

Relatório de Progresso Anual

2022



NÚCLEO
ENGENHARIA CONSULTIVA

Sumário

1

Sobre o Relatório

2

Mensagem do
Presidente

3

Sobre a Núcleo
Engenharia

4

ODS

5

Próximos Passos

6

Conclusão

7

Reconhecimentos

Sobre o Relatório

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

O Relatório de Progresso Anual da Núcleo Engenharia está em sua primeira edição e apresenta a todos os stakeholders um panorama sobre os desafios, as conquistas e os resultados da gestão em governança e de impactos sociais e ambientais da companhia.

Seu conteúdo abrange as operações da companhia de Outubro de 2021 a Outubro de 2022. Os dados quantitativos e qualitativos desta publicação estão relacionados aos temas estratégicos para a gestão em sustentabilidade da Núcleo, sem asseguração externa. Dizem respeito a todas as operações da companhia, que incluem as seguintes áreas:

- Engenharia do Proprietário
- Estudos de Viabilidade, Engenharia Básica e Detalhada;
- Gerenciamento da Construção e Apoio Técnico;
- Inspeção e Comissionamento;
- Due Diligence
- Suprimentos
- EPCM
- Estudos Patrimoniais e Ambientais



Mensagem do Presidente

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

"A cultura da Inovação, da Integridade, da Sustentabilidade e o compromisso com os resultados são nossos principais propósitos"

A Núcleo Engenharia, ao longo dos seus 32 anos de atuação, sempre se posicionou de forma firme e clara nas questões sociais, de sustentabilidade e de integridade.

Desde o início, com um olhar atento sobre a vulnerabilidade das famílias que vivem em condições precárias nos assentamentos urbanos, a NÚCLEO tem tido a oportunidade de atuar de forma constante nos maiores programas de reurbanização de áreas densamente povoadas em todo o país, tornando essas áreas mais inclusivas e dotadas de infraestrutura, e consequentemente muito mais saudáveis, o que é um dos nossos objetivos.

A questão da integridade, também sempre presente no dia a dia da empresa, ficou mais evidente em 2013, com a edição do nosso código de compliance. Quando publicamos nosso código, esse tema não despertava o interesse da maioria da população, que só veio a se manifestar de forma mais clara nos anos seguintes, em função das diversas ocorrências no país relacionadas ao combate à corrupção.

A Núcleo que mantinha diversos contratos com o poder público naquela época, passou absolutamente incólume àquele período turbulento, graças a cultura de integridade que já estava muito madura em todos os nossos colaboradores e processos. Já naquela época participávamos anualmente de todas as boas iniciativas sobre esse tema, como o Programa Pró Ética da Controladoria Geral da República – CGU, dentre outros.

Mensagem do Presidente

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Posteriormente, em 2019, dentro do nosso processo de melhoria contínua, certificamos o nosso sistema de integridade com base na norma ISO 37.001 sendo a única empresa do setor no Brasil a obter tal certificação até o momento.

Nesses últimos anos com os desafios impostos pela pandemia e com o agravamento da crise econômica e social, o setor da engenharia consultiva tem passado por grandes mudanças. Diante desse novo cenário, iniciamos em 2021 a maior transformação que a NÚCLEO já operou nesses mais de 30 anos de atuação. Reestruturamos todos os setores, processos, sistemas, áreas de atuação e mercados, assim como agregamos novas lideranças preparadas para suportar todas essas demandas.

Além da forte atuação nos mercados tradicionais de O&G, Energia, Infraestrutura, Soluções Urbanas, Águas e Meio Ambiente, o principal foco atual está na indústria em geral. Grandes investimentos em pessoas, inovação e muito treinamento estão no nosso dia a dia, consolidando a nossa cultura em todos os cantos do país e criando uma forte sinergia com os clientes e alavancando cada vez mais as nossas parcerias no setor privado.

A cultura da Inovação, da Integridade, da Sustentabilidade e o compromisso com os resultados são nossos principais propósitos. Como signatários do Pacto Global da ONU – Organização das Nações Unidas temos firmes compromissos com os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 e os nossos desafios são transformar todos esses propósitos e objetivos em ações concretas.

Ricardo Gomes
Diretor Presidente

Sobre a Núcleo Engenharia

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

A Núcleo Engenharia Consultiva S.A. é uma das maiores empresas de engenharia consultiva do país e uma das maiores da América Latina. Somos uma empresa multidisciplinar por vocação e com isso podemos oferecer soluções completas de engenharia para todos os nossos clientes.



MISSÃO

Desenvolver soluções completas e inovadoras de engenharia consultiva, agregando valor aos projetos de nossos clientes.



VISÃO

Ser referência em qualidade e confiabilidade nos segmentos de engenharia e gerenciamento.



PROPÓSITO

Integridade, Inovação, Competência, Resultados; Independência, Responsabilidade Social e Ambiental.

Avaliação, Políticas e Metas

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

A Núcleo Engenharia Consultiva S.A. possui um Sistema de Gestão Integrada (SGI) maduro, certificado em conformidade com as normas ISO 9001:2015, 14001:2015 e 45001:2018, que tem como objetivo estabelecer diretrizes capazes de assegurar o padrão nos processos de Qualidade, Meio Ambiente, Saúde e Segurança do Trabalho. Possuímos uma Política que estabelece parâmetros internos que visam a melhoria contínua e progressiva dos processos, buscando gerar cadeia de valor no relacionamento entre a Núcleo e seus clientes.

Buscamos estar comprometidos com a condução dos nossos negócios de acordo com os normativos legais, éticos e anticorrupção. O nosso Código de Compliance foi criado em 2013 e a NÚCLEO foi uma das primeiras empresas do setor a tomar essa iniciativa, e essa política vêm norteando todos os negócios da empresa ao longo desses anos.

