



# JORNAL DA APLICAÇÃO

O PRIMEIRO NEWSLETTER DA ENGENHARIA DE APLICAÇÃO XCMG

Edição Setembro 2025 | Nº 001

Publicado em: 09 de Outubro de 2025

**⚠ CONFIDENCIAL** – As informações são exclusivas para uso interno e não devem ser divulgadas externamente

## XCMG BRASIL ACELERA EXPANSÃO COM NOVA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

*Engenharia de Aplicação implementa sistema integrado de gestão para atender ao crescimento nas operações de mineração*

### 📌 Mapeamento de Stakeholders

💡 Engenharia de Performance - Clientes e Minas - Manager: Adriano Santana

Vale Sul, Sudeste e CSN

José Luciano

Casa de  
Pedra  
Carlos

Complexo  
Paraopebas  
Carlos

Itabira  
Felipe

Brucutu/CPX  
Jaime

Pico/Capanema  
Paulo

Fazendão  
José  
Geraldo

Porto  
Tubarão  
Matheus

## Mapeamento de Responsáveis por Cliente/Local/Máquina

Local/Cliente	Responsável	Local/Cliente	Responsável
Britadores	Cristiano	Casa de Pedra	Carlos
RD e G3	Guilherme	Porto Tubarão	Matheus
Itagiba	Benhur	Simak e Zocar	Alan
Teofilândia	Luan	Patrocínio	Felipe Martins
Harsco	Matheus	Britacal - Unaí	Hebert
CMOC	Hebert	Britacal - Coromandel	Felipe Martins
Vale - Norte	Johnny e Priscilla	Carajás	Gabriel e Paulo
S11D	Robert e Monica	Serra Leste	Christoph e Jeronimo

⚙️ Homologação - Manager: Tiago Bertolini

Homologação  
Tiago

Suporte Geral  
Henrique

Homologação  
Máquina  
Victor

Homologação  
Componentes  
Elisa

Kick-  
Off  
Izabella

📊 Inteligência de Mercado - Manager: Washington Luiz/Paula Souza

## Linha Amarela Brasil

Inteligência de  
Mercado  
Washington

LogComex  
Camila

Abmaq  
Susy

# Mineração e Latam

Inteligência de  
Mercado  
Paula

Latam  
Cecilia

Mineração  
Paula

## 🚀 Eficiência Operacional

Corredor	Seção	Processo	Responsável
Sul		Relatórios	Antônio Ribeiro
Norte	Visita a Clientes	Relatórios	João Luiz
Brasil		Cronograma	Bruno Custódio
Brasil	Field Follow	Relatórios	Eduardo Teles

## 🛠️ Suporte Geral

Processo	Responsável
Relatórios	Tedmiler, Vitor, Ebson
Telemetria	Danilo
Administrativo e Gestão de Custos	Amanda Cristina e Ryan
Supporte Internacional	Marcelo Chen

## Indicadores de Acompanhamento

## MONITORAMENTO DIÁRIO

## Disponibilidade Física: A XCMG ao Lado dos Clientes, Dia a Dia

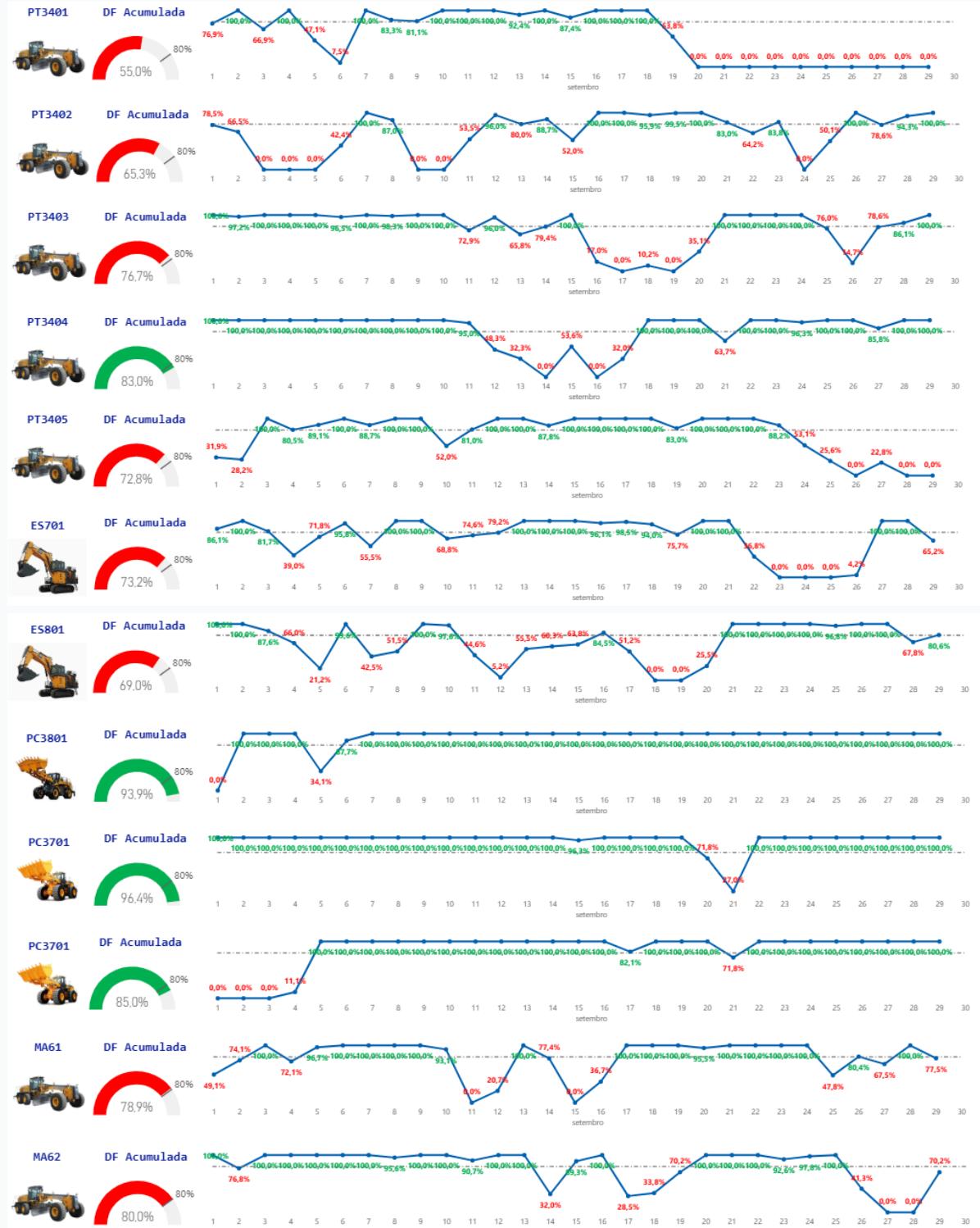
A XCMG Brasil mantém um compromisso inabalável com a performance de seus equipamentos em campo, realizando um acompanhamento diário e detalhado da Disponibilidade Física (DF) de suas máquinas nas operações dos clientes. Este monitoramento permite à equipe de Engenharia de Aplicação identificar rapidamente tendências, atuar preventivamente e otimizar a operação, garantindo que os equipamentos XCMG entreguem o máximo de produtividade.

