Instituto Cursau

RECONHECIDO PELO MEC

EMENTA DO CURSO

# Ciências Forenses e Perícia Criminal

PÓS-GRADUAÇÃO




**12 meses**
Duração do curso

**Ao vivo**
Aulas online

**Especialização**
Formação profissional

SEU PERCURSO

# Conheça a sua pós.


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Você conhece a Cursau? | 03 |
| 02 | O que muda na sua carreira | 04 |
| 03 | Trilhas de bônus | 05 |
| 04 | Como você aprende | 06 |
| 05 | Formação e diferenciais | 07 |
| 06 | Quem pode fazer esta pós? | 08 |
| 07 | Coordenação do curso | 09 |
| 08 | Corpo docente | 10 |
| 09 | Conteúdo programático | 11 |
| 10 | Perguntas frequentes | 23 |
| 11 | Certificado e matrícula | 25 |


Clique nos títulos para navegar pelo documento.

INSTITUTO CURSAU

# 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.





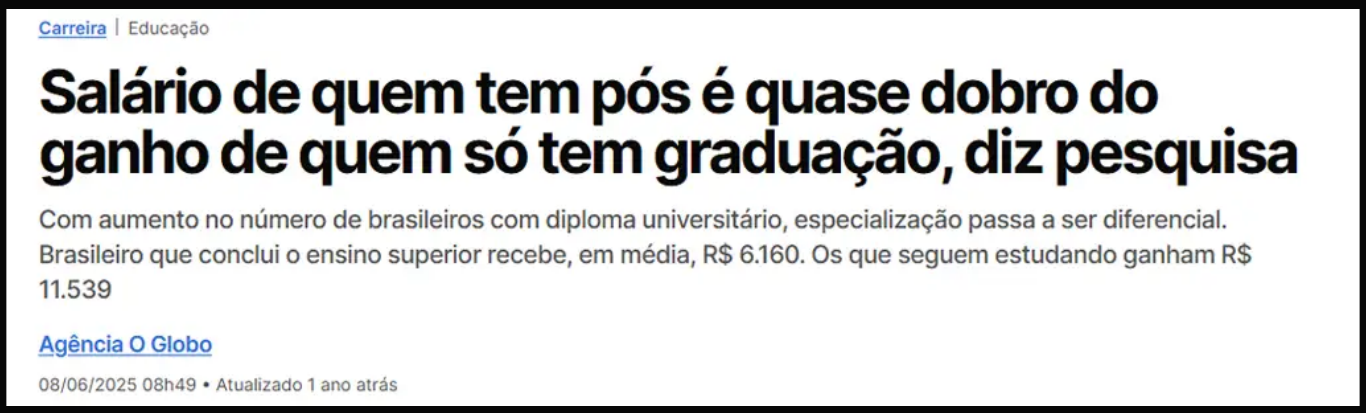



**Não é porque é online, que precisa ser a distância.**

ESPECIALIZAÇÃO E CARREIRA

# O que muda na sua carreira quando você se especializa

A especialização organiza o estudo das ciências forenses e aproxima você de profissionais que atuam na perícia. O título pode pontuar nos concursos que preveem essa etapa, conforme os critérios do edital, e a formação também contribui para a atuação como assistente técnico.



Carreira | Educação

**Salário de quem tem pós é quase dobro do ganho de quem só tem graduação, diz pesquisa**

Com aumento no número de brasileiros com diploma universitário, especialização passa a ser diferencial. Brasileiro que conclui o ensino superior recebe, em média, R$ 6.160. Os que seguem estudando ganham R$ 11.539

Agência O Globo

08/06/2025 08h49 • Atualizado 1 ano atrás

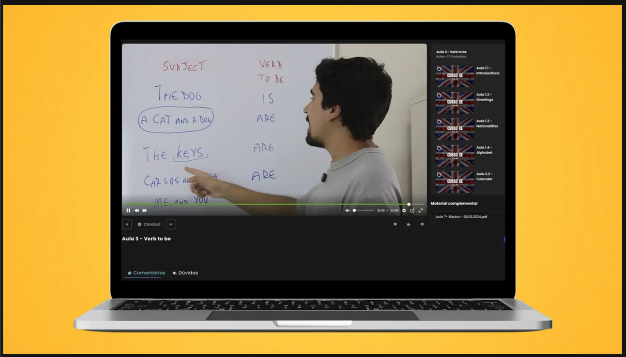
Reportagem citada na página do curso sobre formação e remuneração.

