

Mãos

Expressão





Desde a Pré-História que o Homem sente necessidade de se expressar e de comunicar através de registos gráficos.



Também nós, desde pequenos, que gostamos de agarrar num lápis, numa caneta, ou em outro material, para através do traço e do desenho expressarmos as nossas ideias!



Para tal utilizamos diferentes materiais riscadores que podemos aplicar sobre diferentes suportes. O mais usual é o papel, mas por vezes, em função do trabalho que queremos realizar, podemos utilizar outros: tela; tecido; madeira; barro; pedra...



PAPÉIS



O **Papel** foi inventado pelos chineses e começou a ser utilizado em Portugal por volta de 1410. Veio substituir os suportes que até à data eram utilizados para a escrita: papiro, tecidos, pergaminhos, barro entre outros.

Hoje o **Papel** é produzido industrialmente a partir da madeira.

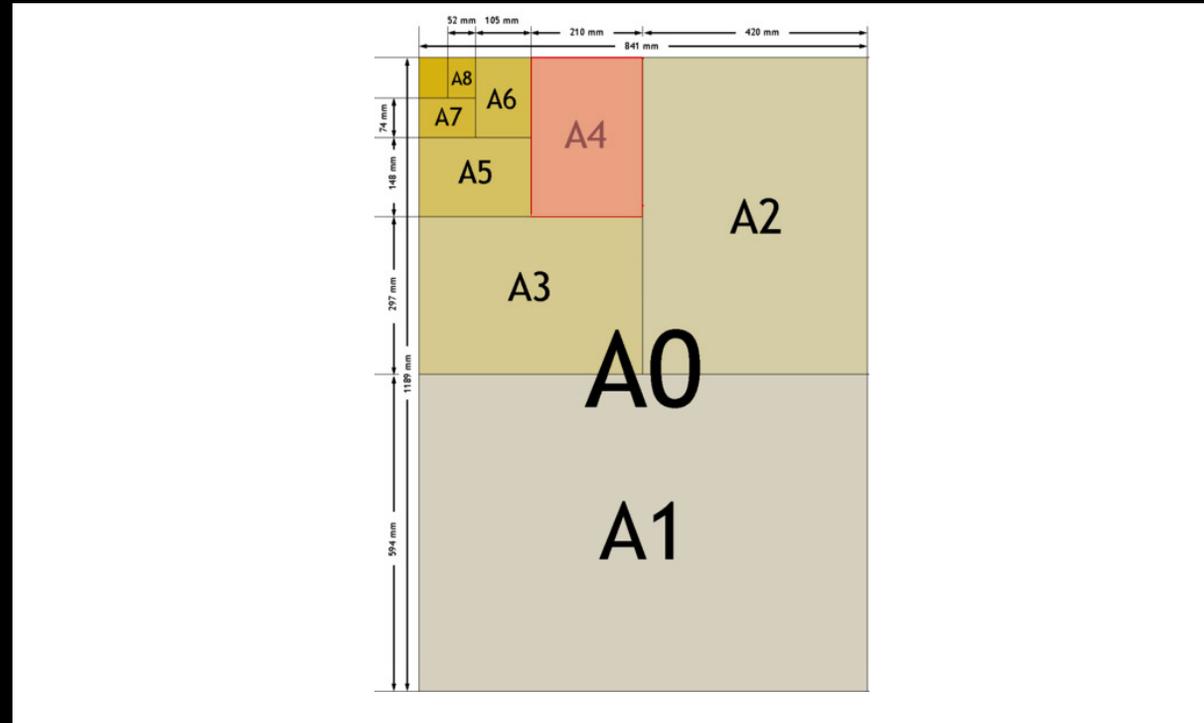
PAPÉIS



Para desenhar, revelar uma fotografia, construir uma embalagem ou para fazer um cartaz utilizam-se diferentes papéis.

Para isso é necessário conhecer as suas propriedades: espessura; gramagem; resistência; textura; e cor.

O PAPEL



As medidas dos papéis que são comercializados obedecem a uma norma, esta norma é igual à utilizada nos outros países. O **Papel** que utilizamos pertence à série A. O formato maior é o A0, se dividirmos este ao meio obtemos um A1, se o voltarmos a dividir obtemos um A2, e assim sucessivamente: A3; A4; A5; A6...



