

# Soluções de TI para o dever de diligência

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Verisk 3E</u>	A Verisk 3E pode ajudar as empresas a satisfazer às obrigações regulamentares dos EUA e da UE e a cumprir as exigências das partes interessadas internas e externas no que se refere às informações de status dos Minerais de Conflito. A sua abordagem alinha-se estreitamente com as diretrizes da OCDE para promover o compromisso do fornecedor e apoiar o dever de diligência no nível do fornecedor ou do produto, a fim de identificar a presença e a origem do estanho, do tântalo, do tungstênio ou do ouro na cadeia de abastecimento.	
<u>Achilles</u>	<p>O Programa Minerais de Conflitos da Achilles permite que os clientes investiguem a sua cadeia de abastecimento global, independentemente do tamanho da empresa. O projeto visa apoiar a conformidade regulamentar com a legislação sobre Minerais de Conflito dos EUA e da União Europeia.</p> <p>Alinhada com as diretrizes da OCDE, a plataforma Achilles permite o dever de diligência e a gestão de medidas corretivas, apoiada por uma equipe global de consultores que falam o idioma local. Presta apoio local a compradores e fornecedores em 29 idiomas.</p>	<p>Compatível com REACH e RoHS</p> <p>Utiliza o <u>modelo CMRT</u> para rastreabilidade a jusante (online ou upload)</p>

<sup>1</sup> Todas as empresas incluídas nesta lista foram contactadas para obter informações adicionais. As empresas que responderam aos pedidos de informações complementares contribuíram para a descrição dos serviços e, para outras empresas, a descrição foi retirada de fontes acessíveis ao público.

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Enviance</u>	A Enviance fornece um sistema de gestão de materiais baseado em substância, onde são organizados dados sobre as substâncias presentes nos materiais. Sua solução SaaS, o Material Disclosure, cria um repositório online para dados atualizados sobre substâncias e uma infraestrutura colaborativa para fornecedores a qual preserva a confidencialidade das informações sobre fornecedores e a identidade dos usuários.	Funciona com SAP e Oracle  Privacidade dos fornecedores  Compatível com REACH, RoHS e REEE
<u>Assent Compliance</u>	A Plataforma Assent Compliance ajuda empresas a gerir seus requisitos internos e regulamentares, da participação do fornecedor, coleta de dados, automação e treinamento de processos ao dever de diligência e à emissão de relatórios. Suites e módulos de produtos integrados à plataforma permitem que os usuários gerenciem sua responsabilidade social corporativa, conformidade de produtos e programas de gestão de fornecedores de um local central.	Usa o Modelo CMRT
<u>BOMCheck</u>	O sistema da BOMcheck fornece uma base de dados Web centralizada para os fornecedores carregarem o seu formulário RMI CMRT e publicarem declarações de materiais para o REACH e RoHS. Ele se junta à RMI para validar novas fundições e adicioná-las à lista de fundições conhecidas, além de fornecer um arquivo permanente de CMRTs dos fornecedores, que é atualizado em colaboração com a RMI. O BOMcheck ajuda a manter seus usuários atualizados com os regulamentos e fornece ferramentas, treinamento e orientação química para ajudar os fornecedores a criar e compartilhar declarações.	Compatível com REACH e RoHS  Usa o modelo CMRT (online ou upload)