Além disso, participamos ativamente de ações que geram cadeia de valor, como o Cadastro do Pró-Ética, que é uma iniciativa pioneira na América Latina para fomentar junto ao setor empresarial a adoção voluntária de medidas de integridade e de prevenção à corrupção. O Pró-Ética é fruto de uma parceria entre a Controladoria Geral da União (CGU) e o Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social.

Ano a ano, temos aperfeiçoado a nossa gestão com relação à ética e integridade e a empresa incentiva iniciativas que possam trazer novos conhecimentos e experiências positivas. O nosso Sistema de Gestão Antissuborno (SGAS) é certificado conforme a norma ISO 37001:2016 desde 2019, assegurando uma Política Antissuborno sólida, um sistema de gestão consolidado, garantindo a transparência e uma gestão ética.



Fonte: Logotipo ISO

ODS – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022



ODS Prioritários

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) fazem parte de uma agenda global a ser cumprida até o ano de 2030 – a Agenda 2030. Tal agenda integra um compromisso firmado em 2015 pelos 193 países-membros da Organização das Nações Unidas (ONU), em busca de um mundo melhor mais próspero, justo e sustentável.

Essa agenda global indica 17 objetivos, que se desdobram em 169 metas que visam erradicar a pobreza, proteger o planeta e garantir que todas as pessoas tenham paz e prosperidade. Os ODS são integrados e indissociáveis, equilibrando todas as dimensões do desenvolvimento sustentável.

Todos os objetivos têm igual importância, e a agenda só terá sucesso se forem alcançados em sua plenitude. Contudo, a Núcleo optou por dois ODS prioritários de acordo com a agenda de fortalecimento da empresa.



ODS 09 – Indústria, inovação e infraestrutura

A Núcleo está engajada na implementação de ferramentas que cooperem com a inovação de seus processos. Em todas as áreas envolvidas, a Núcleo investe em soluções práticas e inovadoras a fim de garantir melhores resultados aos contratos e consequentemente aos clientes e usuários/beneficiários.



ODS 16 – Paz, justiça e instituições eficazes

A Núcleo sendo uma das primeiras empresas do setor a ser certificada na ISO 37001, busca constantemente promover a ética e integridade incentivando todas as iniciativas que possam fortalecer as relações de negócios.

PACE: Plataforma de Ação para Comunicar e Engajar

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Ao longo do processo de engajamento com as frentes relacionadas ao Pacto Global, a Núcleo Engenharia Consultiva, visando maior interconectividade na disseminação dos 10 princípios universais, ingressou em uma plataforma de ação. As plataformas de ação promovidas pela Rede Brasil do Pacto Global visam mobilizar as empresas envolvidas a se comprometerem ainda mais com as frentes de atuação que engajam no desenvolvimento sustentável em seus mais variados sentidos.

A Núcleo entende que parte do processo de cumprimento da agenda 2030 está relacionado à comunicação. Comunicar é uma ação primordial para as empresas difundirem suas boas práticas e absorverem o conteúdo disseminado por outras organizações. Com isso, a escolha em ingressar na PACE (Plataforma de Ação para Comunicar e Engajar) trouxe visibilidade no engajamento da cadeia de lideranças, de fornecedores e de todos os funcionários da empresa.

Através da participação na Plataforma, fomos beneficiados com os diversos modelos de definição de estratégias de comunicação e engajamento de públicos e contribuímos com a sensibilização do setor empresarial quanto às práticas que podem e devem ser adotadas a fim de apoiarmos as diretrizes do Pacto Global.



Fonte: Pacto Global Rede Brasil (2022)

Plataforma de Ação contra a Corrupção

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

A Núcleo se inscreveu no ano de 2022 na Plataforma de Ação contra a Corrupção, com o objetivo de desenvolver projetos para a promoção de aprendizagem, diálogos construtivos e troca de experiências, influenciando pessoas e empresas e propiciando o entendimento dos riscos e das oportunidades no combate à corrupção.

Com o objetivo de combater a corrupção e promover instituições pacíficas, justas e inclusivas. Esta plataforma tem como parâmetro o ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes, porém, impacta em todos os outros Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

A Núcleo, por já manter um Sistema de Gestão Antissuborno consolidado e certificado na ISO 37.001, tem muito a colaborar com a plataforma, mas também aprender, pois a troca de experiências, visando as questões mais discutidas do mercado, trará uma vasta gama de informações e aprendizados ao nosso sistema de Gestão.

ENGAJAR



Engajamento de setores mais vulneráveis através de ações coletivas de combate à corrupção.

COMPARTILHAR



Disseminação de conhecimento, boas práticas e capacitação.

ARTICULAR



Parcerias e articulação com agências da ONU, setor privado e setor público.

DESENVOLVER



Desenvolvimento de soluções anticorrupção, inclusive estratégias de compliance, gestão de riscos, governança e transparência.

Fonte: Pacto Global Rede Brasil (2022)

ODS 1 – Erradicação da Pobreza

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.



A Núcleo Engenharia entende que seus projetos também podem ter como objetivo a erradicação da pobreza, tema que é entendido pelo Brasil como ponto central para toda a estratégia de desenvolvimento sustentável.

Com isso, a empresa analisa suas estratégias contratuais visando a identificação de oportunidades para melhoria das condições das populações abrangidas pelos seus projetos.

ODS 1 – Erradicação da Pobreza

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Programa de Regularização Fundiária – Complexo do Areião



Fonte: Apresentação "Complexo do Areião" (2022)

Em 2022, a Núcleo assinou mais um contrato para a realização de serviços técnicos especializados para a regularização fundiária das áreas que compõe o Complexo do Areião, constituído pelos assentamentos irregulares do próprio Areião, Vila Sabesp, Vila dos Estudantes e Monte Sião, na Área de Proteção aos Mananciais da Bacia Billings, na região metropolitana sul de São Paulo. Os serviços, que beneficiarão diretamente mais de 3 mil famílias, foram contratados pelo Município de São Bernardo do Campo.