**MEIOS e TÉCNICAS
de EXPRESSÃO**

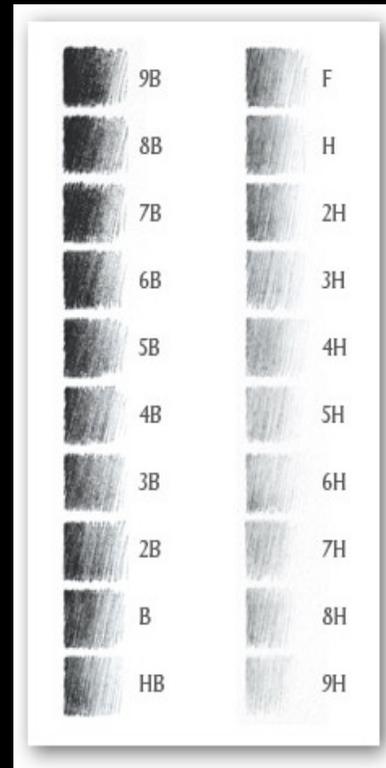
Os **LÁPIS DE GRAFITE** são constituídos por uma *mina* feita de uma mistura de *grafite*, *argila* e outros aglomerados, protegida por um revestimento em madeira. A *mina*, conforme tenha mais ou menos argila, é mais «*dura*» ou mais «*macia*».



Lápis de GRAFITE

A graduação do **LÁPIS DE GRAFITE** é conforme a sua dureza: 9H, 8H, 7H, 6H, 5H, 4H, 3H, 2H, H, F, HB, B, 2B, 3B, 4B, 5B, 6B, 7B, 8B, 9B.

B = Black
Brand



F = Fine
H = Hard



Lápis de GRAFITE

B = Black, Brand

O **LÁPIS DE GRAFITE** *mina B*, por se tratar de uma mina “macia”, é um lápis *indicado para desenho à mão livre*, desenho artístico e para pintar.



Lápis de GRAFITE

H = Hard

O **LÁPIS DE GRAFITE** *mina H*, por se tratar de uma mina “dura”, é um lápis indicado para desenho rigoroso, desenho técnico e desenho geométrico.



Lápis de GRAFITE

H = Hard B= Black, Brand

O **LÁPIS DE GRAFITE** *mina HB*, por se tratar de uma mina de dureza média, é um lápis indicado para todo o tipo de desenho.



