular em todas as suas operações. Para o alcançar, estamos a melhorar as nossas práticas de gestão de resíduos com foco na reciclagem, reutilização e eficiência de recursos. A gestão de materiais e resíduos em Angola é regida por várias leis e regulamentações, incluindo o Decreto Presidencial nº 190/12. Este decreto define regras para a produção, descarte, tratamento, colecta, armazenamento e transporte de diversos tipos de resíduos. Legislações adicionais como a Lei de Quadro do Ambiente e os Regulamentos de Gestão de Resíduos Radioactivos, também orientam as práticas de gestão de resíduos.

Para além disso, Angola é signatária de acordos internacionais, como as Convenções de Basileia e Estocolmo, que moldam ainda mais as políticas nacionais de gestão de resíduos.

Assim, estamos comprometidos em reduzir o nosso impacto ambiental e promover uma economia circular em todas as nossas operações. Para o conseguir, estamos a melhorar as nossas práticas de gestão de resíduos com foco na reciclagem, reutilização e eficiência de recursos.

Através de uma abordagem abrangente e baseada no risco, estamos a trabalhar para minimizar a geração de resíduos, prolongar o ciclo de vida dos materiais e promover a recuperação de recursos. Isto inclui a redução da utilização de materiais plásticos nos nossos locais e a colaboração com empresas de gestão de resíduos para melhorar as taxas de reciclagem e reutilização.

Pretendemos alinhar os nossos esforços com os princípios de melhoria contínua, garantindo a conformidade regulamentar e minimizando os riscos tanto para a nossa força de trabalho como para o meio ambiente.



Geração e Gestão de Resíduos

A Azule Energy gerou um total de 18.237,70 toneladas de resíduos no período do relatório. Deste total, 12.435,70 toneladas foram descartadas, enquanto 1.891,89 toneladas foram tratadas por incineração. Os esforços de reciclagem, reutilização e recuperação contabilizaram 3.909,58 toneladas de resíduos. O fluxo de resíduos da empresa é composto principalmente por materiais perigosos, sendo as aparas de perfuração e lodo de fundo a maior parte. Os esforços contínuos concentram-se na redução da geração de resíduos, na maximização das taxas de reciclagem e na exploração de soluções alternativas de gestão de resíduos para minimizar o impacto ambiental.

A Azule Energy gerou um total de 15.902 toneladas de resíduos perigosos durante o período de reporte. Este resíduo é predominantemente composto por aparas de perfuração e lodo de fundo, representando 80% do total. Os restantes 20% consistem noutros materiais perigosos como água de esgoto, óleo residual, panos sujos, resíduos químicos, combustível e resíduos médicos.

Os esforços para reduzir a geração de resíduos e aumentar as taxas de reciclagem e recuperação continuaram em 2023. Apesar dos esforços para desviar os resíduos de aterros, 12.435,7 toneladas foram descartadas dessa forma em 2023. A Azule Energy está activamente a procurar formas de reduzir a dependência de aterros e de melhorar as taxas de reciclagem e recuperação.

A alta percentagem de resíduos perigosos está distribuída em 80% de detritos de perfuração/lama de fundo e 20% de água oleosa (slop water), óleo residual, panos contaminados com óleo, resíduos químicos, combustíveis e resíduos médicos.

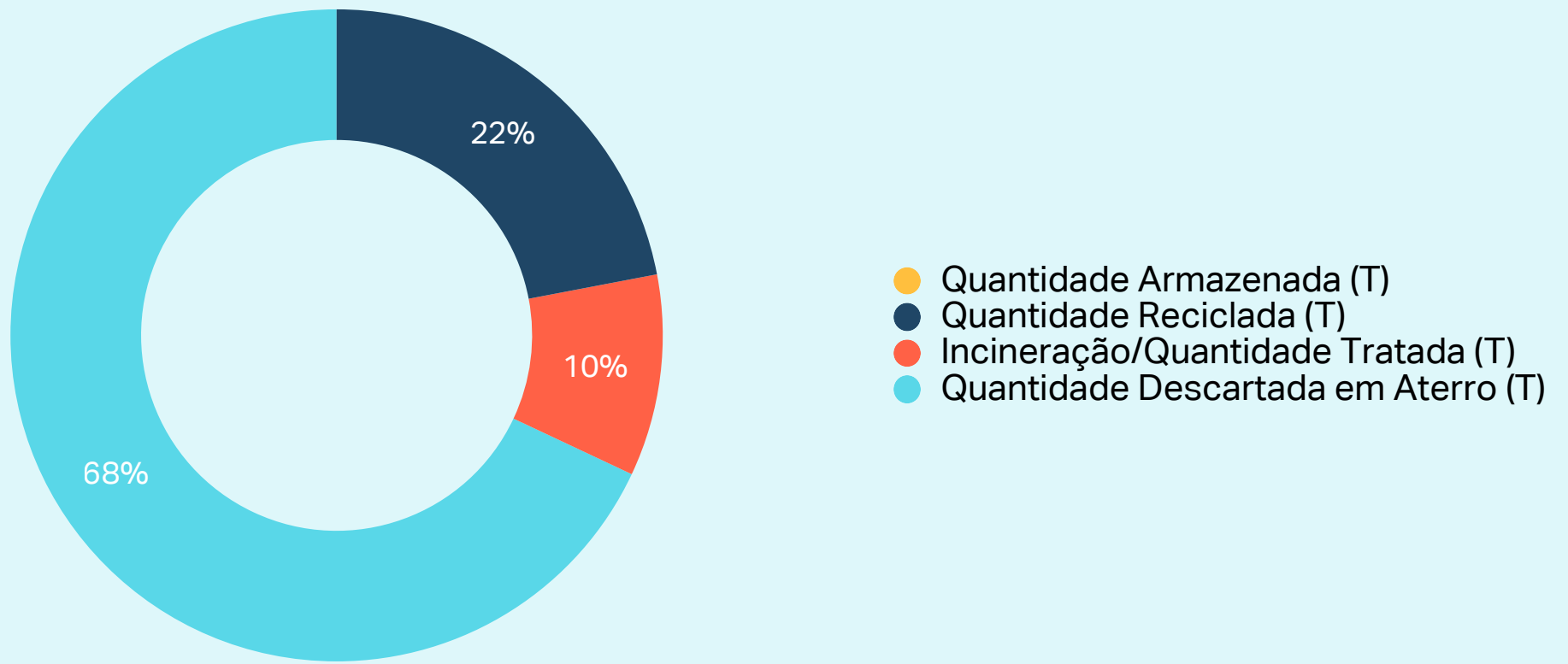
Destino e Tratamento de Resíduos

Seguindo os princípios da hierarquia de resíduos, a Azule dá prioridade a métodos responsáveis de tratamento e eliminação dos resíduos que geramos. Estamos empenhados em minimizar a utilização de aterros sanitários e maximizar a recuperação de recursos sempre que possível.

Categoria	Quantidade (Toneladas)
Total de Resíduos Gerados	18,237.70
Descartados	12,435.70
Incinerados/Tratados	1,891.89
Reciclados/Reutilizados/Recuperados	3,909.58

Categoria de Resíduos	Percentagem de Resíduos Perigosos	Toneladas
Cortes de Perfuração/Lama do Fundo	80	12721.6
Outros Resíduos Perigosos	20	3180.4
Total de Resíduos Perigosos	100	15902

Destino Final





Em 2023, alcançámos progressos significativos na redução da geração de resíduos e no aumento dos nossos esforços de reciclagem e recuperação. Um total de 12.435,7 toneladas de resíduos foram enviadas para aterros sanitários como método final de eliminação. Embora esta quantidade represente a maior parte dos nossos resíduos, estamos continuamente a explorar formas de reduzir a nossa dependência dos aterros e a aumentar as taxas de reciclagem e recuperação.

Estratégia de Resíduos

Adicionalmente, a Azul tem vindo a trabalhar numa estratégia de reciclagem de resíduos, focada na melhoria e no avanço da gestão da reciclagem, identificando objetivos estratégicos. A estratégia inclui os seguintes objetivos:

- Melhorar os mercados para materiais recicláveis.
- Aumentar a recolha e melhorar a gestão dos materiais.
- Reduzir a contaminação na origem.
- Aperfeiçoar políticas e programas para apoiar a economia circular.
- Padronizar a medição e aumentar a recolha de dados.

