

Cōnsilium Aquīs Sulis

Sobre Cōnsilium Aquīs Sulis

Cōnsilium Aquīs Sulis fornece conhecimento especializado nas áreas de engenharia ferroviária, gestão de riscos de segurança, conformidade, inovação técnica, planeamento estratégico, avaliação comparativa e de viabilidade.

A empresa foi fundada pelo seu diretor Dominic Taylor, engenheiro de transportes da Universidade de Cambridge, que conta com mais de 20 anos de experiência, trabalhando para diferentes operadores e fornecedores da indústria ferroviária no Reino Unido, Portugal, Espanha, Itália, França, Alemanha e Austrália.

Com sede na cidade de Bath, no sudoeste da Inglaterra, Cōnsilium Aquīs Sulis está disponível para atender clientes do mundo todo.

Por que Cōnsilium Aquīs Sulis?

Independência

Uma empresa dirigida pelo seu fundador, sem acionistas externos, sem dívidas e sem subsídios estatais, a Cōnsilium Aquīs Sulis oferece aconselhamento verdadeiramente independente, imparcial e sem agenda política.

Versatilidade

A Cōnsilium Aquīs Sulis oferece expertise técnica com estratégia de negócios e consciência dos contextos culturais onde as soluções de engenharia precisam se adaptar para ter sucesso.

Olhar para o futuro, aprender do passado e viver no presente

As novas tecnologias oferecem muito, mas o seu sucesso depende da sua integração com infraestrutura e processos antigos. A Cōnsilium Aquīs Sulis traz uma abordagem equilibrada às mudanças tecnológicas, avaliando soluções novas e antigas com base em benefícios e custos, tempos de implementação e níveis de risco.

Saiba mais

Vídeos de instrução online gratuitos

Cōnsilium Aquīs Sulis oferece vídeos de instrução online gratuitos para demonstrar nossa experiência. Cursos em vídeo sobre sinalização ferroviária, automação e proteção de trens, ETCS e a introdução de novas tecnologias podem ser encontrados em nosso site (consiliumaquissulis.com/instrucao) e canal do YouTube (www.youtube.com/@ConsiliumAquisSulis-Portugues).

Site: consiliumaquissulis.com

Contacto: info@consiliumaquissulis.com

Serviços

Especialista no assunto

Além de conhecer um vasto leque de disciplinas de engenharia ferroviária e também de operação e manutenção, a equipe da Cõnsilium Aquīs Sulis é especialista em sistemas de gestão de tráfego ferroviário e sinalização tradicional, as normas do European Train Control System (ETCS), operação automática de proteção de trens (ATO) e proteção automática de trens (ATP).

Ajuda para introduzir novas tecnologias

A Cõnsilium Aquīs Sulis tem experiência na introdução de novas tecnologias na indústria ferroviária, incluindo medição de infraestruturas através da utilização de câmaras de vídeo, ETCS, ATO nas linhas principais, sistemas de gestão de tráfego ferroviário e verificação formal de encravamentos de sinalização. A Cõnsilium Aquīs Sulis pode ajudar a introduzir outras novas tecnologias nas ferrovias e em outras indústrias.

Estratégia técnica

Seu diretor é um engenheiro que ocupou cargos de liderança em gestão de infraestrutura e trabalhou com fornecedores de tecnologia. Tem também realizado diversas consultorias de transporte a nível multinacional, possuindo uma vasta experiência no aconselhamento das melhores estratégias técnicas no setor do transporte ferroviário.

Estudos de viabilidade

Com qualificações técnicas e experiência prática para realizar avaliação comparativa para diversos clientes da indústria ferroviária, a Cõnsilium Aquīs Sulis oferece uma abordagem holística à introdução de novas tecnologias em questões técnicas, comerciais, financeiras, operacionais e organizacionais.

Pesquisa e avaliação comparativa

A equipe da Cõnsilium Aquīs Sulis tem uma vasta experiência internacional com projetos no Reino Unido, Austrália e Portugal, trabalhando com fornecedores britânicos, espanhóis, italianos, franceses e alemães. Graças a este conhecimento no terreno e à sua experiência comercial no negócio, pode fornecer avaliações comparativas para outros clientes. A Cõnsilium Aquīs Sulis pode ajudá-lo a aprender com as experiências de outros operadores de transporte em vários países.

Identificação de requisitos, verificação e validação

Além do conhecimento dos padrões ferroviários internacionais e britânicos, a Cõnsilium Aquīs Sulis presta consultoria na gestão e rastreabilidade de requisitos escritos, engenharia de sistemas baseada em modelos (MBSE) e verificação formal.

Gerenciamento de segurança de engenharia

A Cõnsilium Aquīs Sulis pode desenvolver definições de sistemas, realizar workshops de identificação de perigos, avaliar riscos, identificar medidas de mitigação e princípios de aceitação de riscos de acordo com o Método Comum Europeu de Segurança para Avaliação de Riscos (CSM RA) e metodologias semelhantes em ferroviárias e outras indústrias críticas para a segurança.