



Exame Toxicológico de Larga Janela de Detecção

O Exame Toxicológico de Larga Janela de Detecção identifica substâncias psicoativas acumuladas nos fios de cabelo ou pelos, com um período mínimo de detecção de 90 dias, permitindo uma análise detalhada e precisa para verificação do uso recorrente dessas substâncias.

Com tecnologia de ponta, atendimento especializado e resultados precisos, o DB Toxicológico garante precisão nos resultados do exame e total conformidade com a legislação vigente.

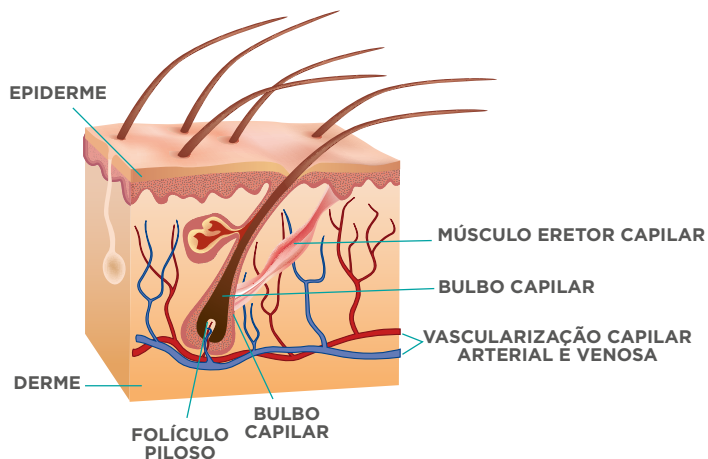
O exame toxicológico é obrigatório para obtenção, renovação e mudança de categoria da CNH nas categorias C, D e E. Também é exigido por empregadores na admissão, demissão e periodicamente, por meio de sorteios randômicos. Além disso, aplica-se a exames particulares, concursos públicos e pode ser solicitado periodicamente para pilotos de avião e servidores públicos, tanto no exercício de suas funções quanto em processos de admissão para novos cargos.

Características do cabelo

O cabelo se desenvolve no folículo piloso, que está diretamente conectado a vasos sanguíneos e artérias capilares. Cada folículo possui seu próprio suprimento de sangue, garantindo a nutrição necessária. As substâncias ingeridas pelo organismo são absorvidas tanto pelos fios quanto pela corrente sanguínea, que fornece os nutrientes essenciais para a saúde capilar.

O crescimento médio do cabelo é de aproximadamente 1 cm por mês, o que determina um período de detecção de substâncias de cerca de 30 dias. Para que o exame alcance a sensibilidade mínima de 90 dias, conforme exigido por lei, é indispensável a coleta de pelo menos 4 cm de cabelo. Essa informação é essencial para a definição precisa do local de coleta.

Se o cabelo não tiver o comprimento suficiente para atender ao período de detecção exigido, a coleta deve ser realizada a partir dos pelos corporais. Como esses pelos crescem mais lentamente devido à sua fisiologia diferenciada, será necessária uma quantidade equivalente a uma bola de algodão de cerca de 2 cm de diâmetro para a realização do exame.



Renovação da CNH e a legislação

A Lei nº 13.103/2015, conhecida como “Lei do Motorista”, regula a profissão de motorista no Brasil, nas categorias C, D e E, estabelecendo direitos, deveres e medidas para aumentar a segurança nas estradas. Está em vigor desde março de 2016, em conjunto com as Portarias 116 e 612 do MTE, além das Resoluções 923/2022 e 1009/2024, que determinam a obrigatoriedade do Exame Toxicológico de Larga Janela de Detecção para a renovação da CNH nas categorias C, D e E, bem como para a pré-admissão e o desligamento de motoristas contratados sob o regime da CLT.

