



**Professoras Formadoras do NTE Uruaçu**

**Uruaçu - 2009**

Núcleo de Tecnologia Educacional de Uruaçu  
Rua Maranhão Quadra 02 Lote 01 – Bairro JK – Uruaçu – Goiás  
Telefone: (62)3357-4237 - Fax : 3357- 4217  
E-mail – [nteuruacu@hotmail.com](mailto:nteuruacu@hotmail.com)

# INTRODUÇÃO

O Aplicativo Paint é utilizado para edição de desenhos e construção de conhecimento utilizando o computador. Possui recursos simples e auto explicativos, portanto é muito fácil aprender a manipular imagens com ele. Basta apenas ter habilidade com o mouse e imaginação para criar muitos desenhos!

Como o professor pode utilizar o Paint para trabalhar com sua turma no Laboratório de Informativa?

O Aplicativo em questão como editor de desenhos pode ser usado como recurso de expressão gráfica, em qualquer disciplina onde se possa usar o desenho como representação do pensamento.

Para que os alunos obtenham uma boa aprendizagem com a utilização do Aplicativo Paint é fundamental que o professor conheça os recursos básicos e suas respectivas funções.

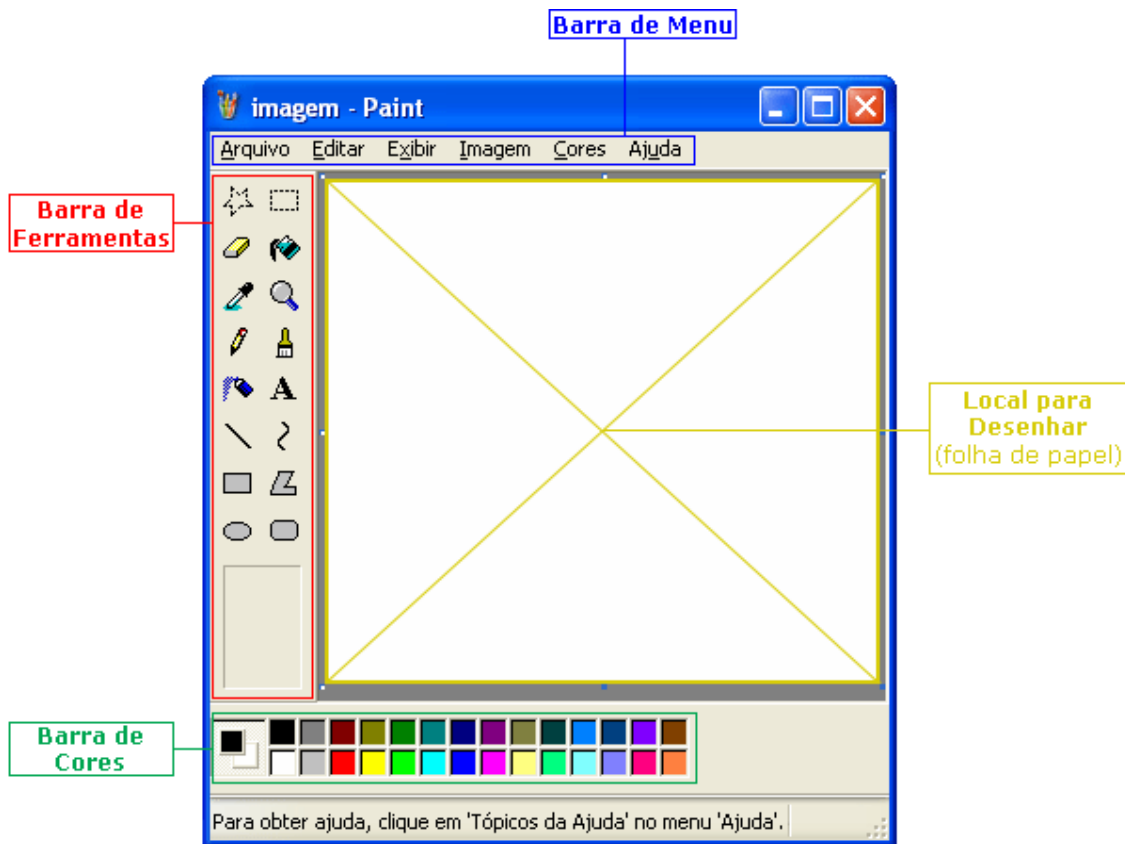
Essa apostila apresenta o Aplicativo, explicando minuciosamente às ferramentas e comandos, como também atividades incentivando a criatividade no aprender fazendo.

