

Atividades Complementares - 2021

Syllabus

Nome da Atividade: BandForense

Ano: 8.o e 9.o anos do Ensino Fundamental.

Duração: anual.

Carga Horária e frequência: 2 aulas por semana.

Docentes responsáveis: Lucianne Leigue Aguiar e Thais Costella.

Objetivos:

- Explorar o contexto forense para, dentro dele, desenvolver conhecimentos científicos próprios da série e, às vezes, além dela.
- Conhecer e implementar o uso do método científico aplicado às práticas forenses.
- Desenvolver a lógica argumentativa discutindo com colegas e professores com o propósito de desvendar o mistério ou resolver o caso criminal proposto.
- Desenvolver habilidades específicas para as técnicas forenses básicas citadas na ementa.
- Implementar as capacidades sociais, praticando o respeito ao trabalho do outro, através da manutenção da cadeia de custódia e do compartilhamento de responsabilidades e resultados.
- Valorizar a busca pela verdade, reconhecendo sempre que, por meio dela, se alcança a justiça.
- Desenvolver habilidades de observação, procedimentos e análises científicas.
- Trabalhar com a Ciência aplicada a profissão de perícia forense e pesquisador
- Desenvolver a consciência ética por meio do trabalho científico
- Exercitar a multi, inter e transdisciplinariedade.

Ementa:

Resolução de problemas em produtos gamificados. Atendimento no local do crime e papéis dos profissionais envolvidos. Cadeia de custódia. Classificação e Análise de evidências forenses. “Trace evidences”. Impressões digitais (macro padrões, micro padrões e diversas técnicas de obtenção e análise). Tipagem sanguínea (caracterização dos tipos e análises de casos). Padrões de espirros de sangue (Blood Spatter). Análise de ângulo de impacto e do ponto de origem do sangue. Análise de fios de cabelo e pelos. Impressão de moldes (ideia do positivo e do negativo). Balística. Análise de DNA (eletroforese). Identificação de análise de microrganismos protoctistas (algas). Análise de fibras. Entomologia Forense. Caracterização da Morte: livor, algor e rigor mortis. Atividade profissional do perito forense. Análise de caligrafia através de moldes. Cromatografia (análise de tintas).