

# CIÊNCIAS FORENSES (BIOMEDICINA)

## BIOLOGIA FORENSE (BIOLOGIA)

CENA DE CRIME COMO EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM.

Prof. Me. Antonio José Ipólito

# CIÊNCIAS FORENSES NA BIOMEDICINA EM 2017

## BIOLOGIA FORENSE NA BIOLOGIA EM 2024



Ciências Forenses      Biologia Forense



Perícia Criminal (Criminalística)



# POR QUE AS CIÊNCIAS FORENSES E A BIOLOGIA FORENSE SE TORNARAM DISCIPLINAS ATRATIVAS?



# OS CULPADOS...



# O QUE UM PERITO CRIMINAL PRECISA CONHECER?

**FÍSICA**

**QUÍMICA E TOXICOLOGIA FORENSE**

**BIOQUÍMICA**

**ANATOMIA**

**EMBRIOLOGIA**

**MEIO AMBIENTE**

**ENGENHARIA**

**CONTABILIDADE**

**METODOLOGIA CIENTÍFICA**

**PORTUGUÊS (REDAÇÃO)**

**MATEMÁTICA EM GERAL**

**NOÇÕES BÁSICAS DE DIREITO**



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

- Estimular o raciocínio científico e crítico nas análises de vestígios, na interpretação de resultados dos exames laboratoriais ou de cenas de crime
- Incentivar atualização de conhecimentos e adaptação às novas tecnologias a serviço da justiça.
- Integrar equipes multidisciplinares para atuar de modo eficiente como Direito, Medicina Legal, Criminologia.
- Ampliar o campo de atuação profissional promovendo inserção mais abrangente no mercado de trabalho.

## CONTEUDO GERAL DAS AULAS:

DEFINIÇÕES DE CRIMINALÍSTICA, CENAS DE CRIME, CADEIA DE CUSTÓDIA,.

CRIMES CONTRA A PESSOA

CRIMES CONTRA O PATRIMÔNIO

ANÁLISES DE ACIDENTES DE TRÁNSITO COM VÍTIMA

IDENTIFICAÇÃO: DIGITAIS E D.N.A.

DOCUMENTOSCOPIA E GRAFOTECNIA

HEMATOLOGIA FORENSE

ENTOMOLOGIA FORENSE

CRIMES CONTRA O MEIO AMBIENTE

ANÁLISE DE CENA DE CRIME SIMULADA

REDAÇÃO DE LAUDO PERICIAL



## EX.: EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM DE HEMATOLOGIA FORENSE.



ENTRADA E SAÍDA DE PROJÉTIL: POSIÇÕES INICIAL E FINAL DO CORPO EXAMINANDO OS VESTÍGIOS DE SANGUE NA VÍTIMA.

