

EMENTA PÓS-GRADUAÇÃO CIÊNCIAS FORENSES E PERÍCIA CRIMINAL



ÍNDICE

VOCÊ CONHECE A CURSAU?.....

O PRÓXIMO PASSO PARA ACELERAR SUA CARREIRA.....

QUAIS OS OBJETIVOS DO CURSO?.....

CONHEÇA O COORDENADOR DO CURSO.....

CONHEÇA MAIS SOBRE O CURSO.....

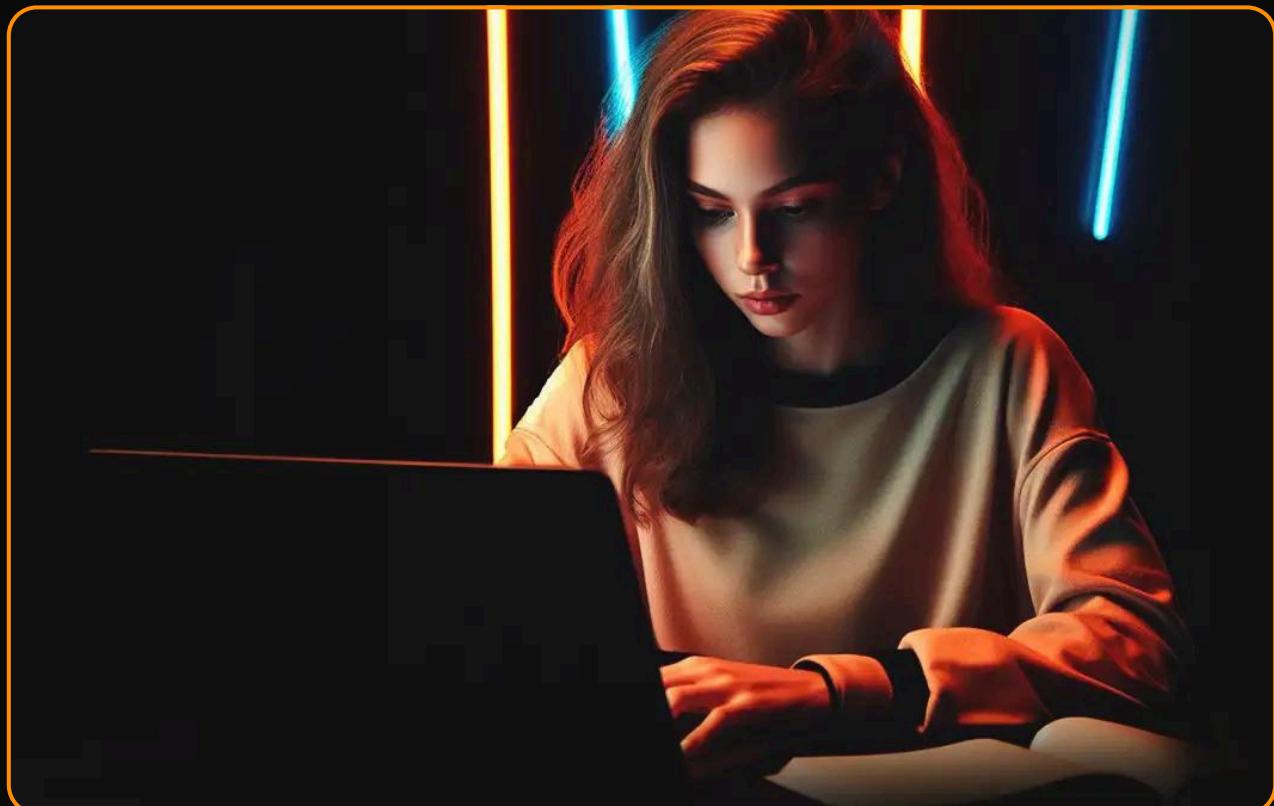
PARA NÃO RESTAR DÚVIDAS.....

MATRICULE-SE JÁ.....

