

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
**Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

---

**CARTA DE SERVIÇOS DO INSTITUTO DE ANÁLISES  
LABORATORIAIS FORENSES**

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
**Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

---

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	<b>3</b>
1.1 Estrutura da Carta.....	4
1.2 Endereço.....	4
<b>2. SERVIÇOS OFERECIDOS</b> .....	<b>5</b>
2.1 DNA Forense .....	5
2.2 Biologia e Bioquímica Forense.....	5
2.3 Entomologia Forense.....	6
2.4 Bromatologia Forense.....	6
2.5 Química Forense.....	7
2.6 Toxicologia Forense.....	7
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	<b>10</b>

## **Coordenadoria-Geral de Perícias** **Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

---

### **1. INTRODUÇÃO**

Esta "Carta de Serviços" tem por objetivo informar aos operadores do Direito, mais especificamente magistrados, membros do Ministério Público, delegados de polícia, defensores públicos e procuradores do Estado, sobre a multiplicidade de serviços que o Instituto de Análises Laboratoriais Forenses disponibiliza em matéria de perícias na área criminal e cível.

O Código de Processo Penal brasileiro, autoriza a solicitação de exames diretamente ao órgão executor da perícia, como se pode conferir a seguir.

Art. 178. No caso do Art. 159, o exame será requisitado pela autoridade ao diretor da repartição, juntando-se ao processo o laudo assinado pelos peritos.

Assim, quando um dos usuários da perícia que tenha a prerrogativa funcional de requisitar exames periciais necessitar de tais serviços, poderá solicitar diretamente ao Diretor do Instituto.

Recomenda-se que os requisitantes legais de exames periciais procurem manter contato direto com os diretores do Instituto para esclarecer previamente quaisquer dúvidas e garantir a correta elaboração das requisições de exames periciais e quesitos, ou para outras necessidades que cada caso apresente.

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
**Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

---

### **1.1 ESTRUTURA DA CARTA**

A Carta de serviços está assim organizada:

- a) Endereço e telefones do Instituto;
- b) Lista dos exames periciais oferecidos na área em apresentação;

### **1.2 ENDEREÇO**

INSTITUTO DE ANÁLISES LABORATORIAIS FORENSES - CGP/MS  
Avenida Senador Filinto Muller, 1530 - Bairro Ipiranga  
CEP: 79074-460 - Campo Grande/MS  
Fone: (67) 3345-6738  
E-mail: [ialf@cgp.sejusp.ms.gov.br](mailto:ialf@cgp.sejusp.ms.gov.br)

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
Instituto de Análises Laboratoriais Forenses

**2. SERVIÇOS OFERECIDOS**

<b>2.1. DNA FORENSE</b>	Os exames de DNA propiciam a identificação de amostras biológicas recolhidas de suspeitos e/ou vítimas e de vestígios biológicos de locais de crime, quando não é possível o emprego de técnica menos onerosa. Os vestígios de origem biológica recolhidos nos locais de crime vão para o laboratório onde serão submetidos a exames visando a obtenção de perfis genéticos para futuras comparações em banco de dados de suspeitos e/ou diretamente com suspeitos apontados pela investigação. Serve também para estabelecer a relação de paternidade em casos criminais e cíveis.
<b>Local e tipo de serviços oferecidos</b>	<b>CAMPO GRANDE</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Confronto genético entre vestígios biológicos de local de crime e amostras referências de vítima e/ou suspeitos;</li><li>2. Exame em crimes sexuais, entre vestígios biológicos de local de crime (vítima e/ou em vestes) e amostras referências (vítimas e/ou suspeitos);</li><li>3. Exame de identificação humana entre amostras de cadáver ignorado e amostras referências de familiares;</li><li>4. Exame de DNA com amostras retiradas de ossadas;</li><li>5. Inclusão, de rotina, de perfil genético em banco de dados.</li><li>6. Exame de DNA para investigação de paternidade na área cível para beneficiários da Justiça gratuita.</li></ol>
<b>2.2. BIOLOGIA E BIOQUÍMICA FORENSE</b>	É a área da Criminalística que engloba as técnicas de coleta e análise de vestígios de origem biológica, tais como sangue, esperma, pelos e fibras biológicas e também a identificação de espécime animal e vegetal.
<b>Local e tipo de serviços oferecidos</b>	<b>CAMPO GRANDE</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pesquisa de material biológico - sangue</li><li>2. Pesquisa de material biológico - pelo</li><li>3. Exame para identificação do pelo</li><li>4. Exame para identificação de fibra</li><li>5. Pesquisa de material biológico - PSA (Antígeno Prostático Específico)</li></ol>