Lápis de GRAFITE

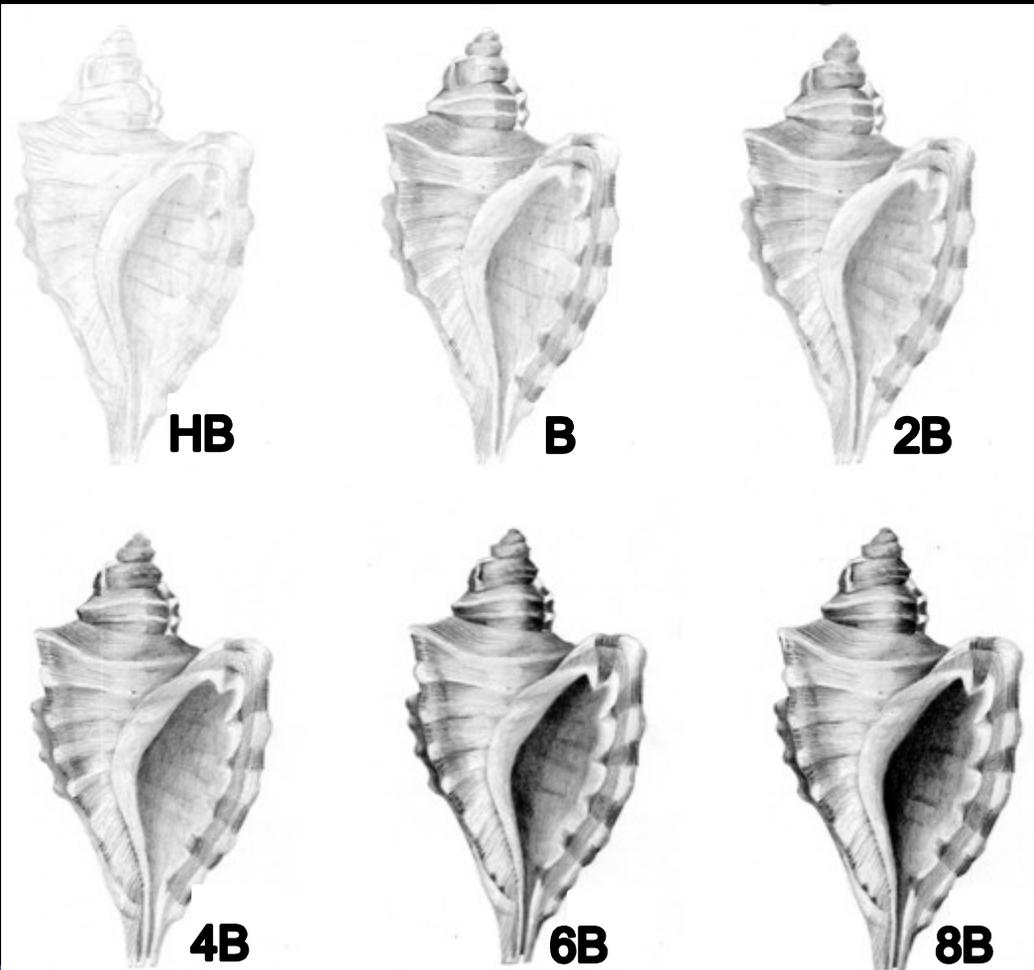
H = Hard B= Black, Brand

O **LÁPIS DE GRAFITE** *mina HB*, por se tratar de uma mina de dureza média, é um lápis indicado para todo o tipo de desenho.



Lápis de GRAFITE

Técnica de pintura camada de grafite



Lápis de GRAFITE

Temáticas...

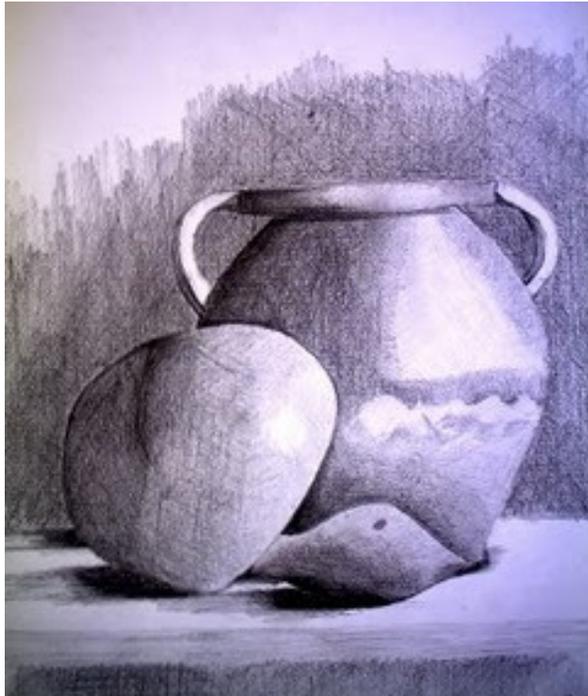
Fauna, Flora, Rosto, Corpo Humano,...



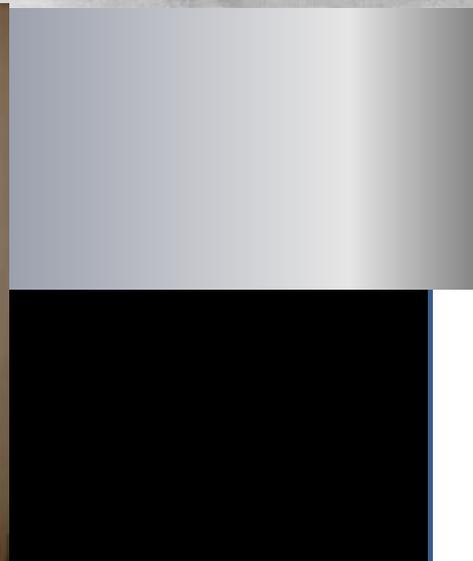
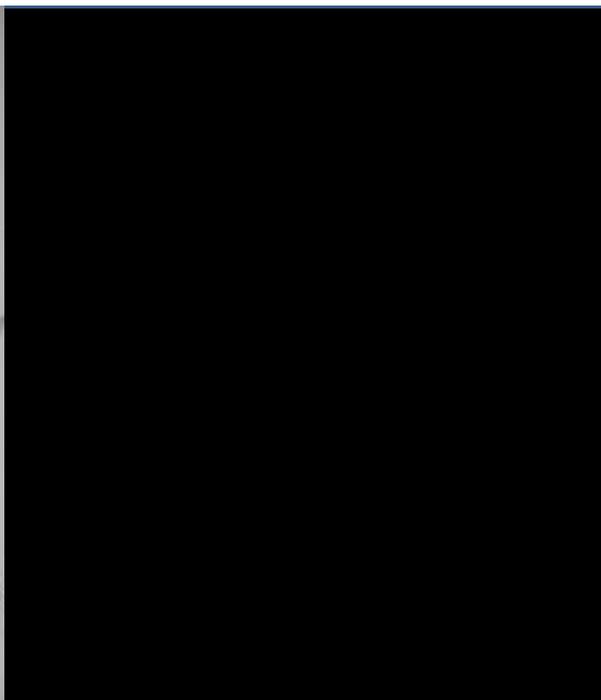
Lápis de GRAFITE



