

Ciências Forenses

"A especialização em Ciências Forenses forma profissionais capacitados para atuar na produção de provas técnico-científicas no âmbito criminal, articulando fundamentos teóricos com práticas laboratoriais e operacionais da perícia oficial. O curso proporciona uma formação multidisciplinar, abordando desde os aspectos legais e procedimentais da criminalística até técnicas avançadas de identificação humana, análise de vestígios físicos, químicos, biológicos e documentais. Com forte enfoque prático e metodologias ativas, a formação prepara o estudante para atuar em contextos investigativos complexos.

O curso está dividido em quatro módulos: 1. Fundamentos Jurídicos e Introdução à Criminalística; 2. Ciências Forenses Aplicada a Crimes Contra a Pessoa; 3. Perícias de Patrimônio, Engenharia e Meio Ambiente; 4. Identificação e Ciências Forenses Laboratoriais. Cada módulo é composto por quatro disciplinas que terão 70% da carga horária de aulas online ao vivo e 30% da carga horária de atividades de apoio assíncronas. As aulas online ao vivo serão realizadas por meio de webconferências quinzenalmente na sexta-feira das 18h30 às 22h30 e sábado das 08h30 às 12h30.

Ao final do primeiro módulo, o profissional terá compreendido os fundamentos jurídicos que regem a atuação pericial, correlacionando os princípios do Direito Penal, Direito Processual Penal e da Criminalística à aplicação prática das Ciências Forenses, reconhecendo o papel da legislação e dos procedimentos técnicos na produção e validação de provas em contextos investigativos e judiciais. Ao finalizar as disciplinas do segundo módulo, o pós-graduando será capaz de aplicar os conhecimentos técnico-científicos da Ciências Forenses na análise de cenas de crimes contra a pessoa, reconhecendo os diferentes tipos de vestígios e empregando protocolos específicos da medicina legal e da balística forense para a produção de provas periciais válidas no contexto investigativo. Já, quando finalizar o terceiro módulo, o profissional estará apto a diagnosticar impactos ambientais e examinar vestígios em locais de crimes contra o patrimônio, integrando fundamentos da física e da engenharia forense à redação de laudos técnicos que assegurem a materialidade e a integridade da prova pericial em contextos macroscópicos. Por fim, quando terminar o quarto módulo, o pós-graduando estará habilitado a aplicar métodos científicos de alta complexidade na individualização de autoria e na confirmação de autenticidade de provas materiais, terá domínio de técnicas laboratoriais em genética, biologia e química forense para a análise de fluidos, drogas e venenos, integrando-as aos fundamentos da grafodocumentoscopia e estará apto a emitir laudos e pareceres técnicos sobre vestígios intrínsecos e documentais, assegurando a precisão científica na identificação humana e material.

Público-Alvo O curso destina-se a portadores de diploma de curso superior nas áreas de Ciências Exatas, Biológicas, Saúde, Humanas e Sociais Aplicadas que buscam capacitação teórica e prática nas áreas que compõem a Criminalística. O público abrange tanto candidatos à carreira de Perito Oficial quanto profissionais que visam a atuação como Assistentes Técnicos, além de operadores do Direito que buscam o domínio da prova material no processo penal.

Campus:

Curitiba

Periodicidade:

Quinzenal

Modalidade:

EAD

Mensalidade:

R\$ 499.00

Formato:

Aula Online ao Vivo

Parcelas:

1 parcela de matrícula no valor de R\$ 499,00 + 23 parcela(s) no valor de R\$ 499,00

Duracao:

16 meses

Inscricao:

[Clique aqui](#)

E-mail:

testeescola@pucpr.br

Telefone:

4188888888

www.pucpr.br

Disciplinas

Ética

Esta disciplina, voltada para estudantes de várias áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo analisar os pressupostos da crise moral e os desafios éticos do mundo contemporâneo, por meio de um pensamento crítico e reflexivo sobre a ação humana do ponto de vista pessoal, profissional e social-cidadão. Nela, o estudante correlaciona o mercado e ética, a ética da ação correta e a relativização da verdade, bem como a dignidade humana e a justiça distributiva. Ao final, o estudante é capaz de tomar decisões em vista do bem comum e da felicidade, a partir de um conhecimento amplo sobre virtudes, deveres e responsabilidades como princípios orientadores da ação ética na pesquisa científica, nas instituições públicas e no mundo dos negócios.

