



**MOTIVANDO - “Feira de Inovação e Ciências do UNIVAG”
Categoria EXPERIMENTE - Resumo Científico**

Título do Experimento ou Projeto realizado: Experimento “Tinta Invisível – Mensagem secreta”

Escola: EE PM Tiradentes 2º SGT PM Luciano José Queiroz

Município: Peixoto de Azevedo-MT

Série: 7º ano – Ensino Fundamental

Nome completo do aluno: Davi Arthur Santos Amaral

Nome completo do(a) professor(a)/Orientador(a): Fabiane Madalena Migliat Araújo/Selma dos Santos

Objetivo do Experimento/Projeto:

Tornar uma mensagem ou desenho secretos, utilizando tinta invisível

Princípios e métodos que levam o experimento/projeto a funcionar:

Incentivar a experimentação de substâncias químicas naturais como as propriedades do ácido cítrico; desenhar com pincel e suco de limão em papel branco ou até mesmo produzindo uma mensagem, a ser revelada com a exposição do papel ao calor, seja de secador de cabelos ou forno, para que a mensagem apareça.

Aplicação do experimento/projeto na sociedade:

O suco de limão possui ácido cítrico que quando utilizado como tinta, fica invisível, porém quando exposto ao calor fica escuro.

Conclusão:

Podemos utilizar substâncias naturais para produzir brincadeiras como a “tinta invisível” contribuindo na socialização direta, bem como na aplicabilidade da química no cotidiano, incentivando a novas experiências e descobertas incríveis.