Finalidade do teste

CNH

- ▶ RENOVAÇÃO DE CNH
- ▶ MUDANÇA DE CATEGORIA
- ▶ PRIMEIRA HABILITAÇÃO
- ▶ PERIÓDICO

E-SOCIAL

- ▶ EXAME ADMISSINAL
- ▶ EXAME DEMISSINAL
- ▶ PERIÓDICO

OUTRAS FINALIDADES

- ▶ CONCURSOS PÚBLICOS
- ▶ PARTICULAR
- ▶ OUTROS

Principais características do exame

- **Detecção Abrangente:** Detecta as substâncias solicitadas conforme a legislação vigente, com uma janela de detecção de aproximadamente 90 dias quando a coleta for realizada usando cabelo e 180 dias quando o material coletado for pelos corporais.
- **Cadeia de Custódia:** O processo de coleta, transporte, armazenamento e análise do material biológico é integralmente resguardado pela cadeia de custódia, garantindo a validade forense do exame desde a coleta da amostra até a subsequente entrega do laudo ao condutor. Cada fase desse procedimento é rigidamente monitorada, assegurando rastreabilidade, autenticidade e confiabilidade dos resultados obtidos.
- **Análise de Alta Precisão:** As análises laboratoriais são conduzidas em conformidade com os métodos validados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e, para garantir a máxima precisão e confiabilidade, empregamos a e para garantir a máxima precisão e confiabilidade, as fases de triagem e confirmação são realizadas pelo método LDTD-MS/MS e/ou LC-MS/MS, metodologia amplamente reconhecida no âmbito forense e clínico por sua elevada robustez e capacidade de minimizar interferências analíticas. Esse método permite elevado grau de exatidão, especificidade e segurança aos resultados laboratoriais.
- **Contraprova:** De acordo com as normas vigentes, caso o resultado inicial seja positivo, é facultado ao doador solicitar a contraprova, que consiste na abertura do envelope B para a confirmação da análise do envelope A (artigo 17 da lei). No caso de o condutor ser reprovado no exame toxicológico, fica-lhe garantido o direito de contraprova e de recurso administrativo, sem efeito suspensivo, nos termos do § 4º do art. 148-A do CTB.
- **Acreditações:** Para a análise do Exame Toxicológico de Larga Janela de Detecção, o Laboratório Produtor deverá possuir creditações ISO/IEC 17025 ou CAP-FDT (Forensic Drug Testing) – Internacional, bem como se obriga ao cumprimento dos requisitos técnico-sanitários dispostos na RDC ANVISA nº 786/2023, no que tange às atividades relacionadas aos exames de análises clínicas, além dos requisitos dispostos na Resolução CONTRAN nº 923/2022 e na Resolução CONTRAN nº 1009/2024, estando, portanto, devidamente credenciado pela SENATRAN – Secretaria Nacional de Trânsito.

GRUPO DE SUBSTÂNCIAS	CUTOFF DE TRIAGEM (ng/mg)	ANALITO A SER TESTADO	
Anfetaminas	0.2	• Anfetamina • Metanfetamina • MDA • MDEA	• MDMA • Anfepramona • Femproporex
Mazindol	0.5	• Mazindol	
Maconha (THC / Carboxy THC)	0.05	• Maconha-THC	• Carboxy THC
Cocaína	0.5	• Cocaína • Benzoilecgonina • Cocaetileno	• Ecgonina Metil Éster • Norcocaína
Opiáceos	0.2	• Morfina • Codeína	• Heroína
PCP	0.2	• Fenciclidina	

Marketing Plan: maior visibilidade e rentabilidade

Os postos de coleta parceiros do DB Toxicológico recebem todo o apoio necessário para a divulgação do exame, como: Planejamento Estratégico de Marketing e Material Promocional Gratuito, garantindo o sucesso da divulgação com facilidade e impacto direto ao seu público-alvo.

Todo o material da campanha (impresso ou online) será disponibilizado sem nenhum custo adicional.

- Estudo de mercado
- Planejamento de marketing
- Perfil de público-alvo
- Material de divulgação

O DB Toxicológico dispõe de processos ágeis e logística própria, garantindo o transporte seguro e confiável das amostras coletadas em diversas cidades brasileiras, utilizando malhas aérea e terrestre.

Contamos também com uma equipe especializada de analistas, pronta para oferecer todo o suporte necessário e esclarecer eventuais dúvidas sobre o exame.

Acesse o site: **dbtoxicologico.com.br** e conheça o modelo de negócios que mais se adapta às suas necessidades.

**O DB Toxicológico oferece
as melhores condições comerciais.**

Referências

KINTZ, Pascal. Value of hair analysis in postmortem toxicology. Forensic Science International, Amsterdã, v. 142, p. 127-134, 2004. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0379073804001057?via%3Dihub>. Acesso em: 11 maio 2023.

PRAGTS, Fritz.; BALIKOVA, Marie. A. State of the art in hair analysis for detection of dru, g and alcohol abuse. Clinica Chimica Acta. Amsterdã, v. 370, p. 17-49, ago. 2006. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009898106001227?via%3Dihub>. Acesso em: 9 maio 2023.

Saiba mais

-  dbtoxicologico.com.br
-  sac.toxicologico@dbdiagnosticos.com.br
-  0800 640 0380

