

CONEXÃO



NOSSO SALTO NO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA



Nº 058 • ANO 13
ABRIL 2024

OBRAS

- INICIADAS
- EM ANDAMENTO
- CONCLUÍDAS

PAG 2

PRÁTICAS DE ESG

RUMO ÀS OBRAS DE
CARBONO NEUTRO

PAG 7

REESTRUTURAÇÃO & GESTÃO

NOVOS
EQUIPAMENTOS E
NOVA MENTALIDADE

PAG 8

Nossos Diretores presentes à inauguração da nova PCH de Paciência, em Matias Barbosa, que nos projetou para a nova obra da PCH Poço Fundo, imagem acima.





TRABALHO NA SERRA DO ESPIGÃO É DESAFIADOR · OBRAS EM ANDAMENTO

AMPLIAÇÃO DE RODOVIA DECISIVA PARA A REGIÃO SUL



Atualmente, desempenhamos um papel crucial na obra de ampliação de um trecho da rodovia BR-116 na Serra do Espigão (SC), onde a circulação apresentava altos riscos de acidentes devido a ultrapassagens perigosas em áreas de pouca visibilidade. A obra prevê a implantação de 6km de faixas adicionais, essenciais para suportar essa ampliação, o que evidencia nossa capacidade de atender a projetos de grande magnitude e complexidade técnica.

ESTABILIZANDO ENCOSTA PARANAENSE · OBRAS EM ANDAMENTO

CONTENÇÃO EMERGENCIAL E DEFINITIVA

Na nossa missão contínua de garantir segurança e infraestrutura sólida nas rodovias do país, destacamos a execução das obras de contenção emergenciais na Serra do Mar, especificamente no km 668 Rodovia BR-376/PR, em Guaratuba (PR). Este trecho, marcado por um trágico deslizamento há quase dois anos que resultou na perda de duas vidas e no arrasto de 15 veículos, simboliza a urgência e a necessidade de intervenções imediatas e eficazes em situações críticas.

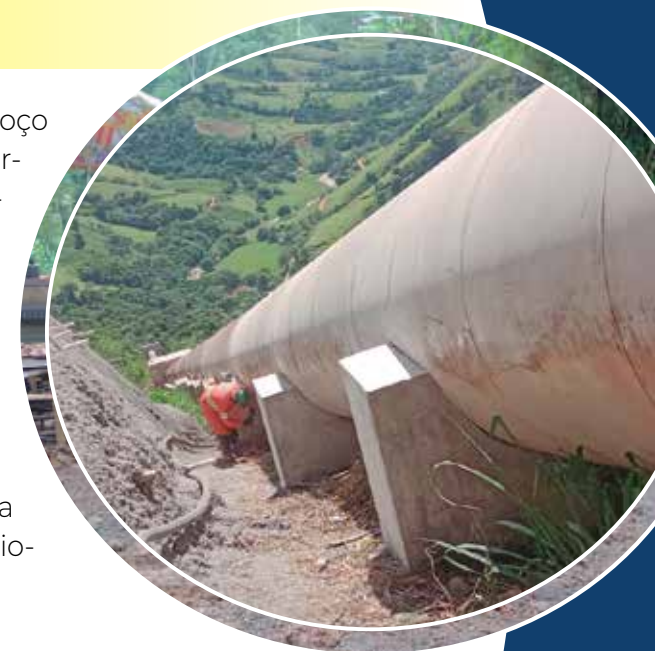
A realização dessas obras emergenciais evidencia não apenas a nossa expertise técnica, mas também a vantagem estratégica de nossa localização privilegiada como Unidade de Negócio no Sul do país. Esta localização nos permite superar desafios logísticos significativos na entrega de materiais, assegurando a qualidade do suporte a obras de grande porte, mesmo sob condições extremamente adversas.