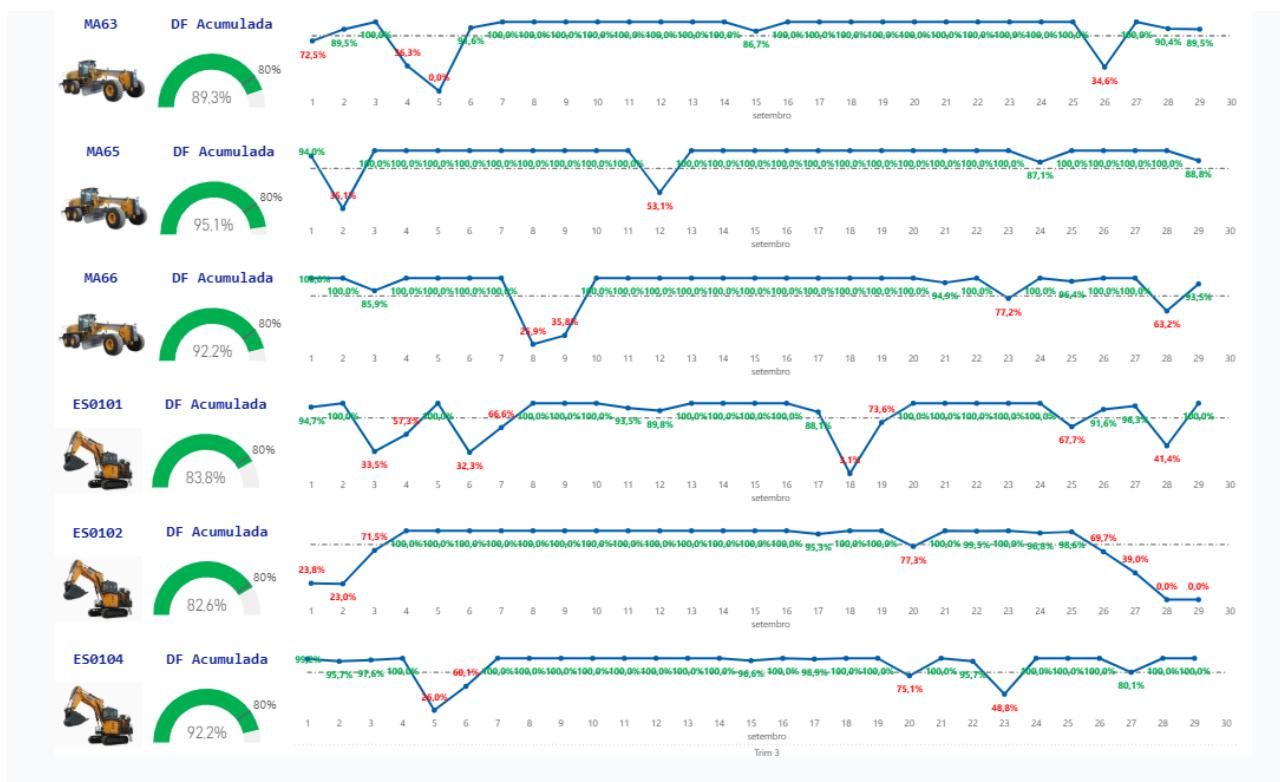
## Vale - Evolução Mensal



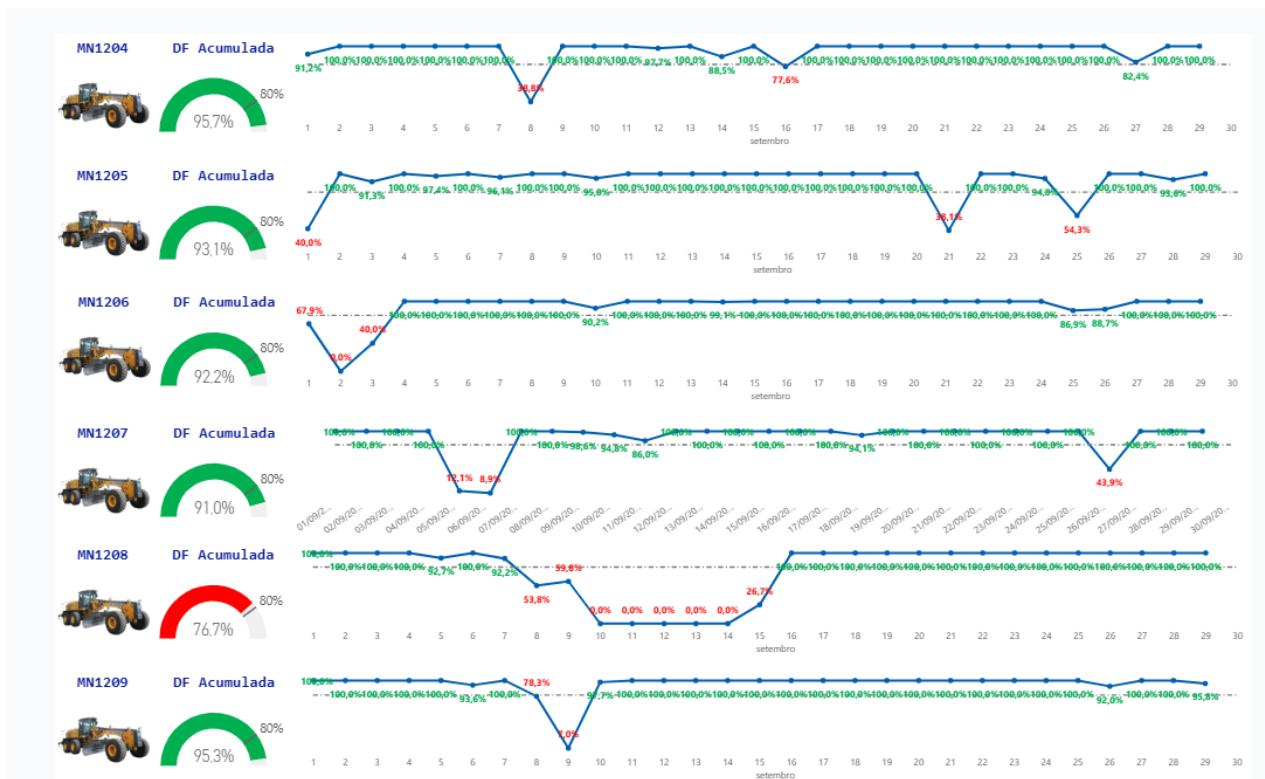
O acompanhamento contínuo da DF mensal é uma ferramenta estratégica para a Engenharia de Aplicação, permitindo a identificação de tendências sazonais, a avaliação do impacto de melhorias implementadas e o planejamento de ações preventivas. A meta de 80% de DF é um referencial de excelência que guia os esforços da equipe para garantir a máxima produtividade dos equipamentos XCMG em campo.

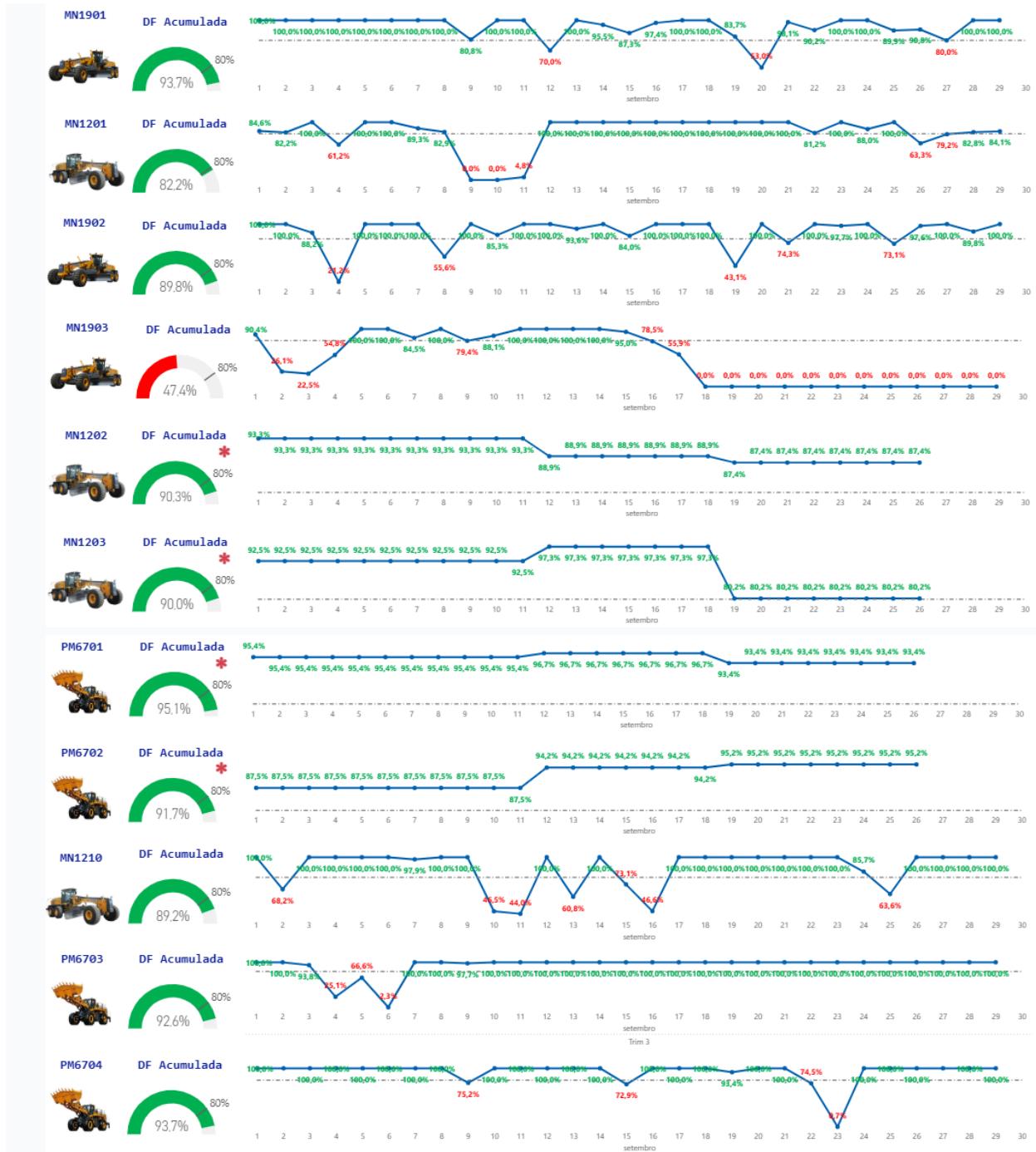
**Vale Norte: Transparéncia e Pontos de Atenção (01/09 a 30/09)**





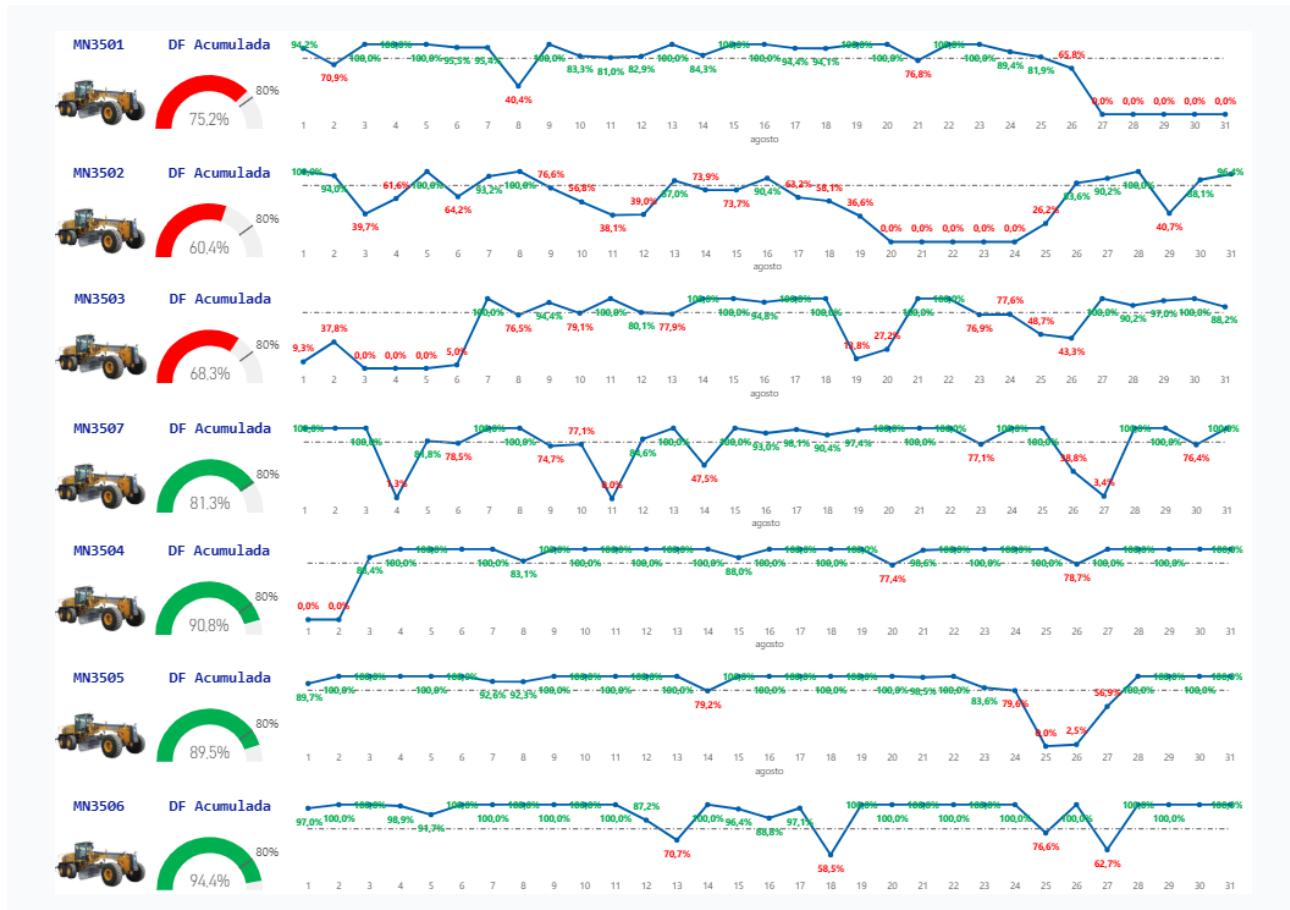
### Vale Sudeste: Estabilidade e Pontos de Otimização (01/09 a 30/09)





\* A DF dos equipamentos da Mina de Capanema é apresentada com o valor da média executada no mês, por não termos acesso as informações diarizadas.