**Conhecimento para dar o próximo passo na sua carreira.**

APRENDA DESDE O INÍCIO

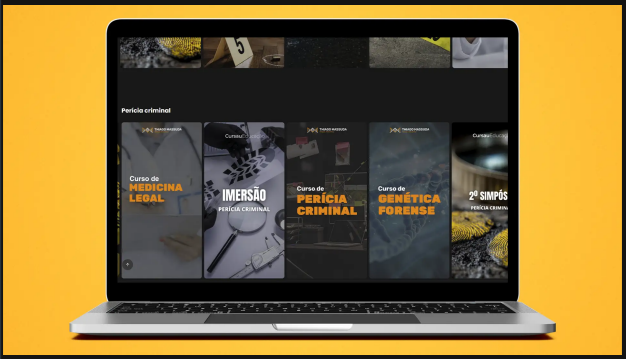
# Seu aprendizado já pode começar.

Após a matrícula, você pode iniciar os estudos nas trilhas de bônus enquanto aguarda as aulas da turma.




## Trilha de Inglês Básico

Uma base para ampliar seu contato com artigos, pesquisas e protocolos internacionais da área forense.




## Trilha em Perícia

Conteúdos iniciais de Genética Forense, Perícia Criminal e Medicina Legal com o perito Thiago Massuda.

**Enquanto a turma ainda não começou, você já está estudando.**

APRENDIZADO COM ACOMPANHAMENTO

# Nossa pós não é uma pós de PDF.

O grupo aproxima alunos e profissionais da perícia, com troca de experiências e contato ao longo da formação.




## 01

### Aulas ao vivo

Acompanhe os professores e tire dúvidas durante os encontros.

## 02

### Acesso por 24 meses

Reveja as aulas e organize sua rotina de estudos.

## 03

### Grupo da turma

Troque experiências com a coordenação e com os demais alunos.

**Aulas ao vivo • Acesso às aulas por 24 meses • Grupo da turma**

UMA FORMAÇÃO PARA AVANÇAR

# O próximo passo para acelerar sua carreira

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

## 01 Conhecimento aprofundado

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

## 02 Preparação para concursos

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

## 03 Prova de títulos

Esta pós pode somar pontos na prova de títulos dos concursos que preveem essa etapa, desde que atenda aos critérios do respectivo edital.

## 04 Qualificação avançada

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

A pontuação e os requisitos para cada cargo seguem as regras do respectivo edital. A formação também contribui para a análise de laudos e a atuação como assistente técnico.

UMA FORMAÇÃO MULTIDISCIPLINAR

# Quem pode fazer essa pós-graduação?

A Perícia Criminal é uma área multidisciplinar, que reúne conhecimentos de diferentes profissões para analisar vestígios e contribuir para o esclarecimento de crimes.

Por isso, a Pós em Ciências Forenses e Perícia Criminal é destinada a profissionais com graduação concluída em qualquer área do conhecimento.

Podem participar graduados em Biomedicina, Farmácia, Odontologia, Biologia, Química, Medicina, Enfermagem, Psicologia, Direito, Engenharias, Física, Administração, Ciências Contábeis, Ciência da Computação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, entre outras formações.

Essa diversidade também está presente no nosso corpo docente, formado por profissionais com diferentes trajetórias acadêmicas e experiência na atuação pericial.

Você não precisa ter uma graduação específica para cursar a pós. Já as possibilidades de atuação profissional dependem da sua formação de origem e dos requisitos de cada cargo ou edital.