A Regularização fundiária é um conjunto de medidas jurídicas, urbanísticas, ambientais e sociais que visam à regularização de assentamentos irregulares e à titulação de seus ocupantes, de modo a garantir o direito social de moradia, o pleno desenvolvimento das funções sociais da propriedade urbana e o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado. Tem como objetivo a titulação de moradores. As suas ações visam garantir o direito à terra e à moradia regularizada, a recuperação ambiental e a qualidade de vida, o direito aos serviços públicos e a integração urbana, a participação e autonomia dos moradores e o pleno exercício da cidadania.

ODS 1 – Erradicação da Pobreza

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

O programa de regularização fundiária realizado pela Núcleo, coopera com o objetivo da erradicação da pobreza, atuando em frentes como:

- Garantia do direito a moradia;
- Melhoria da condição de cidadania dos moradores que ocupam áreas irregulares;
- Acesso a serviços públicos essenciais e a financiamentos habitacionais para melhoria do imóvel;
- Integração das áreas à cidade formal por meio de endereçamento oficial, inclusão dos lotes nos cadastros municipais e manutenção dos espaços públicos internos à área regularizada.



Fonte: Apresentação "Complexo do Areião" (2022)

ODS 2 – Fome zero e agricultura sustentável

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.



Dentre os trabalhos desenvolvidos pela Núcleo destaca-se a área de Soluções Urbanas, com forte atuação em trabalhos de reurbanização de áreas degradadas e regularização fundiária.

Esses trabalhos desencadeiam inúmeras ações sociais inclusive na geração de emprego e renda, que integram grande parte dos trabalhos dessa natureza.

Com os projetos implementados, a taxa de geração de renda devido às oportunidades de emprego aumentam proporcionalmente, impactando no índice de fome localizada.

ODS 3 – Boa Saúde e Bem-estar

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades



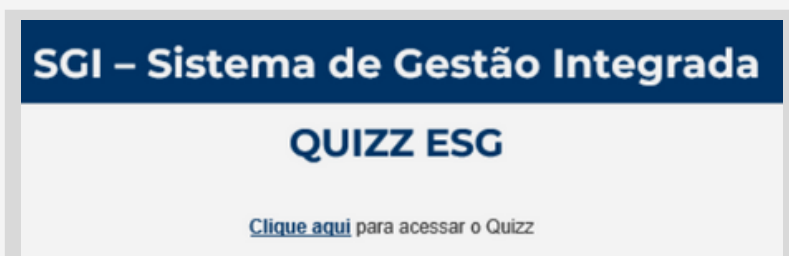
A Núcleo possui **uma série de ações que proporcionam o bem-estar e a qualidade de vida de seus profissionais**. É possível destacar o horário flexível, banco de horas, o trabalho remoto e híbrido, a disponibilização de benefícios como Plano de Saúde e Odontológico, o ambiente aberto e de constante aprendizagem, bem como atividades relacionadas a Gestão de Saúde. Além disso, nos projetos sob gestão da Núcleo, são implantados planos de treinamento da qualidade, segurança, saúde e meio ambiente, visando à conscientização. Alguns exemplos são:


- A ergonomia regulamentada pela NR 17;
- Quiz ODS;
- O treinamento ministrado pela Segurança do Trabalho;

ODS 3 – Boa Saúde e Bem-estar

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

- A Gestão Ambiental através das práticas ESG;
- O tratamento das não conformidades em desacordo com o sistema;
- O treinamento de Gestão de Mudanças;
- As divulgações de Saúde e Bem-estar, principalmente relacionadas aos temas da COVID-19, importância da vacinação, ergonomia e descarte de resíduos.





Comunicação Interna
(SGI)

DATA: 05/09/2022 NÚMERO: 64/22
ASSUNTO: Quiz do ODS

A **NÚCLEO ENGENHARIA** é Signatária do Pacto Global desde o final de 2021, sendo a maior chamada para as empresas alinharem suas estratégias e operações aos objetivos da ONU. O SGI tem divulgado ao longo do mês de agosto, informativos sobre o Pacto Global, e visando maior interação, preparamos um **Quiz do ODS (Objetivo do Desenvolvimento Sustentável)**.

SAÚDE NO TRABALHO



ERGONOMIA
ERGONOMIA É A CIÊNCIA QUE ESTUDA AS ADAPTAÇÕES DO TRABALHO PARA QUE OS FUNCIONÁRIOS POSSAM DESENVOLVER AS ATIVIDADES DE MANEIRA SEGURA E EFICIENTE.

DICA TOP!

- ☐ EXERCÍCIOS DE ALONGAMENTO A CADA TÉRMINO DE TURNO DE TRABALHO;
- ☐ PAUSAS ESPONTÂNEAS PARA TOMAR CAFÉ, IR AO BANHEIRO, AUXILIANDO NA DESCOMPRESSÃO E CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA.

Fonte: Comunicações internas da Núcleo Engenharia

ODS 4 – Educação de Qualidade

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.



A Núcleo **incentiva a educação e a cultura aos seus colaboradores**, criando estratégias de incentivo à cultura por meio de:

- Espaços para leitura e empréstimos de livro na empresa;
- Adesão ao programa Jovem Aprendiz visando à capacitação profissional para adolescentes e jovens pela empresa;
- Ofertas de cursos de aprimoramento para os colaboradores.

ODS 5 – Igualdade de Gênero

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas



A Núcleo incentiva e disponibiliza oportunidades para mulheres a assumirem os mais variados postos de trabalho na empresa, sejam na áreas operacionais, BackOffice e gestão.

