



# Toxicologia ocupacional – Metais

Os exames toxicológicos para metais são fundamentais na Toxicologia Ocupacional, permitindo o monitoramento da exposição de trabalhadores em diversas atividades econômicas. Indústrias como mineração, siderurgia, fabricação de eletrônicos, baterias, tintas, esmaltes, fertilizantes, pesticidas, termômetros, lâmpadas, vidros, cristais e borracha, entre outras, envolvem o uso de metais que podem impactar a saúde. O acompanhamento regular desses profissionais é essencial para a prevenção de riscos e a adoção de medidas de segurança.





## CONHEÇA OS PRINCIPAIS EXAMES DO PORTFÓLIO DO PARDINI PARA TOXICOLOGIA OCUPACIONAL - METAIS:

Mn	Exame	Material
CROMO	CROMO	S
MN	MANGANÊS	S
NI	NÍQUEL	S
ZN FAA	ZINCO	S
CU FAA	COBRE	S
SELE	SELÊNIO SÉRICO	S
VANADI	VANÁDIO	S
ALUM	ALUMÍNIO	U
ALUMIN	ALUMÍNIO URINÁRIO	U-24
AS-U	ARSÊNICO	U
CAD	CÁDMIO	U
CAD	CÁDMIO	U-24
COBA	COBALTO	U
COBRE	COBRE	U
COBRE	COBRE	U-24
CROMO	CROMO	U
CROMO	CROMO	U-24
MERCUR	MERCÚRIO URINA	U
MERCUR	MERCÚRIO	U-24
MN	MANGANÊS	U
MN	MANGANÊS	U-24
NI	NÍQUEL	U
NI	NÍQUEL	U-24
PB-S	CHUMBO	U
PB-S	CHUMBO	U-24
VANA-U	VANÁDIO URINÁRIO	U
ZN	ZINCO	U
ZN	ZINCO	U-24
AS-S	ARSÊNICO	S
MERCUR	MERCÚRIO	S
CAD	CÁDMIO	S
PB-S	CHUMBO	S



## INDICAÇÕES E BENEFÍCIOS

- › Monitoramento da exposição de trabalhadores expostos a metais pesados em processos industriais.
- › Monitoramento periódico exigido por normas regulamentadoras.
- › Investigação de sintomas relacionados à intoxicação por metais.
- › Prevenção de doenças ocupacionais associadas à exposição crônica Identificação precoce de intoxicações, permitindo intervenção rápida.
- › Redução de riscos à saúde e aumento da segurança no trabalho.
- › Atendimento a exigências regulatórias e prevenção de passivos trabalhistas.
- › Contribuição para a saúde a longo prazo dos profissionais expostos.



## DIFERENCIAIS

- › Menor prazo para os exames de Toxicologia Ocupacional em relação aos concorrentes.
- › Maior sensibilidade, especificidade e precisão na análise de metais: utilização de Espectrometria de Massas com Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-MS), metodologia padrão ouro
- › Flexibilidade para inclusão de testes de metais na amostra biológica devido a análise multielementar da metodologia ICP-MS;
- › Consolidação de tubos, permitindo que uma mesma amostra seja utilizada para análise de diferentes metais;
- › Maior facilidade na coleta devido a exclusão da exigência de acidificação para conservação dos exames em urina e urina 24 horas;
- › Ampla abrangência territorial: as nossas soluções ocupacionais têm abrangência nacional, o que significa que é possível atender empresas em qualquer cidade do Brasil. O nosso serviço de logística laboratorial tem alcance nacional e agiliza o processo de coleta e entrega dos resultados, sempre com a qualidade e excelência do Pardini;

- › Enterprise Toxicologia: planta produtiva acreditada pelo PALC e ISO9001, que inclui automação, monitoramento em tempo real e layout produtivo atualizado, além de um programa de capacitação técnica para laboratórios parceiros;
- › Resultados 100% confiáveis: resultados críticos são imediatamente comunicados ao cliente.
- › Conte com assessoria especializada: assessoria médica especializada em Toxicologia Ocupacional para auxiliar os prescritores, laboratórios conveniados e empresas.



Para saber mais, entre em contato com algum dos nossos canais.

## Customer Service

📞 4020-2175   📲 (31) 4020-2175   🌐 [labtolabpardini.com.br](http://labtolabpardini.com.br)

**Responsável Técnico:** Dr. Guilherme Birchal Collares - CRMMG 35635/Inscrição CRM 8899 - MG