Manuseamento de Resíduos Radioactivos

Materiais radioactivos de origem natural (NORM) podem acumular-se nos equipamentos de produção de petróleo e gás. Para mitigar os riscos de radiação, a Azul Energy adere às melhores práticas internacionais para a gestão e armazenamento seguro de resíduos NORM, incluindo lamas, incrustações e raspas.

A Azul Energy está comprometida com o manuseamento seguro e responsável de resíduos radioactivos. Em 2023, foram geradas 153 toneladas de resíduos radioactivos nas suas instalações Ngoma, Greater Plutonium e PSVM.

Estes resíduos estão actualmente armazenados numa instalação temporária de armazenamento no local, licenciada pelo Governo e controlada pela Azul Energy. A instalação está em conformidade com todas as regulamentações de segurança e a empresa está a explorar activamente opções de descarte a longo prazo em colaboração com as autoridades relevantes.

Foco no Armazenamento Seguro

A instalação de armazenamento temporário é projectada e operada de acordo com regulamentações rigorosas de segurança. Isto garante que os resíduos são contidos de maneira segura e não representam uma ameaça para o meio ambiente ou para a saúde humana. A Azulé está comprometida com o manuseamento responsável de resíduos radioactivos durante todo o seu ciclo de vida e está activamente a explorar opções de descarte de longo prazo em colaboração com as autoridades relevantes.

Adicionalmente, durante a produção de petróleo e gás, o material radioactivo de origem natural (NORM) pode acumular-se em diversos equipamentos e locais. Cabeças de poço, vasos de separação, bombas e outras unidades de processamento podem contaminar-se com NORM, levando à formação de resíduos contendo NORM, como lodo, incrustações e raspas. Esta potencial acumulação de NORM representa um risco de radiação para os trabalhadores, o público e o meio ambiente se os controlos adequados não forem implementados. Assim, para garantir o manuseamento e armazenamento adequados de resíduos NORM, seguimos as melhores práticas internacionais

Descomissionamento com Responsabilidade

A maioria dos activos actuais de petróleo e gás upstream da Azulé devrá começar a ser descomissionada nos próximos 9 a 10 anos, o que significa que temos pelo menos um ano antes da finalização da concessão para submeter o plano final de descomissionamento ao Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás (MIREMPET). O plano deve incluir o descomissionamento dos poços, instalações e equipamentos associados (spools de tubagens, umbilicais e outras estruturas) para a reabilitação adequada do local e continuidade das operações de petróleo.

O descomissionamento e abandono de instalações offshore desativadas são regidos pelo Decreto Presidencial 91/18, de 10 de abril de 2018, que estabelece as regras e procedimentos para o abandono de poços e o descomissionamento de actividades de petróleo e gás em Angola, e pelos procedimentos de descomissionamento da Azulé, que abrangem os aspectos de planeamento. A Azulé é membro da IOGP e é responsável por garan-





tir a gestão segura durante as operações de descomissionamento e, em resposta ao PD 91/18, submete um plano provisório para todos os seus activos a cada três anos.

A Azule segue principalmente as recomendações estabelecidas no Decreto Presidencial 91/18, além dos seus procedimentos e anexos para a Gestão das Estimativas de Custos de Obrigações de Descomissionamento e Despesas. No entanto, é realizado um processo de avaliação completo para entender todos os aspectos do projecto. Isso inclui critérios relacionados com a segurança de todo o pessoal envolvido nas actividades de descomissionamento, impacto ambiental do descomissionamento e descarte, viabilidade técnica e custo-benefício do projecto.

De acordo com a Lei das Atividades Petrolíferas e o Decreto Presidencial 91/18, um plano detalhado de descomissionamento deve ser submetido ao Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás pelo menos um ano antes do término da concessão ou do abandono de uma área. Este plano deve incluir propostas para:

- Descomissionamento de poços
- Descomissionamento de instalações e equipamentos
- Reabilitação paisagística
- Continuação das operações petrolíferas, se aplicável

A Azule Energy dá prioridade a operações responsáveis e à gestão ambiental em todas as fases dos seus projetos, incluindo o descomissionamento. Esta fase envolve planeamento, preparação e execução, assegurando:

- Remoção segura de perigos
- Reciclagem eficiente de materiais
- Restauração do meio ambiente
- Remediação de possíveis impactos

As Avaliações de Impacto Ambiental (EIA) são conduzidas ao longo de todo o ciclo de vida do projeto, desde a exploração até ao descomissionamento, ajudando a identificar e a gerir os potenciais impactos ambientais.

Destques >

de 2023

01

Estratégia de Descarbonização

Desenvolvimento de uma estratégia de descarbonização visando emissões líquidas zero até 2030, com foco na redução das emissões de Âmbito 1.

02

Parceria e Colaboração

Adesão à Iniciativa Oil and Gas Methane Partnership 2.0 (OGMP 2.0), liderada pelo Programa Ambiental das Nações Unidas (UNEP), em Outubro de 2023.

03

Gestão da Água

Desenvolvimento de uma estratégia sustentável de gestão da água, com foco na prevenção e eliminação de poluentes associados à descarga de água produzida no mar.

04

Conservação do Ecossistema Marinho

Investimento de USD 638.478,1 em iniciativas ambientais, incluindo:

- Programa de conservação de tartarugas marinhas.
- Projeto de conservação de manguezais cobrindo mais de 2.700 hectares

05

Prevenção e Resposta a Derrames

Desenvolvimento de uma política interna de prevenção e resposta a derrames para reduzir estrategicamente os volumes de derrames nas instalações operacionais.

Metas

para 2024/2025

01

Redução de Queima de Gás

Alcançar uma redução de 75% na queima de gás em relação aos níveis de 2019 até ao final de 2024 e eliminar totalmente a queima rotineira.

02

Emissões de Transporte

Reduzir as emissões de gases de efeito de estufa do transporte, promovendo alternativas de baixa emissão.

03

Desenvolvimento e Implementação de Políticas

Finalizar e implementar uma Política Ambiental e de Carbono e uma Política de Gestão de Queima de Gás em 2024.

04

Monitorização das Emissões de Metano

Implementar a estrutura OGMP 2.0, incluindo pesquisas regulares de emissões fugitivas para identificar e quantificar fugas de metano.

05

Gestão de Energia

Desenvolver um sistema de gestão de energia alinhado com a norma ISO 50001, melhorando a eficiência energética nas operações.

06

Melhorias Operacionais

Implementar medidas para reduzir as emissões totais de carbono e melhorar o desempenho ambiental em todas as áreas operacionais.

07

Métricas e Metas Ambientais

Realizar uma revisão das métricas e metas ambientais, incluindo indicadores de metano, para garantir o alinhamento com os objectivos de descarbonização.

08

Gestão de Água Produzida

Aumentar gradualmente a reinjeção de água produzida até alcançar 100% de reinjeção nos espaços operacionais.

09

Desenvolvimento de Políticas Ambientais

Desenvolver e implementar políticas ambientais abrangentes, incluindo directrizes específicas para biodiversidade, de forma a fortalecer práticas operacionais sustentáveis.

10

Estratégia de Biodiversidade

Finalizar um Plano Dedicado de Biodiversidade até 2025, com objectivos e metas específicas para mitigar impactos nos ecossistemas.

11

Melhorias na Gestão de Resíduos

Melhorar as práticas de gestão de resíduos, com foco na reciclagem, reutilização e eficiência de recursos, para minimizar o impacto ambiental.





AZULE
ENERGY
a bp and Eni company

04

SOCIAL

Empoderar Comunidades e Pessoas

RESPEITAR OS DIREITOS HUMANOS

A Azule Energy atribui grande importância aos seus colaboradores. A empresa mantém elevados padrões laborais e promove uma cultura de trabalho respeitosa, inclusiva e solidária. Os nossos esforços estão concentrados na construção de uma força de trabalho diversificada, no envolvimento dos colaboradores e na oferta de oportunidades contínuas de desenvolvimento. Estas iniciativas visam melhorar a qualidade de vida dos colaboradores, apoiar o seu crescimento profissional e contribuir positivamente para as comunidades nas quais a empresa opera.

Práticas de Gestão dos Direitos Humanos

O nosso compromisso com os direitos humanos é fundamental para os nossos valores e operações. Procuramos integrar o respeito pelos direitos humanos em todos os aspetos do nosso negócio, garantindo que as nossas práticas promovem equidade, dignidade e conduta ética. Ao fomentar uma cultura de sensibilização e responsabilidade, esforçamo-nos por criar um ambiente onde os direitos humanos sejam prioritários e protegidos.