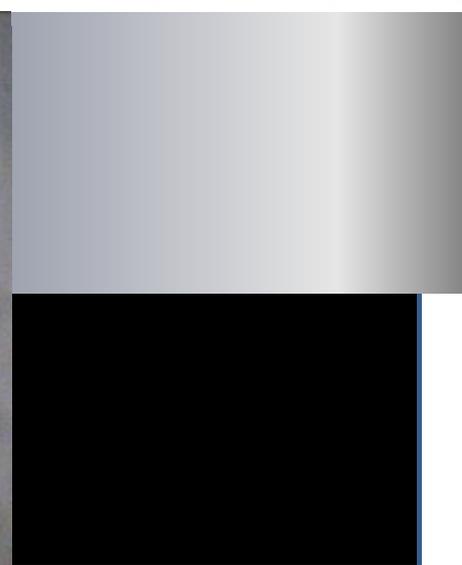
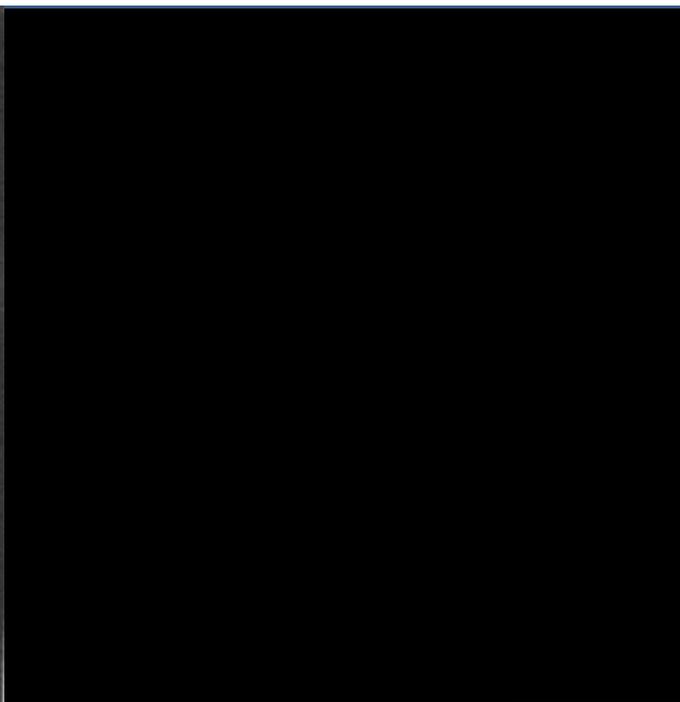
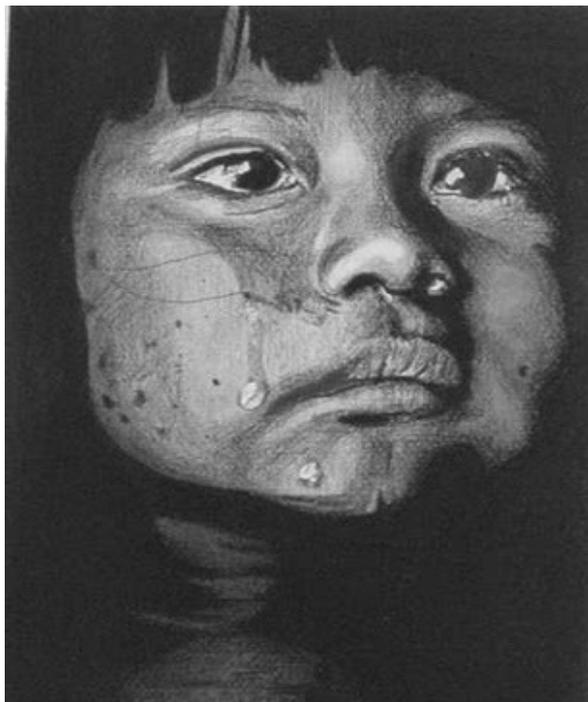
Lápis de GRAFITE