## Vale Sul: Desafios e Oportunidades (01/09 a 30/09)



## Desempenho Modesto Marca DF de Setembro, Com Clientes Acima e Abaixo da Meta



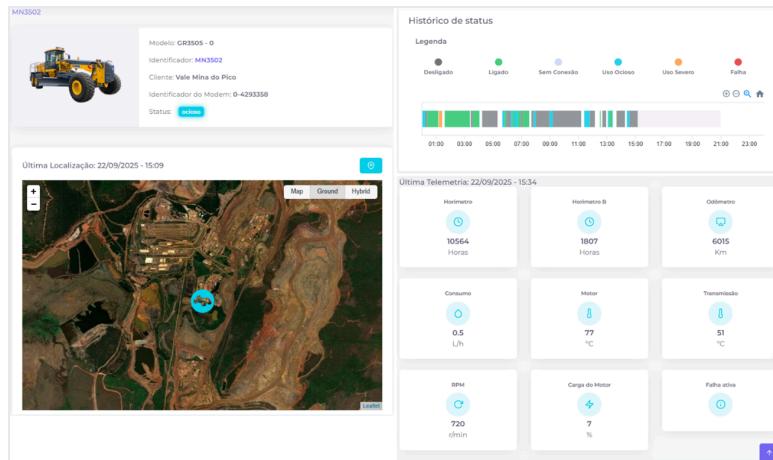
O acompanhamento da Disponibilidade Física (DF) acumulada no mês de setembro nos diferentes clientes oferece uma visão clara da performance dos equipamentos XCMG. Os dados de 01/09 a 30/09 mostram um desempenho sólido em clientes como R&D e G3, com DF de 84,55% e 85,61%, respectivamente, indicando alta confiabilidade. Em paralelo, operações como SIMAK e CSN registraram DF de 75,53% e 76,81%, valores que, embora abaixo da meta de 80%, demonstram uma performance consistente que está sendo monitorada para otimização. O caso do CREC-8, com 44,22%, é um ponto de atenção que já está recebendo tratamento focado da nossa equipe técnica para identificar as causas e implementar ações corretivas, reforçando nosso compromisso com a melhoria contínua e a transparência.

## TECNOLOGIA AVANÇADA

### Telemetria: Conectando Máquinas, Prevenindo Falhas e Elevando a Eficiência

O que a telemetria pode revelar sobre o desempenho real de uma máquina em operação?

A XCMG, em parceria com a Onboard, vem avançando na implementação de soluções de telemetria via satélite em equipamentos que operam em minas e regiões de difícil acesso. Atualmente, já são centenas de máquinas monitoradas em tempo real, com transmissão contínua de dados operacionais e de geolocalização para a plataforma de acompanhamento.



Na Vale, 30 equipamentos – entre motoniveladoras, pás-carregadeiras e escavadeiras – estão com o sistema ativo desde o início de setembro, enviando também códigos de falha classificados por nível de criticidade. Com o suporte dos analistas de telemetria e a pronta resposta das equipes de campo, essa integração vem reduzindo o tempo em manutenção, evitando paradas corretivas e garantindo maior disponibilidade física (DF) dos ativos.

Um exemplo marcante ocorreu na Mina do Pico, onde uma motoniveladora GR3505 apresentou sucessivos alarmes de derrapagem no pacote KV, inicialmente interpretados como falha de transmissão. Os primeiros alertas de telemetria surgiram semanas antes da parada corretiva, indicando repetidamente sintomas de perda de potência e falhas associadas à transmissão. A recorrência dos sinais levou à solicitação de uma inspeção detalhada. Após testes de pressão, checagem de chicotes, sensores e conexões, nenhuma anomalia aparente foi encontrada.

Data	Identificador	Código de Falha	Descrição
07/09/2025			Domingo
07/09/2025 às 23:28	MN3502	011-5680-2	Derrapagem na embraiagem kv
07/09/2025 às 22:56	MN3502	011-5680-2	Derrapagem na embraiagem kv
07/09/2025 às 18:45	MN3502	011-5680-2	Derrapagem na embraiagem kv
07/09/2025 às 16:41	MN3502	011-5680-2	Derrapagem na embraiagem kv
07/09/2025 às 16:30	MN3502	011-5680-2	Derrapagem na embraiagem kv
07/09/2025 às 16:12	MN3502	011-5680-2	Derrapagem na embraiagem kv
07/09/2025 às 11:09	MN3502	011-5680-2	Derrapagem na embraiagem kv
07/09/2025 às 10:15	MN3502	011-5680-2	Derrapagem na embraiagem kv

O histórico de manutenção, no entanto, já registrava ocorrências anteriores no sistema de injeção e na bomba de combustível. A análise cruzada dos dados revelou que a perda de potência do motor induzia o operador a forçar as marchas, o que fazia o equipamento entrar em modo de segurança e gerar os alarmes de transmissão.

Com o diagnóstico refinado, a intervenção incluiu a substituição da bomba de combustível desgastada, duas unidades injetoras, além da troca de sensores de velocidade e calibração da transmissão. Após os reparos, a motoniveladora voltou a operar normalmente, sem novos registros de falha.

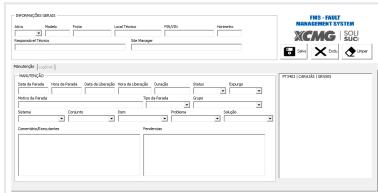
Esse caso reforça a importância da telemetria como ferramenta preditiva, capaz de antecipar falhas, apoiar decisões técnicas em campo e aumentar a confiabilidade dos equipamentos XCMG.

A evolução da telemetria aplicada às máquinas XCMG demonstra o compromisso da marca em elevar a performance e a confiabilidade de seus equipamentos. O monitoramento inteligente possibilita decisões mais rápidas e assertivas, promovendo maior eficiência operacional e melhores resultados para os clientes.

## GESTÃO DE FALHAS E OTIMIZAÇÃO

### XCMG e VALE: O Sistema FMS que Redefine a Manutenção de Equipamentos

A equipe de Engenharia de Aplicações da XCMG desenvolveu e implementou um novo sistema inovador, denominado **FMS (Fleet Management System)**, para o registro e análise das paradas de equipamentos.



O FMS foi criado para otimizar a coleta de informações sobre as paradas em manutenção, permitindo gerar de um **perfil de perdas mais robusto e detalhado**. Além disso, o sistema integra eficientemente os dados do **Logbook**, consolidando as informações para uma análise mais completa.



Com o FMS, a XCMG aprimora sua capacidade de identificar padrões, otimizar estratégias de manutenção e, consequentemente, elevar a performance e a disponibilidade de seus equipamentos.

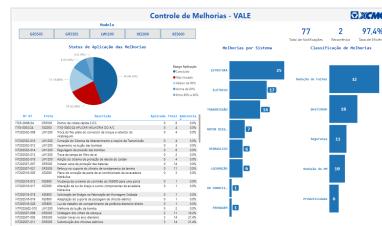
## MELHORIA CONTÍNUA

### Painel de Controle Avançado Revoluciona Gestão de Notificações Técnicas

A XCMG implementou um avançado painel de controle para gerenciar notificações técnicas de equipamentos em parceria com a VALE. Essa ferramenta estratégica permite acompanhar a evolução percentual de aplicação das notificações e utiliza uma curva S para alinhar o monitoramento com a previsão de entrega de peças e a programação do cliente.



O painel também categoriza as notificações por **objetivos e sistemas do equipamento**, oferecendo uma visão detalhada das intervenções. Um diferencial crucial é a medição da **eficiência das notificações**, avaliando a recorrência de falhas após a aplicação, o que garante a efetividade das ações corretivas.



Essa iniciativa reforça o compromisso da XCMG em otimizar a performance e a confiabilidade dos equipamentos, fortalecendo a parceria estratégica com a VALE.

## Planejamento de Viagem

### HISTÓRICO DE VIAGENS

#### Visita Estratégica da XCMG à On Board Impulsiona Otimização de Telemetria e Performance



Como aproveitar experiências de campo? No dia 10 de setembro, a XCMG realizou uma visita oficial à empresa On Board, com foco na melhoria da performance de seus equipamentos de mineração e na agilidade na identificação de falhas. O encontro marcou um passo estratégico para fortalecer a colaboração no desenvolvimento de dashboards de telemetria.

Durante a reunião, foram discutidos indicadores essenciais como Disponibilidade Física (DF), distribuição de falhas, alarmes por hora e a relação entre horas disponíveis e horas efetivamente trabalhadas. A meta é ampliar a precisão das análises e fornecer uma visão mais detalhada sobre o desempenho das máquinas em operação.

Um dos pontos centrais foi a solicitação de acesso direto ao banco de dados de telemetria, considerado pela XCMG fundamental para agilizar análises internas e acelerar o diagnóstico de falhas críticas, garantindo maior confiabilidade na operação.

Além das discussões técnicas, a equipe da XCMG conheceu a linha de produção dos produtos aplicados em suas máquinas, reforçando a confiança na qualidade e robustez dos componentes. A visita consolidou o compromisso da XCMG com a inovação e a excelência operacional na mineração.

