

PCM Engenharia

Ajudando a construir uma mineração sustentável



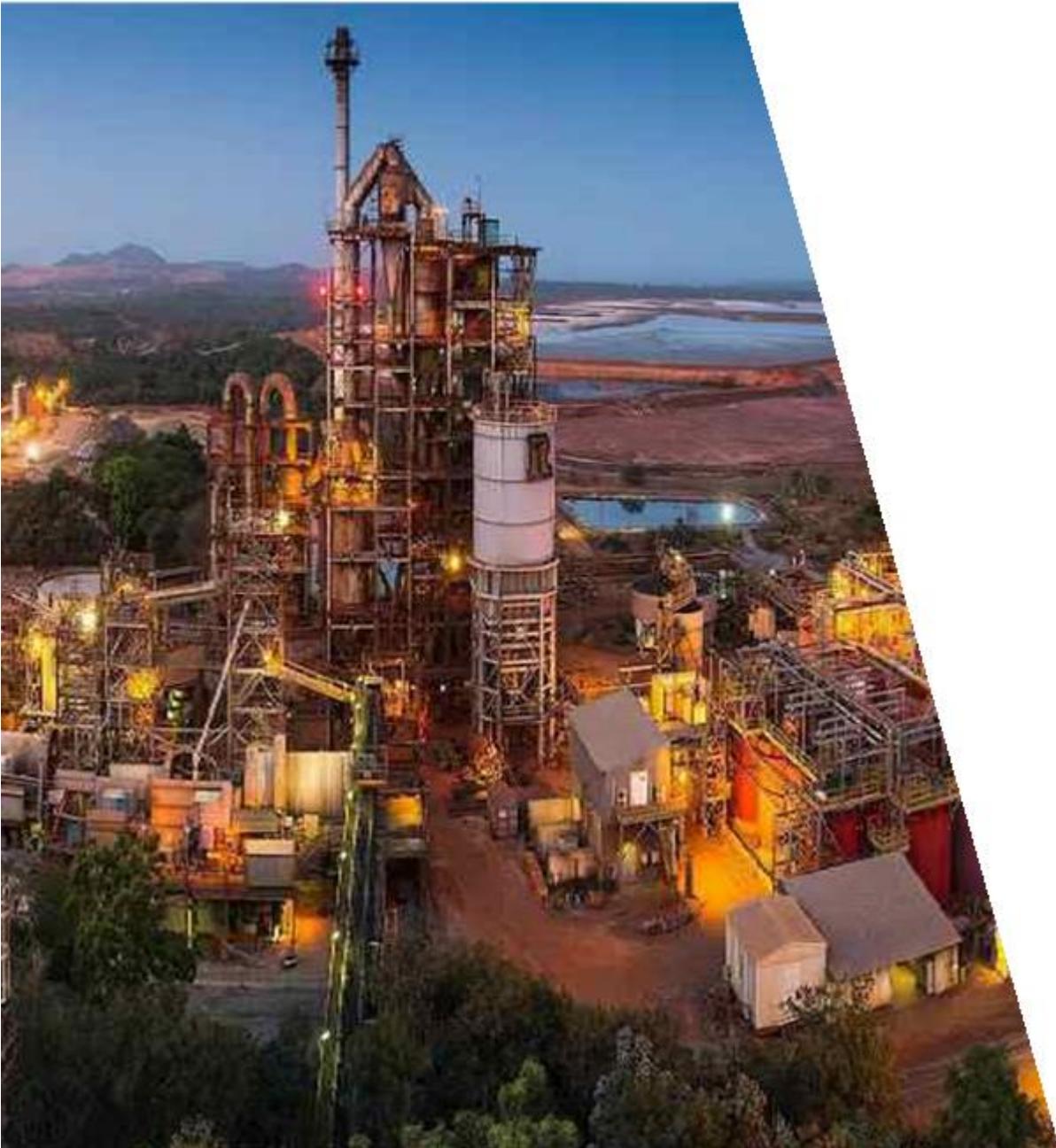
QUEM SOMOS

Fundada em 2006, a **PCM Engenharia** é uma empresa de consultoria e projetos minerais.

Nossa equipe é formada por profissionais com experiência nacional e internacional.

Com uma equipe multidisciplinar, podemos desenvolver projetos desde estudos de viabilidade de rota em escala de bancada até projetos executivos de alta complexidade.