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
**Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

	6. Exame botânico - carvão vegetal e madeira
<b>2.3. ENTOMOLOGIA FORENSE</b>	A Entomologia é mais conhecida como meio para se determinar tempo de morte a partir do estudo da fauna cadavérica. Todavia, além disso, a entomologia pode auxiliar no estudo e pesquisa em situações de biopirataria de insetos, determinação de contaminantes ambientais, e presença de insetos-pragas em alimentos estocados.
<b>Local e tipo de serviços oferecidos</b>	<b>CAMPO GRANDE</b> 1. Exame de insetos em alimentos, água, bebidas, etc.
<b>2.4. BROMATOLOGIA FORENSE</b>	Esta ciência tem como função analisar os alimentos de forma detalhada, ou seja, sua composição química, seu valor nutricional, seu valor energético, suas propriedades físicas e químicas, quais são seus efeitos no organismo, verificar se estes alimentos estão contaminados com elementos tóxicos, se contém aditivos, e qualquer outra substância que pode alterar a qualidade do alimento. A bromatologia atua em vários segmentos desde o controle de qualidade dos alimentos, até o armazenamento dos mesmos.
<b>Local e tipo de serviços oferecidos</b>	<b>CAMPO GRANDE</b> 1. Constatação da validade 2. Condições da embalagem 3. Presença de corpos estranhos 4. Qualquer alteração que comprometa a qualidade do produto para o consumo humano ou animal

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
**Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

<b>2.5. QUÍMICA FORENSE</b>	Química Forense é o ramo da Criminalística, que emprega métodos químicos clássicos e instrumentais, para a materialização e identificação de vestígios químicos deixados pela prática delituosa. Em seu escopo estão as análises de resíduos de incêndio, pesquisas de resíduos de tiro, análises de explosivos, líquidos inflamáveis, combustíveis, dentre outros.
<b>Local e tipo de serviços oferecidos</b>	<b>CAMPO GRANDE</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Exame resíduo gráfico para pesquisa de chumbo por meio de método colorimétrico em materiais coletados de mãos, vestes e suportes diversos;</li><li>2. Exame para pesquisa de pólvora (nitrito) por meio de método colorimétrico em suportes diversos;</li><li>3. Ajuste de arma de fogo para avaliação da eliminação de partículas em revolver e pistola;</li><li>4. Pesquisa de acelerantes em resíduos de incêndio;</li><li>5. Análises para constatação de combustíveis;</li><li>6. Análises de caracterização e classificação de explosivos e resíduos pós detonação;</li><li>7. Análises para a determinação de composição química em pós ou líquidos diversos (cátions, ânions, amido, bicarbonato, açúcar, dentre outros), bebidas, cosméticos, saneantes, suplementos alimentares humanos e veterinários, dentre outros, em termos de compostos orgânicos ou inorgânicos de acordo com as metodologias disponíveis no IALF.</li></ol>
<b>2.6. TOXICOLOGIA FORENSE</b>	Toxicologia Forense é um dos ramos da Criminalística que emprega métodos de análises clássicos e instrumentais para a detecção e identificação de agentes tóxicos, sejam drogas de abuso, medicamentos, praguicidas, substâncias voláteis, dentre outros, para fins legais, assistindo nas investigações, a fim de estabelecer as causas e circunstâncias de mortes, intoxicações ou envenenamentos. A toxicologia ainda se ocupa da avaliação dos efeitos nocivos produzidos por medicamentos, cosméticos, praguicidas dentre outras