VOCÊ CONHECE A CURSAU?

A Cursau Educação é uma escola de cursos que busca facilitar o aprendizado de estudantes a nível profissionalizante, complementar e em pós-graduação.

Já capacitamos mais de 20 mil alunos em eventos online e presenciais. Nossa missão é provar que nossos alunos podem se tornar profissionais diferenciais sem ter que passar pela experiência de um ensino massante.



Não é porque é **online,
que precisa ser a **distância**.**

O PRÓXIMO PASSO PARA ACELERAR SUA CARREIRA

A Pós-graduação em Ciências forenses e Perícia Criminal tem como objetivo:



Desenvolver um **conhecimento aprofundado** e especializado na área de estudo, elevando o profissional ao nível de especialista.



Garantir que o profissional esteja **melhor preparado para provas de concursos** públicos, com conhecimentos e habilidades superiores aos concorrentes.



Aproveitar a **pontuação extra** conferida pelo título de pós-graduação lato sensu nas provas de títulos, aumentando as chances de classificação final.



Destacar-se entre os demais candidatos pela **qualificação avançada**, tornando-se um candidato mais atrativo e competitivo para o cargo almejado.

QUAIS OS OBJETIVOS DO CURSO?

O Curso de Especialização Lato Sensu em Perícia Criminal visa capacitar profissionais atuantes na área ou que pretendem ingressar nela, proporcionando conhecimentos necessários para a elaboração e análise de laudos periciais. Nossa pós-graduação oferece um vasto conhecimento em disciplinas que são frequentemente cobradas em concursos públicos, além de proporcionar, após sua conclusão, a possibilidade de somar pontos na etapa da prova de títulos. Os profissionais formados pelo curso serão capazes de analisar laudos, estarão mais bem preparados para concursos públicos e também para atuar como assistentes técnicos.

QUEM PODE FAZER ESSA PÓS-GRADUAÇÃO?

Farmacêuticos biomédicos, biólogos, profissionais nas áreas de Criminalística e Ciências Jurídicas, portadores de diploma de curso superior nas áreas da Saúde e Biológicas.

CONHEÇA O COORDENADOR DO CURSO



PERITO THIAGO MASSUDA

Graduado em Biomedicina (2006) e Mestre em Patologia Experimental pela Universidade Estadual de Londrina (2009) e Especialista em Criminalística pela Universidade de Guarulhos (2011). Perito Oficial da Polícia Científica do Paraná, onde já atuou no laboratório e na perícia de local de crime. Professor em cursos de graduação e pós-graduação na área da Biomedicina e das Ciências Forenses. Ministra cursos na área pericial e preparatórios para concursos há mais de 10 anos. Atualmente é Presidente do Conselho Regional de Biomedicina do Paraná (CRBM-6).

CONHEÇA MAIS SOBRE O CURSO

Criminalística e legislação aplicada à perícia (20 horas)

- Segurança pública na Constituição Federal.
- Código de processo penal.
- Código penal.
- Criminalística.
- Documentos criminalísticos.
- Tipos de provas.
- Corpo de delito e outras perícias previstas no CPP.
- Vestígios de interesse forense e suas classificações.
- Locais de Crime
- Peritos oficiais e não oficiais.
- Conceito e definições de Cadeia de Custódia dos Vestígios.
- Noções da Fase Externa e Interna.

Medicina Legal (20 horas)

- Regiões anatômicas do corpo humano e órgãos.
- Documentos médico-legais.
- Conceito de morte natural e morte violenta.
- Tipos de morte violenta.
- Energia de ordem mecânica/Traumatologia.
- Energia de ordem físico-química.
- Asfixiologia Forense: enforcamento, estrangulamento, esganadura, sufocação, soterramento, afogamento, confinamento, gases inertes e outras.
- Energia de ordem química/ toxicologia forense.
- Tanatologia Forense
- Cronotanatognose e fenômenos cadavéricos..
- Modelos de laudos.