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>CDX (Compliance Data Exchange)</u>	A tecnologia DXC fornece uma solução de software baseada em nuvem para a emissão de relatórios de dados de material, chamada Compliance Data Exchange (CDX). O Gestor de Declaração de Minerais de Conflitos no CDX suporta todas as versões do CMRT e auxilia no processo de declaração e na totalização de informações recebidas das empresas fornecedoras. A CDX oferece ferramentas de análise online, incluindo visão geral por metal e país, verificações de qualidade e relatórios de deficiência para o CMRT de uma empresa. O sistema de gestão de fluxo de trabalho e comunicação permite a interação com fornecedores e clientes através de e-mail e da plataforma online, sem que os fornecedores tenham de usar a mesma plataforma.	<p>Toda a cadeia de abastecimento</p> <p>Usa o modelo CMRT (online ou envio de documento Excel)</p> <p>Privacidade dos fornecedores</p> <p>Compatível com REACH e RoHS</p> <p>Tem sistema para IMDS</p>
<u>Crowe Horwath LLP</u>	A Crowe Horwath oferece uma tecnologia proprietária de Rastreo de Minerais de Conflito para facilitar a coleta e validação de dados CMRT, treinamento e escalonamento do fornecedor e relatório em dashboard ad hoc.	<p>Pesquisas da RCOI</p> <p>Privacidade dos fornecedores</p>
<u>CSRware</u>	A CSRware fornece um software de gestão de minerais provenientes de zonas de conflito e de alto risco para conformidade social, segurança e divulgação da SEC, incluindo áreas como a luta contra a escravidão, o tráfico de pessoas e o trabalho infantil. Os relatórios CMRT podem ser carregados do Excel ou de outros formatos, o software gere questões de integridade de dados e compila os resultados do fornecedor em um relatório final. Os pacotes de software podem ser adaptados às necessidades do cliente e variam no foco.	Usa o modelo CMRT

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>EcoDesk</u>	<p>A Ecodesk desenvolveu uma plataforma de comunicação inteligente que ajuda os clientes a se envolverem com atores em sua cadeia de abastecimento. Possui um modelo adaptado aos relatórios de minerais provenientes de zonas de conflito e de alto risco, mas também oferece flexibilidade nas suas questões e pode ser ajustado às necessidades do cliente. Se o compromisso inicial com o fornecedor falhar, a Ecodesk envia lembretes automatizados e também chama os fornecedores pessoalmente para auxiliar na conclusão das informações, se necessário (em inglês). A plataforma pode alcançar a fundição, mas é especializada principalmente em fornecedores de nível 1. As definições de privacidade da divulgação para o fornecedor podem ser personalizadas para o cliente e os dados enviados pelos fornecedores podem ser acessados por outros clientes, se a permissão for concedida, para evitar a duplicação.</p>	
<u>Enablon</u>	<p>A Enablon ajuda as empresas a mapear e se envolverem na sua cadeia de abastecimento, bem como a atenuar os riscos ambientais, de reputação e de conformidade. Há várias opções de uso, por exemplo, SaaS, hospedado e no local. A Enablon pode fornecer às empresas membros ferramentas para medir e aumentar o seu desempenho ético, social e ambiental, e ajudar as empresas a se envolverem com seus fornecedores para implementar e monitorar um processo de aperfeiçoamento contínuo.</p>	

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Everledger</u>	<p>A Everledger permite que as partes interessadas de uma organização, cadeia de abastecimento ou setor industrial colaborem por meio de um protocolo de dados habilitado para blockchain para a entrega de resultados operacionais. Isso também permite transparência no acompanhamento da proveniência dos ativos à medida que eles se movem pelo ecossistema.</p> <p>A Everledger opera em diferentes setores industriais, de diamantes e gemas coloridas a bens de luxo.</p>	
<u>Green Status Pro</u>	<p>A Green Status Pro se concentra exclusivamente na emissão de relatórios sobre minerais provenientes de zonas de conflito e de alto risco, usando uma tecnologia automatizada de análise e emissão de relatórios de CMRT para ajudar os clientes a se informarem sobre suas cadeias de abastecimento. O Green Status Pro cria e distribui o formulário CMRT e analisa e documenta as respostas dos fornecedores. Green Status Pro completa um relatório sobre o RCOI para cada revisão para fins de auditoria. A ferramenta é baseada em nuvem e continuamente copiada. Somente o cliente e a Green Status Pro podem acessar a conta de cliente, e as informações enviadas são criptografadas por motivos de segurança. O serviço pode ser adaptado às necessidades do cliente em termos de participação e âmbito. Os relatórios atendem aos padrões IPSA e SEC.</p>	