OBRA EM DESTAQUE · CAPA

RETOMADA E EXCELÊNCIA NA CONSTRUÇÃO DA PCH POÇO FUNDO

INAUGURAÇÃO TEM EXPECTATIVA DA PRESENÇA DO GOVERNADOR DE MINAS GERAIS

Nossa equipe assumiu a retomada da construção na PCH de Poço Fundo (MG), previamente iniciada por outra empresa. Essa oportunidade nos permitiu demonstrar mais uma vez nossa habilidade em enfrentar os desafios complexos em ativos hidrelétricos. Realizamos uma série de intervenções, incluindo drenagem, acabamentos na estrutura, tratamento de infiltrações, melhorias nas vias de acesso e nos berços de concreto dos condutos forçados. Embora o prazo inicial fosse para novembro, há um esforço conjunto para antecipar a inauguração para julho, contando possivelmente com a presença do governador de Minas Gerais, Romeu Zema. Nosso compromisso com a excelência e a segurança, seguindo os padrões SEEL, assegura a plena operacionalidade da PCH mesmo durante as obras.



PREVENÇÃO DE DESLIZAMENTOS EM FAIXAS DE DUTOS · OBRAS EM MOBILIZAÇÃO

INSTALAÇÃO DE DRENOS HORIZONTAIS PROFUNDOS GARANTE A INTEGRIDADE DE INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS

Nossa colaboração com a Petrobras envolve um projeto de segurança crítica na Faixa de Dutos OLAPA, localizada entre Curitiba e o Porto de Paranaguá. O projeto consiste em 10 perfurações de 70 metros cada para instalar Drenos Horizontais Profundos (DHPs) em Morretes (PR). Essa iniciativa visa prevenir deslizamentos que ameaçam a integridade da faixa de dutos, evitando assim a paralisação da refinaria e mitigando o risco de impactos ambientais severos, que resultariam em problemas operacionais, bem como prejuízos para as comunidades locais. Nossa equipe de engenheiros presentes destaca a importância da precisão nas perfurações, confiando na sua

vasta experiência para a execução segura junto à infraestrutura de dutos. Com duração prevista de quatro meses, o projeto, iniciado em março, está programado para conclusão em julho.



INICIADAS · EM ANDAMENTO · CONCLUÍDAS
OBRAS





UM NOVO PIER CAJU · OBRAS ENTREGUES

MARCO NO SETOR PORTUÁRIO DO RIO DE JANEIRO

Com acabamento impecável, entregamos no primeiro trimestre três pontes e o deck principal do Pier Caju, no Rio de Janeiro (RJ), revitalizados. Essa fase principal da obra concluiu um contrato de seis meses, que abrangeu uma área de 432

m² com o envelopamento dos pilares, criação de consoles e vigas para o engastamento da laje pré-moldada sobre base de concreto. As construções foram realizadas com o auxílio de balsas e guindastes, demonstrando a complexidade e a ino-

vação do método construtivo adotado.

A Prefeitura do Rio, satisfeita com o progresso e a qualidade do trabalho, firmou um aditivo de contrato em fevereiro, estendendo o prazo em 60 dias para a conclusão da fase de acabamento, que inclui a iluminação e cobertura no deck do pier. Com esta entrega, o mercado portuário recebe um Pier Caju totalmente seguro e modernizado. “Reconstruímos do zero em uma região de lâmina d’água baixa,” afirma Marcio Braga, engenheiro coordenador da obra, ressaltando o desafio superado pela equipe.



A NOVA FACE DA ETE ALEGRIA/CAJU

· OBRAS ENTREGUES · COMO A MAIOR ETE DO ESTADO
TRIPLICOU SUA CAPACIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Em março, a cidade do Rio de Janeiro celebrou um marco no saneamento básico com a conclusão da ETE Alegria/Caju, a maior estação de tratamento de esgoto e lixo residual do estado. Localizada em um terreno de quase cinco mil m², a obra representou um salto qualitativo na gestão ambiental urbana, triplicando a capacidade de tratamento de chorume.