Para uma empresa de engenharia, os números alcançados são surpreendentes, como **43% do efetivo total da empresa composto por colaboradoras do sexo feminino. Destaca-se ainda o percentual de 35% para profissionais do sexo feminino em cargos de gestão e direção.**

ODS 6 – Água Limpa e Saneamento

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Garantir a disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos



Dentre as atividades desenvolvidas no setor de Águas e Meio Ambiente da Núcleo, já temos a oportunidade de contribuir diretamente com esse ODS, como exemplificado adiante com um dos projetos desenvolvidos atualmente.

Além disso, a Núcleo vem apoiando outras ações que visam apoiar um maior conhecimento desse tema e facilitar a universalização do saneamento básico no país, em linha com o novo Marco Legal do Saneamento Básico, Lei 14.026/20. Nesse sentido, a Núcleo vem patrocinando a criação e a manutenção do Boletim do Saneamento, <https://boletimdosaneamento.com.br/>, uma iniciativa da ABCE – Associação Brasileira de Consultores de Engenharia e outras entidades setoriais, que tem por finalidade última a disseminação das informações de mercado, técnicas e jurídicas, para o atingimento das metas previstas no novo marco legal.

ODS 6 – Água Limpa e Saneamento

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Diante desse cenário desafiador, o Boletim do Saneamento reúne pesquisas, ferramentas e notícias sobre projetos de sucesso com novas técnicas e tecnologias em engenharia sanitária e ambiental.

O Boletim do Saneamento nasceu com o compromisso de veicular informações de fontes confiáveis e dados oficiais. Trata-se de um guia seguro para gestores públicos e privados com a finalidade de ampliar e melhorar os serviços de saneamento nas suas regiões, garantindo que 99% da população tenha acesso ao abastecimento de água e 90% à coleta e tratamento de esgoto.



Fonte: Prazos – Boletim do Saneamento – Site do Boletim do Saneamento (www.boletimdosaneamento.com.br)

Organizações apoiadoras do Boletim do Saneamento:



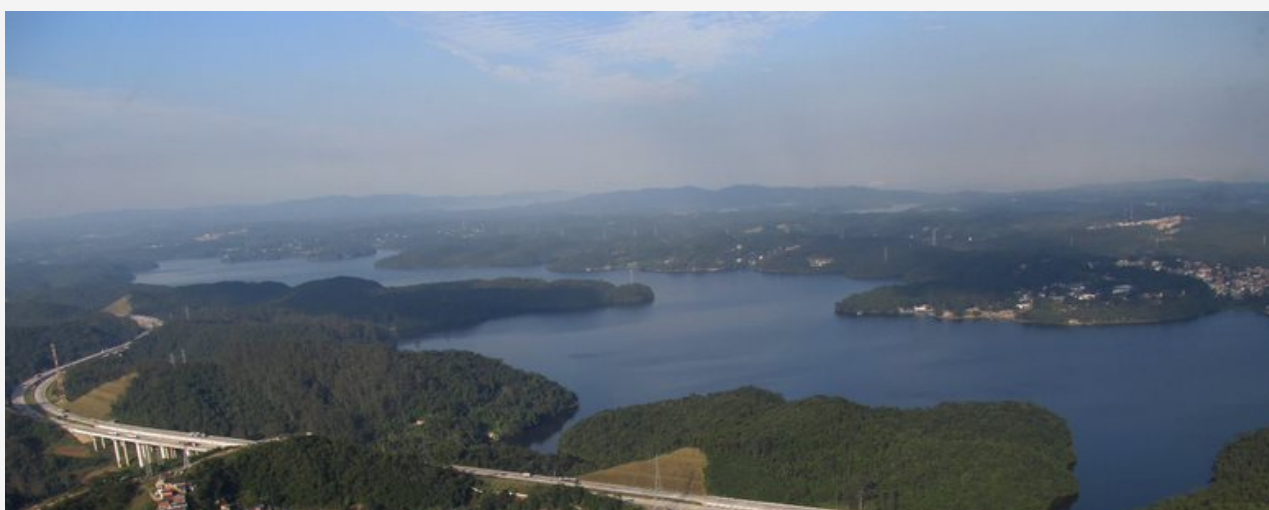
sinaenco



ODS 6 – Água Limpa e Saneamento

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Garantir a disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos



Fonte: Apresentação "Complexo do Areião" (2022)

Como exemplo de uma ação direta da Núcleo, mencionamos o programa de reurbanização e regularização que está sendo realizado no Complexo do Areião.

Essas áreas, abrigam cerca de 4200 pessoas, e ficam as margens da represa Billings, um importante manancial da região metropolitana de São Paulo. Esse trabalho da Núcleo trará impactos diretos e decisivos na melhoria da saúde pública e do meio ambiente como um todo.

ODS 7 – Energia Acessível e Limpa

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Garantir acesso à energia barata, confiável, sustentável e renovável para todos



A Núcleo **busca desenvolver soluções sustentáveis através de seus projetos e contratos, visando o melhor aproveitamento dos recursos.** Um exemplo relevante é a participação ativa em energias renováveis.

A Núcleo, por conta da área de atuação, sempre desenvolveu projetos de energia renovável como energia hídrica, eólica e outras, contribuindo diretamente para a melhoria do meio ambiente com um todo.

Nesse ano, atuamos na fiscalização e acompanhamento da quarta unidade geradora da UHE (Usina Hidrelétrica) de Curuá-una, localizada no Pará, com o objetivo de realização de fiscalização em Obras Cíveis, desmobilização, retirada de pendências e recuperação de Áreas degradadas, fiscalização da montagem mecânica e fiscalização da montagem elétrica.

ODS 8 – Emprego Digno e Crescimento Econômico

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo, e trabalho decente para todos



Desde sua fundação, a Núcleo expressa que o lucro não é seu principal objetivo. Para a organização, trata-se de um meio para a consecução de seus fins. Através de estratégias visionárias e inovadoras, visando o desenvolvimento sustentável, a empresa atua no **equilíbrio das dimensões econômica, ambiental e social.**

Como ação relevante no tema, a Núcleo mantém o trabalho digno e decente através da CLT e garante os direitos trabalhistas de todos seus colaboradores assegurados.