# HOMOLOGAÇÕES

## Kickoff, Histórico de Homologações e Testes

### GESTÃO ESTRATÉGICA

#### Gestão de Kickoff e Ramp-Up Garante Sucesso na Entrega de Equipamentos de Grande Porte



Máquina	Ação	Data de Entrega	% Conclusão	Ação	Itens Necessários	Status	Atrasado
Escavadeira	Coleta de dados	18/06/2023	100,00%	Acompanhamento de previsão de entrega	Entregue	Não	
	Check FD	29/07/2023	100,00%	✓ Cadastro de lista de peças - Cliente	Entregue	Não	
	Check FDI	05/08/2023	100,00%	✓ Cadastro de peças opcionais	Entregue	Não	
	Check de entrega	09/07/2023	100,00%	✓ Certificação Elétrica	Entregue	Não	
	Itens opcionais	09/07/2023	100,00%	✓ Certificação Hidráulica	Entregue	Não	
	Lista e catálogo	09/06/2023	100,00%	✓ Check List entrega técnica	Entregue	Não	
	Documentação	09/06/2023	100,00%	✓ Documentos de operação	Entregue	Não	
	Marketing e divulgação	23/07/2023	100,00%	✓ Conferência dos itens montados	Entregue	Não	
	Segurança do trabalho	09/06/2023	100,00%	✓ Contrato	Entregue	Não	
	Supply planning	09/06/2023	100,00%	✓ Diagrama Mecânico	Entregue	Não	
	Diagrama de montagem	23/07/2023	100,00%	✓ Diagrama Hidráulico	Entregue	Não	
	Planejamento de conservação e manutenção	14/05/2023	100,00%	✓ Disposição dos componentes	Entregue	Não	
	Planejamento de montagem e acompanhamento	14/05/2023	100,00%	✓ Disposição e controle de estoque	Entregue	Não	
	Controle de estoque	14/05/2023	100,00%	✓ Documento disponível	Entregue	Não	
	Acompanhamento de execução	22/07/2023	100,00%	✓ Evento	Entregue	Não	
	Estoque estratégico disponível	30/05/2023	100,00%	✓ Execução de montagens em etapas 1-2-3-4-5	Entregue	Não	
				✓ FO - Check 100%	Entregue	Não	
				✓ FO - Check 50%	Entregue	Não	
				✓ FO - Recebimento do equipamento	Entregue	Não	

100,00%

A implementação de um modelo estruturado de gestão para o kickoff e ramp-up de novos equipamentos tem se mostrado um diferencial competitivo para a XCMG, otimizando a entrega e garantindo a satisfação do cliente. A recente entrega da escavadeira gigante XE5600 na mina de Carajás é um exemplo emblemático de como um planejamento rigoroso e um acompanhamento multidisciplinar podem gerar resultados excepcionais.

A introdução de um novo equipamento de grande porte em uma operação complexa como a de mineração exige mais do que apenas a entrega física da máquina. Exige um processo de gestão robusto, que alinhe expectativas, defina responsabilidades e garanta que todos os envolvidos estejam na mesma página desde o início. A Engenharia de Aplicações da XCMG, cliente desse desafio, implementou um modelo de reuniões de acompanhamento interdepartamentais que tem se provado fundamental para o sucesso de projetos como a entrega da escavadeira XE5600.

A metodologia, que envolve reuniões semanais e o uso de painéis de Business Intelligence (BI), permite uma visão clara e em tempo real do andamento de cada etapa do projeto. Com um total de **20 reuniões** realizadas, envolvendo uma média de **8 participantes** por encontro, estima-se que **270 pessoas** tenham sido impactadas diretamente ao longo do processo, garantindo o alinhamento constante entre as equipes de engenharia, logística, montagem e o cliente. O resultado foi a geração de **12 atas** detalhadas e a troca de mais de **20 e-mails** focados na resolução de pendências, culminando em **70 ações concluídas** com sucesso.

A chegada da escavadeira **XCMG XE5600** à mina de Carajás representa um marco histórico para a mineração brasileira. O processo de entrega e montagem, conduzido com rigor e precisão, reforça o compromisso da XCMG com a eficiência, inovação e suporte total ao cliente. Toda a documentação foi organizada, planos de manutenção criados e a montagem executada com maestria, consolidando a presença da XCMG no mercado nacional.

**20**

Reuniões

**08**

Média de Participantes

**270**

Pessoas Atingidas

**12**

Atas Geradas

**70**

Ações Concluídas

## A Visão dos Envolvidos: O Impacto da Gestão na Prática

Alessandro Militão (Comercial)

**Qual o impacto que você visualiza que poderia ter ocorrido caso não fosse feito o controle inicial?**

"Anteriormente, as informações eram dispersas entre as áreas e sempre deixávamos a desejar nas entregas junto aos clientes. Falta de informações, falta de ciência do que foi comprometido comercialmente, falta de atendimento ao fornecimento fechado, problema de imagem da empresa sendo vista como desordenada e etc."

**O que viu como positivo e o que pode ser melhorado?**

"Com certeza foi um ganho significativo em controle e gestão dos processos! O que pode ser melhorado é o maior engajamento dos participantes e entendimento da importância do trabalho."

Washington Teixeira Santos (Serviços)

**Qual impacto você visualiza que poderia ter ocorrido caso não fosse feito o controle inicial?**

"Atraso de entrega das máquinas e falta de entrega de todos os itens contratuais."

**O que viu como positivo?**

"A visão clara de todo o processo através das divisões das responsabilidades para cada área e o acompanhamento das ações através das reuniões semanais."

**E o que pode ser melhorado?**

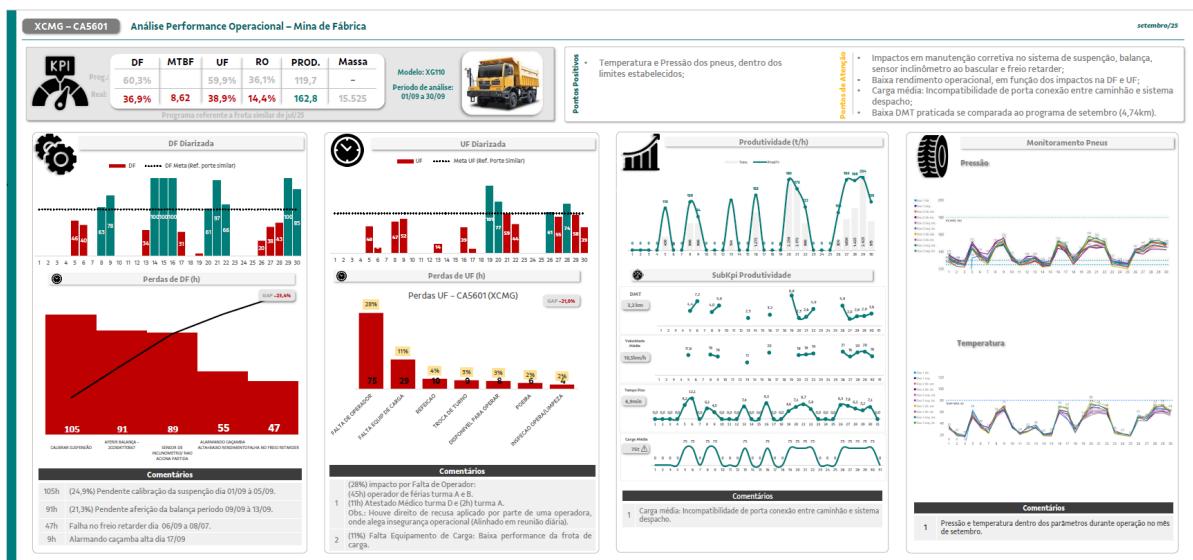
"Maior comprometimento de algumas áreas quanto às tratativas das ações e participação nas reuniões. Outros pontos de melhoria também: Responsabilidade pela entrega dos itens de bonificação; componentes e materiais de preventiva. E responsabilidade pelas replicações das adequações realizadas durante a montagem das máquinas ou melhorias implementadas durante a operação, para que as próximas máquinas já venham com as mesmas."

## REALIDADE EM CAMPO

### XCMG Acompanha de Perto Desempenho dos Caminhões XG110 na Vale - Setembro

A XCMG continua a aprofundar a avaliação de seus caminhões XG110 em ambientes de mineração. O relatório de setembro de 2025 traz um panorama detalhado da performance de duas unidades distintas: o CA5602 na Mina de Capão Xavier (CPX) e o CA5601 na Mina Fábrica. A análise dos Key Performance Indicators (KPIs) revela a complexidade e os desafios inerentes à operação, ao mesmo tempo em que destaca a busca contínua da XCMG por otimização e soluções adaptadas às realidades de cada cliente.

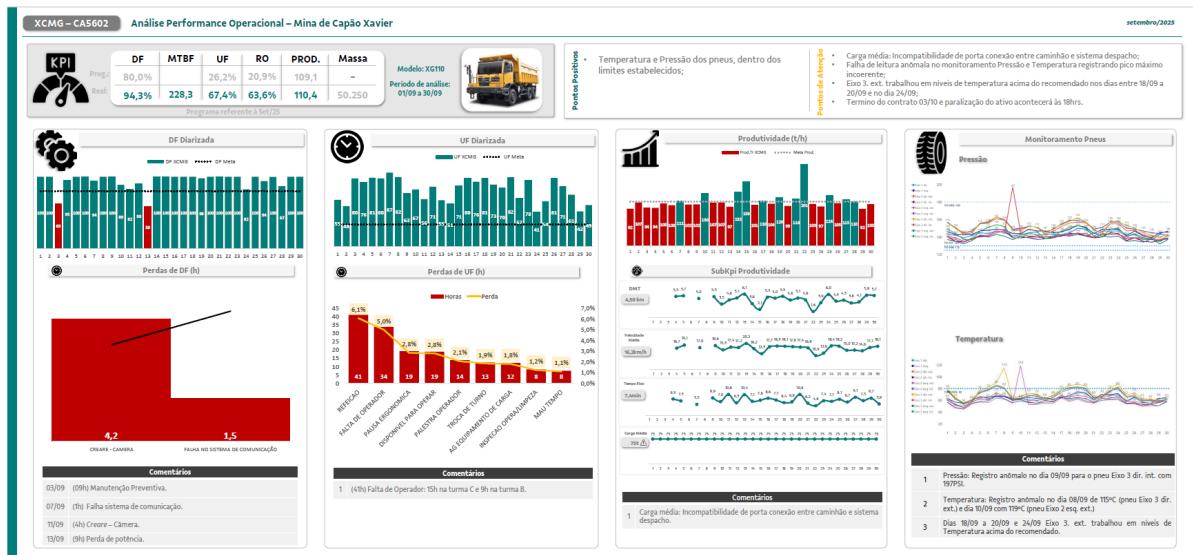
### Desempenho do Caminhão CA5601 na Mina Fábrica



Na Mina Fábrica, o caminhão CA5601 registrou um Desempenho Físico (DF) de apenas 36.9% e uma Utilização Física (UF) de 38.9% em setembro. Com uma produtividade de 162.8 t/h, e um consumo médio de combustível de 12,53 L/h, o equipamento enfrentou sérios desafios. Os principais pontos de atenção incluem a baixa performance diretamente ligada a falhas no sistema de balança, problemas de manutenção e monitoramento de pneus. Além disso, a baixa utilização foi agravada pela falta de operador, ausência de equipamento de carga e condições climáticas desfavoráveis, impactando significativamente a capacidade operacional do caminhão.