“A estrutura agora comporta um novo acesso, com base em concreto e moderna tubulação, especificamente projetada para otimizar o processamento de resíduos”, destaca Gustavo Assis, engenheiro coordenador. Com a inclusão de terraplanagem, pavimentação especial e a instalação de quatro baias, a estação pode agora receber simultaneamente quatro caminhões para o descarte eficiente de chorume. “O desafio foi reforçar a infraestrutura para suportar o peso e

o tráfego, além de garantir a coleta de amostras através de uma nova estrutura metálica”, acrescenta Assis.

Este projeto não apenas eleva o padrão de tratamento de resíduos no Rio de Janeiro mas também abre caminhos para futuras iniciativas em saneamento básico, marcando um ponto de virada na gestão ambiental da região.



CONFIANÇA E PARCERIA COM O CLIENTE

· OBRAS ENTREGUES · SEEL CUMPRE DESAFIOS DE DRENAGEM E MEIO AMBIENTE

A SEEL Engenharia, em sua estreia de projetos com a Gerdau, não apenas atendeu a demandas técnicas extensivas em Miguel Burnier, Minas Gerais, mas também estabeleceu um marco de confiança e qualidade no setor de mineração. O projeto abrangente envolveu a compactação do solo, a instalação de 1000 metros de canaletas pré-moldadas, 500 metros de trincheiras, um colchão drenante, e o reposicionamento de 1400 metros de tubulação para passagem de água, mitigando impactos na comunidade local do Mota. Este empreendimento não somente solucionou questões de drenagem e preveniu a contaminação de áreas de preservação, mas também posicionou a SEEL como um parceiro confiável para o cliente.

O projeto, sob a supervisão do engenheiro residente Sisley Junior, assegurou a integridade ambiental e de segurança ao longo da obra. A dedicação da equipe à qualidade e ao cumprimento de rigorosos procedimentos ambientais e de segurança rendeu à SEEL o Prêmio Liga de SSMA – Engenharia CAPEX da Gerdau Mineração em dezembro de 2023, um reconhecimento ao seu compromisso e excelência.

Sisley Junior enfatiza a importância da adaptação às metodologias de trabalho da Gerdau, considerando-a um desafio que propiciou grande aprendizado e evolução para a equipe, preparando-a para futuros projetos de grande escala na mineração. A parceria bem-sucedida abriu portas para novos projetos, com uma segunda e terceira obra já em andamento e a prospectiva de uma quarta obra de proporções significativamente maiores.

Sobre o projeto: a operação envolveu processos meticulosos desde escavações de canais periféricos, montagem de canaletas pré-moldadas, até a criação de um colchão drenante de 5.000m². O cuidado constante com procedimentos ambientais, segurança, e a manutenção da qualidade destacou-se positivamente para a Gerdau, evidenciando nossa capacidade de integrar soluções de engenharia com respeito ao meio ambiente e às normas vigentes.

Área de obra finalizada.

SEEL em 1º lugar no Prêmio Liga de SSMA.



Canaleta de concreto pré-moldado.





RAIO-X TÉCNICO

REVITALIZAÇÃO DE UM VERTEDOURO EM BARRAGEM



PASSO A PASSO

- No período seco abrir acessos para a barragem com obra de terraplanagem.
- Execução das ensecadeiras desviando o curso do rio para uma margem pré-determinada.
- Demolição da parte obsoleta da barragem.
- Confeção de formas e armações.
- Concretagens (sempre de baixo para cima).
- Comissionamento para liberação das montagens eletromecânicas.
- Instalações eletromecânicas.
- Acabamento da parte eletromecânica com a civil.*
- Testagem e liberação das estruturas automatizadas.

* A obra civil com a eletromecânica podem ser simultâneas em algum momento.