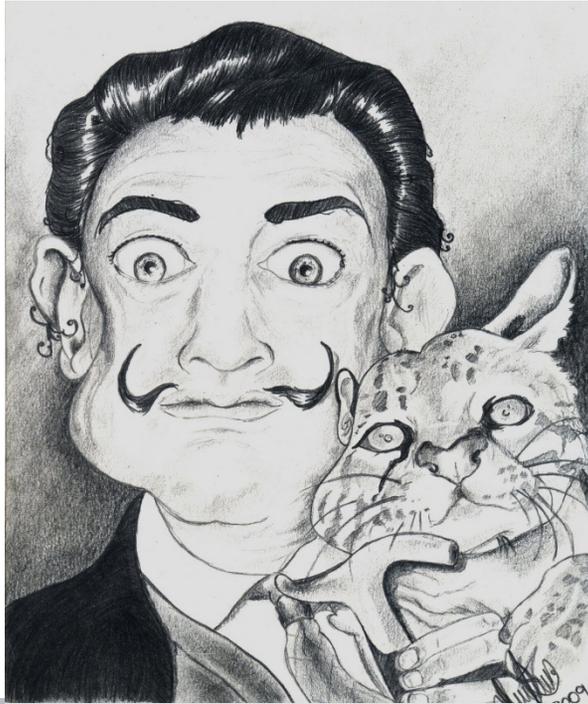
Lápis de GRAFITE



Lápis de GRAFITE



Lápis de GRAFITE



Lápis de GRAFITE

Almada Negreiros

(1893/1970)

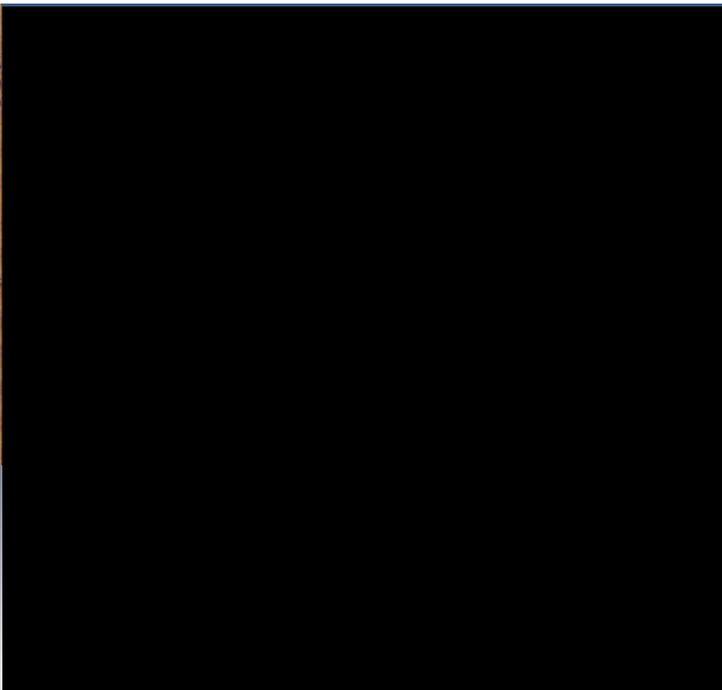
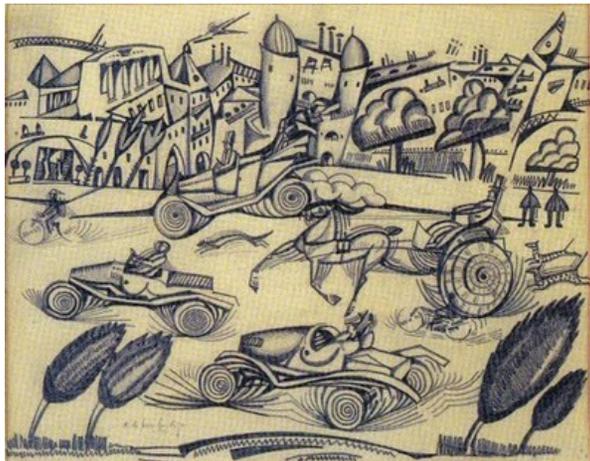
Pintor, escritor, poeta, romancista...