Esta dedicação vai além da conformidade regulamentar, envolvendo interação activa com os stakeholders e uma melhoria contínua da nossa abordagem à gestão dos direitos humanos

Due Dilligence em Direitos Humanos

A nossa abordagem de due diligence em direitos humanos tem como foco identificar, avaliar, tratar e monitorizar potenciais ou reais impactos nos direitos humanos ao longo

das nossas operações e cadeia de fornecimento. Priorizamos a transparência ao comunicar regularmente os nossos processos de due diligence, descobertas e acções para os stakeholders por meio de relatórios de sustentabilidade e direitos humanos.

Para lidar com estas preocupações, estabelecemos mecanismos de queixa acessíveis, incluindo os canais ‘Safe-to-Talk’, que permitem que os stakeholders levantem questões de forma confidencial e procurem soluções. Estes canais são desenhados para serem eficazes e responsivos, garantindo que as queixas são tratadas adequadamente a nível local de forma atempada e justa.

Fornecedores e Direitos Humanos

Na Azule, reconhecemos que os direitos humanos são fundamentais para o sucesso e integridade das nossas operações. Estamos comprometidos em garantir que todos os stakeholders na nossa cadeia de fornecimento, desde fornecedores até contratados, cumprem os mais elevados padrões de direitos humanos e conduta ética. Este compromisso é parte integrante dos nossos processos de aquisição e nas actividades de gestão de fornecedores, que visam identificar, prevenir e mitigar quaisquer riscos de direitos humanos em toda a cadeia de val.

Due Dilligence das Contrapartes para Actividades de Aquisição

A abordagem da Azule para promover o respeito pelos direitos humanos começa com um processo abrangente de due dilligence, conforme descrito na nossa norma due dilligence das Contrapartes para Actividades de Aquisição (AZUL-PROC-CPV-STD-0002)]. Esta abordagem é fundamental para identificar e abordar os impactos dos direitos humanos na nossa cadeia de fornecimento.

Garantimos que os nossos fornecedores cumprem os critérios éticos, sociais e ambientais necessários para proteger o bem-estar dos trabalhadores e das comunidades, alinhando-se com o nosso compromisso de práticas empresariais responsáveis.

Qualificação de Fornecedores e Avaliação de Risco

Como parte das nossas Actividades de Gestão de Fornecedores, a Azule estabeleceu o

Padrão de Actividades de Gestão de Fornecedores (AZUL-PROC-CPV-STD-0003)], que define requisitos claros para a qualificação de fornecedores. Os riscos de direitos humanos são uma consideração chave nesta avaliação. Os fornecedores são obrigados a preencher questionários personalizados na fase de qualificação para garantir que possuem as salvaguardas adequadas para proteger os funcionários e cumprir os padrões locais e internacionais de direitos humanos.

Pontuação de Risco dos Direitos Humanos para Fornecedores

A pontuação de risco dos direitos humanos para cada fornecedor é determinada pela avaliação de dois factores principais:

- **Risco do Código de Produto:** O nível de risco associado aos direitos humanos no contexto do produto ou serviço prestado.
- **Risco do País:** O risco relacionado com os direitos humanos no país onde o fornecedor está registado.

Considerando a natureza do trabalho e o ambiente operacional, conseguimos obter uma visão mais clara dos riscos potenciais e tomar medidas proactivas para os mitigar.

Compromissos Contratuais com os Direitos Humanos

Além do nosso processo de triagem, a Azule incorpora requisitos de direitos humanos nos seus contratos com fornecedores. São incluídas cláusulas específicas para garantir que os fornecedores cumpram as normas de direitos humanos, com foco na proteção dos direitos dos trabalhadores, tratamento justo e igualdade.

Estes compromissos contratuais também contemplam procedimentos de monitorização regular e feedback, permitindo avaliar a conformidade e identificar áreas de melhoria.

Monitorização e Auditoria Contínuas

A Azule realiza revisões regulares dos seus contratados activos, com especial atenção àqueles que apresentam pontuações elevadas de risco em direitos humanos. Para for-

necedores de alto risco, realizamos auditorias detalhadas, em conformidade com a Norma SA8000:2014 sobre Responsabilidade Social. Estas auditorias avaliam a conformidade dos fornecedores com as práticas de direitos humanos e analisam a eficácia das suas medidas de mitigação.

Como parte do nosso compromisso mais amplo com os princípios Ambientais, Sociais e Governança (ESG), a Azule incentiva activamente os seus fornecedores a registarem-se no Open ES, uma plataforma digital concebida para ajudar os fornecedores a avaliar a sua maturidade ESG.

Esta plataforma permite que fornecedores de todos os tamanhos autoavaliem o seu compromisso com os direitos humanos e outras normas ESG, oferecendo métricas claras para avaliar o desempenho em questões como:

- Saúde e segurança
- Direitos dos trabalhadores, incluindo normas de trabalho digno para todos os funcionários, independentemente do género, idade ou capacidade
- Igualdade salarial para trabalho igual

Atrevés desta iniciativa, a Azule procura apoiar os seus parceiros na cadeia de valor no alinhamento dos seus modelos de negócio com as normas internacionais ESG e na promoção de uma cultura de respeito pelos direitos humanos em diversos sectores.

Segurança e Direitos Humanos

A Azule é signatária dos Princípios Voluntários sobre Segurança e Direitos Humanos, que fornecem um quadro para as empresas avaliarem se questões de direitos humanos podem ocorrer devido a actividades de segurança dentro das operações locais, e para permitir que sejam tomadas as precauções apropriadas.

A Azule assegura a gestão responsável de todos os aspectos de segurança com foco no respeito pelos direitos humanos, assegurando que qualquer acção relacionada com segurança também leve em consideração as normas internacionais de direitos humanos.

AS NOSSAS PESSOAS, A NOSSA FORÇA

Práticas Laborais e Alojamento de Trabalhadores Práticas Laborais

Práticas Laborais

A Azule Energy está comprometida em manter os direitos humanos internacionalmente reconhecidos, aderindo à Declaração Universal dos Direitos Humanos e aos padrões laborais centrais descritos na Lei Angolana do Trabalho e nas regulamentações da Organização Internacional do Trabalho (OIT).

Actualmente, estamos a explorar oportunidades para aderir ao Pacto Global das Nações Unidas (UNGC) e alinhar as nossas operações com os seus dez princípios sobre direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção.

A empresa garante tratamento justo e ético para todos os colaboradores, oferecendo condições de alojamento e alimentação seguras e limpas, em conformidade com as regulamentações de segurança.

Práticas Laborais e Alojamento dos Trabalhadores

A Azule Energy segue um processo estruturado de recrutamento, que inclui identificação de necessidades, recrutamento, avaliação, entrevistas baseadas em competências, ofertas e integração. Este processo é orientado pela Política de Recrutamento da Azule e pelo Procedimento de Fornecimento de Mão de Obra, garantindo que as actividades de recrutamento sejam consistentes e atendam aos nossos padrões.

Para monitorizar e abordar as condições de trabalho no local e o alojamento dos trabalhadores, a liderança realiza visitas regulares aos espaços, conduz reuniões de bairro e realiza sessões com os colaboradores. Estes esforços são apoiados pelo Procedimento de Mão de Obra da Azule, que fornece directrizes para a manutenção de condições aceitáveis. Os gestores no local, incluindo OIMs e Líderes de Secção, supervisionam a qua-

lidade dos alojamentos e das condições de trabalho. Os trabalhadores são incentivados a relatar quaisquer preocupações através dos canais estabelecidos.

A Azule Energy oferece um Programa de Assistência ao Empregado (EAP) 24/7 que fornece apoio aos trabalhadores e às suas famílias, incluindo acesso a recursos de saúde mental. Também promovemos o equilíbrio entre trabalho e vida pessoal e a gestão do stress por meio de várias iniciativas. Programas de saúde no local de trabalho são priorizados, com campanhas de consciencialização sobre desafios de saúde chave. Para além disso, fornecemos instalações de bem-estar, como salas de maternidade e aleitamento para apoiar as novas mães que regressam ao trabalho após a licença de maternidade.

