DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS - ESCOLAS E D.E.

Nome da Escola: E.E. José Geraldo Vieira

Nome do(a) Diretor(a): Teder Roberto Sacoman

Nome do Projeto / Ação / Evento: Investigação Forense

Tipo do Projeto / Ação / Evento: Palestra e experimento

Objetivo do Projeto / Ação / Evento: Competência 2 da BNCC: Exercitar a curiosidade intelectual e recorrer à abordagem própria das ciências, incluindo a investigação, a reflexão, a análise crítica, a imaginação e a criatividade, para investigar causas, elaborar e testar hipóteses, formular e resolver problemas e criar soluções (inclusive tecnológicas) com base nos conhecimentos das diferentes áreas;
- Proporcionar ações que vivenciam a profissão de investigador forense, de modo a contextualizar os projetos de vida dos alunos..

Data de Realização: 16/10/2019

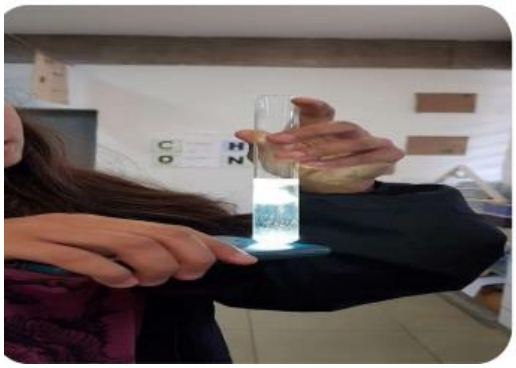
Público Alvo (Tipo / Quantidade): Alunos do Ensino Médio

Organização: Professora Cristina - Física e Professora Maria Bernadete - Lingua Portuguesa

Quantidades de Participantes: 45

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:
Estas ações foram planejadas para quatro aulas e em dois momentos distintos. A palestra ocorreu no dia 16 de outubro. O palestrante Sr. Emerson, técnico legista e pai de uma aluna da escola, contou a suatrajetória profissional, fatos do seu dia a dia e os detalhes de algumas cenas de crime que acabaram sendo desvendadas por meio da necropsia (onde os educandos tiraram o tema para a eletiva desse semestre: Investigação Forense - “nós falamos por eles”) e o grau de responsabilidade desse serviço. Também comentou sobre os tipos de calibres de algumas armas, a identidade do projetil encontrado em alguns corpos e como determinar a hora da morte entre outros aspectos inerentes à profissão, o que motivou os alunos por causa dos seus projetos de vida. No decorrer da palestra os alunos puderam participar, perguntando sobre curiosidades acerca da profissão, bem como o esclarecimento de dúvidas, que foram prontamente atendidos pelo palestrante. O mesmo também apresentou imagens com o uso do power-point e datashow. O Experimento de extração do DNA ocorreu no dia 09 de outubro, no laboratório da escola. Os alunos foram organizados em seis grupos e as professoras da eletiva

distribuiram os materiais, bem como o roteiro (atividade desenvolvida pelo Grupo Genoma da USP, que trata da extração de DNA de frutos maduros como morango, banana e maçã). Os alunos desenvolveram o experimento com êxito e fizeram refexões sobre como trabalhar em um laboratório e a persistência e o trabalho em equipe. Após a atividade prática os alunos tiveram acesso a artigos e leituras complementares (disponível no grupo de whatsaap da eletiva) para aprofundamento do tema desenvolvido.

Parcerias Envolvidas: -

Imagens *(Anexar até 3 fotos do Projeto / Evento) – (Atentar para a legislação pertinente, quanto à autorização para uso de imagens e direitos – Enviar cópias das autorizações):*