Direito Penal Aplicado à Criminalística

Direito Penal Aplicado à Criminalística é uma disciplina ofertada no módulo de Fundamentos Jurídicos e Introdução às Ciências Forenses do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os princípios fundamentais do Direito Penal, a estrutura e os elementos do crime, bem como os principais tipos penais relevantes para a prática pericial, incluindo crimes contra a vida, o patrimônio, a administração pública e a fé pública. Ao final da disciplina, o estudante é capaz de interpretar e aplicar os dispositivos penais no contexto das ciências forenses, reconhecendo a relevância da legislação penal para a produção de provas e a atuação técnico-científica na investigação criminal.

Direito Processual Penal e Cadeia de Custódia

Direito Processual Penal é uma disciplina ofertada no módulo de Fundamentos Jurídicos e Introdução às Ciências Forenses do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os princípios e garantias do processo penal, a estrutura e funcionamento da persecução penal, bem como as etapas da investigação, instrução, julgamento e recursos. São abordados temas como provas, cadeia de custódia, competência jurisdicional, medidas cautelares e atuação dos peritos no processo penal. Ao final da disciplina, o estudante é capaz de aplicar os conceitos processuais penais à prática pericial, compreendendo o papel da prova técnica no sistema de justiça criminal e sua importância para a garantia do devido processo legal.

Introdução à Criminalística

Criminalística é uma disciplina ofertada no módulo de Fundamentos Jurídicos e Introdução às Ciências Forenses do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os fundamentos, princípios e métodos da criminalística, com ênfase na análise técnico-científica de vestígios em locais de crime. São abordados temas como identificação de materiais e substâncias, preservação da cena, cadeia de custódia, classificação dos vestígios e técnicas de coleta, além da elaboração de laudos periciais. Ao final da disciplina, o estudante é capaz de reconhecer, registrar e interpretar evidências forenses com base em procedimentos científicos, contribuindo para a produção de provas válidas e confiáveis no âmbito investigativo e judicial.

Desafio de Aplicação 1

"No primeiro desafio de aplicação, os estudantes analisarão um caso criminal fictício, no qual serão responsáveis por interpretar o tipo penal envolvido, avaliar a admissibilidade e a validade das provas periciais, e elaborar um parecer técnico pericial em conformidade com os princípios do Direito Penal, do Direito Processual Penal e das práticas da Criminalística.

Durante as 8 horas de atividade online ao vivo, os estudantes serão divididos em grupos e receberão um dossiê completo de um caso investigativo, incluindo elementos como laudos preliminares, transcrições de depoimentos e registros da cena do crime. Com base nesses dados, deverão identificar a infração penal, verificar o cumprimento da cadeia de custódia, apontar falhas ou inconsistências processuais e propor uma análise técnica da prova produzida.

Nas 4 horas de atividade complementar, os grupos deverão produzir um relatório técnico-jurídico final, que simule uma peça pericial, articulando os conhecimentos adquiridos nas disciplinas do módulo. Esse relatório deve conter uma análise fundamentada da atuação pericial no caso, a adequação das provas ao devido processo legal e uma proposta de encaminhamento técnico da investigação."