O nosso envolvimento na gestão de contratados baseia-se nos Procedimentos de Recursos Humanos da Azule e nas especificações contratuais, garantindo que o recrutamento, o emprego e as condições de vida estão alinhados com os padrões da empresa e cumprem as regulamentações nacionais e internacionais.

O Scorecard de Recursos Humanos da Azule é utilizado para revisar e auditar regularmente as práticas dos contratados, assegurando condições de trabalho e de vida consistentes para todos os trabalhadores.

Saúde, Segurança e Bem-Estar

A Azule Energy dá prioridade à saúde, segurança e protecção da sua força de trabalho e está comprometida em minimizar o impacto ambiental. A visão da empresa é criar um local de trabalho onde todas as tarefas possam ser realizadas sem lesões ou danos ao meio ambiente através de uma abordagem proactiva da segurança, gestão de riscos e envolvimento dos colaboradores.

Além das regulamentações governamentais e padrões da indústria, a Política de Saúde, Segurança e Meio Ambiente da Azule Energy fornece o quadro para garantir um ambiente de operação seguro, saudável e protegido. A empresa acredita que o envolvimento dos trabalhadores é crucial para alcançar a excelência em saúde, segurança e protecção, promovendo uma cultura de participação e colaboração.

Para alcançar os seus objectivos, a Azule Energy implementa as seguintes acções principais:

- **Melhores Práticas da Indústria:** Cumprimento dos sistemas de gestão de saúde, segurança e protecção padrão da indústria para garantir o cumprimento das exigências legais, do Código de Conduta da empresa e das melhores práticas.
- **Gestão de Riscos:** Identificação proactiva e gestão de riscos operacionais através de medidas de mitigação adequadas.
- **Transparência e Comunicação:** Manter a transparência no desempenho da saúde, segurança e protecção por meio de relatórios regulares e canais de comunicação abertos.
- **Relato de Incidentes e Investigação:** Incentivar a comunicação aberta sobre incidentes, realizar investigações completas e partilhar lições aprendidas para evitar recorrências.

Na Azule Energy, a saúde, segurança e protecção da nossa força de trabalho, bem como a minimização do impacto ambiental, são valores fundamentais. Acreditamos que cada tarefa pode ser realizada de forma segura e sustentável através de:

- **Cultura de segurança proactiva:** Promovemos uma abordagem baseada na gestão de riscos, comunicação aberta e melhoria contínua em todas as nossas actividades.
- **Envolvimento dos colaboradores:** Reconhecemos que os nossos trabalhadores são essenciais para alcançar a excelência em HSSE (Saúde, Segurança, Meio Ambiente e Sustentabilidade).

O Nosso Compromisso

- **Sistemas padronizados:** Implementamos sistemas de HSSE e gestão de operações padrão da indústria para garantir o cumprimento das regulamentações legais, o nosso Código de Conduta e as melhores práticas.

- **Gestão rigorosa de riscos:** Gerimos activamente os riscos operacionais e tomamos medidas para os mitigar.
- **Transparência de desempenho:** Reportamos o nosso desempenho em HSSE, incentivamos o feedback e tratamos preocupações de forma rápida.
- **Cultura de cuidado:** Fomentamos um ambiente de apoio onde os incidentes são relatados de forma aberta, investigados de forma aprofundada e as lições aprendidas são partilhadas interna e externamente.

Na Azule Energy, esforçamo-nos por alcançar um desempenho de classe mundial em HSSE (Saúde, Segurança, Meio Ambiente e Sustentabilidade), promovendo uma cultura onde todos – trabalhadores e contratados – priorizam a segurança e cuidam uns dos outros. Isto garante que continuamos a ser uma empresa confiável e valorizada pelos stakeholders. Cada pessoa na Azule Energy tem um papel na realização dos compromissos HSSE. Isto significa:

- **Interromper o trabalho por segurança:** Se uma tarefa parecer insegura ou puder causar danos ambientais, todos têm o poder de parar o trabalho e notificar o supervisor ou a liderança.
- **Qualidade através da segurança:** Priorizamos a qualidade é alcançada por meio de planeamento adequado e execução segura, tendo como objetivo final resultados seguros e bem-sucedidos.

Protecção da Força de Trabalho

A segurança é um dos nossos valores e a nossa principal prioridade. O nosso objectivo declarado é não ter acidentes, não causar danos às pessoas e não prejudicar o meio ambiente.

Envolvimento na Segurança, Saúde e Protecção

Na Azule Energy, a participação dos trabalhadores na segurança, saúde e protecção (SHS) começa no primeiro dia de trabalho. É uma obrigação contratual para todos os trabalhadores realizar a formação inicial em Saúde, Segurança, Protecção e Meio Ambiente (HSSE).

Este compromisso com a SHS é reforçado por meio de formação contínua ao longo da sua permanência na empresa. O nosso plano de formação em HSE é adaptado às funções e responsabilidades específicas da nossa força de trabalho. Gerido pelo Departamento de Formação de RH, em colaboração com o Departamento de HSE, este plano é revisto anualmente para garantir que se mantém actualizado e eficaz.

As iniciativas de formação também são estendidas a joint ventures não operadas, parceiros de negócios, fornecedores, forças de segurança, grupos públicos de resposta a emergências, consumidores e comunidades locais.

A Azule identifica e aborda as criticidades em Saúde, Segurança e Meio Ambiente (HSE) para cada área de preocupação. Este processo envolve a definição de medidas específicas de mitigação, abrangendo os seguintes aspectos:

- **Pessoal:** Os requisitos mínimos de HSE incluem, mas não se limitam a, o fornecimento de Equipamento de Protecção Individual (EPI) adequado, o estabelecimento de níveis de competência e a formação obrigatória antes do início das actividades.
- **Procedimentos de Trabalho:** Consoante a análise do contexto, pode ser necessária a elaboração e cumprimento de procedimentos específicos. Estes garantem a conformidade com o ambiente identificado, incluindo protocolos de gestão de emergências e directrizes específicas do local. Exemplos incluem procedimentos para soldadura em espaços confinados ou em ambientes com potencial risco de explosão.
- **Ferramentas e Máquinas:** Serão estabelecidos requisitos claros para ferramentas e equipamentos, considerando condições climáticas (ex.: ártico, elevada secura/humidade, ambiente marinho) e/ou condições envolventes no local (ex.: presença de substâncias corrosivas ou atmosferas explosivas).

Saúde da Força de Trabalho

Na Azule, a saúde e a segurança são fundamentais. Estamos firmemente comprometidos em manter os mais altos padrões na protecção dos nossos colaboradores, clientes, comunita-

des com as quais interagimos e meio ambiente. Empregamos uma abordagem abrangente baseada no risco para identificar potenciais perigos que possam resultar em consequências adversas. Esta abordagem permite-nos tratar proactivamente questões que possam causar danos ou prejudicar a execução bem-sucedida dos nossos processos. O processo de gestão de riscos envolve uma série de etapas detalhadas:

- 1. Identificação de Riscos:** Reconhecimento dos perigos potenciais presentes no nosso ambiente de trabalho.
- 2. Análise de Riscos:** Avaliação da gravidade e probabilidade dos riscos identificados.
- 3. Avaliação de Riscos:** Priorização dos riscos com base na sua gravidade e probabilidade.
- 4. Mitigação de Riscos:** Implementação de estratégias para eliminar ou minimizar os riscos identificados.

Para garantir o bem-estar dos nossos colaboradores, a Azule Energy dispõe de uma equipa dedicada de profissionais de saúde que:

- Realizam avaliações regulares de saúde e segurança, incluindo avaliações ergonómicas, para identificar riscos e promover um ambiente de trabalho saudável.
- Prestam serviços médicos no local, como primeiros socorros, resposta a emergências e exames de saúde de rotina.
- Elaboram e implementam planos de resposta a emergências, incluindo procedimentos de evacuação e protocolos médicos de emergência. Garantem a formação em primeiros socorros para o pessoal de escritório.
- Ministram programas de educação para a saúde com enfoque na prevenção, saúde mental e bem-estar, através de workshops e seminários.
- Monitorizam o estado de saúde dos trabalhadores expostos a condições perigosas, registam dados clínicos e intervêm preventivamente em eventuais problemas de saúde identificados.

- Asseguram o cumprimento da legislação nacional e internacional aplicável em matéria de saúde e segurança no trabalho, procedendo ao reporte de incidentes e de quaisquer situações susceptíveis de constituir risco para a saúde.