FALA CLIENTE

"A SEEL já trabalha com as nossas obras há algum tempo e demonstra ser comprometida com nossas diretrizes e procedimentos. Atende prontamente o que solicitamos. As obras são entregues com qualidade e excelência. Também destaco o ótimo relacionamento entre nós, vital para a obtenção dos resultados. Outro ponto: a SEEL nunca deixou de primar pela impecável segurança do trabalho em todas as atividades de obras. Percebo que isto é um valor da SEEL. Hoje temos um contrato muito grande com a SEEL que é para a adição de mais uma faixa de rolamento na rodovia, além de obras de contenções; verifico a execução de serviços toda a semana e estou muito satisfeita com o trabalho de vocês."



Eng.ª Civil Alessandra Scholze, Gestão de Contrato de Obras – Arteris Planalto Sul

Conversamos com o Rodrigo Oliveira, coordenador de nossas obras para o setor elétrico.

Como identificar se um vertedouro de barragem necessita revitalização?

RODRIGO – Decorre da necessidade do cliente, que estuda as barragens, analisando sua estabilidade, nível de vazão, dentre outros fatores. No nosso caso, reformamos barragens com estruturas obsoletas, comportas e seções hidráulicas. Quando a concepção antiga afeta a segurança torna-se urgente mudar, por exemplo, do vertedouro de comportas para o de soleira livre.

Quais são as prioridades no projeto deste tipo de obra?

RODRIGO – Garantir a segurança do ativo com os melhores materiais e tecnologias sempre, por ser uma obra específica.

Qual é o ponto inicial do trabalho de revitalização?

RODRIGO – Um bom estudo para identificarmos o que pode ser aproveitado da barragem antiga. Um bom projeto de engenharia, com planejamento bem executado e assertivo para sabermos se vamos alinhar o cronograma de produção ao período sem chuvas e qual será a sequência construtiva.

Qual é o maior desafio desse tipo de obra?

RODRIGO – Harmonizar a parte civil da obra com a eletromecânica. Garantir a segurança operacional do barramento visando adequar o ativo aos novos padrões de segurança estabelecidos para a geração de energia elétrica.



BOAS PRÁTICAS DE ESG

SUSTENTABILIDADE EM OBRAS DE CARBONO NEUTRO



Em um mundo cada vez mais consciente, intensificamos nossa atuação com práticas de ESG (Ambiental, Social e Governança), com um foco especial na sustentabilidade e responsabilidade social, preparando-se para os desafios através do uso de energia limpa. Dentre as práticas implementadas estão a elaboração do Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE), uma ferramenta vital para quantificar as emissões de nossas operações, obras, unidades de negócio e sede, marcando um passo importante na jornada para a descarbonização de nossas atividades.

Maria Luiza Garuti, a responsável pelo ESG na SEEL, sublinha a importância deste inventário, afirmando que a identificação e quantificação das emissões é essencial para a implementação de estratégias eficazes de neutralização de carbono. A adesão da SEEL ao Programa Brasileiro Protocolo GHG em março representa um comprometimento público com a transparência e responsabilidade ambiental, estabelecendo um marco no compromisso da empresa com a redução de nossas emissões.

Com a informação detalhada fornecida pelo Inventário de GEE, planejamos oferecer obras carbono neutro, compensando nossas emissões através de uma série de práticas sustentáveis. Até 2024, a estratégia inclui a neutralização das emissões de duas obras significativas, com a área de ESG avaliando cuidadosamente quais projetos são os mais adequados para essa compensação, em linha com o compromisso do Brasil, sob o Acordo de Paris, de reduzir em 43% suas emissões de carbono até 2030.



BENEFÍCIOS DA PARTICIPAÇÃO EM PROGRAMAS DE CARBONO ZERO

A participação em programas de carbono zero traz uma série de vantagens, tanto para a empresa quanto para a sociedade em geral.

Além de promover a sustentabilidade através da redução de desperdícios e do uso racional dos recursos, a adesão a essas práticas fortalece nossa marca da SEEL no mercado. A demanda por comportamentos responsáveis das empresas nunca foi tão alta, nos posicionamos para atender a essas expectativas, abrindo portas para novas oportunidades de negócio e parcerias em segmentos diversificados do mercado.

