

INFOR

Nacional de Perícias
e Ciências Forenses



PROPOSTA

**INSTITUTO NACIONAL DE PERÍCIAS
E CIÊNCIAS FORENSES**



INSTITUTO NACIONAL DE PERÍCIAS E CIÊNCIAS FORENSES

PROPOSTA DE CURSO

O Instituto Nacional de Perícias e Ciências Forenses (INSOLAR-INFOR), com sede na Rua Leopoldo Machado, 1750, 2º andar – Bairro Central, Macapá/AP, inscrito no CNPJ sob os nº 23.604.215/0001-17 (Matriz) e 23.604.215/0002-06 (Filial), devidamente representado por seu Diretor, Sr. Cássio Thyone Almeida de Rosa, geólogo, vem apresentar esta proposta comercial para curso de capacitação de Diagnóstico Diferencial em Local De Crime Contra a Vida.

APRESENTAÇÃO DO INFOR

O Instituto Nacional de Perícias e Ciências Forenses – INFOR é referência nacional em formação e capacitação na área das Ciências Forenses. Oferece cursos de pós-graduação, especialização e extensão, com turmas presenciais e online em Perícia Criminal, Perícia e Gestão Ambiental, Criminologia, Biologia Molecular e Genética Forense, além de diversas formações de curta duração voltadas ao desenvolvimento técnico e científico dos profissionais.

O grupo INSOLAR–INFOR também se destaca pela realização de cursos institucionais de capacitação teórico-prática, voltados a profissionais da segurança pública, Ministério Público, Defensorias, Judiciário e operadores do Direito, contribuindo diretamente para o fortalecimento do sistema de justiça e da segurança pública no país.

Com tradição, qualidade e compromisso com a excelência, o INFOR forma profissionais altamente qualificados, preparados para atuar com competência, ética e responsabilidade nas mais diversas áreas da perícia e investigação.

Desde sua fundação, o INFOR tem como missão promover o avanço das ciências forenses no Brasil, aproximando o conhecimento técnico da prática real. A instituição investe constantemente em inovação educacional, corpo docente especializado e metodologias ativas de ensino, assegurando que cada aluno receba uma formação sólida, atualizada e alinhada às demandas do mercado e das instituições públicas e privadas.

Saiba mais sobre nossos cursos e projetos em www.institutoinfor.com.br.

INFOR



INSTITUTO NACIONAL DE
PERÍCIAS E CIÊNCIAS FORENSE

PROGRAMA DO CURSO

Curso de Fotografia 360 Forense Aplicado à Fixação de Locais De Crime

Informações

Carga horária total de 40 horas, realizado na modalidade presencial, na cidade de Cuiabá/MT, no período de 24 à 28 de novembro de 2025

Corpo Docente

LEONARDO MENDONÇA

Professor do Instituto INFOR



Leonardo Mendonça é um profissional com uma carreira consolidada de mais de duas décadas (desde 2001) como Proprietário e Fotógrafo profissional na Leonardo Mendonça Fotografia, sediada em Belém, Pará, Brasil. Sua trajetória é marcada por uma profunda especialização em Fotografia 360, na qual atua há 15 anos (desde 2011). Reconhecido como pioneiro nesta área em Belém, ele é um fotógrafo autorizado pelo programa Google Street View, onde utiliza a técnica para ampliar a experiência imersiva de empresas nos setores de e-commerce e mercado imobiliário. Um foco crucial de sua atuação reside na Fotografia Forense e Fotografia 360 Forense, aplicando o recurso 360° inclusive em investigações criminais, o que demonstra a versatilidade e o valor probatório de seu trabalho. Mendonça descreve a imagem 360° como uma "máquina do tempo" e uma "forma muito democrática de acesso à informação visual". Além da atuação técnica, ele também possui um papel de liderança como Diretor Executivo da ADVB-PA (Associação dos Dirigentes de Venda e Marketing do Brasil – seção Pará). Em termos de formação, cursou Gestão e produção de eventos culturais, Administração e Negócios na Unama (2002-2004), complementado por competências técnicas como Microsoft Office, Adobe Photoshop e Microsoft Excel.

INFOR



APRESENTAÇÃO DO CURSO



A fixação e documentação do local de crime são etapas cruciais na Perícia Criminal, pois garantem a preservação da memória da cena para a análise pericial e a reconstrução dos fatos¹. No Curso de Fotografia \$360^{\circ}\$ Forense Aplicado à Fixação de Locais de Crime, o servidor é capacitado a utilizar a fotografia \$360^{\circ}\$ como uma ferramenta de registro detalhado e imersivo². Isso proporciona maior fidelidade à cena do crime e auxilia na produção de provas técnicas mais robustas para o sistema de justiça³.

Ao longo das unidades, o treinamento aborda desde os Fundamentos da Fotografia \$360^{\circ}\$ Forense e a correta Configuração da Câmera ⁴⁴⁴⁴, até os Procedimentos Operacionais específicos para uso na cena do crime, como o posicionamento estratégico e a captura de imagens panorâmicas de alta qualidade, incluindo a utilização de imagens aéreas⁵. O enfoque recai sobre a precisão e a transparência na coleta de evidências ⁶, ensinando o profissional a realizar o Processamento de Imagens e a produzir Laudos Periciais com imagens \$360^{\circ}\$⁷.