Diante deste cenário, a XCMG implementou uma Gestão de Mudança estratégica para o ativo, visando sua operação na mina de Viga, um ambiente potencialmente mais adequado. A previsão de aprovação de um aditivo de prazo de contrato até 31/12/25 e a transferência física do ativo para 07/10 demonstram a proatividade da empresa em buscar alternativas. A operação futura do CA5601 está condicionada à conclusão das ações estabelecidas nesta Gestão de Mudança, sublinhando o compromisso da XCMG em reverter o quadro de baixa disponibilidade e otimizar o desempenho do equipamento.

## Desempenho do Caminhão CA5602 na Mina de Capão Xavier (CPX)



Em contraste, o caminhão CA5602, operando na Mina de Capão Xavier, apresentou um cenário mais positivo, com uma notável Disponibilidade Física (DF) de 94,3% e Utilização Física (UF) de 67,4%. Com produtividade de 110,4 t/h, e um consumo médio de combustível de 16,34 L/h, o equipamento alcançou um Rendimento Operacional (RO) de 64%, um ponto positivo que reflete sua eficiência e robustez em condições de teste. Este resultado demonstra a capacidade do XG110 de entregar alta performance quando as condições operacionais são mais favoráveis.

No entanto, o ciclo de testes do CA5602 na Mina de Capão Xavier chegou ao seu término. O contrato foi encerrado em 03/10 às 23h, com a paralisação operacional do ativo às 18h do mesmo dia. A desmobilização do equipamento está agendada para 09/10, marcando o encerramento desta fase de avaliação. A XCMG agora se prepara para a emissão do relatório final do teste, que consolidará todos os dados e aprendizados obtidos, fornecendo insights valiosos para futuras otimizações e desenvolvimentos.

### Conclusão da Análise

Os resultados de setembro para os caminhões XG110 oferecem uma visão clara dos desafios e sucessos na operação de equipamentos pesados. Enquanto o CA5602 exemplifica a alta performance e disponibilidade que a XCMG busca, o CA5601 destaca a importância de uma análise crítica e de planos de ação adaptativos para superar obstáculos. A XCMG reitera seu compromisso em utilizar esses dados para aprimorar continuamente seus produtos e serviços, garantindo que seus equipamentos atendam às exigências rigorosas do setor de mineração com a máxima eficiência e confiabilidade.

## XCMG Avalia Opções para Novo Centro de Reparo de Componentes (CRC)

A XCMG Mineração está em fase inicial de estudos para a construção de um novo Centro de Reparo de Componentes (CRC) em Contagem-MG. O projeto, que visa otimizar a manutenção e o suporte técnico aos equipamentos, encontra-se atualmente em uma etapa de avaliação de viabilidade, sem definições concretas sobre a localização ou o modelo final de implementação.

O estudo detalhado explora diversas opções para a instalação do CRC, incluindo a adequação do endereço atual da XCMG, a construção em um terreno próximo à nova filial ou em um terreno dentro do mesmo condomínio. Cada alternativa apresenta suas próprias vantagens e desvantagens, como proximidade com o almoxarifado, infraestrutura existente e potencial de expansão futura, além de considerações financeiras e prazos de construção.

Embora o endereço atual da filial XCMG em Contagem possua um galpão, a análise preliminar indica que ele não está preparado para as exigências de uma operação de CRC, demandando investimentos significativos em adequação de infraestrutura. Outras opções consideram a construção de um galpão do zero, com todos os pré-requisitos industriais, o que pode se mostrar mais viável a longo prazo.

É fundamental ressaltar que, neste momento, todas as possibilidades estão sob análise. A XCMG está comprometida em encontrar a solução mais estratégica e eficiente para o novo CRC, garantindo que qualquer decisão futura esteja alinhada com a demanda de mercado e a excelência operacional. A empresa continuará avaliando as opções para assegurar a melhor infraestrutura para o reparo de componentes, fortalecendo seu suporte aos clientes.



Em breve, novidades.

# Novas Homologações de Máquinas e Componentes

## INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

### XCMG Anuncia Novas Máquinas de Ponta em Processo de Homologação para o Mercado Brasileiro

A XCMG continua a impulsionar a inovação no setor de equipamentos pesados, com uma série de novas máquinas de alta tecnologia atualmente em processo de homologação. Esses equipamentos, que prometem maior eficiência e sustentabilidade, estão passando por rigorosos testes e avaliações para garantir que atendam aos mais altos padrões de qualidade e desempenho antes de sua plena introdução no mercado brasileiro.

Novas Homologações de Máquinas						
Imagen	Equipamento	Modelo	Cliente	Local de Operação	Inicio da Homologação	Conclusão da Homologação (Previsão)
	Caminhão Elétrico	XGE150EV Plus	Vale	CPX	22/08/2025	08/05/2025
	Caminhão Diesel-Elétrico	XDE260	CSN	Casa de Pedra	22/04/2025	06/03/2025
	Carregadeira	XC9150	Vale	S11D	20/03/2025	30/09/2025
	Motoniveladora Elétrica	GR350EP	Vale	Itabira	22/08/2025	04/12/2026
	Terminal Tractor	XPT90K	CSN	Volta Redonda	22/08/2025	06/02/2026

O processo de homologação na XCMG é uma etapa fundamental que se inicia com a criação detalhada da ficha técnica do produto, alinhando o desenvolvimento às demandas do mercado e normas regulatórias. Em seguida, o equipamento é submetido a testes rigorosos, incluindo avaliações em campo e simulações, com a colaboração de clientes para otimização. A conclusão do processo é validada pelo aceite formal do cliente, assegurando que a XCMG entregue soluções robustas, eficientes e confiáveis.

Entre os destaques em homologação, o Caminhão Elétrico XGE150EV Plus para a Vale (CPX) e o Caminhão Diesel-Elétrico XDE260 para a CSN (Casa de Pedra) têm previsão de conclusão em maio e março de 2025, respectivamente. A Carregadeira XC9150 para a Vale (S11D) deve finalizar em setembro de 2025, enquanto a Motoniveladora Elétrica GR350EP para a Vale (Itabira) e o Terminal Tractor XPT90K para a CSN (Volta Redonda) estão previstos para 2026, reforçando o foco em soluções elétricas e de alta performance.

Este portfólio em constante evolução demonstra o empenho da XCMG em expandir sua oferta com máquinas de ponta, adaptadas às necessidades específicas de grandes clientes como Vale e CSN. A empresa garante que cada novo equipamento passe por todas as etapas necessárias para assegurar sua excelência, contribuindo significativamente para a eficiência e a produtividade das operações no Brasil.

## AVANÇO TECNOLÓGICO

### XCMG: Portfólio de Homologações de Componentes Impulsiona Inovação e Qualidade

Como se destacar em um mercado cada vez mais competitivo? A XCMG reafirma seu compromisso com a excelência e a inovação através de um robusto portfólio de homologações de componentes. Este processo rigoroso garante que cada peça e sistema integrados às suas máquinas atendam aos mais altos padrões de qualidade, segurança e performance, impulsionando a eficiência operacional e a satisfação do cliente.

MÁQUINA	ITEM	FORNECEDOR	PROJETO/TESTE	DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES	STATUS HOMOLOGAÇÃO
LW500BRI	CFC-XC958BR Cabeçote engate rápido XC958BR Ganchos da concha estão inclusos.	Coyote	OK	OK	Concluído
LW500BRI	Sistema hidráulico para Engate rápido XC958BR. Comando de eixos 1 seção 100L. Chocote elétrico com botões para acionamento. Está fora montagem na máquina.	Coyote	OK	OK	Concluído
LW500BRI	Ariete ACXCMG-6000 6 metros de comprimento. Lâmina frontal de 1200mm largura Peso total 1175kg	Coyote	OK	OK	Concluído
XC958BR	CFC-XC958BR Cabeçote engate rápido XC958BR Ganchos da concha estão inclusos.	Coyote	OK	Em andamento	
XC958BR	Estuque hidráulico para Engate rápido XC958BR. Comando de eixos 1 seção 100L. Chocote elétrico com botões para acionamento. Está fora montagem na máquina.	Coyote	OK	Em andamento	
XC958BR	Ariete ACXCMG-6000 6 metros de comprimento. Lâmina frontal de 1200mm largura Peso total 1175kg	Coyote	OK	Em andamento	
Carregadeiras	Joystick - JS1-H Steer by Wire	Danfoss		Em andamento	
LW1200KN	Contrapeso	XCMG China		Em andamento	
XGA5905	Sistema de lubrificação automática	XCMG		Em andamento	
XGA5905	Parametrização - Eixo diferencial	Auxtech		Em andamento	
XE2000	Sistema de Balança	GHT (BRPesa)		Em andamento	
Caminhão 3 eixos	Assento Auxiliar	Pesebem		Em andamento	
XG90H	Assento Auxiliar	XCMG Brasil		Em andamento	
XGA5905	Supporte Feixe de Molas	California Brasil		Em andamento	
XE5600	Proteção para Incêndio	GHT (SMG)		Em análise	

O portfólio atual revela um equilíbrio entre componentes já homologados e aqueles em fases avançadas de desenvolvimento e testes. Entre os destaques, a máquina LW500BRI já se beneficia de soluções com homologação concluída, como o Cabeçote de Engate Rápido, o Sistema Hidráulico para Engate Rápido e o Ariete ACXCMG-6000, todos fornecidos pela Coyote, que otimizam a funcionalidade e a versatilidade do equipamento.