Mantemos o nosso compromisso com a melhoria contínua das práticas de saúde e segurança. Através da identificação e mitigação proactiva de riscos, promovemos um ambiente seguro e saudável para todos os intervenientes.

Incidentes de Lesões e Doenças Ocupacionais

Em 2023, a Azule registou uma Frequência Total de Lesões Registáveis (TRIF) de 0,62 e uma Frequência de Casos de Perda de Dia de Trabalho (LWDCF) de 0,08. Não tivemos fatalidades nem lesões durante o ano passado. Este resultado decorre dos nossos esforços contínuos para priorizar a segurança no local de trabalho e criar um ambiente saudável para os nossos colaboradores. Embora reconheçamos que se trata de um feito positivo, permanecemos comprometidos com a melhoria contínua e a manutenção de uma atenção vigilante.

Estatísticas de Incidentes para 2023:

Frequência Total de Acidentes Registáveis (TRIF):	0.62
Frequência de Casos com Perda de Dias de Trabalho (LWDCF) / Frequência de Acidentes com Perda de Tempo (LTIF):	0.08
Número de Fatalidades (excluindo mortes por doença):	0
Taxa de Incidentes Fatais (FIR):	0

Incidentes Significativos:

Em 2023, a maioria dos incidentes registáveis (5 de 8) ocorreu no Bloco Cabinda Centro, durante actividades de exploração. Aproximadamente 1.000 indivíduos envolvidos eram novos na indústria, desconheciam o ambiente de trabalho, os equipamentos e as actividades, e enfrentaram barreiras linguísticas que impactaram o desempenho.

- 27 de março de 2023, Bloco Cabinda Centro: Uma barra de reboque do compressor de ar caiu sobre o pé esquerdo de um funcionário, resultando num Caso de Trabalho Restrito (RWDC).
- 15 de abril de 2023, Bloco Cabinda Centro: Um funcionário sofreu um corte com uma motosserra, classificado como um RWDC.
- 7 de maio de 2023, Bloco 31 PSVM: Um funcionário fracturou o dedo indicador esquerdo durante a manutenção de um gerador de emergência, resultando num Caso de Perda de Dia de Trabalho (LWDC).

Em 2023, para melhorar o desempenho em segurança, a empresa implementou campanhas focadas na consciencialização situacional, identificação de riscos e segurança nas mãos. As nossas iniciativas colaborativas abordaram os seguintes tópicos:

- Campanhas de segurança nas mãos;
- Campanhas abordando objectos caídos;
- Reuniões sobre levantamento com os principais contratados;
- Fórum HSE com todos os principais contratados.

Segurança no Transporte

Na Azule Energy, a segurança no transporte é uma componente chave da nossa gestão de risco operacional. Actualmente, a nossa abordagem é orientada pelos requisitos da BP, que abrangem uma série de parâmetros e controlos de segurança estabelecidos. Enquanto trabalhamos para finalizar a nossa Política de Transporte Azule Energy, estamos comprometidos em manter padrões rigorosos de segurança em todas as actividades de transporte, especialmente através do envolvimento com prestadores de serviços e implementação de tecnologia.

Abordagem de Gestão de Riscos

A nossa estrutura de gestão de riscos no transporte foca-se em medidas proactivas para mitigar riscos. Isto inclui reuniões de segurança com prestadores de serviços, incentivando

discussões abrangentes sobre a segurança no transporte. Também exigimos que todos os motoristas completem certificações de Condução Defensiva e Gestão de Fadiga a cada três anos. Sessões anuais de formação para os motoristas dos prestadores de serviços são activamente incentivadas para manter os conhecimentos de segurança actualizados.

Para melhorar a supervisão, implementámos Sistemas de Monitorização no Veículo (IVMS) na nossa frota. O IVMS monitoriza o comportamento do motorista em tempo real, sinalizando a frequência de excessos de velocidade, travagens bruscas e actividades em áreas de alto risco. Esta tecnologia ajuda-nos a garantir práticas seguras de condução e a identificar áreas para melhorias.

Desempenho

Temos o prazer de relatar que, no período atual de relatórios, não houve fatalidades relacionadas com incidentes de transporte no trabalho envolvendo funcionários ou contratados.

Envolvimento com a Comunidade e Partes Externas

A Azule Energy também se envolve com os stakeholders externos, incluindo prestadores de serviços e comunidades locais, para promover a sensibilização sobre segurança no transporte. Ao participar em reuniões de segurança para motoristas e incentivar os prestadores de serviços a adoptar padrões de segurança semelhantes, procuramos promover uma cultura mais ampla de segurança em toda a indústria. À medida que avançamos com a nossa política de transporte, planeamos introduzir barreiras e requisitos de segurança adicionais para prestadores de serviços, melhorando ainda mais a segurança nas estradas.

Processos de Segurança

A Azule Energy assegura a gestão segura das suas operações, concentrando-se em práticas rigorosas de segurança de processos, com o objectivo de prevenir grandes incidentes e proteger o pessoal, os activos e o meio ambiente.

Também concentramos esforços na segurança de processos, que envolvem a aplicação de bons princípios de design (design inerentemente seguro), juntamente com práticas robustas de engenharia, operação e manutenção para manter a segurança das nossas

operações. No nosso processo de avaliação de riscos, identificamos e desenvolvemos planos de mitigação para riscos de processos e acidentes maiores.

Em 2023, não registámos qualquer ocorrência de incidentes de segurança de processos de Nível 1 em todas as actividades da empresa, o que demonstra a eficácia da nossa abordagem de gestão de riscos.

O nosso sistema de gestão de riscos em segurança de processos integra a verificação e teste das barreiras de segurança, com o objectivo de avaliar o seu estado actual e a sua capacidade de resposta. Sempre que são identificadas barreiras fragilizadas ou comprometidas, são implementados planos de melhoria e aplicadas medidas de mitigação temporárias para gerir os riscos associados. Monitorizamos igualmente indicadores-chave de desempenho (KPIs) de segurança de processos de Nível 3, que nos permitem avaliar o desempenho operacional e desenvolver, sempre que necessário, planos de mitigação ou de intervenção.

A Azule Energy utiliza instrumentos como o painel de controlo HSE (HSE scorecard) e os painéis de gestão de incidentes (Synergy Incident Dashboards) para acompanhar de forma contínua o desempenho e os riscos. Estas ferramentas asseguram o acesso a informação actualizada em tempo real, permitindo uma tomada de decisão informada e célere.

Em 2023, foram ainda introduzidos os indicadores de desempenho de segurança de processos de Nível 3 (KPIs), bem como lançados os Process Safety Fundamentals da IOGP, reforçando o nosso compromisso com a melhoria contínua e a resiliência das operações.

Segurança

A Azule Energy adopta uma abordagem abrangente e estruturada para gerir os riscos de segurança em todas as operações, incluindo projectos existentes, os que estão em desenvolvimento e novas localizações de negócios. O nosso quadro de gestão de segurança está alicerçado em Políticas, Procedimentos e Normas de Segurança sólidas, enfatizando a importância de avaliações frequentes e rigorosas de ameaças e riscos. Este processo inclui a identificação e mitigação de potenciais ameaças de segurança através de medidas protectoras em camadas.

Os nossos profissionais de segurança fornecem sistemas e processos que visam proteger as nossas pessoas, activos físicos e digitais, finanças e investimentos, informações proprietárias, propriedade intelectual e reputação contra danos.

Gestão de Riscos de Segurança

As Avaliações de Ameaças e Riscos de Segurança são realizadas regularmente e formam a base da nossa estratégia de segurança. Isto envolve a monitorização contínua, procedimentos rigorosos de controlo de acesso (incluindo gestão de visitantes), a implantação de barreiras físicas e a prontidão das forças de segurança para resposta imediata. Adoptámos um modelo de “protecção em profundidade”, caracterizado por várias camadas concêntricas de segurança:

- **Camada Externa:** Abrange o perímetro da instalação, projectado para controlar o fluxo de pessoas e veículos através de pontos de acesso designados. Aqui, as medidas de segurança incluem barreiras físicas como cercas, sistemas de vigilância, alarmes e pessoal de segurança. Características naturais como corpos de água, árvores e colinas, também são integradas nesta camada protectora para retardar ainda mais o acesso não autorizado.
- **Camada Intermédia:** Esta camada foca-se nos edifícios e activos internos da instalação. Incorpora medidas adicionais de controle de acesso, sistemas de vigilância, alarmes e cercas reforçadas para limitar ainda mais o acesso.
- **Camada Interna:** Podem existir várias camadas internas, cada uma com controlos adicionais projectados para retardar ou obstruir potenciais adversários. Estas medidas vão desde fechaduras melhoradas até mecanismos de segurança mais sofisticados.

