



VYRTTO

SOLUTIONS

A EMPRESA

A **VYRTO SOLUTIONS** é uma empresa de consultoria e planejamento, com focos nas áreas do ESG, meio ambiente, riscos climáticos e gestão hídrica, e que surgiu com o propósito de trazer aos seus clientes e parceiros soluções sob medida em demandas que envolvam temas complexos, como a implantação de métricas ESG, cálculos de emissões, excasses hídrica, valorização de resíduos, mapeamentos de passivos ambientais, perícias e avaliações, em processos de M&A e Due Dilligence.

A partir da participação direta dos sócios da empresa durante todos os processos de vistoria, concepção e implantação de medidas, busca através de sua expertise e comprometimento alcançados em mais de 20 anos de operação, trazer aos seus clientes, respostas que permitam a reversão de cenários e a busca de novos resultados.

Cientes dos desafios que se impõem atualmente, enxergamos o conhecimento técnico, a transparência nas relações e a apresentação de soluções customizadas e originais, como fatores fundamentais à prestação de serviços de alta qualidade, e que deem o devido suporte para que os objetivos dos projetos sejam alcançados com êxito.

Temos, portanto, como missão primordial, auxiliar nossos clientes a buscar as melhores escolhas técnicas que garantam a continuidade e a sustentabilidade de seus negócios, sempre amparadas pela ética e pela melhor relação custo benefício, de forma que estes sejam alçados a outros patamares de adequação legal e de equilíbrio socioambiental.

OS SERVIÇOS

Dentre as diversas gamas de serviços oferecidos, a VYRTO SOLUTIONS sempre procura melhor atuar naqueles onde a generalização não se aplica. Nossa consultoria busca portanto abordar áreas que demandem os serviços de consultoria, mas onde se exija uma alta e peculiar qualificação técnica e científica, aliada de forma transdisciplinar às diversas disciplinas especializadas que compõem a temática de interesse.

Seguindo os melhores procedimentos de gestão empresarial, atuamos em conformidade com as legislações e normativas técnicas e ambientais aplicáveis, bem como aos pré requisitos de saúde e segurança ocupacional de todos os envolvidos.

Cientes de que valores exequíveis, prazos coerentes e confidencialidade são condições sine qua non no presente para que tenhamos a confiança de nossos clientes, procuramos sempre atuar dentro dos conceitos de compliance, assegurando desta forma a imagem de nossos clientes no futuro.



ESG

- Auditoria de verificação do Grau de Maturidade ESG
- Implantação da ABNT 2023
- Implantação de Conselhos Consultivos
- Definição e gestão de KPIs e OKRs
- Relatórios de Sustentabilidade
- Compatibilização com padrões nacionais e internacionais (EKOS, ISE, GRI, IFRS, CDP)

Reference Cases

- Implantação de métricas ESG para o setor de transporte rodoviário (Gazin)
- Treinamentos abertos e in company (Vale do Rio Doce)
- Avaliação de Compliance Ambiental (Grupo Mufato)
- Gestão de processos (Grupo GPA-CBD)
- Due Dilligence (Denso)

GESTÃO DE CARBONO

- Avaliação de Riscos Climáticos
- Migração para Economia de Baixo Carbono
- Aprimoramento da Resiliência Climática
- Gestão Florestal
- Inventários de Emissões
- Oportunidades nos Mercados Voluntário e Regulado

Reference Cases

- Inventários de Emissões do setor bancário (Siccob-Credicitrus)
- Estudos de Viabilidade de Projetos de Carbono no Brasil e Africa (Alliance One - USA)
- Inventário Florestal (Votorantim)
- Gestão de Emissões e do Selo GHG Protocol – FGV (Mahle)

RECURSOS HÍDRICOS

- Estudos Hidrológicos
- Estudos Hidrogeológicos
- Outorgas e Licenciamentos
- Tamponamento de poços tubulares profundos
- Sondagem e implantação de poços tubulares e de monitoramento
- Modelagem de Fluxo e Transporte para remediação e rebaixamento de aquífero

Reference Cases

- Planos de Gerenciamento de Recursos Hídricos Subterrâneos para diversos órgãos estatais, como ANA, Sanepar e Instituto das Águas do Paraná e de outros estados.
- Ensaio de bombeamento e outorgas de água subterrânea para empresas diversas, como Cattalini, Caminhos do Paraná, Auto Viação Marechal e Glória (PR).
- Estudos de potencialidade das reservas hídricas subterrâneas, para a implantação de poços tubulares profundos e exploração de água mineral (PR).
- Sondagem e implantação de poços de monitoramento em uma centena de empresas e juntamente com parceiros, como empresas de consultoria e SENAI.
- Implantação de poços de monitoramento em aterros sanitários, para as empresas Sanetran, Gaissler Moreira, Consvale e Ponta Grossa Ambiental.
- Implantação de poços, outorga e tamponamento, além de modelagem de fluxo para implantação de rede de bombeamento para rebaixamento do aquífero freático, em área de silo de grãos, sujeita a alagamento de instalações subterrâneas, realizados na empresa Louis Dreyfus Commodities (PR).
- Levantamentos geofísicos para a locação de poços tubulares, para indústrias, bem como para a Sanepar (PR).