**Diferentes formações.**
**Um olhar interdisciplinar sobre a perícia.**

QUEM CONDUZ SUA FORMAÇÃO

# Conheça o coordenador do curso



COORDENADOR

## Thiago Massuda

| | |
|---|---|
| 2006 | Graduação em Biomedicina |
| 2009 | Mestrado em Patologia Experimental |
| 2011 | Especialização em Criminalística |

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).

EXPERIÊNCIA QUE SE CONECTA À PRÁTICA

# Conheça o corpo docente



Francele Valente



Carlos Malfatti



Daniel Soares



Clineu Uehara



Aline Minervino



Pablo Marinho



Maísa Tourinho



Bernardo Zandoná



Kleber Cardoso



Evandro D. Vecchia



Bruno Zacharias



João Bosco Jr



Victor Botteon



Gustavo Kortmann



Andréa Dresch



Jefté da Silva



Fábio Salvador



Petterson Vitorino



João Carlos Staub



Laécio Carneiro

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 01 DE 12

## Criminalística e legislação aplicada à perícia

01

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

02

32 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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 02 DE 12

## Balística Forense

03

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

04

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 03 DE 12

## Evidências biológicas e técnicas analíticas

05

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 antígenos do sistema ABO.
- Tricologia forense.

## Genética e marcadores polimórficos moleculares de uso forense

06

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

07

08 horas

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 04 DE 12

## Papiloscopia Forense

08

20 horas

- Conceito e divisão.
- Postulação da papiloscopia.
- Dactiloscopia.
- 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

09

16 horas

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 05 DE 12

## Perícia de trânsito

10

24 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

11

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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 06 DE 12

## Mineralogia e microvestígios de interesse forense

12

08 horas

- Análise de isótopos minerais como microvestígios de diferentes crimes.
- Equipamentos e técnicas analíticas disponíveis.

## Laudos e pareceres técnicos

13

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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 07 DE 12

## Local de Crime

14

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.
- Perinecroscopia.
- 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

15

16 horas

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 08 DE 12

## Perícia Ambiental

16

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.
- Mineração.
- Extração Madeireira.
- Agropecuária.
- Indústrias.

## Noções de fotografia forense

17

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 09 DE 12

## Genética de populações

18

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.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 10 DE 12

## Toxicologia Forense

19

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

20

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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 11 DE 12

## Odontologia Legal

21

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 estomatogmático.
- Traumatismo dentário.
- Avaliação do dano em odontologia.

## Perícia em Desastres em Massa

22

08 horas

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / 12 DE 12

## Documentoscopia Forense

23

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.

## E cursos extras para enriquecer ainda mais o seu currículo.

*A grade de conteúdos pode não seguir essa ordem de aulas*

PERGUNTAS FREQUENTES

# 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 à plataforma?

24 meses.

### Possui certificado?

Sim.

### É reconhecido pelo MEC?

Sim.

PERGUNTAS FREQUENTES

# Para não restar dúvidas!

### Sou obrigado a realizar TCC?

Não, o TCC é opcional! (MEC - Resolução n° 1, de 6 de abril de 2018)

### É possível terminar em 6 meses?

Não. Damos prioridade para que as aulas sejam ao vivo e atualizadas, por isso não é possível terminar antes do prazo de 12 meses.

### As aulas são ao vivo?

Sim. As aulas são ao vivo e ficam gravadas na plataforma para você rever o conteúdo.

### Como funciona o acompanhamento?

Você participa de um grupo exclusivo da turma no WhatsApp, com a coordenação e os demais alunos, além do suporte acadêmico da Cursau.

### Preciso fazer estágio?

Não. A pós confere o título de especialista sem exigência de estágio. O título pode somar pontos nos concursos que preveem prova de títulos, conforme os critérios do edital.

SEU PRÓXIMO PASSO

# Vamos conversar sobre a sua especialização?

Ciências Forenses e Perícia Criminal




Modelo ilustrativo do certificado.

**Clique no botão abaixo e fale com um consultor pelo WhatsApp.**

**MATRICULE-SE JÁ**

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