<b>Fornecedor</b>	<b>Serviços<sup>1</sup></b>	<b>Oportunidades de alinhamento</b>
<p><u>GreenStone Plus</u></p>	<p>O SupplierPortal da Greenstone Plus consolida as redes de fornecedores em uma plataforma online a partir da qual uma empresa pode distribuir questionários de fornecedores personalizados. Os questionários devolvidos são então avaliados de acordo com critérios de risco definidos pelo usuário. Estão também disponíveis modelos de questionário normalizados da indústria, abrangendo domínios como os minerais provenientes de zonas de conflito e de alto risco, a escravidão moderna e o meio ambiente. O Portal executa e gerencia auditorias internas e externas e adapta os requisitos de informações do fornecedor de acordo com as categorias do fornecedor. O SupplyPortal recolherá informações e criará relatórios de risco e conformidade para o cliente.</p>	<p>Questionários de Bespoke</p> <p>Inclui o risco ambiental, de saúde e de segurança, de escravidão moderna.</p>

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Integrity Next</u>	<p>A Integrity Next fornece uma plataforma online aonde empresas fazem upload de seus fornecedores, e os fornecedores fazem autoavaliações respondendo a perguntas e carregando certificados, que aparecem no dashboard da empresa. Os controles de conformidade também são feitos em cascata na cadeia de abastecimento de uma empresa, partindo dos fornecedores e indo até os subfornecedores. A Integrity Next usa as mídias sociais e os rastreadores de notícias para encontrar mensagens relacionadas ao fornecedor e garantir que a empresa esteja ciente dos riscos em sua cadeia de abastecimento, da opinião pública e das últimas tendências do setor. Também utiliza indicadores de desempenho-chave por país para aferir a conformidade de um fornecedor, e os membros do conselho de administração dos fornecedores são automaticamente verificados em relação às listas internacionais de sanções da OFAC, FCPA, UE, etc. A plataforma é projetada para ser acessível a partir de qualquer dispositivo.</p>	<p>Verificações de lista negra</p> <p>Autoavaliações do fornecedor</p> <p>Indicadores de desempenho-chave por país</p> <p>Mídia social e notícias</p>
<u>iPoint</u>	<p>O iPoint oferece soluções de conformidade e sustentabilidade que podem ser adaptadas às diferentes necessidades. Os seus serviços promovem o intercâmbio de dados e informações entre empresas, com o objetivo de alcançar produtos compatíveis e sustentáveis.</p>	<p>Compatível com REACH e RoHS</p>

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>NQC</u>	<p>A tecnologia SCRiM da NQC gerencia o compromisso, o registro e a avaliação do fornecedor em vários níveis da cadeia de abastecimento de uma empresa. Eles têm parcerias com fornecedores de dados que oferecem suporte a clientes com a redução de riscos na cadeia de abastecimento. A NQC tem um processo normalizado de registro de fornecedores que capta informações fundamentais sobre o risco e cataloga os fornecedores. A NQC ajuda as empresas a criar uma visão arredondada das informações corporativas de potenciais fornecedores, informações financeiras e detalhes sobre propriedade, sinalizando automaticamente riscos e fraquezas utilizando scorecards gráficos. Os seus relatórios vão além do terceiro imediato e identificam entidades coligadas dentro da família de empresas do fornecedor que podem representar um risco empresarial ou de reputação.</p>	<p>Mapear informações corporativas sobre fornecedores e sua família corporativa</p> <p>Sinalizar riscos potenciais dos fornecedores</p>
<u>OPTEL Group</u>	<p>O OPTEL é um fornecedor global de sistemas de rastreabilidade em diversos setores. As soluções de rastreabilidade do OPTEL permitem que diversas indústrias meçam, inspecionem, controlem e rastreiem uma vasta gama de elementos para melhorar a qualidade dos produtos e utilizar melhor os recursos. Sua plataforma GeoTraceability oferece às organizações mineiras rastreabilidade em tempo real e a nível de item dos produtos, desde matérias-primas até a utilização final, com a capacidade de rastrear os produtos até a sua origem.</p>	



Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Oracle</u>	A Oracle Corporation é uma empresa multinacional de tecnologia da informação que desenvolve software de banco de dados de marketing para empresas. A Oracle oferece um rastreamento completo da cadeia de abastecimento.	
<u>Stacksdata</u>	A Stacksdata ajuda empresas a se conectarem com fornecedores para trocar e relatar dados de conformidade e de cadeia de abastecimento. O sistema acompanha todas as respostas e verificações e visa racionalizar o processo para as empresas.	
<u>Pure Supply Chain</u>	Pure Supply Chain é um sistema de gerenciamento de dados criado pela UL EH Sustainability para mapear cadeias de abastecimento. É criado, para cada fornecedor, um perfil detalhado com informações da empresa, categoria, status, questionários, auditorias e pontuações. As comunicações com os fornecedores também são registradas, juntamente com dados de geo-localização, clima e tempo. A rede do fornecedor pode ser exibida através da visualização dos relacionamentos do fornecedor, onde aparecem vários níveis e interconexões. As informações podem ser filtradas por região, categoria, status e tipos de produto. O sistema também oferece recursos de agendamento e gerenciamento de auditorias online.	

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Resilinc</u>	<p>As soluções de software em nuvem da Resilinc ajudam a mapear a cadeia de abastecimento no nível das matérias-primas e peças. Quando um fornecedor envia dados, estes podem ser compartilhados com outras partes relevantes para evitar a duplicação. O Resilinc oferece serviços analíticos, ajudando as empresas a planejar proativamente para evitar riscos na cadeia de abastecimento e estabelecer métricas de atenuação. O Resilinc também pode ajudar a responder de forma eficiente e eficaz a um incidente na cadeia de abastecimento através dos planejamentos "Sala de Guerra Virtual" e "cenário e se" para ajudar a empresa a minimizar os impactos financeiros, de concorrência e de clientes.</p>	
<u>SAP</u>	<p>A SAP é uma das maiores empresas de software do mundo. É utilizada para gerir unidades empresariais complexas a partir de um único ponto, incluindo matérias-primas, cadeia de abastecimento, inventário, produção, comercialização e vendas. As informações são armazenadas em um serviço de nuvem, permitindo que a análise seja acessível de qualquer lugar. A SAP possui vários módulos que abrangem diferentes áreas de negócios e alguns que são específicos ao setor, como a SAP Oil and Gas.</p>	

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Sedex Advance</u>	<p>A Sedex Advance ajuda as empresas a compreender o desempenho das suas cadeias de abastecimento e a identificar áreas que podem ser melhoradas. Fornecem igualmente instrumentos de avaliação de risco. Os fornecedores podem usar a plataforma para compartilhar informações com vários clientes simultaneamente. O sistema de dashboard e a plataforma de emissão de relatórios Data Monitor são integrados ao Sedex Advance, o que permite que as empresas identifiquem padrões em sua cadeia de abastecimento, bem como comparem o desempenho em relação aos correspondentes do setor. A plataforma é projetada principalmente para o comprador e membros do fornecedor do comprador, mas há relatórios básicos disponíveis para membros auditores e fornecedores.</p>	
<u>Source Intelligence</u>	<p>O Programa de conformidade com Minerais Provenientes de Zonas de Conflito e de Alto Risco da Source Intelligence colabora com fornecedores de uma empresa em nome da empresa, usando telefone e e-mail no idioma nativo do fornecedor. Sua plataforma monitora centralmente o progresso e as respostas dos fornecedores e compara dados verificados para relatórios a jusante. O programa também oferece um serviço de verificação de fundição que permite às empresas comparar com os dados de fundição publicamente disponíveis e a sua base de dados de fundição para garantir a exatidão da informação de fundição. A Source Intelligence, em parceria com a Ropes &amp; Grey, criou uma plataforma de sensibilização e educação para ajudar as empresas da cadeia de abastecimento a cumprir a SEC, além de fornecer informações e formações.</p>	