RESÍDUOS SANITÁRIOS E INDUSTRIAIS

- Avaliações de disposição inadequada de resíduos sanitários e industriais
- Remoção e coprocessamento de solos contaminados por resíduos industriais
- Estudos e mapeamentos de aterros sanitários e industriais
- PCA – plano de controle ambiental em aterro sanitário e industrial
- Avaliação da estabilidade geotécnica de escavações de valas de deposição

Reference Cases

- Estudos de avaliação da interferência das deposições em aterro industrial, como na Arauco (PR).
- Estudos para avaliação da contaminação da água subterrânea em diversos aterros municipais, como Antonina, União da Vitória, Balsa Nova (PR).
- Estudos geofísicos para a projeção de expansão de cavas de deposição de aterros diversos, como em Alexandra – Paranaguá (PR).
- Plano de Controle Ambiental (PCA) como nos aterros sanitários do município de Piraí do Sul (PR).
- Implantação de poços de monitoramento em aterros diversos, como para os aterros das usinas da Copel (PR).
- Avaliação ambiental de contaminação em aterro sanitário em processo de desativação, através da utilização de sondagens multi nível, realizadas por sistema Hollow Steam Auger, como no Aterro da Baleia, em São Sebastião (SP).



MAPEAMENTOS, PERÍCIAS E AVALIAÇÕES

- Mapeamento de Solos
- Mapeamento Geomorfológico
- Mapeamento Geológico
- Mapeamento Geotécnico
- Mapeamento de Risco
- Mapeamento de APPs
- Mapeamento Potenciométrico
- Mapeamento de Viabilidade Legal e Ambiental
- Mapeamento de Nascentes
- Perícias para cumprimento de medidas legais
- Perícias para defesa legal perante órgãos ambientais
- Avaliações due dilligence
- Avaliações de viabilidade técnica
- Avaliações de viabilidade de imóveis

Reference Cases

- Estudos diversos, para os mais diversos ramos e empreendimentos, como levantamentos para a implantação de diversos condomínios Alphaville no Brasil (BR).
- Estudos para o mapeamento preciso de nascentes em futuros loteamentos habitacionais, como para as empresas MAG Empreendimentos, Construtora New Way (PR), Cyrella (PR e RS), VS Joinville (SC) e Alphasol (PR).
- Realização de Estudos Ambientais Preliminares (EAP), em áreas portuárias (PR).
- Estudos para viabilidade ambiental de loja de grande porte, como para a Cassol (PR).
- Estudos para a implantação de cemitérios, como realizados para a Funerária Vaticano (PR).
- Acompanhamento de obras de grande porte, como para a empresa MARC Construtora (PR).
- Estudos de viabilidade ambiental do empreendimento NEO Centro Cívico, realizados para a empresa Tanguá Patrimonial (PR).
- Mapeamento da camada superficial de estéréis, como os realizados para a Mineração Vogelsanger (SC).
- Mapeamento geofísico dos eixos de barragem, realizados para a GETCO – Geração e Transmissão de Energia (PR) e DM Construtora de Obras (PR).
- Mapeamento geofísico para empreendimentos minerários, como os realizados para a Phelps Dodge do Brasil Mineração (PR e MT).



PASSIVOS AMBIENTAIS

- Avaliação Preliminar conforme normas ABNT e ASTM
- Investigações Confirmatória e Detalhada de passivos ambientais
- Análise de intrusão de vapores em ambiente fechado
- Avaliações de Risco à saúde humana (ACBR)
- Projetos de escavação e remoção de solo contaminado
- Projetos e implantação de sistemas de remediação
- Perícias emergenciais em caso de contaminação ambiental
- Treinamentos

Reference Cases

- Estudos de identificação de passivos ambientais provenientes de vazamentos de combustíveis em diversos postos de abastecimento e de abastecimento de frota, além de avaliações de risco e ações de remediação, como na rede Extra – Grupo Pão de Açúcar, Batistella e Embrapa.
- Investigação de Passivos Ambientais para negociações de compra e venda, e/ou fusão empresarial, nacional e internacional, como na indústria Bombas Schneider e Franklin motobombas (SC); Bombas Leão (SP).
- Estudos em Refinarias e Parques de Armazenamento de Combustível, como Petrobrás, Cattalini e UNI Combustíveis (PR).
- Estudos envolvendo passivos ambientais em dezenas de indústrias, dos mais diversos portes e ramos, com destaque para Arauco (PR), Aker Solutions (PR, RJ, ES), Inergy Automotive Systems (PR e SP), Coca-Cola Spaipa (PR e SP), Cimentos Itambé (PR), Metisa (SC), Recithinner (PR), Incepa (PR), Cocelpa (PR), Furukawa (PR), Hubner Fundação (PR), SNR Rolamentos (PR), Colson do Brasil (PR), Dynea (PR), CAW (PR), Guaíba Química (RS), Placas do Paraná (PR), Pridelli (PR), Prentiss Química (PR).
- Estudos de grande porte, relacionados à contaminação por solventes clorados, envolvendo a instalação de centenas de poços de monitoramento multinível, poços em rocha, diagnóstico situacional de plumas de contaminação, avaliação de risco e definição das metas e planos de remediação, como nas indústrias Zivi-Mondial-Hércules (RS).
- Implantação de sistemas automatizados e com monitoramento remoto para a remediação de solventes clorados, em parque desativado de fracionamento de produtos químicos, como na Bond Carneiro (PR).
- Implantação de sistema automatizado de remediação de elementos metálicos, como na empresa SimEstarina (PR).
- Perícia ambiental emergencial em caso de contaminação de sistema público de abastecimento de água, como para o SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Marechal Cândido Rondon (PR).
- Treinamentos in company envolvendo a temática de passivos ambientais, para diversas empresas, com destaque para a Cia Vale do Rio Doce (MG).



Rua Ecológica, 5888
Parque das Nascentes
Pinhais - PR
CEP: 83327-060



(41) 99991-1603



mauricio@vyrtto.com.br



VYRTTO

SOLUTIONS