Balística Forense (16 horas)

- Armas de fogo.
- Cartucho de munição de arma de fogo.
- Identificação das armas de fogo.
- Distância e efeitos dos tiros.
- Incapacitação balística.
- Tiro acidental, tiro involuntário e acidente de tiro.
- Exames periciais em balística.
- Banco balístico.
- Tanatologia Forense
- Cronotanatognose e fenômenos cadavéricos..
- Modelos de laudos.

Biologia Molecular e técnicas de uso forense (20 horas)

- Estrutura do DNA e RNA.
- Fluxo da informação genética.
- Organização e estrutura de genes e do genoma.
- Cromossomos e cromatina.
- Elementos genéticos móveis.
- Replicação, mutação e reparo do DNA.
- Síntese e processamento de RNA.
- Biossíntese de proteínas.
- Regulação da expressão gênica em eucariotos.
- Metodologias e aplicações da tecnologia do DNA recombinante e da genômica.
- Métodos de extração de DNA
- Imunoensaios

Evidências biológicas e técnicas analíticas (16 horas)

- Métodos forenses.
- Identificação de sêmen em amostras coletadas de regiões corpóreas, manchas e crostas.
- Componentes do sangue e hemoglobina.
- Identificação de sangue em manchas e crostas.
- Determinação dos抗ígenos do sistema ABO.
- Tricologia forense.

Genética e marcadores polimórficos moleculares de uso forense (16 horas)

- Polimorfismos genéticos aplicados à identificação humana: VNTRs, STRs, STRs do Y e do X, SNPs, INDELs, DNA
- Mitocondrial.
- Rede Integrada de Bancos Perfis Genéticos
- Paternidade.
- Estatística aplicada.
- Casos práticos de identificação ou exclusão de suspeitos de crime de estupro.
- Modelos de laudos.

Entomologia Forense (08 horas)

- História da Entomologia Forense.
- Grupos de insetos de importância forense.
- Tanatologia Forense e estimativa entomológica do IPM.
- Entomotoxicologia.

Papiloscopia Forense (20 horas)

- Conceito e divisão.
- Postulação da papiloscopia.
- Dactiloscopy.
- Pontos característicos e o confronto papiloscópico.
- Sistema Afis.
- Poroscopia.
- Levantamento papiloscópico em local de crime.
- Reveladores químicos e físicos.
- Necropapiloscopia.
- Quiroscopia.
- Tipos de laudos.

Representação Facial Humana (16 horas)

- Anatomia humana da face.
- Comparação facial.
- Projeções de envelhecimento.
- Uso de disfarces.
- Reconstrução facial forense.
- Softwares utilizados.
- Super recognisers (SR) test.

Perícia de trânsito (16 horas)

- Tipos de colisões.
- Tipos de acidentes de trânsito.
- Pontos topográficos.
- Vestígios potenciais.
- Determinação da trajetória e da velocidade.
- Análise da dinâmica de um crime de trânsito.
- Aplicações do Escaner 3D.
- Atropelamentos.
- Estudo de casos.
- Modelos de laudos.

Química Forense (16 horas)

- Técnicas de extração e preparo de amostras (extração líquido-líquido, SPE, SPME, derivatização).
- Cromatografia em camada delgada.
- Espectroscopia Atômica (Emissão e Absorção Atômica)
- Espectroscopia Molecular (UVVis, Infravermelho, Raman, fluorescência e fosforescência)
- Cromatografia líquida e gasosa.
- Espectrometria de Massas.
- Análise de químicos poluidores do ar, da água e no solo.
- Análise de drogas de abuso (métodos gerais de extração, separação, análise e identificação).
- Testes de orientação e de confirmação.
- Análise de solventes, combustíveis e explosivos.
- Estatística aplicada e modelos de laudos.