Perícias em Locais de Crimes Contra a Pessoa

Perícia em Locais de Crime Contra a Pessoa é uma disciplina ofertada no módulo Ciências Forenses Aplicada a Crimes Contra a Pessoa do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os procedimentos de atendimento técnico e científico em cenas de crimes contra a vida, como homicídios, suicídios e latrocínios. São abordados temas como isolamento e preservação da cena, registro e documentação de vestígios, identificação de mecanismos de ação violenta e elaboração de relatórios periciais preliminares. Ao final da disciplina, o estudante é capaz de reconhecer os diferentes tipos de vestígios corporais e ambientais e aplicar os protocolos adequados de atuação pericial em locais de crime contra a pessoa.

Medicina Legal

É uma disciplina ofertada no módulo Ciências Forenses Aplicada a Crimes Contra a Pessoa do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os fundamentos da medicina legal com foco na identificação de lesões corporais, causa da morte, estimativa do tempo de morte e demais alterações cadavéricas relevantes à perícia criminal. São também estudados os exames de corpo de delito, tanatologia, antropologia forense e aspectos ético-legais da atuação médica pericial. Ao final da disciplina, o estudante é capaz de interpretar sinais físicos e anatomopatológicos em vítimas de violência, contribuindo tecnicamente para a investigação criminal e para a elaboração de laudos médico-legais.

Balística Forense

É uma disciplina ofertada no módulo Ciências Forenses Aplicada a Crimes Contra a Pessoa do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os princípios da balística forense e suas aplicações na investigação de crimes com armas de fogo. São abordados temas como balística interna, externa e terminal, tipos de munição, identificação de armas e projéteis, análise de orifícios de entrada e saída, trajetórias, resíduos de disparo e exames laboratoriais associados. Ao final da disciplina, o estudante é capaz de analisar vestígios balísticos em locais de crime, correlacionando-os com evidências físicas e interpretando os resultados para fins periciais.

Desafio de Aplicação 2

"No segundo desafio de aplicação, os estudantes deverão analisar e reconstruir uma cena de crime simulada envolvendo um homicídio com arma de fogo. A partir de um dossiê técnico contendo fotografias da cena, laudo preliminar, croquis, exame tanatológico e vestígios balísticos, os grupos deverão interpretar os elementos presentes e elaborar um relatório pericial integrado, abordando as perspectivas da criminalística, da medicina legal e da balística forense. Durante as 8 horas de atividade online ao vivo, os estudantes trabalharão em equipes para: Reconstituir a dinâmica do crime com base nas evidências; Identificar a provável causa da morte e estimar o tempo de ocorrência; Determinar o tipo de arma utilizada e a trajetória do disparo; Avaliar a compatibilidade entre os vestígios encontrados e

as hipóteses do caso.

Nas 4 horas de atividade complementar, cada grupo deverá produzir um relatório técnico simulado, contendo as análises realizadas e suas conclusões fundamentadas, conforme padrões periciais. O documento deverá seguir a estrutura de um laudo oficial e incluir imagens comentadas, justificativas técnicas e possíveis encaminhamentos do caso no sistema de justiça."

Perícias em Locais de Crimes Contra o Patrimônio

É uma disciplina ofertada no módulo Perícias de Patrimônio, Engenharia e Meio Ambiente, do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os procedimentos técnicos e legais aplicáveis ao estudo da cena de crimes patrimoniais, como furtos qualificados, arrombamentos, roubos e depredações. São abordados temas como isolamento e preservação do local, documentação de vestígios, identificação de rotas de entrada e saída, e uso de tecnologias na investigação pericial.

Perícias de Engenharia Legal

É uma disciplina ofertada no módulo Perícias de Patrimônio, Engenharia e Meio Ambiente, do curso de Especialização em Ciências Forense. Nela, o estudante compreende os fundamentos da engenharia legal aplicados às Ciências Forenses, com foco na análise técnica de eventos envolvendo estruturas, veículos e ambientes físicos. São abordados temas como dinâmica de acidentes, causas de incêndios e explosões, colapsos estruturais e análise de cenas de desastres. Ao final da disciplina, o estudante é capaz de interpretar tecnicamente vestígios em ambientes de risco, com base em normas técnicas e protocolos de segurança.