Por outro lado, para a XC958BR, os mesmos componentes – Cabeçote de Engate Rápido, Sistema Hidráulico para Engate Rápido e o Ariete ACXCMG-6000, também da Coyote – foram aprovados em teste, mas o desenvolvimento da solução ainda está em andamento, indicando que a integração final e a validação para esta máquina específica estão em curso.

Diversos projetos inovadores estão em andamento, prometendo elevar ainda mais o patamar tecnológico da XCMG. Para as Carregadeiras, o Joystick JS1-H Steer by Wire, da Danfoss, está em fase de desenvolvimento, visando aprimorar a precisão e o conforto na operação. A LW1200KN receberá um Contrapeso desenvolvido pela XCMG China, enquanto a XGA5905 terá um Sistema de Lubrificação Automática (XCMG) e Parametrização de Eixo Diferencial (Auxtech) em desenvolvimento, focando na durabilidade e na eficiência da transmissão. O XE2000 e o Caminhão 3 Eixos terão seus Sistemas de Balança, da GHT (BRPesa) e Pesebem, respectivamente, em fase de testes para garantir a precisão na pesagem. Complementando, o Assento Auxiliar XG90H (XCMG Brasil) e o Supporte de Feixe de Molas XGA5905 (California Brasil) estão sendo desenvolvidos para otimizar o conforto e a robustez.

# EFICIÊNCIA OPERACIONAL

## EFICIÊNCIA E PARCERIA EM FOCO

### XCMG Aprofunda Suporte e Otimização Operacional com Visitas Estratégicas a Clientes

XCMG, através de sua dedicada equipe de especialistas, intensificou sua presença em campo durante setembro de 2025, realizando visitas técnicas estratégicas a clientes. O objetivo principal foi aprofundar o entendimento das operações, identificar oportunidades de melhoria na eficiência e reforçar o compromisso da empresa em oferecer suporte técnico de ponta e soluções personalizadas, garantindo a máxima performance dos equipamentos.

**Visita à R&D Ipiaú (BA) - 01 a 05 de Setembro de 2025:** O especialista Antônio Ribeiro liderou a visita à R&D Ipiaú, focada em caminhões fora de estrada XG110 e XG105. A equipe investigou barulhos anormais em diferenciais e levantou informações operacionais. A conclusão apontou para a ausência de falhas graves nos diferenciais, mas ressaltou a necessidade de atenção a pontos críticos em manutenção, lubrificação e infraestrutura de vias. O plano de ação inclui acompanhamento mais próximo das manutenções, coleta periódica de óleo e monitoramento de folgas, visando maior confiabilidade da frota e redução de paradas.

**Projeto Borborema (G3 Mineração/Aura, Currais Novos-RN) - 09 a 12 de Setembro de 2025:** Antônio Ribeiro e Eduardo Teles realizaram a visita técnica ao Projeto Borborema. A avaliação do desempenho de caminhões XGA110, escavadeiras XE1350 e XE800DK, e pá carregadeira XC958, demonstrou alta disponibilidade da frota XCMG (92,6% geral), com o XGA110 atingindo impressionantes 95,5%. A XCMG se destacou frente a concorrentes como SANY, John Deere e Komatsu, apresentando menor consumo de combustível, manutenção simplificada e suporte técnico superior. Contudo, foram identificados desafios como atrasos no fornecimento de peças e falhas operacionais relacionadas à sobrecarga e uso inadequado de freios. Recomendações incluem padronização da frota e implementação de telemetria para otimização.

**Terra Minas (Barão de Cocais-MG) - 22 a 26 de Setembro de 2025:** Eduardo Teles conduziu a avaliação na Terra Minas, onde escavadeiras XE490DK, XE370BR, carregadeira XC958 e britadores XPE0912 e XFY1561, com cerca de 400 horas de uso, revelaram excelente desempenho em mina de ferro a céu aberto. A produtividade atual de 315 t/h tem potencial para 350 t/h com ajustes no carregamento. O feedback dos operadores destacou conforto, estabilidade e potência dos equipamentos XCMG, que superam a concorrência. O cliente demonstrou forte interesse em padronizar a frota com XCMG, reforçando a confiabilidade e o suporte técnico próximo como diferenciais da marca.

## CONEXÃO E COMPROMETIMENTO

### XCMG Intensificou Presença no Campo com Cronograma Estratégico de Visitas

Período	Ação	Orientação	Lugar
ANTÔNIO RIBEIRO	Trabalho interno XCMG INDÚSTRIA	Desenvolvimento de relatório	Pouso Alegre - MG
20/09 a 23/09	Entrega XC9150 Vale Serra Leste	Acompanhamento operacional	Canaã/Carajás - PA
20/09 a 24/09	Trabalho interno XCMG INDÚSTRIA	Suporte	Pouso Alegre - MG
EDUARDO TELES	Visita à Terra Minas	Relatório de Field Follow britadores	Barão de Cocais - MG
22/09 a 24/09	Tratamento Vale S11D	Mobilização	Canaã/Carajás - PA

Como a presença constante em campo fortalece a confiança e a performance nas operações de mineração? A XCMG Brasil reforçou seu compromisso com a excelência operacional e a proximidade com seus clientes por meio de um cronograma intensificado de visitas e treinamentos. A agenda de setembro evidenciou a dedicação da equipe de Engenharia de Aplicação em estar lado a lado com as operações, garantindo suporte técnico de ponta e fortalecendo parcerias estratégicas em todo o país.

Entre os destaques, Antônio Ribeiro e Bruno Custódio se dedicaram a atividades cruciais. Antônio Ribeiro, de 22 a 24 de setembro, concentrou-se no desenvolvimento de relatórios internos na XCMG Indústria em Pouso Alegre-MG e, de 29 de setembro a 03 de outubro, acompanhou operacionalmente a entrega de um equipamento XC9150 na Vale Serra Leste, em Canaã/Carajás-PA. Já Bruno Custódio, no mesmo período de 22 a 24 de setembro, prestou suporte interno na XCMG Indústria, também em Pouso Alegre-MG.

O cronograma de visitas também contou com a atuação de Eduardo Teles, que de 22 a 24 de setembro realizou uma visita à Terra Minas, em Barão de Cocais-MG, para a elaboração de um relatório de Field Follow sobre britadores. Paralelamente, João Luiz esteve em Canaã/Carajás-PA, de 22 a 24 de setembro, conduzindo um treinamento de mobilização na Vale S11D, assegurando que as equipes estivessem preparadas para as demandas operacionais.

Essa presença estratégica em campo não apenas otimizou a performance dos equipamentos, mas também fortaleceu a confiança e a parceria com os clientes. A XCMG demonstrou, com esse cronograma, seu empenho em oferecer soluções personalizadas e um suporte técnico de excelência, consolidando sua posição como um parceiro essencial para o sucesso das operações de mineração e construção no Brasil.

## ESTRATÉGIA DE SUCESSO

### Field Follow: Transformando Dados de Campo em Soluções Estratégicas para a XCMG



De que forma o Field Follow da XCMG redefine a relação entre máquina, operador e mina? Longe dos escritórios, engenheiros e especialistas da empresa atuam diretamente no campo, garantindo que máquinas como a gigante XE5600 operem com máxima performance mesmo nos ambientes mais desafiadores do país, como a emblemática mina de Carajás.

O Field Follow não é apenas um acompanhamento técnico; é uma imersão profunda na realidade operacional. Essa prática permite à XCMG identificar necessidades em tempo real, otimizar rotinas e capacitar equipes, resultando em menos paradas, custos de manutenção reduzidos e uma disponibilidade recorde dos equipamentos. É a garantia de que cada máquina entrega seu potencial máximo, traduzindo-se em maior produtividade e segurança para o cliente.

Um marco dessa abordagem foi o rigoroso Field Follow da escavadeira hidráulica XE5600 em Carajás. Submetida a condições extremas de carregamento e escavação, a máquina teve seu desempenho analisado em detalhes: da eficiência de ciclo ao consumo de combustível, da adaptação ao terreno amazônico ao conforto do operador. Os resultados comprovaram que a XE5600 está preparada para superar os grandes desafios da mineração, entregando robustez, confiabilidade e alto desempenho em um dos ambientes mais exigentes do mundo.

Para a XCMG, o Field Follow é a expressão de um compromisso inabalável: estar ao lado do cliente, transformando cada desafio em campo em melhorias contínuas. Essa proximidade estratégica, aliada à tecnologia de ponta, solidifica a posição da XCMG como parceira essencial para operações que buscam novos patamares de eficiência, segurança e inovação na mineração brasileira.

## Novidades do Mercado - Mineração

### RESULTADOS FINANCEIROS

#### Zoomlion divulga fortes resultados no primeiro semestre de 2025, impulsionados pelo crescimento global e inovação tecnológica

Publicado em: 06 de Setembro de 2025

Os negócios internacionais da Zoomlion têm crescido fortemente, com a receita do primeiro semestre de 2025 atingindo 13,815 bilhões de yuans, um aumento de 15% em relação ao ano anterior e respondendo por 55,6% da receita total.

### CONCORRENTES

#### Volvo renova série de escavadeiras

Publicado em: 01 de Setembro de 2025

A Volvo CE introduziu no país sua nova série de escavadeiras, em 7 modelos: EC210, EC220, EC230, EC260, EC360, EC400 e EC500, para diversos setores, da mineração à infraestrutura pesada. O principal destaque é o salto na eficiência de combustível.

### EXPANSÃO

#### Com mineração em expansão, Grupo Inova assume distribuição da Epiroc em cinco estados

Publicado em: 02 de Setembro de 2025

O Grupo Inova tornou-se o distribuidor oficial da Epiroc em 5 estados: Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo e Bahia, regiões estratégicas para a atividade mineral do país. A previsão de investimentos em mineração entre 2025 e 2029 é de US\$ 68,4 bilhões em novos projetos, 6,6% a mais do que o anterior.