Laudos e pareceres técnicos (12 horas)

- Estrutura de laudos e pareceres.
- Prática de elaboração de laudos e pareceres técnicos de diversas áreas forenses.
- Atuação do perito judicial e atribuições dentro do processo e laudos, documentos e diligências necessários.
- A perícia papiloscópica nos processos cíveis.
- A toxicologia forense em processos cíveis.
- Exemplos práticos de laudos e diligências em Papiloscopia e Toxicologia Forense no âmbito cível.
- Identificação humana por método de exumação na esfera cível.

Local de Crime (16 horas)

- Locais de Crime: definição e classificação.
- Conceito e definições de Cadeia de Custódia dos Vestígios.
- Noções da Fase Externa e Interna.
- Isolamento e preservação de locais de crime (CPP).
- Tipos de locais de crime: arrombamento, furto, dano ao patrimônio, morte violenta, encontro de cadáveres.
- Padrões de busca de vestígios.
- Perinecropsopia.
- Técnicas de descrição de locais de crime.
- Análise da dinâmica de um crime contra a pessoa.
- Análise de manchas de sangue.
- Tipos de instrumentos e lesões.
- Técnicas de coleta de evidências e acondicionamento.
- Reprodução Simulada.
- POP SENASP 2024.
- Modelos de laudos.

Fonética Forense (16 horas)

- Fundamentos da fonética forense.
- Princípios do Áudio Digital.
- Periciais de áudio.
- A Fonética como forma de Identificação Humana.

Perícia Ambiental (16 horas)

- Conservação da Biodiversidade.
- Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
- Áreas especialmente protegidas.
- Unidades de Conservação.
- Florestas Públicas.
- Terras Indígenas.
- Áreas de Preservação Permanente.
- Manejo.
- Conceitos básicos em Sensoriamento remoto.
- Orientação e Navegação.
- Produção, Usos e Limitações de Imagens de Satélite.
- Agropecuária.
- Indústrias.
- Mineração.
- Extração Madeireira.
- Extração de ouro e o garimpo ilegal no Brasil. Análise de isótopos minerais como microvestígios de diferentes crimes.
- Geologia forense.
- Cadeia de custódia aplicada a diferentes equipamentos e técnicas analíticas disponíveis.
- Estudo de casos.
- POP SENASP 2024.
- Modelos de laudos.

Noções de fotografia forense (08 horas)

- Conceitos: (lentes, velocidade, obturador, diafragma, distância focal, ângulo de visão, foco, exposição fotográfica e configurações para fotografias noturnas ou com baixa luminosidade).
- Tipos de lente
- Tipos de câmera
- Tipos de flash
- Tipos de armazenamento de câmeras digitais.
- Luzes.
- Escaner 3D

Genética de populações (08 horas)

- Gene-alelo;
- Homozigoto – heterozigoto; cromossomos humanos;
- Mitose;
- Meiose.
- Leis de Mendel.
- Herança autossômica dominante e recessiva.
- Herança genética ligada ao sexo e herança mitocondrial.
- Heredograma.
- Mutações.
- Variação populacional.
- Equilíbrio de Hardy-Weinberg, premissas, teorema.
- Estrutura de populações.
- Cálculos de frequências genotípicas e alélicas.

Toxicologia Forense (16 horas)

- Conceitos básicos de toxicologia.
- Classificação toxicológica.
- Agentes tóxicos gasosos e voláteis.
- Agentes tóxicos metahemoglobinizantes.
- Metais pesados.
- Agentes psicotrópicos.
- Praguicidas.
- Análises toxicológicas em amostras biológicas usuais e alternativas in vivo e post mortem.
- Identificação e determinação de poluentes, drogas, agrotóxicos e fertilizantes.
- Quantificação de analitos e interpretação do resultado toxicológico.
- Modelos de laudos.

Informática Forense (16 horas)

- Legislação aplicada aos crimes de informática no Código Penal Brasileiro.
- Características básicas de um local de crime de informática.
- Cadeia de custódia.
- Extração de dados e softwares utilizados.