Ao investir em programas de carbono zero, pretendemos contribuir com a preservação dos ecossistemas do planeta e promover o desenvolvimento de ações e parcerias que gerem retornos significativos para a sociedade. Esta abordagem holística à sustentabilidade e responsabilidade social reafirma nosso compromisso com um futuro mais verde e responsável.

INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA NO PARQUE DE EQUIPAMENTOS

TRANSFORMANDO A GESTÃO E A MANUTENÇÃO EM PROJETOS DE ENGENHARIA

A evolução tecnológica e uma nova mentalidade estão revolucionando a gestão de equipamentos em projetos de engenharia. Com uma abordagem proativa, a área anteriormente conhecida como “Manutenção” agora é chamada de “Equipamentos”, refletindo uma transformação profunda na maneira como os recursos são administrados. Essa mudança de paradigma foca na prevenção de falhas ao invés de apenas reagir a elas, marcando um avanço significativo na eficiência operacional.

• Introdução de Expertise de Alto Nível:

A chegada de Rodrigo Alux, um engenheiro mecânico com experiência em grandes empresas como Samarco, OAS e Odebrecht, ao cargo de Coordenador de Equipamentos, destaca a importância de uma gestão de processos aprimorada. Alux enfatiza a necessidade de reforçar a equipe com profissionais em posições-chave, visando a melhoria contínua na eficiência e na gestão.



Rodrigo Alux reforça o Time SEEL

O Modelo CS XP-2 da Casagrande

• Apoio Técnico Especializado:

Projetos de maior complexidade contam agora com o suporte dedicado de um mecânico e um ajudante em tempo integral, garantindo uma resposta rápida a qualquer pendência identificada através de checklists detalhados.

• Monitoramento Avançado:

A partir de março, um sistema de telemetria passa a consolidar o monitoramento em tempo real de equipamentos vitais, como caminhões, perfuratrizes e bombas de concreto, elevando a gestão a um patamar de precisão sem precedentes.

• Investimentos Estratégicos em Equipamentos:

A aquisição de perfuratrizes avançadas da Casagrande, juntamente com um caminhão prancha da Iveco e a futura compra de caminhões munck da Volvo, evidencia o compromisso com a segurança, controle e otimização logística.

Boas Práticas de Mercado Aplicadas

- Gestão de Informações Técnicas: Consolidamos dados operacionais e históricos de máquinas para otimizar a gestão.
- Software de Gestão Inovador: Implementamos soluções tecnológicas para uma administração mais eficaz dos processos.
- Atualização e Monitoramento de Dados: Asseguramos a atualização diária dos dados e a monitoração constante através de planilhas de controle.
- Performance dos Equipamentos: Desenvolvemos gerenciadores de performance para cada equipamento, garantindo o máximo de eficiência.

Essas iniciativas representam uma reestruturação chave no departamento de Equipamentos em 2024, refletindo a dedicação em equipar os profissionais com as melhores ferramentas e práticas para a execução de serviços de alta qualidade.

AVANÇA A MATURIDADE DO MODELO DE GOVERNANÇA NA SEEL

Mais transparência e pluralidade às decisões da empresa são reflexos positivos do conceito de decisão colegiada implementado em 2023 e que seguiremos para 2024. “Conselho Diretivo e Conselho Consultivo trazem decisões à mesa que se complementam e isto enriquece a eficácia das soluções”, argumenta Daniel Erthal, Líder de Estratégia Empresarial.

Vivemos um momento de avanço na maturidade do modelo de governança, o qual não exige a dependência da figura de um presidente ou CEO.

Graças ao avanço do planejamento estratégico e ao crescimento interno trouxemos à gestão mais um elemento para agilizar resultados: COMITÊ DE RESULTADOS E APOIO TÉCNICO.