ODS 8 – Emprego Digno e Crescimento Econômico

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Com o objetivo de cuidar do capital humano em frentes como recrutamento e seleção, admissão, avaliação de desempenho, treinamentos e engajamento, a Núcleo implementou um setor de Gente e Gestão, intensificando o foco nas pessoas como fator principal estratégico da empresa e reconhecendo seus esforços nos resultados almejados e alcançados.

Com implantação do setor de Gente e Gestão, as ações deixam de ser genéricas e ganham um tom de exclusividade e personalização. As recompensas realmente surpreendem, motivam e engajam as equipes; e os benefícios oferecidos são criativos e inovadores, sem deixar de atender às demandas, impactando também na atração e retenção de talentos e na redução do turnover.

Mediante as demandas sociais e profissionais, a empresa respeita a Legislação do Trabalho e proporciona aos seus colaboradores condições decentes de trabalho, não fazendo qualquer tipo de discriminação. Temos compromisso com o desenvolvimento de atividades que promovam um retorno adequado para a Alta Direção, mantendo a sustentabilidade do seu negócio.

A Núcleo possui políticas internas e processos estruturados para manter a equidade para recrutamento e seleção. As decisões para a evolução da carreira são analisadas a partir de competências técnicas e de aprendizado do profissional, além de garantir a capacitação através de oportunidades de treinamentos internos e externos.

Atualmente, a Núcleo conta com parcerias do Programa Jovem Aprendiz e Programa de Estágios para diversas áreas, sendo uma das principais portas de entrada de Jovens Talentos, a fim de renovar a estrutura tanto de conhecimento quanto de sucessão e evolução de carreira. O programa Jovem Aprendiz abre oportunidades de desenvolvimento dos jovens em relação ao ambiente corporativo e atividades profissionais em seu primeiro emprego. Temos exemplos de jovens efetivados na área que se identificaram após o cumprimento do programa, isso mostra o quanto o programa propicia ao colaborador uma visão ampla do mercado garantindo mais assertividade em sua escolha profissional.

ODS 8 – Emprego Digno e Crescimento Econômico

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022



Fonte: Evento de Liderança 2022 – Núcleo Engenharia Consultiva S.A.

Os anos de 2021 e 2022 estão sendo períodos de grandes transformações e mudanças na Núcleo.

Com o objetivo de mudar a cultura organizacional da empresa e visando expansão, a Núcleo tornou a mudança uma prioridade. Traçando um perfil organizacional e alinhando com a liderança o processo de desenvolvimento das equipes, a organização visa promover uma liderança de impacto.

Com o propósito de manter a motivação das equipes, este investimento de tempo traz resultados positivos para a organização, tanto em produtividade como no clima organizacional.

Com o objetivo de formar uma liderança responsável e que olha para o futuro, a Núcleo promoveu um Evento de Liderança que ocorreu no dia 19 de maio de 2022, que contou com a presença do Presidente da Núcleo Engenharia e todos(as) os(as) Líderes da empresa. O evento teve como pauta o engajamento da liderança com a jornada de transformação da empresa através do trabalho coletivo e humanizado.

ODS 8 – Emprego Digno e Crescimento Econômico

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022



Fonte: Evento de Liderança 2022 – Núcleo Engenharia Consultiva S.A.

A Liderança de Impacto promove o desenvolvimento de líderes mais engajados e inovadores, que conseguem alinhar propósitos profissionais com propósitos organizacionais, capazes de explorar o potencial de suas equipes e sustentar resultados de excelência.

ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Construir uma infraestrutura resiliente e promover a industrialização inclusiva e sustentável, além de fomentar a inovação



A inovação é sinônimo de mudanças e/ou melhorias de algo já existente, e a Núcleo está comprometida em promover melhoria contínua em todos os seus processos.

No dia 10 de Agosto de 2022, foi lançado o Programa INOVA NÚCLEO que visa desenvolver novas ideias de inovação e engajar toda a empresa no movimento. O lançamento do programa contou com a abertura do CEO Ricardo Gomes e da diretora de TI e Inovação Fernanda Sabino, além de palestrantes convidados para falar da importância da inovação no dia a dia da empresa. A premiação das melhores ideias irá ocorrer no evento de fim de ano da empresa, em São Paulo.

ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Prêmio Inovainfra: Inovações em projetos rodoviários – o uso de ambientes multiplataformas na PR 575 e PR 574



Fonte: Apresentação "Premiação Inovainfra" (2022)

Um dos destaques do ano em utilização de inovação em infraestrutura foi o projeto **“uso de ambientes multiplataformas nas rodovias PR575 e 574”**, case que rendeu premiação à empresa para o Inovainfra 2022, evento de Inovação na Engenharia e Infraestrutura. O projeto foi realizado nas rodovias PR-574 e PR-575, entre Palmitópolis e Cafelândia e PR-575 entre Palmitópolis e Jotaesse, regional de Cascável.

ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

A rodovia conta com extensos 22km de distância e no processo de implantação e pavimentação, a equipe da Núcleo Engenharia identificou os seguintes desafios relacionados à projetos de estudos topográficos em rodovias:

- Impacto no Meio Ambiente (Mananciais, Mata Primária, dentre outros);
- Travessia de morros e buracos;
- Possível interferência em casas e brejos;
- Dificuldade nas conexões com outras rodovias;
- Imprecisão dos dados capturados;
- Dificuldade no acesso às informações.