Odontologia Legal (16 horas)

- Princípios de identificação humana e formas primárias de identificação.
- Antropologia forense.
- Exumações em sepulturas .
- Ossadas: principais métodos para diagnóstico da espécie.
- Reconstrução facial forense.
- Marcas de mordidas.
- Importância da interpretação radiográfica e exames de imagem na identificação odontológica.
- Perícias odontológicas das lesões do aparelho estomatognático.
- Traumatismo dentário.
- Avaliação do dano em odontologia.

Perícia em Desastres em Massa (08 horas)

- Conceituação e classificação.
- Planos de contingência.
- Importância da odontologia nos desastres de massa.
- Protocolos INTERPOL de identificação de vítimas de desastre (DVI).

Documentoscopia Forense (16 horas)

- Conceito e histórico com três ciclos (empirismo romântico, empirismo científico e sinceridade técnico-científica).
- Nomenclatura técnica dos documentos.
- Adulterações mais comuns.
- Perícias documentoscópica.
- Grafoscopia.
- Princípios fundamentais e leis do grafismo.
- Gesto gráfico.
- Falsificações.

Perícia Veterinária (16 horas)

- Animais domésticos e silvestres.
- Determinação de sexo e estimativa de idade de animais.
- Noções de patologia forense animal.
- Necropsia forense veterinária: exames externo e interno do cadáver.
- Exames de laboratório necessários na determinação de causa mortis.
- Doenças de notificação obrigatória.
- Protocolos para diagnóstico de bem-estar animal como auxílio na perícia de casos de crueldade, abuso e maus-tratos contra animais.
- Traumatologia forense aplicada.
- Diagnóstico diferencial entre fraturas patológicas, traumáticas e de estresse.
- Diferenciação de fraturas ante mortem, peri mortem e post mortem.
- Abuso sexual de animais, zoofilia.
- Teoria do elo.
- Conceito e diagnóstico da morte.
- Diferenciação entre morte natural, morte violenta, abate, sacrifício, eutanásia.
- Inumação, exumação, cremação.
- Marcha da decomposição cadavérica: fenômenos cadavéricos abióticos e transformativos, lesões ante mortem, peri mortem e post mortem, mortes súbita e agônica.
- Métodos de estimativa do IPM: cronotanatognose, entomologia forense.
- Doenças infecciosas e parasitárias.
- Zoonoses.
- Produtos de origem animal.
- Produtos para alimentação animal.

- Doenças transmitidas por alimentos.
- Técnicas de coleta de amostras em animais vivos.
- Legislação pertinente.
- Estudos de casos.
- Modelos de laudos.

Psicologia Forense (12 horas)

- Fundamentos de Perícia Psicológica.
- Instrumentos de avaliação psicológica.
- Fundamentos de Psicologia Forense.
- Técnicas de entrevista cognitiva e suas aplicações.
- Reprodução simulada.
- Possibilidades de atuação do psicólogo forense.
- Modelos de laudos e/ou pareceres.

**E CURSOS EXTRAS PARA ENRIQUECER
AINDA MAIS O SEU CURRÍCULO.**

A grade de conteúdos pode não seguir essa ordem de aulas

PARA NÃO RESTAR DÚVIDAS!

Quanto tempo dura?

12 meses.

Quais os requisitos para iniciá-la?

Para ingressar em nossa pós-graduação, você precisa ser portador de diploma em farmácia, biomedicina, ciências biológicas, contabilidade, pedagogia ou áreas correlatas da saúde e biológicas, criminalística e ciências jurídicas.

Por quanto tempo terei acesso a plataforma?

12 meses.

Possui certificado?

Sim.

É reconhecido pelo MEC?

Sim.

Sou obrigado a realizar TCC?

Não, o tcc é opcional!

(MEC - Resolução nº 1, de 6 de abril de 2018

**CLIQUE NO BOTÃO ABAIXO E FALE COM
UM CONSULTOR PELO WHATSAPP**

MATRICULE-SE JÁ

Para mais informações, acesse a **página da Pós.**

