



# Toxicologia ocupacional – Solventes

A Toxicologia Ocupacional é fundamental no controle da exposição a solventes orgânicos no ambiente de trabalho. Esses compostos são amplamente usados na indústria petroquímica, farmacêutica, química, plástica, de fibras sintéticas e na fabricação de tintas e vernizes, além de atuarem como solventes e matéria-prima para diversos processos. Dada sua presença em várias indústrias, o monitoramento toxicológico é essencial para garantir a segurança dos trabalhadores, sendo realizado por metodologias analíticas que asseguram precisão nos resultados.





## METODOLOGIAS ANALÍTICAS PARA MONITORAMENTO DE SOLVENTES:

- › **Colorimetria** - Garantem a homogeneidade das amostras, influenciando a precisão das medições ópticas.
- › **Cromatografia Líquida**  
- Atuam na separação e eluição dos compostos, sendo escolhidos conforme sua polaridade e compatibilidade com a fase estacionária.
- › **Cromatografia Gasosa** - Facilitam a solubilização e volatilização das amostras, devendo apresentar alta volatilidade para evitar interferências na análise.



## TIPO DE AMOSTRA

- › Sangue total (EDTA);
- › Swab de Esfregaço Bucal (disponível para o exame “Intolerância à lactose, teste genético”).



## CONHEÇA OS PRINCIPAIS EXAMES DO PORTFÓLIO DO PARDINI PARA TOXICOLOGIA OCUPACIONAL – SOLVENTES:

Cromatografia Gasosa	ACETON	ACETONA	U
	ACETON	ACETONA	S
	CRESOL	ORTO-CRESOL	U
	ETANOL	ETANOL	U
	ETANOL	ETANOL	S
	FENOL	FENOL URINÁRIO	U
	HEXANO	2,5 - HEXANODIONA URINÁRIA	U
	METANO	METANOL	U
	METANO	METANOL	S
	METICE	METIL ETILCETONA	U
Colorimetria	ALA	ÁCIDO DELTA AMINO LEVULÍNICO	U-24
	ALA-U	ÁCIDO DELTA AMINO LEVULÍNICO	U
	C-HB	CARBOXIHEMOGLOBINA	S
	FLURTO	FLUORETO	U
	M-HB	META-HEMOGLOBINA	S
	TCNT	TIOCIANATO	U
	TRIACE	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	U
	TRICLO	TRICLOROCOMPOSTOS TOTAIS	U
Cromatografia Líquida	AFEMAN	SOMA DOS ÁCIDOS FENILGLIOXÍLICO E MANDÉLICO	U
	AFENIL	ÁCIDO FENILGLIOXÍLICO	U
	A-HIP	ÁCIDO HIPÚRICO	U
	A-MH	ÁCIDO METIL-HIPÚRICO	U
	ATTM	ÁCIDO TRANS, TRANS-MUCÔNICO	U
	MANDEL	ÁCIDO MANDÉLICO	U
	N-MTF	N-METILFORMAMIDA	U
	SIDATM	SIDERURGIA ÁCIDO TRANS, TRANS-MUCÔN	U



## INDICAÇÕES E BENEFÍCIOS

- › Trabalhadores expostos a solventes orgânicos em processos industriais;
- › Monitoramento ocupacional conforme normas de segurança e saúde do trabalho;
- › Prevenção de doenças ocupacionais causadas pela exposição prolongada;
- › Identificação precoce da exposição e prevenção de intoxicações;
- › Maior controle sobre a segurança no ambiente de trabalho
- › Atendimento a exigências regulatórias e redução de riscos trabalhistas
- › Preservação da saúde dos trabalhadores e melhoria da qualidade de vida



## DIFERENCIAIS

- › Parque de máquinas amplo, com alta capacidade produtiva.
- › Menor prazo para os exames de Toxicologia Ocupacional em relação aos concorrentes.
- › Metodologias analíticas personalizadas e revisadas e/ou atualizadas periodicamente
- › Consolidação de tubos, permitindo que uma mesma amostra seja utilizada para análise de diferentes solventes;
- › Maior facilidade na coleta devido a exclusão da exigência de acidificação para conservação dos exames em urina e urina 24 horas;
- › Portfólio abrangente de solventes, inclusive dos indicadores da NR-7;
- › Exame específico para atender o indicador Ácido trans transmucônico (TTMA) na urina para siderurgia;
  
- › **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