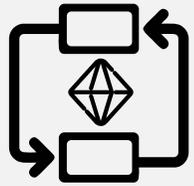
NOSSOS PRINCÍPIOS

A PCM está alicerçada em 3 pilares:

- ✓ Trabalhar com segurança;
- ✓ Experiência e Qualidade ;
- ✓ Atendimento ao prazo;

Acreditamos que estes princípios não são negociáveis e trabalhamos arduamente para cumpri-los.

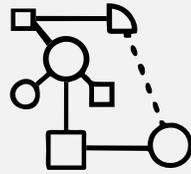
O QUE FAZEMOS



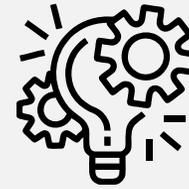
Desenv. de
processo mineral



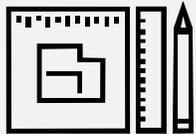
Estudo trade off



Simulador
de processo



Estudos de
melhorias op.



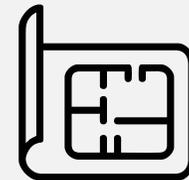
Eng. Conceitual



Eng. Básica



Eng. Detalhada



As built



Análise econômica
CapEx, OpEx, TIR e LCC



Suporte licenc.
Cond. Amb.



Suporte
montagem



Comissionamento



A PCM tem um time altamente capacitado capaz de realizar:

-  Simuladores de processo (estática e dinâmica);
-  Elaboração de balanços de massas (granuloquímico) proveniente de amostragens industriais e ensaios de bancada / piloto;
-  Cross check / Peer review;
-  Dimensionamento de equipamentos;
-  Análise técnica de propostas de equipamentos;
-  Projetos de automação e sistemas especialistas;
-  Diagnóstico da usina para aumentar a recuperações e produção;
-  Adequar rotas de processo: incluindo acompanhamento de testes em escala piloto, bancada e industrial;
-  Estudos de melhoria / continuidade operacional;
-  Aumentar a flexibilidade operacional;
-  ATO – Apoio técnico a obra;
-  Estudo de barragem ZERO.

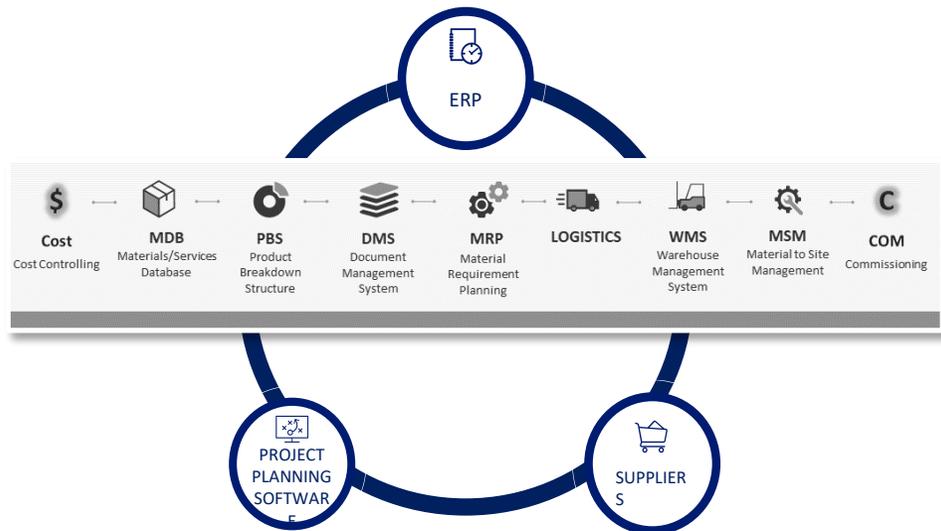


Em parceria com a **StorGlobal**, a **PCM** também oferece um sistema de controle e gestão de ativos, documentação, índices técnicos e custos.

O **STOR** tem um conjunto de soluções modulares e de rápida implementação, facilmente utilizável, instantaneamente acessível, altamente adaptável e baseado em nuvem.



O **STOR** é um software que pode integrar informações do SAP, MS Project, Primavera, bancos de dados e Excel em uma única ferramenta.