Lápis de GRAFITE



Lápis de GRAFITE

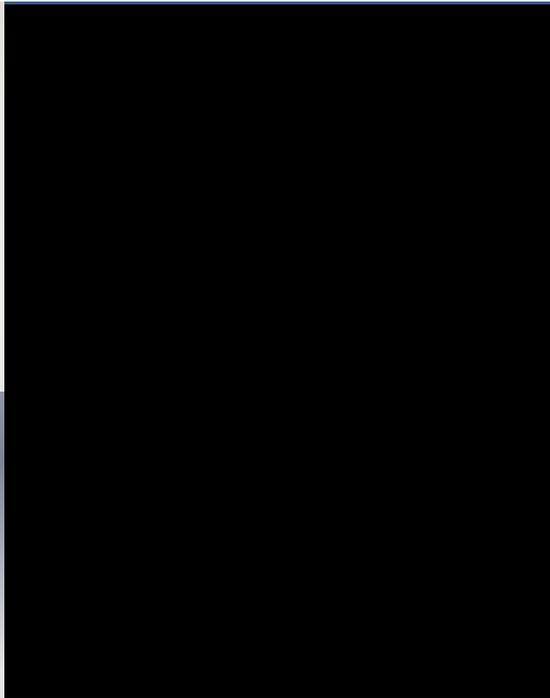


Lápis de GRAFITE

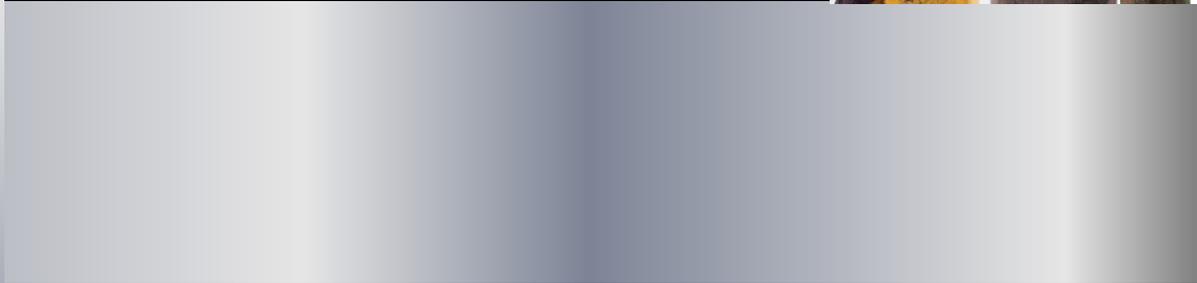
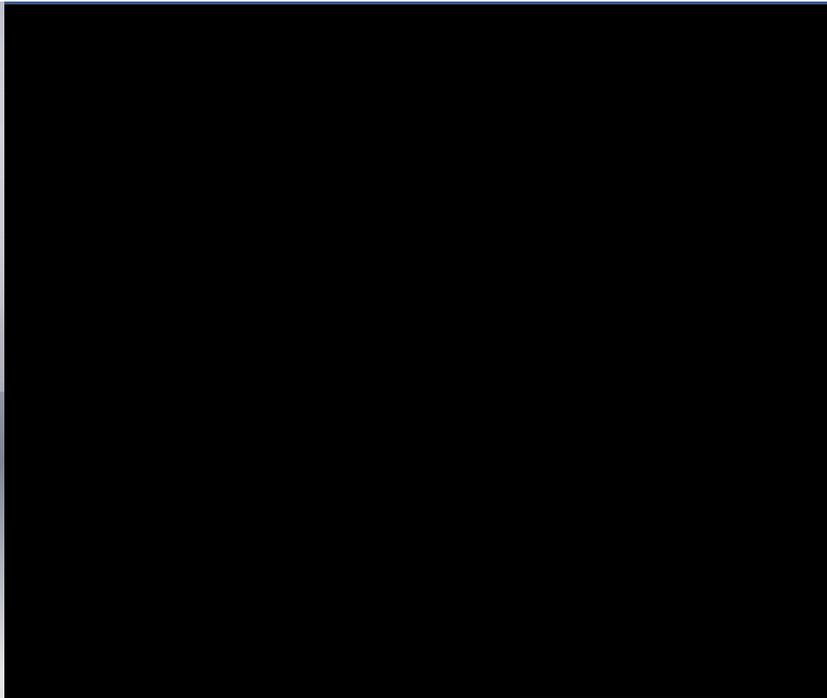
Criatividade com...



Lápis de GRAFITE



Lápis de GRAFITE



Lápis de GRAFITE