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Solução Sustainable Procurement da Verisk Maplecrofts</u>	<p>O serviço Sustainable Procurement da Verisk Maplecroft combina a análise de risco com a análise de país e mercadoria para ajudar as empresas a entender como os riscos humanos, políticos e ambientais podem afetar a reputação e a continuidade de bens e matérias-primas. A abordagem foi concebida para ajudar as empresas a simplificar os processos abastecimento responsável, desenvolver estratégias de auditoria baseada em dados e tomar decisões adequadas ao risco.</p>	
<u>MineralTrace</u>	<p>MineralTrace é uma plataforma tecnológica e um framework de auditoria que implementa uma documentação comercial segura e um sistema de prova de origem de minerais e pedras preciosas nas cadeias de abastecimento. Permite o acompanhamento em tempo real dos minerais comercializados a partir de minas certificadas pela ASM.</p>	
<u>Minespider</u>	<p>Minespider é uma solução de blockchain que visa garantir a não ocorrência de violações dos direitos humanos em países de origem em risco nas cadeias de abastecimento de minerais. Os minerais abrangidos são ouro, estanho, tântalo, tungstênio ou cobre.</p>	

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Mintrax</u>	<p>Mintrax é uma plataforma de mineração e de proveniência mineral criada especificamente para a aquisição de minerais em conformidade com o quadro da OCDE relativo ao dever de diligência. Mintrax permite o compartilhamento completo de dados transacionais para todos os participantes por meio de uma blockchain sob autorização, com informações disponíveis da fonte mineral para o usuário final, preservando a confidencialidade. O blockchain do Mintrax compromete-se a oferecer segurança, transparência e imutabilidade do registro de certificação para minerais de origem ética.</p>	
<u>Mimosi Peer Ledger</u>	<p>O Mimosi Peer Ledger utiliza processos pendentes de patente e registros de blockchain para verificar instantaneamente a origem de metais preciosos e industriais. São apresentados detalhes sobre a política de provisionamento de minerais sem conflitos dos fornecedores, o dever de diligência e certificação da LBMA, RBA, RJC, etc., bem como relatórios de auditoria. Todos os dados são mascarados e criptografados, tornando-os disponíveis apenas para entidades da cadeia de abastecimento identificadas pela empresa.</p>	
<u>Consensas</u>	<p>Consensas oferece uma plataforma para coletar dados criados por diversos atores, estruturá-los para análise e reutilização, e juntá-los a outras fontes de dados relevantes. A solução oferece comparabilidade de dados entre organizações e indústrias. A plataforma cria uma visão em tempo real de todos os dados relevantes com análise ao vivo para ajudar a gerenciar a conformidade de risco de uma organização.</p>	

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<u>Provenance Proof</u>	Provenance Proof é um projeto de blockchain lançado pela Gübelin Gem Lab em parceria com o Everledger. O objetivo da parceria é criar um livro-razão digital baseado na tecnologia de blockchain, que permitirá que as operações ao longo da cadeia de valor de uma gema sejam registradas, armazenadas e compartilhadas com segurança.	
<u>Chainpoint</u>	A ChainPoint oferece software para cadeias de abastecimento sustentáveis. É uma plataforma de software baseada em nuvem que gerencia e compartilha informações sobre produtos, processos e fornecedores, desde a matéria-prima até o produto acabado. O software e os serviços visam ajudar as empresas a melhorar a qualidade e a sustentabilidade, reduzindo simultaneamente custos e riscos. As soluções fornecidas pela ChainPoint incluem: mapeamento da cadeia de abastecimento, rastreabilidade, gestão de auditoria, avaliação do fornecedor, análise da cadeia de abastecimento, storytelling, aplicação móvel e blockchain.	
<u>Trust Chain Initiative (construída pela IBM Services)</u>	A TrustChain Initiative rastreia e autentica diamantes e metais preciosos em todas as fases da cadeia de abastecimento até a peça de joalheria acabada. Ela fornece verificação digital, verificação física de produtos e processos e supervisão de terceiros.	

