



QUALIMEC

SOLUÇÕES E ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO COMERCIAL

*Engenharia técnica especializada para **MINERAÇÃO** e **INDÚSTRIA**
da concepção à operação segura.*

QUEM SOMOS

A Qualimec nasceu com um propósito claro: ser parceiro técnico de quem opera - ou quer operar - plantas industriais e minerárias com segurança, eficiência e confiabilidade

Somos uma empresa de Engenharia Multidisciplinar. Entregamos soluções completas, do levantamento inicial em campo até a entrega final do projeto, com toda documentação técnica, laudos e suporte à operação.

Nossa equipe multidisciplinar reúne Engenheiros Mecânicos, Engenheiros de Minas e Técnicos em Mineração — uma combinação rara no mercado.

MISSÃO

Entregar soluções multidisciplinares em engenharia com excelência técnica, segurança e confiabilidade, apoiando nossos clientes desde a concepção até a operação de suas plantas industriais e minerárias.

VISÃO

Ser referência nacional em engenharia técnica aplicada à mineração e indústria, reconhecida pela qualidade dos projetos, inovação tecnológica e compromisso com a segurança operacional.

VALORES

Segurança em primeiro lugar, responsabilidade técnica, inovação aplicada (Scanner 3D, FEA, CFD, DEM), visão integrada entre mecânica e mineração, compromisso com o resultado do cliente e transparência em todas as relações.

NOSSA EQUIPE

Uma composição multidisciplinar única — mecânica e mineração no mesmo time.

Engenheiros Mecânicos e de Segurança do Trabalho

- Projetos Industriais
- Projetos de Máquinas, Equipamentos e Estruturas Metálicas
- Consultoria em beneficiamento mineral e industrial
- Projetos e Laudos técnicos de segurança NR-12 e NR-35.
- Simulações FEA, CFD e DEM

Engenheiros de Minas

- Consultoria em extração mineral
- Viabilidade técnica e econômica
- Prospecção de novas áreas minerárias
- Análise e suporte em processos minerais
- Documentos ambientais

Técnicos em Mineração

- Levantamento e operação em campo
- Consultoria em extração mineral
- Suporte na manutenção de máquinas de linha amarela
- Consultoria em perfuração, corte e detonação

NOSSAS TECNOLOGIAS

Ferramentas computacionais de ponta para validar projetos antes da fabricação.

Scanner 3D

Levantamento de campo com precisão milimétrica

Engenharia Reversa

Documentação técnica sem o projeto original

FEA

Análise de elementos finitos para validação estrutural

CFD

Simulação de fluxo de fluidos e particulados

DEM

Comportamento de materiais granulares

Modelagem 3D

Projetos detalhados com softwares de engenharia

NOSSOS SERVIÇOS

01

Projetos de Máquinas, Equipamentos e Estruturas Metálicas

Projetos industriais completos com precisão técnica e tecnologia de ponta — do levantamento com Scanner 3D às simulações avançadas.

- Levantamento com Scanner 3D
- Engenharia Reversa e Modelagem 3D
- Projeto Conceitual e Executivo detalhado
- Simulações FEA / CFD / DEM
- Memoriais de Cálculo e Fluxogramas de Processo
- Manual de Operação e Manutenção
- Documentação As Built

NOSSOS SERVIÇOS

02

Consultoria Técnica para Mineração e Indústria

Análises aprofundadas, recomendações práticas e acompanhamento — para otimizar operações, avaliar empreendimentos ou planejar a lavra.

MINERAÇÃO E LAVRA

- Consultoria em lavra a céu aberto e subterrânea
- Elaboração e revisão de planos de fogo
- Análise de processos: britagem, peneiramento, moagem
- Diagnóstico e otimização de unidades
- Estudo de viabilidade técnica e econômica

INDÚSTRIA

- Relatórios técnicos de processos minerários
- Apoio à aquisição de áreas de extração
- Start-up e comissionamento de unidades
- Projetos Brownfield e Greenfield
- Adequações e modernizações de processo

NOSSOS SERVIÇOS

03

Adequação de Segurança NR-12 e NR-35

Todos os laudos e projetos assinados por Engenheiro com ART registrada.

NR-12 – Segurança em Máquinas

- Avaliação de riscos e diagnóstico
- Projetos de adequação e proteções físicas
- Laudos técnicos com ART
- Planos de ação para regularização
- Treinamentos para operadores

NR-35 – Trabalho em Altura

- Projetos de linha de vida fixa e flexível
- Pontos de ancoragem e sistemas de proteção
- Laudos de validação de ancoragem
- ART e documentação técnica
- Treinamento e capacitação

ONDE ATUAMOS

M

Mineração

Britagem, peneiramento, moagem, lavra e beneficiamento mineral

I

Indústria

Plantas alimentícias, agroindustriais e infraestrutura

E

Máquinas e Equipamentos

Engenharia Reversa, retrofit e modernização

F

Fabricantes

Apoio técnico para fabricantes e montadoras industriais

S

Segurança

NR-12 e NR-35 para máquinas e trabalho em altura

QUEM CONFIA NA QUALIMEC

Cientes que caminham conosco em mineração, indústria e fabricação de equipamentos.



Quatá



POR QUE A QUALIMEC?

01 Equipe Multidisciplinar

Engenheiros Mecânicos, Minas e de Segurança do Trabalho, e Técnicos integrados.

02 Simulação Avançada

FEA, CFD e DEM para validar antes de fabricar.

03 Tecnologia de Campo

Scanner 3D e Engenharia Reversa com precisão.

04 Visão de Processo Completo

Do estudo de viabilidade ao manual de operação.

05 Experiência em Operação Real

Vivência prática em mineração e indústria.

06 Responsabilidade Técnica

Projetos e laudos com ART registrada.

VAMOS CONVERSAR

SOBRE O SEU PROJETO?

Adequação de segurança, novo projeto de planta mineral, consultoria de lavra ou modernização de equipamentos — estamos prontos.

WHATSAPP

(35) 9 9838-7162

E-MAIL

contato@qualimec.com.br

SITE

www.qualimec.com.br