### RECORDE

#### Quebra de recorde: maior pedido de exportação da China para equipamentos de mineração sustentável até o momento

Publicado em: 29 de Setembro de 2025

A XCMG assina acordo estratégico e entregará de 150 a 200 unidades de caminhões basculantes elétricos a bateria de 240 t para a Fortescue, uma das maiores produtoras de minério de ferro do mundo, marcando o maior pedido de exportação da China para máquinas de mineração sustentável.

### UNDERGROUND

#### Mineração subterrânea é estratégica para o futuro do setor no Brasil

Publicado em: 24 de Setembro de 2025

Nas últimas três décadas, os avanços em automação, controle remoto e ventilação reduziram drasticamente os riscos aos trabalhadores. A escassez de novas descobertas a céu aberto e a pressão por práticas sustentáveis consolidaram a mineração subterrânea como alternativa estratégica.

### INVESTIMENTOS

#### Crescimento de projetos alavancam investimentos no segmento

Publicado em: 17 de Setembro de 2025

O faturamento do setor de minerais críticos atingiu R\$ 21,6 bilhões no primeiro semestre de 2025 (41,6% acima do mesmo período em 2024), impulsionando investimentos de US\$ 68,4 bilhões até 2029, com foco em terras raras e desafios como desenvolvimento tecnológico, licenciamento e sustentabilidade.

### LICENCIAMENTO

#### Vale recebe licença de expansão do S11D em projeto de US\$2,8 bilhões

Publicado em: 11 de Setembro de 2025

A Vale anunciou que recebeu do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) a licença de operação para as atividades ligadas ao Projeto Serra Sul +20 Mtpa, no Sistema de portfólio de terras raras, estabelecendo o Norte, no Pará. O projeto tem início do portfólio de projetos de terras raras mais comissionamento previsto para o segundo semestre de 2026.

### RESULTADOS

#### Subsidiária da Atlas Lithium tem bons resultados em projetos em GO e MG

Publicado em: 22 de Setembro de 2025

### CRESCIMENTO REGIONAL

#### Mineração cresce mais de 400% no Piauí

Publicado em: 10 de Setembro de 2025

O setor teve aumento de mais de 400% na produção do minério de ferro entre 2023 e 2024. Atualmente, o Piauí possui uma reserva estimada em mais de 1 bilhão de toneladas de minério de ferro, com produção anual de 1 milhão, o que coloca o estado como 6º maior exportador de minério de ferro do Brasil.

## MINA INTELIGENTE

### Huawei e Vale estudam mina inteligente

Publicado em: 16 de Setembro de 2025

Huawei e Vale avaliam implantar um projeto de minas inteligentes, conectadas em redes 5G e até 5,5G, que prometem maior velocidade de dados e menor tempo de respostas, e que no Brasil ainda está em testes.

## IA

### A nova tecnologia da mineração com Inteligência Artificial

Publicado em: 30 de Setembro de 2025

Máquinas já chegam com tecnologia de informação embarcada, transmitindo em tempo real indicadores de desempenho e segurança. Mineradoras reportam ganhos significativa de custos e maior confiança em segurança e sustentabilidade.

## DESAFIOS

### Geopolítica, tecnologias e transição energética são os desafios da mineração

Publicado em: 22 de Setembro de 2025

A corrida global por minerais críticos, impulsionada pela transição energética e tempo real indicadores de desempenho e pela corrida pela supremacia tecnológica, está redefinindo as cadeias de suprimentos de dois dígitos em eficiência, redução e, com isso, a dinâmica no setor, além das incertezas geopolíticas e necessidade de redefinir a produtividade e a excelência operacional.

## TERRAS RARAS

### As terras raras e a reorganização silenciosa das cadeias globais

Publicado em: 27 de Setembro de 2025

A China concentra cerca de 60% da produção mundial de minério bruto e, mais decisivamente, 90% da capacidade global de refino químico. Enquanto EUA, Europa e Japão se movimentam, o Brasil permanece numa posição de potencial adormecido.

## TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

### Pesquisa aponta 'colonialismo' com metais para transição energética

Publicado em: 29 de Setembro de 2025

A transição energética está sendo capturada por empresas e países super ricos, reproduzindo padrões coloniais que pretendem estabelecer um marco de violações de direitos humanos. O Sul Global como mineração, energia, combustíveis detém 70% de reservas minerais, mas 46% renováveis e desenvolvimento social de do investimento está no Norte e 29% na China.

## PARCERIAS

### Brasil e Canadá avançam parcerias em mineração e energia

Publicado em: 11 de Setembro de 2025

O Memorando de Entendimento entre a Natural Resources Canada e o governo do Canadá estabelece um marco de cooperação bilateral em áreas estratégicas de mineração, energia, combustíveis fósseis e desenvolvimento social de recursos naturais.

## DESENVOLVIMENTO

### Rio Tinto perto do primeiro embarque em Simandou

Publicado em: 10 de Setembro de 2025

Rio Tinto se aproxima do primeiro embarque de minério de ferro em Simandou, na Guiné, com foco no desenvolvimento local e na possibilidade de investimentos em refinarias e pelotização, visando agregar valor à produção.

## EVENTO

### EXPOSIBRAM 2025 marca retorno a Salvador, com foco na nova fronteira mineral do Nordeste

Publicado em: 18 de Setembro de 2025

O evento reforçará o protagonismo da Bahia e do Nordeste - onde há uma concentração relevante de minerais estratégicos como cobre, lítio, níquel, vanádio e terras raras -, destacando seu potencial crescente para o desenvolvimento de projetos voltados à mineração responsável e à transição energética.

## AGENDA

### Eventos e Feiras

**05-09 Out**  
**XXX ENTMME – Congresso de Metalurgia e Mineração**  
*Gramado, RS (minério e metalurgia)*

**15-17 Out**  
**ConstruNordeste 2025**  
*Salvador, BA (construção e infraestrutura)*

**15-19 Out**  
**Feria de la Construcción**  
*Montevidéu, Uruguai (construção)*

**21-23 Out**  
**FENASAN 2025**  
*São Paulo, SP (saneamento e meio ambiente)*

**27-30 Out**  
**EXPOSIBRAM 2025**  
*Salvador, BA (mineração)*

**29-31 Out**  
**Argentina Mining Cuyo 2025**  
*Mendoza, Argentina (mineração)*

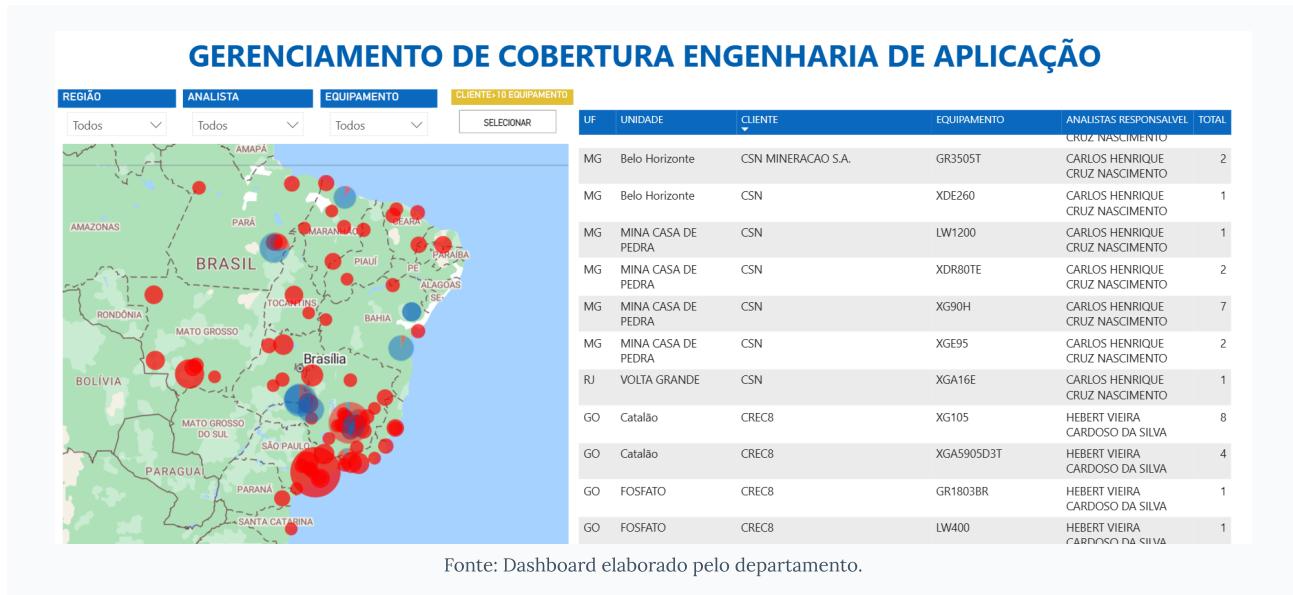
# Distribuição de Máquinas

## MAPEAMENTO ESTRATÉGICO

### Onde operam as máquinas da XCMG?

O mapa abaixo apresenta a cobertura dos equipamentos pela Engenharia de Aplicações, produzido pelo analista Vitor Silva. Dos 1.608 equipamentos se encontram principalmente no Sudeste, com mais de 1.000 maquinários, seguidos pelo Centro-Oeste, Nordeste, Norte e Sul, respectivamente, além de um equipamento em operação na Guiana.

Os círculos maiores referem-se ao maior volume de equipamentos em operação na região, enquanto os menores representam um volume menor de maquinários em operação. As áreas em vermelho indicam regiões e máquinas sem cobertura, enquanto as áreas azuis indicam máquinas que estão sob cobertura de um analista responsável.



# Market Share

## ANÁLISE DE MERCADO

### Como está o Market Share de importações da XCMG no Brasil?

Ao comparar os resultados de 2024 com o desempenho registrado em 2025, a XCMG apresentou um crescimento relevante em termos de participação de mercado. Embora ainda modesto, o avanço de 0,5% no Market Share demonstra que a marca começa a ganhar maior representatividade nas importações brasileiras.

Até julho de 2025, a empresa já contabilizava 58 equipamentos importados (reportados pela aduana), contra apenas 2 unidades em 2024, o que evidencia um salto significativo em volume. No mesmo período, a indústria como um todo atingiu 12.283 importações, reforçando o espaço ainda em expansão para a XCMG no setor.