Tendo como principal papel o de proteger margens de lucro e os resultados das nossas obras, este comitê é formado pelos sócios PH Dias, Eduardo França e Ricardo Mattos, que utilizarão suas experiências a fim de analisar e lapidar resultados de obras.

Conselho Diretivo



Eduardo França



Eduardo Lapa



Fábio Dias



Eduardo Teixeira



Hugo Cunha



Ricardo Müller

Conselho Consultivo



Eduardo Lapa



PH Dias



Fernando França



Ricardo Mattos



José Luiz Bichuetti

TRANSFORMAÇÃO ESTRATÉGICA NA CADEIA DE SUPRIMENTOS

Aprimorar a cadeia de suprimentos é fundamental para o sucesso das nossas unidades de negócio, especialmente em setores com alta demanda por materiais. A inclusão de compradores e almoxarifes diretamente nas unidades de negócio representa uma evolução significativa, otimizando tanto o abastecimento quanto o gerenciamento de estoque.

Treinamentos especializados e a contratação de profissionais experientes, são estratégias chave para elevar o nível de serviço e eficiência. Tal abordagem não apenas melhora o atendimento das obras mas também posiciona a área de Supply Chain para enfrentar com confiança os desafios dos grandes contratos futuros.

O reconhecimento das equipes de obra ao longo dos últimos meses evidencia os resultados positivos dessa transformação, reforçando a importância de uma cadeia de suprimentos bem estruturada para o sucesso empresarial.

A nossa equipe de Supply Chain (Suprimentos)





PARA ALÉM DO CRACHÁ

LIDERANÇA E EXPANSÃO: CONHECENDO MELHOR OS DIRETORES DAS UNIDADES DE NEGÓCIO

RICARDO MULLER – RIO DE JANEIRO
EDUARDO TEIXEIRA – MINAS GERAIS
HUGO CUNHA – REGIÃO SUL

Na SEEL Engenharia, três diretores se destacam não apenas por seus papéis fundamentais na expansão estratégica das Unidades de Negócio, mas também por suas histórias de vida inspiradoras. Ricardo Ismail Muller, Eduardo Teixeira e Hugo Cunha lideram com dedicação, unindo profissionalismo e paixão pessoal em cada decisão.

Ricardo com esposa e filhos

Ricardo, carioca e tricolor de coração, comanda a Unidade Rio-Brasil. Sua herança é um mosaico de culturas, com ascendência alemã e síria. Desde pequeno, foi fascinado por obras e reformas, uma paixão que se estende à sua vida pessoal com sua esposa Mariana e seus filhos, Nina e Théo. Fã de Barão Vermelho, Ricardo encontrou na SEEL uma oportunidade de crescer e fazer a diferença. “Aqui tenho grandes oportunidades, a empresa confia em mim”, afirma com orgulho.

Eduardo Teixeira, à frente da Unidade Minas Gerais/Espírito Santo, compartilha do entusiasmo por viagens. Casado há 12 anos com Juliana, o casal não tem filhos, optando por explorar o mundo juntos. Uma de suas viagens memoráveis foi para a Itália, onde puderam mergulhar profundamente na cultura local. Eduardo vê um futuro brilhante para a SEEL, antecipando um crescimento expressivo. “Seremos uma das maiores empresas de infraestrutura do Brasil”, ele projeta, otimista.

Eduardo em frente ao Coliseu em Roma (Itália)

Hugo Cunha, diretor da Unidade Sul, traz um pouco de Portugal para a empresa. Nascido em Viseu, seu caminho o levou a importantes projetos de engenharia em diversas partes do Brasil antes de se estabelecer em Santa Catarina. Ao lado de sua esposa Janaina e dos filhos Miguel, Clara e do enteado Matheus, Hugo equilibra carreira e vida familiar com maestria. Apaixonado pelo mundo automotivo, ele encontra paralelos entre sua carreira e seus sonhos pessoais. “A construção de uma nova SEEL está intimamente ligada aos meus sonhos pessoais e à estrutura que pretendo dar à minha família”, ele compartilha, refletindo sobre a fusão entre trabalho e família.