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
<a href="#">BetterChain</a>	O framework de avaliação dos dados da BetterChain incorpora um sistema de avaliação de dados confiáveis a montante. Inclui rastreabilidade, gestão de riscos, dados da KYC e documentação da cadeia de abastecimento, bem como um mecanismo de responsabilização baseado no blockchain. O framework da BetterChain recompensa a prestação de informações de dever de diligência ao longo da cadeia de abastecimento. Além disso, visa incentivar e aumentar as exportações de minérios em conformidade, financiar medidas de formalização das minas artesanais e promover a capacidade de resistência das comunidades locais aos conflitos através de uma atividade econômica reforçada e transparente.	
<a href="#">Emergent Technology Holdings</a>	A tecnologia de blockchain da Emergent Technology Holdings e a plataforma de contrato inteligente rastreiam ouro de origem responsável das minas para refinarias e para cofres e, então, digitaliza esse ouro em G-Coins seguros para comércio no mundo.	
<a href="#">Anthesis</a>	Anthesis combines business process outsource and IT systems to support clients with product compliance and conflict minerals solutions. The Anthesis Compliance Data Collection form is a IPC-1752A verified tool. Anthesis automate the process to validate compliance, prepare reports for customers, including those needed for REACH, RoHS, Conflict Minerals and a variety of custom reporting requirements.	IPC-175x IEC-62474 The CMRT Template
<a href="#">DataCross</a>	Data Cross is a cloud-based system to collect, analyze and document material data and information concerning regulated or prohibited substances. Conflict minerals is one of many modules besides REACH,	The CMRT template Implementation concerning DIN EN 50581/IEC 63000

Fornecedor	Serviços <sup>1</sup>	Oportunidades de alinhamento
	RoHS, CalProp65, POP, HKC, Battery, Packaging, MDR etc. to fulfil material compliance holistically. The Conflict Minerals module of Data Cross allows to request information from suppliers and implement the Conflict Minerals requirements. The system is available in German, English, French and Chinese	ERP and PDM applications
<a href="#">Compliance Map</a>	The Compliance Map is a cloud based platform for materials and supply chain management and sustainability reporting. Aligned with the OECD 5 step due diligence framework and RMI partner, services include supply chain mapping, engagement and workflow management, risk assessment, audit and corrective action. Risk and compliance verdicts rolled up through BOM for reporting at product, part or company level	

## Glossário de acrônimos

MAPE	Mineração Artesanal e de Pequena Escala
CIBJO	Confederação Mundial de Joalheria
CMRT	Conflict Minerals Reporting Template (Modelo de relatório de minerais provenientes de zonas de conflito e de alto risco)
COSOC-GL	Coligação de Organizações da Sociedade Civil na Região dos Grandes Lagos Africanos contra a Exploração Ilegal dos Recursos Naturais
UE	União Europeia
FCPA	Lei de Práticas de Corrupção no Exterior
ICGRL	Conferência Internacional da Região dos Grandes Lagos
MDS	Sistema Internacional de Dados sobre Materiais



IPSA	Auditoria independente do setor privado
KYC	Know Your Client (Conheça seu cliente)
ONG	Organização Não Governamental
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económicos
OFAC	Gabinete de Controle dos Ativos Estrangeiros
PPE	Pessoa Politicamente Exposta
RBA	Aliança Empresarial Responsável (RBA)
RCOI	Inquérito Razoável de País de Origem
REACH	Registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RJC	Conselho de Joalheria Responsável
RMI	Iniciativa de Minerais Responsáveis
RoHS	Restrição de substâncias perigosas
SaaS	Software como Serviço
SEC	Securities and Exchange Commission (Comissão de Valores Mobiliários)
PME	Pequena ou Média Empresa
REEE	Resíduos dos Equipamentos Elétricos e Eletrónicos