A topografia é um processo limitado, logo os pontos de interferência podem ficar ocultos com a utilização das ferramentas básicas. Portanto, o projeto desenvolvido pela Núcleo envolveu estudos topográficos com a atuação de Drone + Laser Scanner (MMS). Seguido do levantamento, houve o tratamento e publicação dos dados brutos, com a sobreposição dos dados obtidos com projeto geométrico. Em seguida, a análise detalhada dos riscos e otimização do projeto foi realizada, sequenciada da revisão do projeto, acrescentando análises por uma equipe multidisciplinar. Por fim, houve a entrega do modelo 3D da rodovia em uma plataforma unificada e disponível a todo o time da projeto. Com a implementação das ações, os seguintes benefícios foram obtidos:

- Redução do tempo e headcount de projeto para reutilização da topografia de 5 meses com 10 pessoas para 2 meses com 8 pessoas;
- Maior assertividade, pois informações pendentes do campo necessitam de nova mobilização de topografia. Com a nuvem de pontos, os complementos são menores;
- Redução dos riscos de interferência envolvendo a abertura da rodovia, principalmente desapropriações. Destaca-se o desvio de rota de um galinheiro no trajeto;
- Melhoria no fluxo de projeto devido ao desvio da rota em uma pequena cidade para evitar a sobrecarga de veículos;
- Democratização da informação e agilidade, pois as informações deixaram de ficar em servidor local e tornaram-se compartilhadas em nuvem.

ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Outras ações de destaque em inovação:

Além da premiação no Inovainfra, **as ações de Inovação da Núcleo ocorreram em várias frentes**. No ano de 2022 participamos pela primeira vez do Innovation Meeting, um evento de inovação organizado pela OPTIMIZE GROUP [INNOVATION].

Além da oportunidade de conexão com outras empresas de diferentes segmentos, nossa diretoria apresentou um dos nossos cases e fomos selecionados entre os TOP 10 na categoria projetos.

Acreditamos que a Inovação é algo que envolve toda a empresa e que ao trabalhar de forma colaborativa podemos criar novas possibilidades. Além das ações supracitadas, vale citar outras implantações inovadoras para a organização:

- Sistema de Gerenciamento da Núcleo (SIGEN);
- Sharepoint para aumento de produtividade, troca de arquivos e armazenamento em nuvem;
- Plataforma Protheus para ERP;
- Uso de GIS (sistema de informações geográficas) e BIM (Building Information Model) em projetos diversos com escalas variadas;
- Automatização de processos de atualização e tratamento de dados para alimentar os processos gerenciais e fiscalizatórios;
- Software que gera automaticamente memoriais descritivos de terrenos envolvidos em desapropriação;
- Formulários de equipes de campo totalmente digitais e portáteis;
- Geração de "passeios virtuais" em áreas de estudos ou de obras, através de vídeos e fotos 360° de propriedade da empresa;
- Uso de novas tecnologias para levantamento de dados nos locais dos projetos, em detrimento de processos mais antigos e mais custosos para a empresa.

ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Todos esses pontos de destaque elencados **afetam positivamente a empresa em algumas dimensões de acordo com o Pacto Global:**

- Melhoram a qualidade da jornada de trabalho dos funcionários, propiciando mais tempo para treinamentos e outras atividades em detrimento do trabalho repetitivo e redundante;
- Reduzem os gastos da empresa com materiais, viagens, deslocamentos e horas dos profissionais;
- Reduzem a geração de resíduos através de práticas e fluxos de trabalho que diminuem ou eliminam o uso de papel, fotocópias e impressões;
- Geram segurança de dados e informações, ao mesmo tempo que favorecem o acesso a dados aos profissionais de acordo com sua responsabilidade;
- Melhoram a comunicação e troca de informações entre os funcionários e os clientes da empresa;
- Diminuem a necessidade de deslocamento dos profissionais aos locais de projeto, diminuindo a "pegada de carbono" geradas nesses deslocamentos e estadias;
- Melhoram a eficiência da empresa de forma geral, contribuindo com seus objetivos, metas e valores.



Fonte: LinkedIn – Núcleo Engenharia / Site – Núcleo Engenharia

ODS 10 – Redução das Desigualdades

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Reduzir as desigualdades dentro dos países e entre eles.



Mediante aos desafios de equidade no ambiente de trabalho, **a Núcleo trabalha arduamente para que todos os seus colaboradores sintam-se valorizados e inseridos em todos os níveis da empresa.** Nosso time é composto por pessoas diversas. Por meio da cultura da empresa, a Núcleo promove a igualdade de oportunidades através de nossas Políticas e Procedimentos.

Respeitamos a diversidade em sua essência, estimulando talentos e habilidades de cada indivíduo. Todas as decisões relacionadas às dinâmicas do trabalho devem ser baseadas nas competências, realizações e condutas dos colaboradores, e não com base em etnia, gênero, orientação sexual, preferências políticas, religião, deficiência física, naturalidade ou qualquer outro tipo de característica individual que não compete ao desempenho profissional.

Promove-se também o desenvolvimento de programas de cargos e salários justos, presentes em todos os setores da organização.

ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.



Com sua atuação em diversas regiões do país, a Núcleo **propõe uma logística específica e adequada a cada contrato**. Com isso, a empresa prioriza a contratação de profissionais que residam nas localidades dos contratos em questão. Além disso, de acordo com a viabilidade e demanda apresentada por cada serviço/produto, **a Núcleo desenvolve fornecedores locais, aptos para atender os requisitos envolvidos**.

Reforçando a cultura de adoção de ações aderentes ao ESG, e em comemoração ao dia Mundial do Meio Ambiente celebrado em 05/06/2022, a Núcleo Engenharia realizou a distribuição de estojos, bolsas e Ecobags às crianças e famílias carentes atendidas pelo projeto social na localidade de Jardim Gramacho, Duque de Caxias/RJ.

ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Em uma ação colaborativa, entre a Associação Casa Semente e a Núcleo, foi elaborado uma estrutura para reutilização e reestilização de materiais que seriam de descartes como uniformes e fardamentos usados em novos materiais de incentivo a educação e preservação ao meio ambiente.



