



CORPO HUMANO

Impressões digitais

Já reparaste nas pontas dos teus dedos?
Olha bem! São lisas ou têm “estradinhas” muito sinuosas?
Serão as impressões digitais iguais entre nós?

Público-alvo:



Pré-Escolar e 1º e 2º ano de escolaridade

Material:



Lupa



Folha de papel



Tinta escolar



Pincel

Procedimento:



Examina o teu dedo indicador e compara-o com o de um colega teu;



Passa-o pela almofada para carimbos com tinta ou pincela o dedo com tinta escolar e pressiona-o numa folha branca;



Observa-a com a ajuda de uma lupa;



Compara a tua impressão digital com a dos teus colegas;



Faz o mesmo com os outros dedos de modo a completares “uma mão” com as tuas impressões digitais;



Regista as tuas conclusões.



Resultados Esperados:



Com a ajuda da lupa é possível observar com maior detalhe e nitidez a impressão digital de cada pessoa.



Quando comparadas várias impressões digitais verificamos que só existe uma impressão de cada tipo, cada pessoa é única!

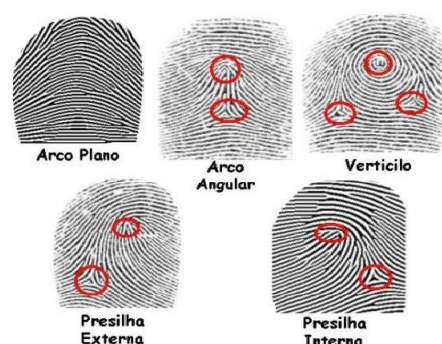


Cada uma das crianças é 100% única e diferente umas das outras. Vamos validar e saudar a singularidade!



Informação Adicional:

A impressão digital é o desenho formado pelas papilas (elevações da pele), presentes nas polpas dos dedos das mãos, deixado numa superfície lisa. As impressões digitais são únicas em cada indivíduo. As papilas são formadas durante a gestação e acompanham a pessoa até a morte, sem apresentar mudanças significativas. Esta propriedade é conhecida como *imutabilidade*. A impressão digital apresenta pontos característicos e formações que permitem a um perito ou um papiloscopista identificar uma pessoa de forma bastante confiável.



As impressões digitais na detecção dos criminosos!

Os cientistas acreditam que é impossível, alguém cometer um crime sem deixar um vestígio que o identifique como culpado.

Esses vestígios são recolhidos no local do crime e, posteriormente, levados para o laboratório para serem analisados por cientistas forenses especializados.

Para descobrirem o culpado, os cientistas forenses possuem uma enorme variedade de testes, técnicas e equipamentos. Uma dessas técnicas é a busca pelas impressões digitais deixadas pelo culpado no local de crime!

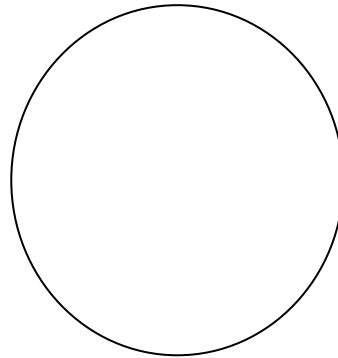
Para Explorar

-Sites: http://www.quimica.net/emiliano/artigos/2006dez_forense1.pdf

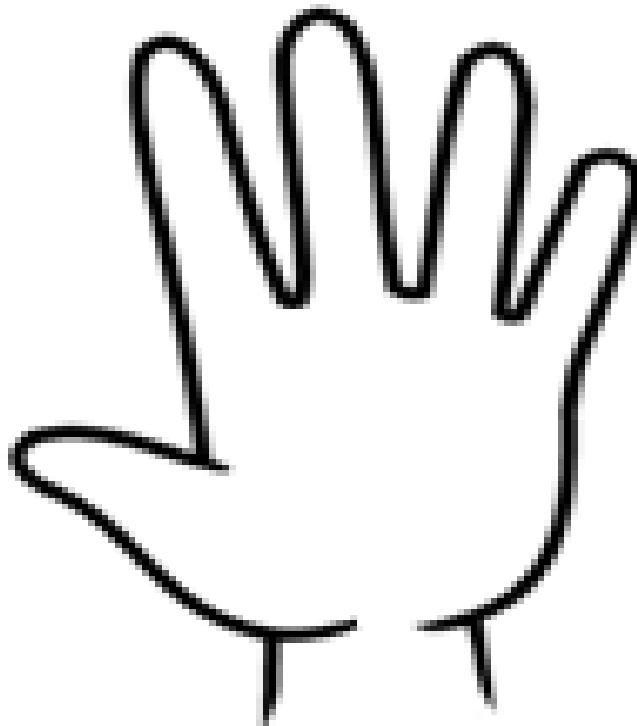


Impressões digitais

A tua impressão digital!



Completa a mão decalcando as tuas impressões digitais.



Nome: _____
Data: ___/___/___ Turma: _____ Professor: _____