DIFERENCIAIS

- Acesso sob demanda;
- Nenhum investimento em hardware ou software;
- Modular por funcionalidade;
- Eficiente para integrar;
- Simples de usar;
- Fácil de treinar e rápido para implantar;
- Baixa carga de TI para suportar;
- Rápido para atingir o ROI;
- Orçamento mínimo para manter;
- Menor risco global.



Trabalhos desenvolvidos

- **AFRY**
 - XPPL – Thailand

- **BEMISA**
 - HPGR Baratinha – Conceitual
 - Pinhões e Cocais – Conceitual
 - Mongais – Conceitual
 - As Built Sistema Elétrico
 - Repotenciamento UTM Baratinha – Básico

- **CEDRO**
 - Unidade Cedro Mariana – Detalhado

- **CMOC**
 - Equipe de apoio técnico e projetos;
 - Acompanhamento de implantação;
 - Relocação do pátio de escória;

- **EQUINOXGOLD**
 - Deslamagem – Básico
 - Deslamagem – Detalhado

Trabalhos desenvolvidos

- **GALVANI - FOSNOR**
 - Contrato LTA – Engenharia conceitual, básica e detalhada

- **JP TRANSPORTES**
 - Porto – Estudo de viabilidade
 - Porto para granéis (soja e milho)

- **KINROSS (LTA)**
 - Gravity – Cross Check
 - Galpão da oficina de leves – Detalhado
 - Galpão da borracharia – Detalhado
 - Barreira de proteção de troca de pneu fora de estrada – Detalhado
 - Vestiários – Detalhado;
 - Roof Replacement – Detalhado;
 - Expansão da oficina – Detalhado;
 - Melhorias Vestiário do Arena – Detalhado;
 - New Mine Office – Detalhado;
 - Fundação braço giratório – Detalhado;
 - Acesso, drenagem e tendas – Detalhado;
 - Interligação fonte de emergência – Básico e detalhado;

Trabalhos desenvolvidos

➤ MOSAIC (LTA)

CMT

- Slon – Conceitual e Básico
- Captação na BD-2 - Conceitual
- Inclusão de novo SMA - Conceitual;
- Simulações e estudos de gargalos;

CMA

- Estudos de gargalos – Conceitual;
- Remoagem de GCA – Conceitual;
- Perfil de perdas – Operacional;
- Desaguamento de rejeito grosso;
- Dry Stacking – Básico;
- Vertimil.
- As built – Subestações

CAJ

- Adeq. do sist. de bombeamento – Conceitual
- Purificação da magnetita – Conceitual;

CMC

- Britagem terciária – CMC
- PDR – Revisão dos novos pontos de desaguamento de rejeito na BR;
- Simulação de processo – remoagem de conc. grosso;
- As built – Subestações

CTV

- Estudos de nova britagem ;

UPM

- As built – Subestações

Trabalhos desenvolvidos

- **MTRANSMINAS**
 - Ampliação de rota – Conceitual, Básico e Detalhado
- **TAGNA**
 - Hump Yard – Básico/Detalhado;
 - Adequações eletromecânicas – Planta Bayer Argentina – Detalhado;
 - Adequações eletromecânicas – Planta Bayer Paracatu – Detalhado;
 - Adequações eletromecânicas – Planta Bayer Campo Verde – Detalhado
- **TRACTEBEL**
 - Sistema de Dosagem de Floculante (Detalhado)
- **TRADIMAQ**
 - Melhorias unidades de apoio industrial (VSB Barreiro e Jeceaba) – Conceitual
- **TRISTAR GOLD/ EXTIMA PROJECTS**
 - Castelo dos Sonhos – Cross check
- **VALE**
 - Ferramenta Modal de Transporte

CLIENTES





Contatos

Esperamos seu contato para juntos fazermos a diferença!



Eng. Jailson Cardoso – Diretor



Celular: (31) 9 9203-5397 ✉ E-mail: jailson.cardoso@pcmengenharia.com



Eng. Marcus Vinícius Turíbio – Ger. Processo



Celular: (31) 9 9182-7366 ✉ E-mail: marcus.turibio@pcmengenharia.com



Eng. Renato Rocha – Ger. Engenharia



Celular: (31) 9 9204-8838 ✉ E-mail: renato.rocha@pcmengenharia.com

Escritório

Av. Brasil, 1666 - 8º andar - Funcionários – Belo Horizonte/MG