|  |
| --- |
| E. E. Professor José Liberatti |
| Nome: | Nº |
| Série: |

# Biruta Elétrica

**Relembrando**

**Eletrização por atrito**

**Eletrização por contato**

**Eletrização por indução**

**Atividade**

1. Utilizem a tabela triboelétrica (tribo=atrito, em grego) ao lado para identificar o sinal das cargas nos canudos e no papel. Ou seja, qual ganha elétrons e qual perde elétrons (dica, quem perde fica positivo e quem ganha fica negativo).

|  |
| --- |
| Positivo |
| Pele humana secaCouroPele de coelhoVidroCabelo humanoFibra sintética (nylon)LãChumboPele de gatoSedaAlumínioPapelAlgodãoAçoMadeiraÂmbarBorracha duraNíquel, Cobre,Latão, Prata,Ouro, Platina,PoliésterIsoporFilme PVC ('magipack')PoliuretanoPolietileno ('fita adesiva')PolipropilenoVinil (PVC)SiliconeTeflon |
| Negativo |

1. Esfreguem os dois canudinhos (o do palito e o solto) com o papel. Encaixe um no palitinho e o outro aproximem e afastem daquele encaixado. O que observam?
2. E se aproximar somente o papel do canudinho encaixado? É o mesmo resultado de aproximarmos as mãos do canudinho?
3. Representem nos desenhos as cargas elétricas nas seguintes situações:
	1. Na biruta e no papel
	2. Na biruta e do canudo