Além da segurança física, a Azule Energy também enfatiza a resiliência cibernética, garantindo que sistemas e processos estão implementados para prevenir, detectar e responder eficazmente às ameaças cibernéticas. Isto inclui a avaliação contínua de riscos e estratégias de mitigação, com foco na protecção tanto da nossa infraestrutura digital como dos activos operacionais.

A nossa força de trabalho recebe formação regular sobre procedimentos de resposta a ameaças, enquanto as iniciativas de sensibilização garantem que tanto os trabalhadores quanto as comunidades em redor estejam informados sobre os riscos de segurança relevantes, aumentando a prontidão e resiliência gerais.

Desenvolvimento da Força de Trabalho Local

As leis e regulamentos angolanos priorizam o emprego e a formação de trabalhadores nacionais. Estes regulamentos visam aumentar o emprego local, melhorar as capacidades individuais e garantir um tratamento justo para todos os trabalhadores.

A Azule privilegia a contratação de cidadãos angolanos, sendo esta mais de 84,3% da sua força de trabalho no final de 2023. A empresa tem como objectivo aumentar a angolanização em todos os níveis através de um planeamento sólido de sucessão. Assim, em Outubro de 2023, a Azule assinou um contrato de programa com o Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás de Angola, detalhando compromissos para o desenvolvimento e promoção da força de trabalho local.

Os nossos objectivos de angolanização alinham-se com as expectativas do Governo em relação ao recrutamento, integração e formação de cidadãos angolanos. Essas expectativas estão reflectidas em vários requisitos legais, incluindo a publicidade local obrigatória de vagas e restrições de visto para controlar a entrada e permanência de trabalhadores não angolanos no país. Um decreto de formação também descreve as regras e procedimentos para o recrutamento, integração, formação e desenvolvimento do pessoal angolano.

Diversidade e Inclusão na Força de Trabalho

A Azule Energy dá uma importância primordial ao respeito pelos direitos humanos ao longo de todo o ciclo de vida do colaborador. De acordo com o Código de Conduta da empresa, o local de trabalho deve ser livre de discriminação e deve valorizar a diversidade em todos os aspectos do emprego. Isso inclui igualdade de oportunidades no recrutamento, gestão e promoção, independentemente da raça, origem nacional, religião, idade, género ou outras características legalmente protegidas.

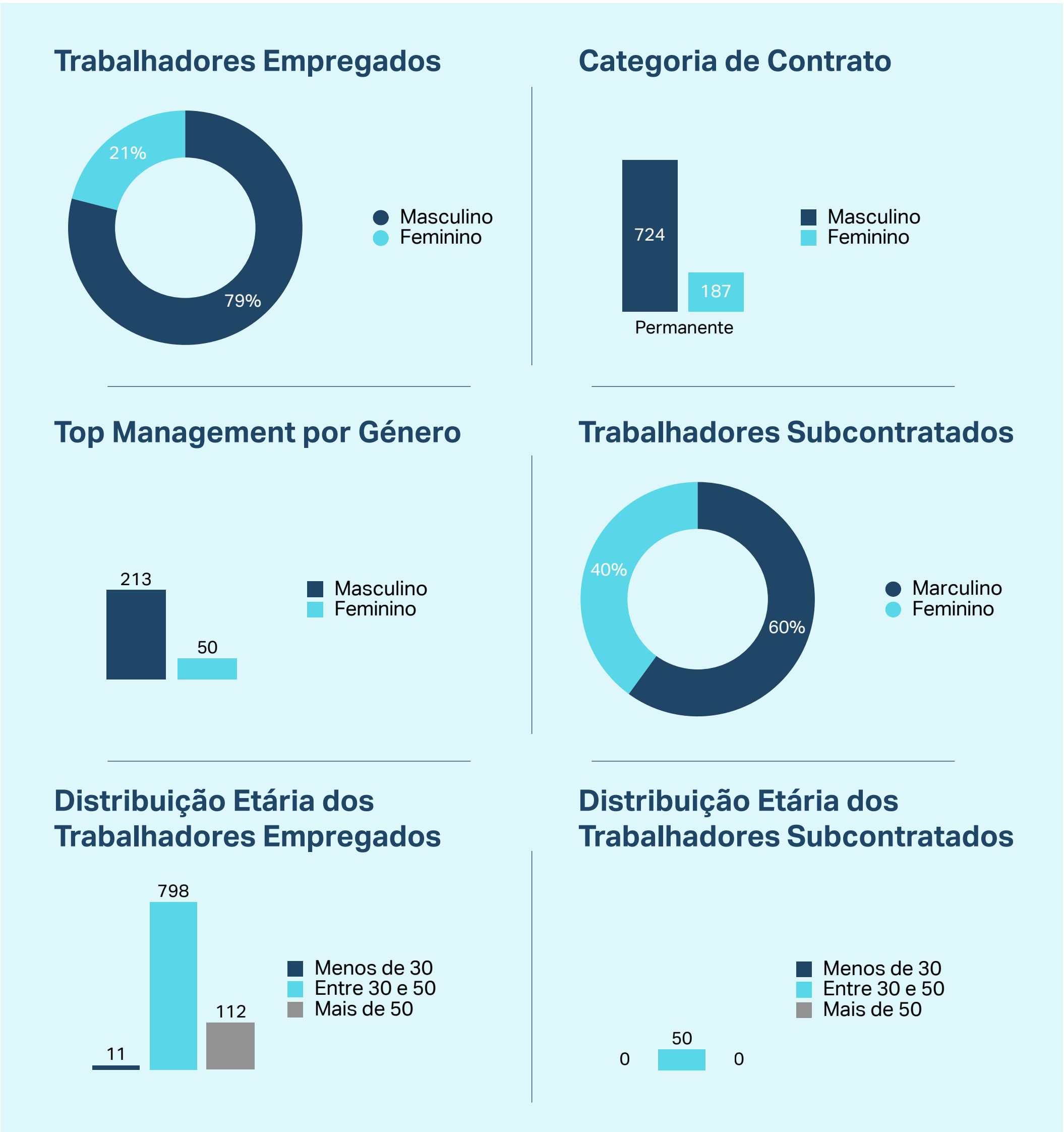
A nossa força de trabalho é predominantemente masculina, representando 79% dos colaboradores, enquanto as mulheres representam 21%. Todos os nossos trabalhadores têm contratos permanentes em total conformidade com a legislação laboral angolana e os princípios da Organização Internacional do Trabalho (OIT).

A empresa reconhece a necessidade de uma força de trabalho mais equilibrada e está a implementar medidas para atingir esse objectivo. Além de políticas específicas de recursos humanos, as iniciativas incluem o estabelecimento de uma Rede de Mulheres interna, esperando-se que esta contribua para uma força de trabalho mais equilibrada, ajudando a empresa a identificar e a abordar os vários desafios enfrentados pelas mulheres no local de trabalho. Algumas das principais actividades da rede incluem programas de mentoria, networking e desenvolvimento de carreira.

A empresa também participa activamente na Muhatu, a rede de mulheres da indústria petrolífera angolana. Esta rede liderada pelo Governo dedica-se a promover oportunidades de carreira e a desenvolver a liderança feminina no sector do petróleo e gás em Angola. O seu objectivo é aumentar a presença de mulheres em cargos de tomada de decisão e proporcionar uma comunidade de apoio para as profissionais do setor energético.

A distribuição de género entre os nossos trabalhadores subcontratados é de 60% homens e 40% mulheres. A taxa de rotatividade da força de trabalho da empresa é de aproximadamente 1%. A Azure Energy está comprometida em melhorar o envolvimento e a retenção de trabalhadores, criando um ambiente de trabalho estimulante com amplas oportunidades.

A maioria dos trabalhadores tem idades entre os 30 e os 50 anos (798). Uma proporção menor tem menos de 30 anos (11) e mais de 50 anos (112).



PARCERIAS COM AS COMUNIDADES

Iniciativas de Envolvimento Comunitário

A Azule Energy está comprometida em fomentar relações positivas com as comunidades locais através de um envolvimento activo e práticas responsáveis. O nosso objectivo é apoiar o desenvolvimento local e atender às necessidades da comunidade, mantendo uma comunicação clara e contínua, além de construir confiança.