Mais do que conhecer a tecnologia, o curso reforça a importância da correta Cadeia de Custódia da prova digital e a Validade Jurídica da fotografia \$360^{\circ}\$⁸. Cada procedimento de fixação deve ser conduzido com método, evitando distorções e problemas técnicos⁹. A formação nessa área permite ao profissional aprimorar a documentação da cena, assegurando o registro fidedigno dos vestígios¹⁰, contribuindo diretamente para o êxito das investigações e para a consolidação da Perícia Criminal como ciência indispensável à Justiça



OBJETIVO DO CURSO



Tem como objetivo primordial capacitar os servidores da Polícia Científica do Mato Grosso no uso da fotografia panorâmica como ferramenta de fixação e documentação de cenas. A atuação do perito na cena exige o registro detalhado e imersivo, que é essencial para auxiliar na reconstrução dos fatos, na análise pericial e na produção de provas técnicas mais robustas para o sistema de justiça.

O curso se propõe a desenvolver no participante uma compreensão aprofundada dos Fundamentos da Fotografia 360 Forense, abordando os conceitos básicos, as aplicações na perícia criminal e as vantagens e desafios dessa tecnologia. Com módulos dedicados aos Equipamentos e Softwares, o profissional aprende a configurar corretamente as câmeras 360 e a manusear softwares de captura e processamento de imagens, garantindo a qualidade do registro.

A precisão e a transparência na coleta de evidências são o foco central. Com ênfase nos Procedimentos Operacionais em Locais de Crime, o curso aborda o protocolo para o uso da fotografia 360 na cena, o posicionamento estratégico da câmera, a captura de imagens panorâmicas de alta qualidade e o registro de imagens aéreas.

Mais do que a simples captura, o curso detalha o Tratamento e Análise das Imagens 360, incluindo a montagem e os ajustes, a comparação com métodos tradicionais e a utilização de software para visualização interativa, culminando na produção de laudos periciais com imagens 360.

Essa abordagem capacita o profissional a atuar em Aplicações Práticas e Estudos de Caso, por meio de exercícios de fixação e simulações de perícia utilizando a tecnologia. Por fim, são tratados os Aspectos Legais e a Admissibilidade no Judiciário, reforçando a regulamentação do uso em perícias, a validade jurídica e a garantia da cadeia de custódia da prova digital.



INSTITUTO NACIONAL DE PERÍCIAS E CIÊNCIAS FORENSE

METODOLOGIA

A metodologia do Curso de Fotografia 360 Forense Aplicado à Fixação de Locais de Crime é intensiva e focada na transição da teoria para a prática, abrangendo uma carga horária de 40 horas distribuída em 7 módulos. Inicialmente, são abordados os fundamentos, equipamentos e softwares de fotografia 360. O cerne do curso está nos Procedimentos Operacionais, que detalham o protocolo, o posicionamento estratégico e a captura de imagens, incluindo as aéreas. Em seguida, o foco se volta para o Tratamento e Análise das Imagens, preparando o aluno para a produção de laudos periciais. A formação é consolidada através de Aplicações Práticas e Estudos de Caso, com exercícios e simulações de perícia, e finalizada com a discussão dos Aspectos Legais e de admissibilidade da prova digital no Judiciário.

EMENTA DO CURSO

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DA FOTOGRAFIA 360 FORENSE (4h)

- Conceitos básicos de fotografia 360.
- Aplicações da fotografia 360 na perícia criminal.
- Vantagens e desafios da tecnologia no contexto forense.

MÓDULO 2: EQUIPAMENTOS E SOFTWARES (6h)

- Tipos de câmeras 360 e seus principais modelos.
- Acessórios essenciais (tripés, suportes, iluminação).
- Softwares para captura e processamento de imagens.
- Configuração correta da câmera para locais de crime.

MÓDULO 3: PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS EM LOCAIS DE CRIME (8h)

- Protocolo para uso de fotografia 360 na cena do crime.
- Posicionamento estratégico da câmera e planejamento da captura.
- Captura de imagens panorâmicas de alta qualidade.
- Técnicas para evitar distorções e problemas técnicos.
- Integração de imagens aéreas (Drone) com a fotografia 360.

MÓDULO 4: TRATAMENTO E ANÁLISE DAS IMAGENS 360 (6h)

- Processamento de imagens: montagem, stitching e ajustes.
- Comparação entre fotografia 360 e métodos tradicionais de fixação.
- Uso de software para visualização interativa e medições.
- Produção de laudos periciais com a incorporação de imagens 360.



INSTITUTO NACIONAL DE PERÍCIAS E CIÊNCIAS FORENSES

MÓDULO 5: APLICAÇÕES PRÁTICAS E ESTUDOS DE CASO (8h)

- Estudo de casos reais de aplicação da fotografia 360.
- Exercícios práticos supervisionados de fixação de locais de crime.
- Simulação de perícia completa utilizando a tecnologia 360.

MÓDULO 6: ASPECTOS LEGAIS E ADMISSIBILIDADE NO JUDICIÁRIO (4h)

- Regulamentação do uso da fotografia 360 em perícias.
- Validade jurídica e manutenção da cadeia de custódia da prova digital.
- Estratégias para apresentação das imagens e laudos em processos judiciais.

MÓDULO 7: AVALIAÇÃO E ENCERRAMENTO (4h)

- Avaliação teórica e prática.
- Feedback e discussão.
- Certificação.



LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO

CURSO REALIZADO NA POLITEC-MT



CURSO DE CAPACITAÇÃO FOTOGRAFIA 360 FORENSE APLICADO À FIXAÇÃO DE LOCAIS DE CRIME



(96) 99110-1821



institutoinfor@gmail.com



www.institutoinfor.com.br



Rua Leopoldo Machado, N° 1750, 2º Piso – Altos da
PHARMAPELE, Bairro: Central, CEP: 68.900-067 Macapá/AP

INSTITUTO NACIONAL DE PERÍCIAS E CIÊNCIAS FORENSES
CNPJ: 23.604.215/0001-17

INFOR