# **ANÁLISE DE CENA DE CRIME SIMULADA: EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM PRÁTICA.**

**CONTEXTO (HISTÓRIA): no momento da chegada à cena.**

**APRESENTAÇÃO DA CENA AOS ALUNOS**

**PRAZO PARA ANÁLISE DA CENA E COLETA DOS VESTÍGIOS**

**ANÁLISE DOS VESTÍGIOS E COMPARAÇÃO DAS DIGITAIS**

**DEFINIÇÃO DO AUTOR DO CRIME**

**DINÂMICA DO CRIME**

**CONCLUSÃO E EMISSÃO DO LAUDO PERICIAL**

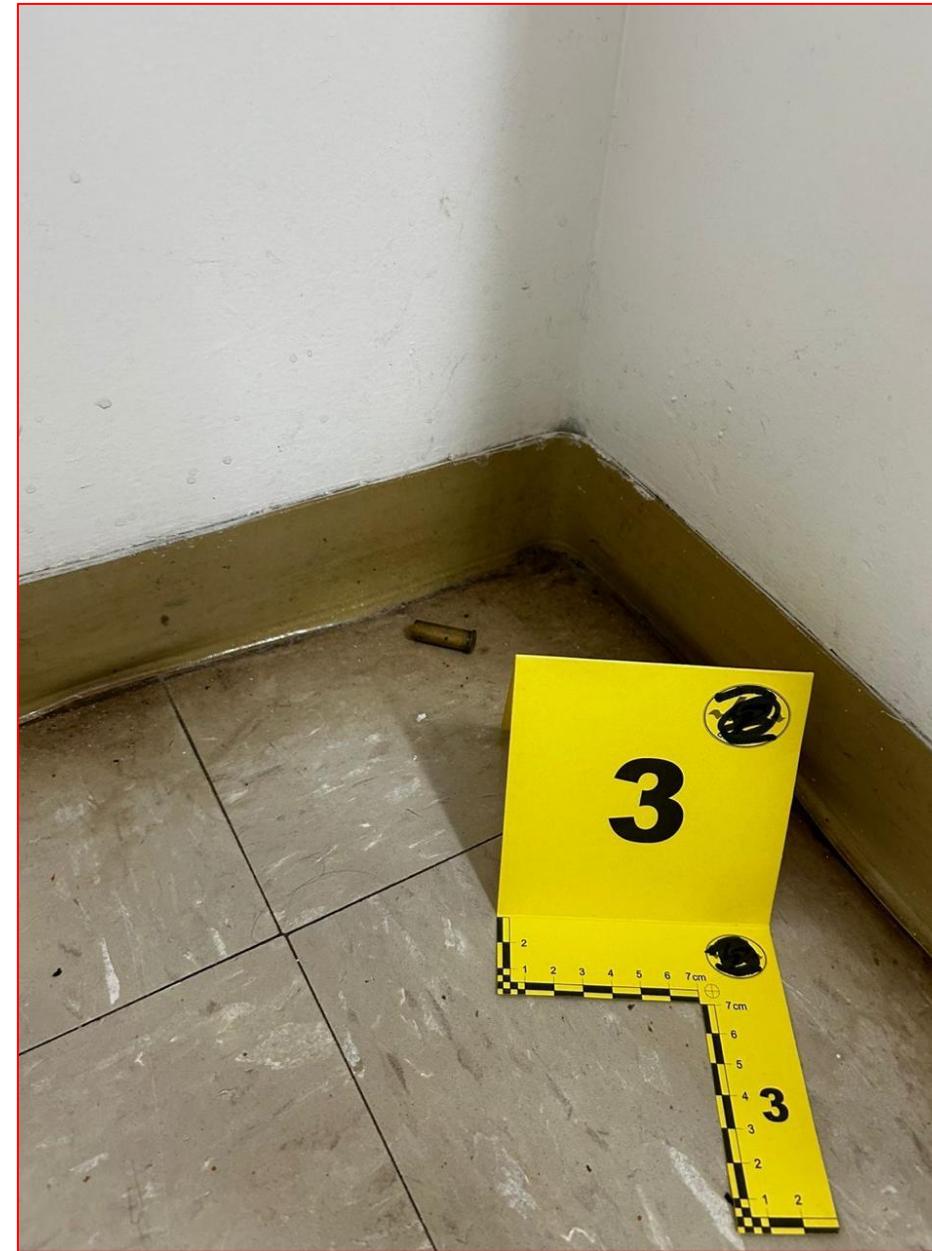
# A CENA É APRESENTADA AOS ALUNOS



# ALUNOS, CUIDADOSAMENTE, BUSCAM EVIDÊNCIAS E ANALISAM O CORPO DA VÍTIMA...

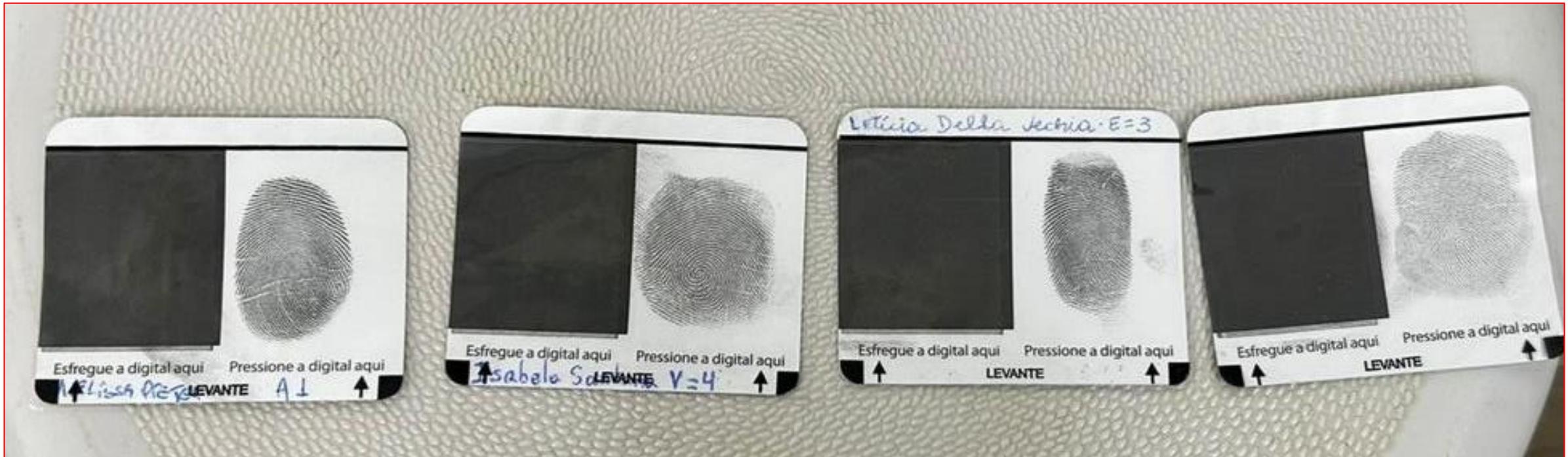








# DIGITAIS APRESENTADAS PARA COMPARAÇÃO E DEFINIÇÃO DO AUTOR / INDICIADO.





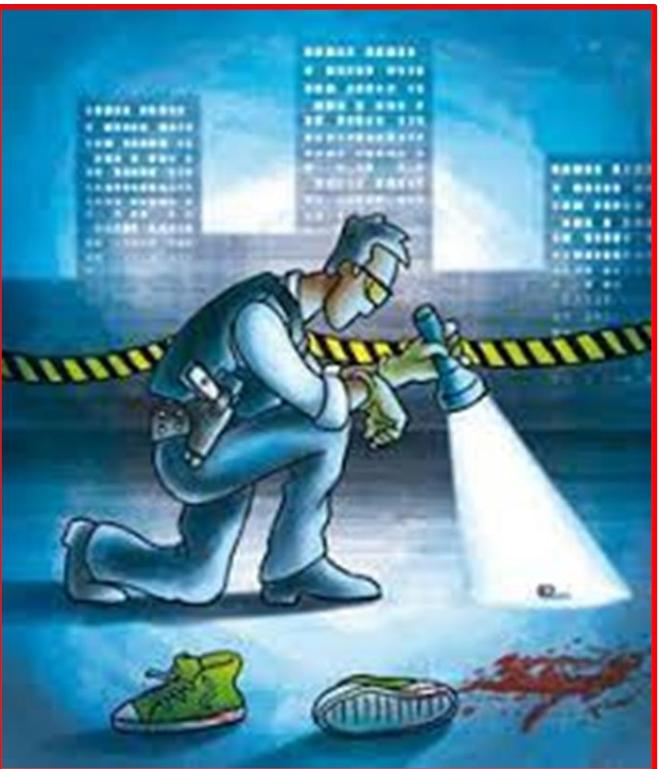
AO FINAL, CONFECÇÃO DE UM LAUDO PERICIAL COM ANÁLISE DA CENA, DINÂMICA DOS FATOS E CONCLUSÃO SOBRE O AUTOR DO CRIME.



# AVALIAÇÃO FINAL DA EXPERIÊNCIA EM CENA DE CRIME.

A aplicação desta metodologia prática em Ciências Forenses (Biomedicina) e Biologia Forense (Biologia) estimulou:

1. Vivências reais;
2. Colaboração em grupo;
3. Melhor compreensão do conteúdo e consequente melhora nas avaliações;
4. Demonstrou aos alunos como solucionar crimes com aplicação da ciência;
5. Contribuição para o fortalecimento da justiça e da cidadania;
6. Visão ampliada do campo de trabalho.



**OBRIGADO!!**

**UNIDADE CENTRAL**

Rua Ramos de Azevedo, 423  
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

**0800 18 35 66**

**UNIDADE ITARARÉ**

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista  
Ribeirão Preto/SP

**UNIDADE ITATIAIA**

Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré  
Ribeirão Preto/SP

**UNIDADE INDEPENDÊNCIA**

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110  
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

**UNIDADE CAMILO**

Rua Camilo de Mattos, 2211  
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

**[www.baraodemaua.br](http://www.baraodemaua.br)**



**BARÃO**  
DE MAUÁ

CENTRO UNIVERSITÁRIO