Fonte: Ação comunitária de reestilização (2022)

ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis



Para enfatizar o consumo e produção responsáveis, a Núcleo realiza **informativo sobre coleta seletiva para estimular a reciclagem e reutilização de materiais**. A fim de reduzir o consumo excessivo de copos descartáveis, são disponibilizadas **canecas e squeezes** para todos os colaboradores.

Diversas ações de sensibilização para diminuição do consumo e separação de resíduos são comunicadas, tais como **os 4 Rs da reciclagem** (reduzir, reutilizar, reciclar e recuperar).

ODS 13 – Combate às Alterações Climáticas

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos



Visando o combate à mudança climática, a Núcleo se compromete com **a locação de veículos com empresas comprometidas com o meio ambiente**, mitigando impactos a médio/longo prazo.

Mediante ao avanço tecnológico, a Núcleo tem se adaptado às mudanças globais. Através da Cultura de Inovação, tem buscado realizar a maioria das reuniões nacionais e internacionais através de Video Conferência, reduzindo significativamente as viagens de avião.

Em nossos contratos, priorizamos a execução de serviços com fontes de energia renováveis, otimizando a exploração de recursos de forma contributiva ao combate à mudança climática.

ODS 14 – Vida Debaixo D'água

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável



Em seu objetivo de cooperação quanto a conservação e uso sustentável dos oceanos, a Núcleo prioriza **a utilização de produtos biodegradáveis em seus escritórios**. Parte do processo de conscientização é realizado por meio de informativos divulgados nas mais diversas plataformas de comunicação. Voltados ao público interno e externo, os informativos alertam quanto ao uso e descarte consciente de produtos que afetam direta ou indiretamente a vida debaixo d'água. Os meios de comunicação interna/ externa são:

- E-mails de comunicação interna;
- Postagens no LinkedIn;
- Wallpapers;
- Intranet / Banners;
- Monitor na Sala do Café.

ODS 15 – Vida Sobre a Terra

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da Terra e deter a perda da biodiversidade.



O compromisso com a vida terrestre também é pauta relevante nas operações da Núcleo. Além da **compra de papéis de reflorestamento** em seus escritórios, é incentivada e monitorada **a redução do consumo de papel**, seja para impressões, limpezas ou quaisquer finalidades pertinentes.

ODS 15 – Vida Sobre a Terra

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Os uso de documentos físicos não se restringem apenas aos mais óbvios, como papel e cartuchos descartados. Quando falamos de impressão de documentos, existem ainda os custos invisíveis, mais difíceis de serem identificados, nele incluem-se questões como a área física necessária para armazenamento desses materiais e, até mesmo, a produtividade organizacional, além do uso de recursos naturais em excesso causado pela impressão de documento e o impacto ambiental gerado.

Com o avanço tecnológico nos anos de 2021 e 2022, a Núcleo investiu fortemente em ferramentas que evitem a utilização de documentos impressos, mitigando os impactos ambientais causados pelo excesso de impressões de documentação. Neste quesito, destaca-se o investimento em:

- Ferramentas de assinaturas digitais;
- Digitalização da documentação (não sendo necessário arquivamento físico in loco);
- Implantação de plataforma Signing Desk de assinatura de contratos e acervo digital dos contratos assinados;
- GREENDOC – Software de Gestão Documental.

ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Fortes

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.



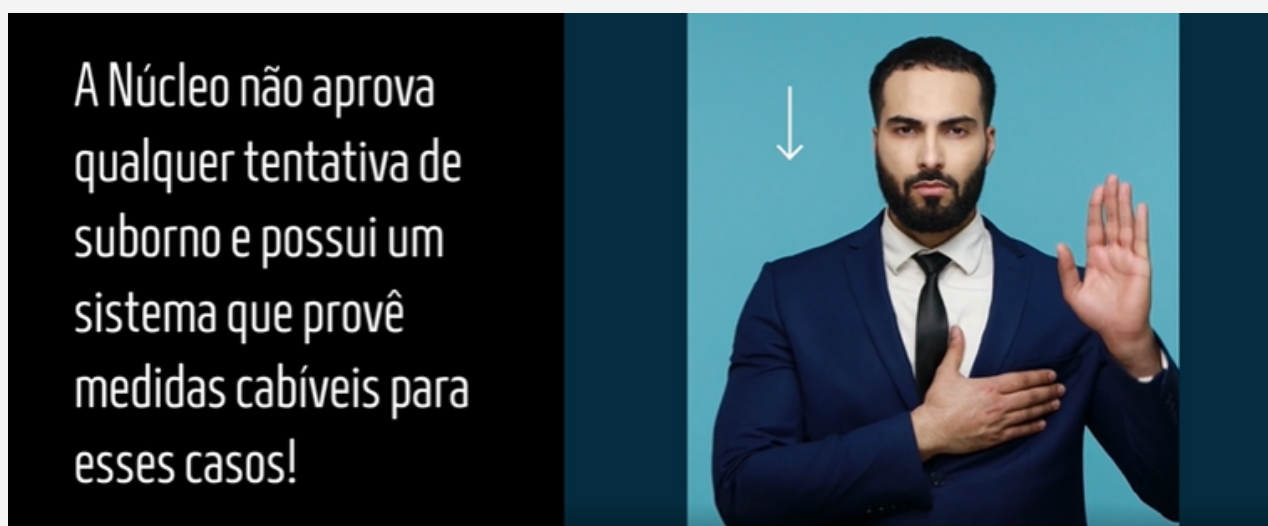
A Núcleo visa o compromisso com a instituição de uma organização que seja ética e responsável. Com isso, a empresa possui um Sistema de Gestão Antissuborno consolidado e um Comitê de Compliance; e a fim de garantir a conformidade e transparência, destaca-se:

- **A criação do Canal de Denúncias** – adotamos uma nova plataforma, específica para o recebimento de comunicações de suspeitas de descumprimento das nossas políticas anticorrupção e da legislação correlata. Garantimos total confidencialidade da identidade e se compromete com a não retaliação por quaisquer comunicações feitas de boa fé;

ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Fortes

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

- A ligação com o Pró-Ética da CGU (Controladoria Geral da União) – iniciativa que faz parte de um conjunto de ações voltadas para prevenir a corrupção e promover a ética e a integridade no meio corporativo;
- A participação por meio da subscrição do Pacto Empresarial pela Integridade e Contra a Corrupção pelo Instituto Ethos – iniciativa que tem o objetivo de promover um mercado mais íntegro e ético e erradicar o suborno e a corrupção.
- Disseminação de conhecimento e boas práticas através da comunicação (Agenda de Comunicação de Informativos Anticorrupção e Compliance).



