
História - Caso



- Constituída sobre pilares sólidos de criação e inovação, com o compromisso de modelo de negócio inovador e de ruptura, a Blue Ocean se posiciona no mercado como desenvolvedora de necessidades e soluções, nosso principal produto é a inovação, com o árduo desafio de se reinventar sempre, assim encontramos nossos "oceanos azuis", com bases sólidas pautadas pela criação de valores, focando negócios e principalmente as necessidades do cliente.
- Todas iniciativas e movimentos Blue Ocean, são frutos de anos de dedicação de inúmeros especialistas de diversos setores das Engenharias, com o compromisso genuíno no avanço tecnológico convergente, ou seja, exaurir “cases” de sucessos já implementados em outros setores tecnológicos, aprofundando às práticas e possibilidades de aplicações nos setores de interesses, tais como a mineração, assim aplica-se as técnicas necessárias para migração tecnológica, contemplando suas devidas especificidades e diferenças substanciais para êxito na aplicação direcionada, chamados estas manobras de convergência tecnológica. Como principal caso de sucesso, citamos o exemplo do primeiro equipamento Blue Ocean na Mineração apresentado no ano de 2010, Sistema Antiagulhamento - (Válvula Guilhotina). Durante o desenvolvimento, foram extraídos inúmeros relatos de usuários e divergências danosas identificadas em campo, foram aplicadas a técnica de convergência tecnológica de setores como Aeronáutica / Aeroespacial, Automotivo, e como resultado final a instalação do primeiro protótipo no Site de Itabira, o equipamento se apresentou conforme projetado e superou todas as expectativas dimensionadas para esta aplicação, trazendo êxito para o processo.
- A tecnologia do equipamento é evolutiva e adaptativa, tem por natureza principal conciliar combinações entre ciências diversas de automações sofisticadas e o que há de mais moderno no mundo tecnológico, contudo, vale ressaltar um dos principais tópicos deste desenvolvimento;
- A combinação de inúmeras ciências e automações sofisticadas, onde as simulações foram exaustivamente exploradas, combinações de variáveis estruturais mecânicas, dinâmicas, análises complexas D.E.M e FEA, interações entre particulados e comportamentos dos materiais em seu meio geológico, interações entre as partículas em regime de dinâmica dos fluidos dentre outras, o algoritmo captura estas informações complexas, se retro-alimenta através de sua inteligência artificial e de suas redes neurais, interagem entre si criando pontos de conferências, verifica uma ampla biblioteca de aprendizado e de atuação (Machine Learning), avança as informações.