Impactos e Envolvimento com a Comunidade Local

Para as comunidades potencialmente impactadas pelas nossas actividades, a Azule prioriza a identificação de potenciais impactos negativos nos direitos humanos. Em seguida, tomamos medidas proactivas para evitar, minimizar ou mitigar esses riscos. Para o alcançar, fornecemos orientações abrangentes aos nossos negócios e projectos sobre o envolvimento eficaz dos stakeholders. Estas orientações incluem as melhores práticas para receber e responder às preocupações da comunidade, garantindo uma comunicação aberta durante todo o processo.

Abordagem das Preocupações da Comunidade: Mecanismos de Reclamação

Conforme estabelecido no nosso Código de Conduta, os mecanismos de reclamação da Azule garantem o registo e a comunicação completos de todas as reclamações recebidas, incluindo as relacionadas com direitos humanos. Também rastreamos as acções tomadas para resolver cada reclamação.

Investimentos Sociais e Impacto

A empresa apoia diversas iniciativas orientadas para a melhoria do bem-estar, segurança e protecção ambiental da comunidade. Alinhada com o seu Procedimento de Sustentabilidade Social, a Azule está comprometida em promover o desenvolvimento sustentável das comunidades angolanas. Isto envolve considerar o impacto da empresa, cumprir compromissos, atender às necessida-

des locais, envolver-se com os stakeholders e alinhar-se com os planos nacionais de desenvolvimento e os Objectivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas. Em 2023, cerca de quatorze milhões de dólares norte-americanos foram investidos em projectos sociais, financiados por contratos de concessão e também por recursos discricionários da empresa. Os projectos sociais da Azule focam-se principalmente em melhorar o acesso à água, promover a saúde, avançar na educação, diversificar a economia, aumentar o acesso à energia, reduzir a pobreza e proteger o meio ambiente.

Projectos Integrados

Diversos projectos sociais integrados, abordando múltiplas áreas, são financiados nas províncias de Cabinda, Benguela, Huíla, Namibe e Cunene.



Educação

As iniciativas educacionais incluem a construção e remodelação de escolas, a oferta de estágios para graduados, a melhoria das capacidades dos professores e a concessão de bolsas de estudo.



Redução da Pobreza

A Azule promove vários programas que visam a redução da pobreza através da melhoria dos sistemas de abastecimento de água, apoio a orfanatos, capacitação de agricultores e apoio a pequenas empresas. A colaboração com a "The Halo Trust" para esforços de desminagem contribui para a disponibilidade de terras para a agricultura e o empoderamento das mulheres.



Programas de Saúde

Os programas de saúde focam-se na melhoria dos resultados de saúde através de formação profissional, sensibilização comunitária, combate à desnutrição e reabilitação de instalações de saúde. Em 2023, quatorze instituições de saúde foram remodeladas. Uma parceria com o Hospital para Doenças Cardio-Pulmonares Dom Alexandre do Nas-



cimento, em Luanda, resultou em 1.658 intervenções cardíacas, 123 cirurgias cardíacas, formação para 327 profissionais de saúde e desenvolvimento de 17 especialistas em gestão hospitalar.

Meio Ambiente

As iniciativas ambientais contribuem para a protecção da vida marinha, como o programa de conservação das tartarugas marinhas. Também é apoiado um projeto de conservação de manguezais que abrange mais de 2.700 hectares.



IMPULSIONAR O CRESCIMENTO LOCAL

Desenvolvimento de Conteúdo Local

Em Angola, o setor de petróleo e gás está sujeito a regulamentos que promovem fornecedores locais. Um Decreto Presidencial estabelece um quadro legal para aumentar o conteúdo local, incentivando o uso de bens e serviços angolanos e priorizando o emprego angolano.

A Azule cumpre este e outros regulamentos relevantes que promovem a contratação local e o desenvolvimento da força de trabalho. Isto inclui metas tanto quantitativas quanto qualitativas, conforme definidas pelos regulamentos.

Aquisição e Apoio a Fornecedores

A Azule Energy visa maximizar o conteúdo local nas suas operações. Em 2023, a empresa contratou 335 fornecedores, dos quais 149 (40,5%) eram locais.

A Azule prioriza a aquisição de bens e serviços de fornecedores angolanos, em conformidade com os requisitos e regulamentos de conteúdo local. A empresa estabeleceu um sistema para relatar regularmente as suas iniciativas de conteúdo local em colaboração com as autoridades competentes.



Destques

de 2023

01

Campanhas de Segurança

Foram implementadas campanhas de segurança direccionadas, focadas na sensibilização situacional, identificação de riscos e segurança nas mãos, melhorando o desempenho em segurança no local de trabalho.

02

Monitorização da Frota

Foram instalados Sistemas de Monitorização no Veículo (IVMS) em toda a frota, proporcionando o acompanhamento em tempo real do comportamento dos motoristas, incluindo excesso de velocidade, travagens bruscas e actividades em áreas de alto risco.

03

Segurança de Processos

Alcançámos zero eventos de segurança de processos de Nível 1 em todas as actividades empresariais, destacando o sucesso do robusto quadro de gestão de riscos da empresa.

04

Mecanismos de Reclamação

Foram estabelecidos mecanismos de reclamação acessíveis, incluindo os canais “Safe-to-Talk”, permitindo que os stakeholders apresentem questões de forma confidencial e procurem soluções.

05

Gestão de Fornecedores

Foi introduzido o **Standard de Actividades de Gestão de Fornecedores** (AZUL-PROC-CPV-STD-0003), definindo requisitos claros para a qualificação dos fornecedores.

Foram realizadas auditorias aprofundadas para fornecedores de alto risco, seguindo o **Standard SA8000:2014 sobre Responsabilidade Social**, para avaliar a adesão às práticas de direitos humanos e medidas de mitigação.

06

Envolvimento com Fornecedores

Incentivámos os fornecedores a registarem-se na Open ES, uma plataforma digital que permite aos fornecedores autoavaliar a sua maturidade ESG, incluindo os compromissos com direitos humanos e sustentabilidade.

07

Investimento em Projectos Sociais

Foram investidos aproximadamente 14 milhões de dólares norte-americanos em projectos sociais financiados através de contratos de concessão e recursos discricionários da empresa.

Metas

para 2024/2025

01

Desenvolvimento da Política de Transporte

Finalizar e implementar a Política de Transporte da Azule Energy para manter e melhorar os padrões de segurança nas actividades de transporte.

Introduzir barreiras de segurança adicionais e requisitos para prestadores de serviços, a fim de fortalecer as práticas de segurança rodoviária.

02

Pacto Global das Nações Unidas (UNG)

Explorar activamente a adesão ao Pacto Global das Nações Unidas (UNG) para alinhar as operações aos Dez Princípios sobre direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção.

05

OLHAR PARA O FUTURO
Abraçar os Desafios de Amanhã



OBJECTIVOS ESTRATÉGICOS PARA 2024 E ALÉM

Impulsionar Mudanças Audaciosas para um Amanhã Sustentável

A Azure Energy pretende desenvolver as suas conquistas com um roteiro estratégico para 2024 e além. Com foco na inovação, resiliência e colaboração, a empresa está a implementar mudanças transformadoras nas suas operações para contribuir para a transição global de energia.

Liderança Climática e Inovação Energética

- **O Agogo FPSO (Floating Production Storage and Offloading):** Este projecto representa um passo importante no compromisso da Azure Energy com a inovação e a sustentabilidade.

Equipada com tecnologia de captura e armazenamento de carbono (CCS), esta unidade offshore visa reduzir as emissões de CO₂, capturando-as na fonte e armazenando-as de forma segura.

Com início de produção previsto para 2026, o Agogo FPSO irá desenvolver os campos de Agogo e Ndungu, com uma capacidade de produção máxima esperada de 240.000 barris de equivalente de petróleo por dia.

- **Alcançar o Net Zero:** Até 2030, a Azure Energy visa tornar-se uma empresa de emissões líquidas zero. A próxima fase inclui a implementação de soluções de captura de carbono de última geração e a expansão dos investimentos em energia renovável, incluindo a exploração de energia eólica offshore e a ampliação da capacidade de energia solar.