A Núcleo não aprova
qualquer tentativa de
suborno e possui um
sistema que provê
medidas cabíveis para
esses casos!

Fonte: Treinamento, Programa e Comunicação Interna do SGAS – Intranet e Site – Núcleo Engenharia

ODS 17 – Parcerias em Prol das Metas

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.



A Núcleo está sempre engajada em fomentar uma abordagem preventiva aos desafios ambientais. Nos últimos anos, caracterizados como um período de transformação do clima organizacional e cultural da empresa, houve o apoio de toda a equipe organizacional a fim de implementarmos mecanismos de melhoria em nossos processos. Com iniciativa e responsabilidade, no ano de 2021 a Núcleo tornou-se signatária do Pacto Global da ONU, transparecendo todo o comprometimento da organização com as ações voltadas ao ESG e Responsabilidade Socioambiental, incentivando o desenvolvimento e difusão de ações ambientais, sociais e de governança.

ODS 17 – Parcerias em Prol das Metas

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022



Fonte: Ação comunitária de reestilização (2022)

A Núcleo Engenharia Consultiva S.A. tem participado de Ações colaborativas no ano de 2022 de caráter voluntário. Em destaque, está uma ação colaborativa em parceria com a Associação Casa Semente, na qual foi realizada a distribuição de estojos, bolsas e Ecobags às crianças e famílias carentes atendidas pelo projeto social na localidade de Jardim Gramacho, Duque de Caxias/RJ.

Foi elaborado uma estrutura para reutilização e reestilização de materiais que seriam de descartes como uniformes e fardamentos usados em novos materiais de incentivo à educação e preservação ao meio ambiente.

A expectativa de ambas as organizações é que essa iniciativa seja um bom exemplo para a sociedade e sirva de inspiração para que surjam novas ideias e desperte o interesse de outras organizações que queiram fazer parte dessa corrente do bem.

Próximos Passos

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

A Núcleo tem imenso prazer em compartilhar seu primeiro relatório de progresso.

A organização reconhece que o progresso não é pontual, mas contínuo. Com isso, temos como objetivo empregar nossos esforços no atendimento aos ODS com ações ainda mais eficazes a fim de incentivar o desenvolvimento de uma sociedade justa, responsável, inovadora e sustentável.



Próximos Passos

Núcleo Engenharia | Relatório de Progresso 2022

Erradicação da Pobreza

A Núcleo busca desenvolver ainda mais ações sociais por meio de entidades sociais parceiras, aliar-nos aos projetos sociais e apoiar as organizações não governamentais, bem como doar alimentos, objetos e outros bens descartáveis.

Cidades e comunidades sustentáveis

Especialmente nos projetos em que vem atuando, sempre buscar oportunidades para introduzir novos conceitos e soluções de forma a contribuir para tornar as cidades e as comunidades mais sustentáveis.

Ação contra a mudança global do clima

Esse tema é particularmente importante e esperamos apresentar já no próximo período, resultados concretos nessa área.

Para tanto, estamos desenvolvendo um mapeamento que visa detalhar e calcular a emissão proporcionada pelas atividades da empresa e na sequência, estaremos detalhando as medidas para mitigar os impactos ambientais relacionados a essas atividades, visando assim a redução e compensação das nossa emissão de carbono.

Fome zero e agricultura sustentável

A Núcleo pretende se envolver mais ativamente no tema de Fome Zero e Agricultura Sustentável visando garantir o acesso de todas as pessoas, em particular os pobres e pessoas em situações vulneráveis, incluindo crianças e idosos, a alimentos seguros, culturalmente adequados, saudáveis e suficientes.

Nesse sentido está desenvolvendo uma análise de organizações não governamentais que possam ser parceiras da empresa nesse tema.

Combate à corrupção

A Núcleo que já vem sendo uma das pioneiras nesse tema há quase uma década, pretende continuar avançando na divulgação dessas boas práticas, especialmente através de associações do setor e em patrocínio de seminários sobre o tema.

Conclusão

Núcleo Engenharia Consultiva | Relatório de Progresso Anual 2022

A Núcleo entende que o modelo de atuação da Engenharia Consultiva pode ser repensado a partir das estratégias de engajamento sustentável. Nesse primeiro ano do nosso ingresso ao Pacto Global, conseguimos constatar que estamos fazendo muitas coisas alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, que aliás já estamos fazendo há vários anos.

Por outro lado, também constatamos que podemos contribuir muito mais, e esses serão os nossos desafios para o próximo período.



Reconhecimentos

Núcleo Engenharia Consultiva | Relatório de Progresso Anual 2022

Reconhecemos que todo o progresso obtido por meio de ações realmente significativas está ligado ao engajamento múltiplo de todos os envolvidos direta ou indiretamente com a empresa.

**Agradecemos seu apoio
contínuo aos nossos esforços
para contribuirmos com os
ODS!**



NÚCLEO
ENGENHARIA CONSULTIVA

Alameda Santos, 1357 – 8º andar –
Jardim Paulista – São Paulo/SP
Brasil – 01419-908

e-mail: nucleo@nucleoengenharia.com.br

site: nucleoengenharia.com.br/

Linked in