Hugo, fiel torcedor do Benfica, no Estádio da Luz

Unidos por seus interesses em esportes, viagens e, sobretudo, pela engenharia, Ricardo, Eduardo e Hugo simbolizam o coração da SEEL Engenharia. Sua liderança não apenas guia a empresa em sua trajetória de sucesso, mas também serve de inspiração para todos na SEEL, provando que paixão, dedicação e visão são os pilares para alcançar o extraordinário.

O PODER DAS MULHERES NA SEEL

HOMENAGEM – MARÇO, MÊS INTERNACIONAL DA MULHER



Acreditamos firmemente que o lugar de mulher é onde ela deseja estar. Esta convicção transcende as palavras e se manifesta em ações concretas durante todo o ano, não se limitando apenas ao mês de março, quando celebramos o Dia Internacional da Mulher. Em nossa empresa, mulheres desempenham papéis de liderança em diversas áreas, incluindo Orçamento, Pessoas, Inovação, Planejamento e Controle, ESG, Engenharia e Financeiro. Sua influência é igualmente forte em departamentos como QSMS, Meio Ambiente e Coordenação de Obras.

Mariana Bruno, uma engenheira dedicada que está conosco desde 2012, compartilha sua experiência ao dizer que se sente realizada e valorizada, gozando de plena autonomia em suas decisões. Marcella Garcia, à frente do Planejamento e Controle, ressalta a importância da resiliência feminina e como a presença de mulheres em cargos estratégicos é um testemunho do compromisso da SEEL

com a diversidade e a igualdade de gênero.

Embora tenha havido um aumento significativo na presença feminina na Construção Civil, a desigualdade em cargos de liderança ainda é um desafio no setor. Segundo dados recentes, as mulheres representam apenas uma fração dos profissionais registrados em Engenharia Civil. Apesar desses obstáculos, na SEEL, mulheres como Suellene Giudice, conhecida carinhosamente como “Sol”, exemplificam a valorização da liderança feminina dentro da empresa. Começando como Técnica de Segurança do Trabalho, ela evoluiu até se tornar Supervisora Líder de QSMS.

Michele Abreu, da área de Contratos, reflete sobre como as mulheres na SEEL gerenciam múltiplas responsabilidades com maestria, enfatizando o equilíbrio e o reconhecimento que a empresa oferece. As qualidades como sensibilidade, versatilidade, comprometimento, criatividade e gestão cuidadosa do trabalho são atributos

frequentemente associados às nossas colaboradoras, destacados por Vânia Gomes, Ana Paula Menezes e Taiz Assis, entre outras.

É com imenso orgulho que reconhecemos o trabalho e a dedicação de todas as mulheres que fazem parte da SEEL Engenharia. Por meio das histórias e conquistas de Mariana, Marcella, Suellene, Michele, Vânia, Ana Paula, Taiz e tantas outras, expressamos nossa admiração e gratidão a cada uma das nossas colaboradoras. Sua presença e contribuição são essenciais para o nosso sucesso e para a construção de um ambiente de trabalho verdadeiramente inclusivo e igualitário.

mulheres



Mariana, engenheira.



Lyandra, técnica de segurança do trabalho.



Vânia, Técnica de Meio Ambiente e Sol, Supervisora de QSMS



ACESSE NOSSO SITE

A SEEL executa obras em todo território nacional. Conheça um pouco mais do nosso trabalho e confira nossos conteúdos.



www.seel.com.br



SEEL ENGENHARIA COMPLETOU 31 ANOS

Confira no QR CODE abaixo um vídeo com depoimento de alguns colaboradores que estão conosco há mais de uma década.



CURTA NOSSAS REDES SOCIAIS

@seelengenharia