- **Eliminação da Queima de Gás:** A empresa está a caminho de eliminar a queima de gás rotineira até 2024, reforçada pela infraestrutura moderna de captura de gás que reduzirá as emissões de gases de efeito de estufa.

Defender a Sustentabilidade Ambiental

- **Gestão de Resíduos:** A Azule visa alcançar zero resíduos operacionais até 2030, com foco no reaproveitamento de materiais, na reciclagem e na implementação de sistemas avançados de tratamento de resíduos.
- **Ganhos em Biodiversidade:** Com o lançamento de um novo Plano de Melhoria da Biodiversidade em 2024, a empresa ampliará os esforços para restaurar ecossistemas, proteger espécies em perigo e minimizar a pegada operacional em áreas sensíveis.

Empoderamento das Comunidades e Fortalecimento de Parcerias

- **Aumentar os Investimentos Sociais:** Investimentos estratégicos em educação, saúde e infraestruturas locais irão continuar, visando beneficiar directamente mais de 500.000 angolanos até 2025.
- **Crescimento do Conteúdo Local:** Programas de desenvolvimento de fornecedores e iniciativas de formação técnica serão expandidos para aumentar a participação económica local, com um objectivo de aumento de 75% nas compras locais até 2026.

Liderar com Integridade e Colaboração

- **Fortalecimento da Governança ESG:** A empresa irá melhorar o seu quadro de governança, integrando a monitorização de desempenho ESG em tempo real e alinhando-se com os principais quadros globais, como os Objectivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU e as recomendações da TCFD.
- **Parcerias com os stakeholder:** Através da colaboração com governos, ONGs e pares da indústria, a Azule irá amplificar o seu impacto, garantindo que as suas operações promovem o crescimento inclusivo e a sustentabilidade ambiental.





AZULE
ENERGY
a bp and Eni company

06

DECLARAÇÃO DE TRANSPARÊNCIA
Confiança numa Comunicação Aberta e Honesta

DECLARAÇÃO DE PROCESSO DE TRANSPARÊNCIA E RELATÓRIO

Este Relatório de Sustentabilidade fornece uma visão geral abrangente do desempenho ambiental, social e de governança (ESG) da Azule Energy para o período de relatório de Agosto de 2022 a Dezembro de 2023.

O relatório foi desenvolvido para garantir transparência, precisão e relevância para os stakeholders, reflectindo o compromisso da Azule Energy com práticas empresariais responsáveis e o desenvolvimento sustentável.

Papel da H-IMPACT

Como parceiro de consultoria em sustentabilidade da Azule Energy, a H-IMPACT apoiou o desenvolvimento do seu relatório inaugural. O envolvimento focou-se em garantir a integridade das informações reportadas, utilizando ferramentas avançadas e a experiência profissional para compilar e validar as principais métricas. Embora a H-IMPACT não seja um prestador de auditoria certificado, o desenvolvimento do relatório seguiu uma abordagem colaborativa para validação de dados e revisão de qualidade por pares.

Recolha e Validação de Dados

- Os dados para o relatório foram recolhidos utilizando o ESG Maturity, uma plataforma SaaS projectada para avaliações ESG multidimensionais. Esta ferramenta integra inteligência artificial para fornecer "insights" analíticos abrangentes, permitindo que



os utilizadores colectem dados, monitorizem actividades, alinhem-se com benchmarks internacionais e identifiquem tendências de sustentabilidade.

- Quando as capacidades da plataforma eram limitadas, a H-IMPACT conduziu sessões de envolvimento com os stakeholders, com especialistas seleccionados pela Azule Energy, para recolher informações qualitativas e quantitativas adicionais. Estes “inputs” enriqueceram a narrativa do relatório e ajudaram a contextualizar as métricas de desempenho.

Análise das Questões Significativas

Embora não tenha sido realizada uma avaliação formal de materialidade, a H-IMPACT colaborou com a equipa da Azule Energy e os seus especialistas para realizar uma análise das questões significativas. Este processo identificou os tópicos mais relevantes para os esforços de sustentabilidade da Azule Energy, priorizando áreas consideradas importantes tanto por parte dos stakeholders internos quanto externos. A análise focou-se nos principais desafios e oportunidades de sustentabilidade da empresa, garantindo o alinhamento com as prioridades operacionais e expectativas dos stakeholders.

Referência ao Quadro de Relatório

O desenvolvimento do relatório seguiu as Directrizes da IPIECA, que serviram como referência para estruturar e relatar as actividades da Azule Energy em alinhamento com as melhores práticas do sector. Embora o quadro da IPIECA não tenha sido totalmente adoptado, os seus princípios orientaram a identificação de tópicos específicos da indústria e a organização geral e o desenvolvimento do relatório.

Este relatório não afirma estar alinhado com outros quadros de reporte, mas foi preparado em compromisso com os princípios de transparência, relevância e comparabilidade, consistentes com as práticas estabelecidas de sustentabilidade.

Ferramentas de Recolha de Dados

A H-IMPACT utilizou ferramentas avançadas para apoiar a recolha de dados e promover a consistência entre as métricas, incluindo:

- Plataforma SaaS ESG Maturity: Para agregação de dados, benchmarking e monitorização do posicionamento em sustentabilidade, em conformidade com os quadros aplicáveis.

Limitações

Este relatório não foi sujeito a uma garantia limitada independente de dados, uma vez que a H-IMPACT não é um prestador de auditoria certificado. Algumas métricas dependem de estimativas ou aproximações onde a medição directa não foi viável. Esses casos são claramente divulgados e todos os esforços foram feitos para garantir a fiabilidade das informações apresentadas.

Compromisso com a Transparência

Confiamos nos dados fornecidos pela Azule Energy, que acreditamos terem sido recolhidos seguindo as melhores práticas do sector. A Azule Energy continua empenhada em melhorar os seus processos de reporte e em explorar oportunidades de validação externa em ciclos futuros de reporte. Este relatório reflecte uma visão justa e abrangente do desempenho de sustentabilidade da Azule Energy, preparado com diligência profissional e integridade ética.

MÉTRICAS

A tabela a seguir fornece uma visão detalhada das principais métricas incluídas no relatório de sustentabilidade da Azule Energy para o período de relatório de 2023. Cada métrica destaca indicadores essenciais de desempenho, incluindo dados ambientais, sociais e operacionais.

Métrica	Valor Reportado	Metodologia de Cálculo
Emissões de Âmbito 1	2,6 Mt CO2eq (CO2, CH4, N2O)	Dados medidos vs factores de emissão baseados no UKOOA e API compendium 2021. Alguns casos com cálculos de engenharia.
Consumo de Energia	5.727 Tj (de gás gerado no local)	Dados medidos.
Queima de Gás Hidrocarboneto	17,9 Bcf	Dados medidos.
Consumo de Água Doce	123.328.006 m³	Medidores de fluxo.
Água Produzida Descartada	407.222.396 m³ (29% do total de água produzida)	Água produzida: 405.956.272 m³. Dados medidos.

Outros Efluentes Descartados	Outros efluentes (ex. esgoto): 1.266.124 m³	Volumes baseados em estimativas e/ou medidores de fluxo.
Óleo na Água Produzida	15,37 mg/l a 19,41 mg/l (média anual)	Resultados de laboratório + analisador de OIW.
Outras Emissões de GEE (N2O & NMVOC)	1,9 KtCO2eq	Estimativas com base em dados medidos vs factor de emissão.
Emissões Não GEE (SOx & NOx)	3,2 KtCO2eq	Estimativas com base em dados medidos vs factor de emissão.
Resíduos Gerados	18.237,70 toneladas	Balanço de pesagem.
Descarte de Resíduos	12.435,70 toneladas (descartados) 3.909,58 toneladas (reciclados/reutilizados/recuperados)	1.891,89 toneladas (incinerados/tratados) Balanço de pesagem.
Resíduos Perigosos	Total: 15.902 toneladas	Cortes de perfuração/Lama do fundo: 12.721,6 toneladas (80%) Outros resíduos perigosos: 3.180,4 toneladas (20%)
Resíduos Radioactivos	153 toneladas (facilidades Ngoma, Greater Plutonium, PSVM)	Balanço de pesagem.
Estatísticas de Incidentes	TRIF: 0,62 LWDCF/LTIF: 0,08 Fatalidades: 0 FIR: 0	Baseado nos relatórios de estatísticas de segurança, alinhados com os padrões IOGP.



AZULE
ENERGY
a bp and Eni company