Dentro desse contexto, o mercado da construção se mantém como o principal motor de demanda, respondendo por 11.646 unidades em 2025, frente a 10.495 em 2024. Apesar da leve retração no segmento de florestal (381 em 2024 para 323 em 2025), o setor de mineração apresentou evolução, passando de 269 para 314 unidades, o que indica uma diversificação gradual da demanda.

O movimento da XCMG, ainda que tímido em participação percentual, sinaliza um posicionamento estratégico de entrada no mercado brasileiro, sustentado por um crescimento exponencial no volume importado e pela presença cada vez mais competitiva da indústria chinesa no cenário global de máquinas pesadas.



Fonte: MarketPins.

Ao observar o cenário de 2025, fica evidente o avanço da chinesa Sany, que desponta com uma participação de mercado em ascensão, consolidando-se como uma das principais referências do setor. Em paralelo, a Bobcat preserva sua posição, sustentada especialmente pelo desempenho expressivo no segmento de mini escavadeiras, categoria que sozinha representa 27,0% do Market Share.

TOP 10 BRAND	QTY	M.SHARE
SANY	582	4,7%
BOBCAT	452	3,7%
YANMAR	370	3,0%
MANITOU	261	2,1%
NEW HOLLAND	223	1,8%
JCB	192	1,6%
LIUGONG	185	1,5%
CNHI	181	1,5%
HIGHTOP	175	1,4%
HAMM	140	1,1%

Fonte: MarketPins.

No campo das marcas tradicionais, nomes como New Holland e JCB continuam presentes entre as dez mais importadas, reforçando sua relevância histórica. No entanto, chama atenção o movimento crescente das fabricantes chinesas, que vêm conquistando espaço de forma consistente no mercado brasileiro. Esse avanço traduz não apenas a competitividade, mas também a boa aceitação dos equipamentos de origem chinesa, cada vez mais requisitados. Dentro desse cenário, destaca-se a presença da XCMG, que figura entre as marcas chinesas de maior participação no Brasil, fortalecendo a percepção de que o país asiático se consolida como protagonista nesse setor.

CHINA'S BRAND	%
SANY	4,7%
LIUGONG	1,5%
HIGHTOP	1,4%
SHANMON	0,9%
XCMG	0,5%
SEM	0,4%
LEITE	0,2%
SHANTUI	0,2%
ENSIGN	0,1%
LTMG	0,1%

Fonte: MarketPins.

Por outro lado, observa-se também a manutenção da relevância de equipamentos mais tradicionais e de grande porte, como as carregadeiras, que seguem representando fatias significativas do mercado, com 14,6% (Wheel Loader) e 12,4% (Crawler Excavator), respectivamente. Essa combinação de crescimento das marcas chinesas e estabilidade dos equipamentos clássicos evidencia um mercado em transformação, no qual inovação, competitividade e tradição caminham lado a lado.

TOP 10 FAMILY	QTY	M.SHARE
MINI EXCAVATOR	3229	27,0%
WHEEL LOADER	1748	14,6%
CRAWLER EXCAVATOR	1487	12,4%
COMPACT WHEEL LOADER	1186	9,9%
SKID STEER LOADER	1128	9,4%
ASPHALT COMPACTOR	954	8,0%
BACKHOE LOADER	843	7,0%
VIBRATORY SOIL COMPACTOR	377	3,2%
WIDE BODY MINING	248	2,1%
MOTOR GRADER	220	1,8%

Fonte: MarketPins.

### INTELIGÊNCIA DE MERCADO DOS HÍBRIDOS

#### Estudo Aprofundado Revela o Potencial dos Equipamentos Híbridos no Brasil e na América Latina

A XCMG, por meio de sua área de Inteligência de Mercado, realizou um estudo abrangente sobre o panorama dos equipamentos híbridos, destacando seu potencial transformador nos setores de mineração e construção. A pesquisa aponta para uma transição inevitável em direção a soluções mais sustentáveis e eficientes, impulsionada pela busca por redução de impacto ambiental, otimização de consumo de combustível e melhoria do desempenho operacional. Este movimento estratégico posiciona a XCMG na vanguarda da inovação, preparando o terreno para um futuro mais verde e produtivo.

##### Transição verde

36%	Custo de compra de máquinas e equipamentos equipados ou modificados com motores a combustível mais limpo / Substituição por motores elétricos ou baterias
20%	Estrutura insuficiente para a transição
18%	Incentivos financeiros e fiscais / Financiamento
15%	Sem benefícios percebidos para o cliente ou a obra (como economia de combustível)
11%	Sem demanda do cliente ou da obra

\*Obstáculos à transição verde citados pelas empresas de Construção, Serviços e Rental, apontando aspectos que impedem ou tornam o processo mais exigente e difícil. Estudo Sobratema do Mercado Brasileiro de Equipamentos para Construção 2024

Fonte: Estudo Sobratema do Mercado Brasileiro de Equipamentos para Construção 2024.

O estudo detalha que, embora o custo inicial dos equipamentos híbridos ainda seja um desafio, o retorno sobre o investimento é promissor a longo prazo, principalmente devido à significativa economia de combustível e à redução dos custos de manutenção. A análise também aborda os obstáculos de implantação, como a necessidade de infraestrutura adequada e capacitação técnica especializada, especialmente em regiões remotas. No entanto, a XCMG já se destaca nesse cenário, tendo lançado a primeira escavadeira de mineração híbrida do mundo, a XE650GK-HEV, e outros modelos como a XE1600H e a carregadeira XC988-HEV, demonstrando seu compromisso com a modernização do maquinário pesado.

O perfil dos clientes que investem em tecnologias híbridas é majoritariamente composto por empresas de médio e grande porte, que veem na eficiência energética e na redução de custos operacionais fatores estratégicos. O estudo ressalta que, apesar da importância da sustentabilidade, o principal motivador ainda é o retorno econômico, que impacta diretamente a competitividade e a lucratividade. A XCMG, ao oferecer máquinas eficientes e adaptadas às realidades locais, com pacotes que equilibram CAPEX e OPEX, busca facilitar essa transição para seus clientes.

##### Tendências tecnológicas

28%	O mercado ainda vai preferir máquinas e equipamentos de construção a combustão (diesel)
26%	Ofertas de máquinas e equipamentos de construção híbridas (combustão + elétricos)
17%	Oferta de máquinas e equipamentos de construção leves 100% elétricas
10%	Oferta de máquinas e equipamentos de construção a hidrogênio
10%	Oferta de máquinas e equipamentos de construção médios 100% elétricos
5%	Oferta de máquinas e equipamentos de construção pesados 100% elétricos
4%	Neutro

\*Opinião das empresas de Construção, Serviços e Rental sobre os tipos de máquinas e equipamentos de construção que serão mais demandados pelo mercado no médio e longo prazo. Estudo Sobratema do Mercado Brasileiro de Equipamentos para Construção 2024

Fonte: Estudo Sobratema do Mercado Brasileiro de Equipamentos para Construção 2024.

As perspectivas futuras para equipamentos híbridos no Brasil e na América Latina são promissoras, com o fortalecimento de políticas de eficiência energética e incentivos fiscais. A pesquisa da SOBRETEMA, inclusive, indica uma crescente preferência por soluções híbridas, representando 26% da demanda prevista. A XCMG, ao investir em inovação, suporte especializado e estratégias financeiras adaptáveis, está pronta para liderar essa transformação, impulsionando um setor mais sustentável e consolidando sua liderança no mercado global de equipamentos pesados.

# Novos Grandes Projetos

## PARCERIA ESTRATÉGICA

### XCMG Brasil Inicia Nova Parceria com a Mineração Taboca

A XCMG Brasil anuncia o início de uma potencial parceria com a Mineração Taboca S.A., um passo estratégico que visa fortalecer a presença da empresa em projetos de mineração de grande porte no país. A colaboração com a Mineração Taboca, uma das principais produtoras de estanho refinado do Brasil, representa uma oportunidade significativa para ambas as partes.

A Mineração Taboca, com operações em Manaus/AM, é reconhecida no setor por possuir mina própria (Pitinga) e uma fundição em Pirapora, característica que a distingue no mercado mundial de estanho.

Recentemente, a Mineração Taboca passou por uma importante mudança em sua estrutura acionária, sendo adquirida em novembro de 2024 pela China Nonferrous Metal Mining Group Co. (CNMC), uma estatal chinesa. A transação, avaliada em US\$ 340 milhões, envolveu a compra de 100% das ações da mineradora do grupo peruano Minsur, consolidando a presença chinesa no setor de mineração brasileiro.

Essa aquisição pela CNMC abre novas perspectivas para a Mineração Taboca e para seus parceiros, como a XCMG Brasil, que busca expandir sua atuação em projetos de grande escala e alta complexidade, alinhando-se às novas diretrizes e oportunidades que surgem com essa gestão.

A proposta comercial da XCMG Brasil para a Mineração Taboca inclui uma gama de equipamentos pesados projetados para otimizar as operações de mineração.

Equipamento / Modelo	Qtd	Prazo de entrega*	Foto equipamento
XG90H PIPA 50.000 LITROS	1	ABRIL/2026	
GR2605T	2	ABRIL/2026	
LW1000KN	2	ABRIL/2026	
XE380G	3	ABRIL/2026	
XE800DK	3	ABRIL/2026	
XG110	24	ABRIL/2026	
GR3005T	2	ABRIL/2026	

Equipamento / Modelo	Qtd	Prazo de entrega*	Foto equipamento
XE800D	3	ABRIL/2026	
XE380G	4	ABRIL/2026	
XGA5905D3T	24	ABRIL/2026	
D360	4	ABRIL/2026	

#### Entre os modelos apresentados, destacam-se:

- **Escavadeiras:** Modelos XE800DK e XE380G
- **Caminhões:** Modelos XGA5905D3T, XG110 e XG90H PIPA
- **Motoniveladoras:** Modelos GR2605T e GR3005T
- **Tratores de Esteira:** Modelo D360
- **Pá Carregadeira:** Modelo LW1000KN

Esses equipamentos representam a capacidade da XCMG em fornecer soluções completas e de alta tecnologia, adaptadas às demandas específicas de operações de mineração de grande porte, visando aumentar a produtividade e a segurança no local de trabalho.

Fonte: <http://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2024/11/28/reserva-rica-em-uranio-localizada-no-amazonas-e-vendida-a-china.ghtml>