Perícias Ambientais

É uma disciplina ofertada no módulo Perícias de Patrimônio, Engenharia e Meio Ambiente, do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela são apresentados fundamentos da perícia ambiental e o papel do perito no suporte à Lei de Crimes Ambientais (Lei 9.605/98), bem como metodologias de exame de local em infrações contra a fauna e a flora, além de exames periciais em casos de poluição hídrica, atmosférica e do solo. Ademais são apresentados estudos de vestígios em crimes contra o ordenamento urbano e o patrimônio cultural, além da valoração do dano ambiental e nexo de causalidade.

Desafio de Aplicação 3

No terceiro desafio de aplicação haverá Integração prática dos fundamentos de Engenharia Legal, Perícias Ambientais e Crimes Contra o Patrimônio por meio da resolução de casos simulados. Exercício de interpretação de vestígios em cenas de danos complexos, focando no estabelecimento do nexo causal e na valoração de prejuízos materiais e ecológicos. Aplicação de metodologias de levantamento de local, registro fotográfico e croqui pericial em cenários de acidentes, incêndios e crimes ambientais. Desenvolvimento de raciocínio lógico-crítico para a consolidação de achados periciais em Laudos e Pareceres Técnicos estruturados, simulando a atuação do Perito Oficial e do Assistente Técnico.

Química e Toxicologia Forense

É uma disciplina ofertada no módulo Identificação e Ciências Forenses Laboratoriais, do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os princípios da química analítica e da toxicologia aplicados à investigação criminal. São abordados temas como análise de substâncias químicas suspeitas, identificação de drogas, venenos, solventes, explosivos e resíduos, além do uso de técnicas instrumentais como cromatografia e espectrometria. Ao final da disciplina, o estudante será capaz de interpretar exames toxicológicos e químicos, contribuindo com análises técnico-periciais em casos de contaminação, envenenamento ou presença de substâncias ilícitas.

Genética Forense

É uma disciplina ofertada no módulo Identificação e Ciências Forenses Laboratoriais, do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante compreende os fundamentos da biologia molecular aplicados à identificação humana, à análise de vestígios biológicos e ao confronto genético em contextos forenses. São abordados temas como tipos de amostras biológicas (sangue, sêmen, saliva, tecidos), extração e amplificação de DNA, marcadores genéticos STR, interpretação de laudos de DNA e comparação com perfis genéticos de referência. Ao final da disciplina, o estudante será capaz de aplicar técnicas de genética forense em casos de identificação, vínculo biológico e vestígios em cenas de crime.

Grafodocumentoscopia

É uma disciplina ofertada no módulo Identificação e Ciências Forenses Laboratoriais, do curso de Especialização em Ciências Forenses. Nela, o estudante desenvolve competências para analisar documentos e assinaturas, identificando fraudes, falsificações, adulterações e montagens. São abordados temas como técnicas de grafoscopia, análise de assinaturas e rubricas, verificação de autenticidade de cédulas, contratos, cheques e documentos oficiais, bem como uso de luz forense, espectroscopia e ferramentas digitais. Ao final da disciplina, o estudante será capaz de realizar exames documentoscópicos com rigor técnico e elaborar laudos válidos em contextos judiciais e extrajudiciais.

Desafio de Aplicação 4

O quarto desafio de aplicação visa a Integração prática e interpretativa de resultados laboratoriais voltados à identificação humana e à caracterização de substâncias e documentos. O desafio propõe a resolução de casos complexos fundamentados no cruzamento de perfis genéticos, laudos toxicológicos e exames de grafodocumentoscopia para a determinação da autoria e materialidade delitiva. O percurso formativo exercita a análise crítica de contraperícias e a elaboração de pareceres técnicos estruturados, capacitando o aluno a sustentar conclusões científicas e a identificar falhas procedimentais em exames de bancada, simulando a atuação estratégica do perito e do assistente técnico no ambiente laboratorial.