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
**Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

	substâncias capazes de agir como agente tóxico em organismos vivos e no meio ambiente.
<b>Local e tipo de serviços oferecidos</b>	<b>CAMPO GRANDE</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Exame toxicológico definitivo de drogas proscritas (maconha, haxixe, cocaína, heroína, LSD, drogas estimulantes proscritas derivadas da anfetamina, novas substâncias psicoativas, dentre outras);</li><li>2. Exame toxicológico definitivo de plantas proscritas (<i>Cannabis sativa</i> L., <i>Erythroxylum coca</i> Lam e outras descritas na Lista E da Portaria SVS/MS nº 344/98);</li><li>3. Exame toxicológico em tabaco;</li><li>4. Exame toxicológico em pesticidas (organofosforados, organoclorados, piretroides, carbamatos, raticidas, herbicidas, fungicidas, dentre outros);</li><li>5. Exame toxicológico em substâncias voláteis (cloreto de etila, metanol, clorofórmio, tolueno, dentre outros);</li><li>6. Exame toxicológico para constatação de etanol em bebidas;</li><li>7. Exame toxicológico para constatação de substâncias entorpecentes e psicotrópicas não proscritas, inscritas na Portaria SVS/MS nº 344/98;</li><li>8. <i>Screening</i> toxicológico em líquidos, materiais e objetos diversos, onde não há suspeita do agente tóxico, de acordo com a metodologia disponível no IALF;</li><li>9. Exame toxicológico para constatação de diluentes e adulterantes de drogas;</li><li>10. Análise farmacêutica de medicamentos (alopático, fitoterápico ou homeopático, nutracêuticos e cosmecêuticos), plantas tóxicas e plantas medicinais para identificação e/ou caracterização farmacobotânica de princípios ativos;</li><li>11. Avaliação farmacológica de medicamentos visando a descrição farmacotécnica, princípios ativos, característica farmacocinética e farmacodinâmica, efeitos colaterais e reações adversas, precauções, interações medicamentosas, indicações, efeitos tóxicos, etc.</li><li>12. Avaliação Toxicológica de medicamentos, praguicidas e demais substâncias capazes de produzir efeitos tóxicos.</li></ol>

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
**Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

---

- 
- |  |   |
|--|---|
|  | <p>13. Avaliação de produto farmacêutico para constatação de falsificações, de acordo com as metodologias disponíveis no IALF;</p> <p>14. Avaliação de medicamentos sem registro no Brasil, de acordo com as legislações sanitárias vigentes.</p> |
|--|---|

---

**DOURADOS**

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>1. Exame toxicológico definitivo de drogas proscritas derivadas da <i>Cannabis sativa</i> L. e da <i>Erythroxylum coca</i> Lam, de acordo com a metodologia disponível no Núcleo Regional de Análises Laboratoriais Forenses.</p> |
|--|--|
-

**Coordenadoria-Geral de Perícias**  
**Instituto de Análises Laboratoriais Forenses**

---

**BIBLIOGRAFIA**

BRANCO, Regina et alii. **Química Forense - Ampliando o horizonte da perícia**. Campinas, SP: Editora Millennium.

\_\_\_\_\_. **Química Forense - Sob olhares eletrônicos**. Campinas, SP: Editora Millennium.

BRUNI, Aline T, VELHO, Jesus A., OLIVEIRA, Marcelo F. et alii. **Fundamentos de Química Forense – Uma análise prática da ciência que soluciona crimes**. Campinas, SP: Editora Millennium.

ESPINDULA, Alberi. **Perícia Criminal e Cível – Uma visão geral para peritos e usuários da perícia**. Campinas, SP: Editora Millennium.

JOBIM, Luis F, COSTA, Luis R., SILVA, Moacyr. **Identificação Humana – Identificação médico-legal, perícias odontológicas, identificação humana pelo DNA**. Campinas, SP: Editora Millennium.

OLIVEIRA-COSTA, Janyra et alii. **Entomologia Forense – Quando os insetos são vestígios**. Campinas, SP: Editora Millennium.

\_\_\_\_\_. **Insetos "Peritos" – A entomologia forense no Brasil**. Campinas, SP: Editora Millennium.

PASSAGLI, Marcos et alii. **Toxicologia Forense – Teoria e prática**. Campinas, SP: Editora Millennium.

VELHO, Jesus A., GEISER, Gustavo, ESPINDULA, Alberi et alii. **Ciências Forenses – Uma introdução às principais áreas da Criminalística moderna**. Campinas, SP: Editora Millennium.