# INICIANDO O APLICATIVO PAINT

## INICIANDO O MS – PAINT

Para iniciar o MS - PAINT clique no botão **Iniciar/ Programas/ Acessórios / Paint.**

**Abrirá a Interface gráfica do aplicativo como mostra a figura abaixo.**

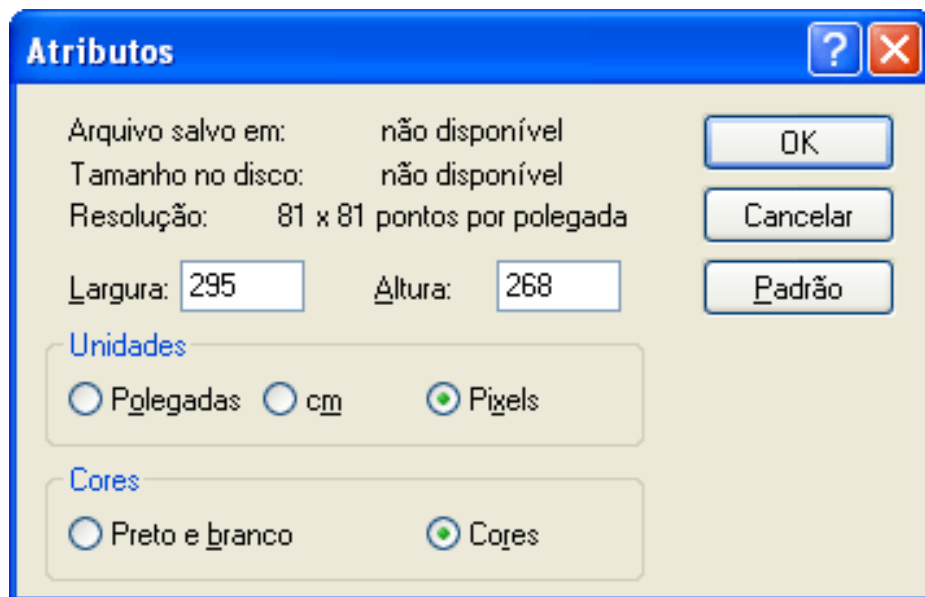


## EXPLORAÇÃO DA INTERFACE GRÁFICA DO APLICATIVO

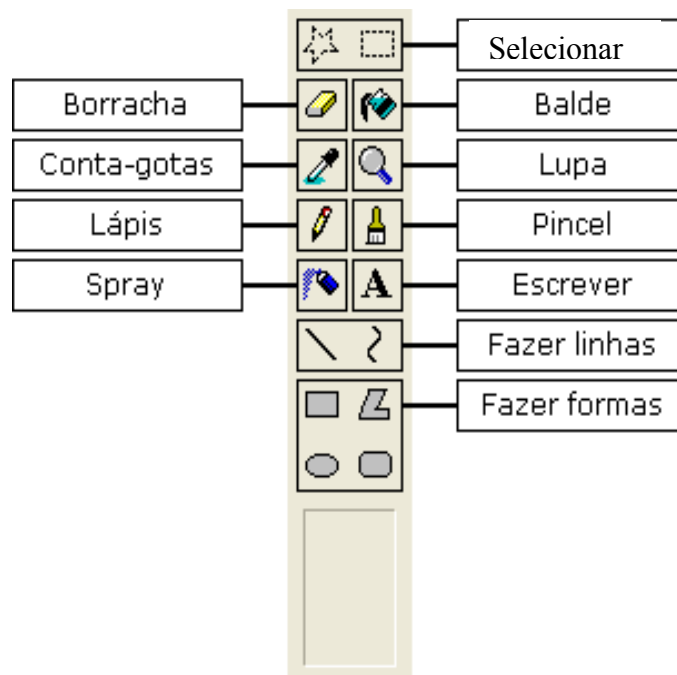
### TAMANHO DO DESENHO

Através do menu Imagem => Atributos podemos configurar o tamanho do nosso desenho.

Pode ser em polegadas, centímetros ou pixels (abreviação do termo em inglês *pictures elements*, ou elementos da fotografia digital. A "junção" de todos os pixels é que formam a imagem inteira).




## **CAIXA DE FERRAMENTAS**




## **BARRA DE FERRAMENTAS**

### **a) Recortar e/ou Copiar**

Para selecionar parte de uma figura:

1. Clique na ferramenta  para selecionar uma área de forma livre. Clique e arraste o mouse ao redor da área que deseja selecionar.

#### **Ou então:**

2. Clique na ferramenta  para selecionar uma área retangular ou quadrada;
3. Clique e arraste o mouse, diagonalmente através da área que deseja selecionar;
4. A seguir, é só clicar dentro da área selecionada e arrastá-la para onde desejar ou utilizar alguma das funções:

#### **• Através do Menu => Editar:**

Editar	
Desfazer	Ctrl+Z
Repetir	Ctrl+Y
Recortar	Ctrl+X
Copiar	Ctrl+C
Colar	Ctrl+V
Limpar seleção	Del
Selecionar tudo	Ctrl+A
Copiar para...	
Colar de...	

Após utilizar uma dessas funções deve-se usar o colar para colocar a seleção novamente no desenho, em outro desenho ou até mesmo em outro tipo de documento.

= Recorta o que foi selecionado.  
= Copia o que foi selecionado.  
= Apaga o que foi selecionado.  
Para apagar também pode-se usar a tecla delete (del) no teclado.

- Dica: Quando colar você pode selecionar uma das opções abaixo da barra de ferramentas:

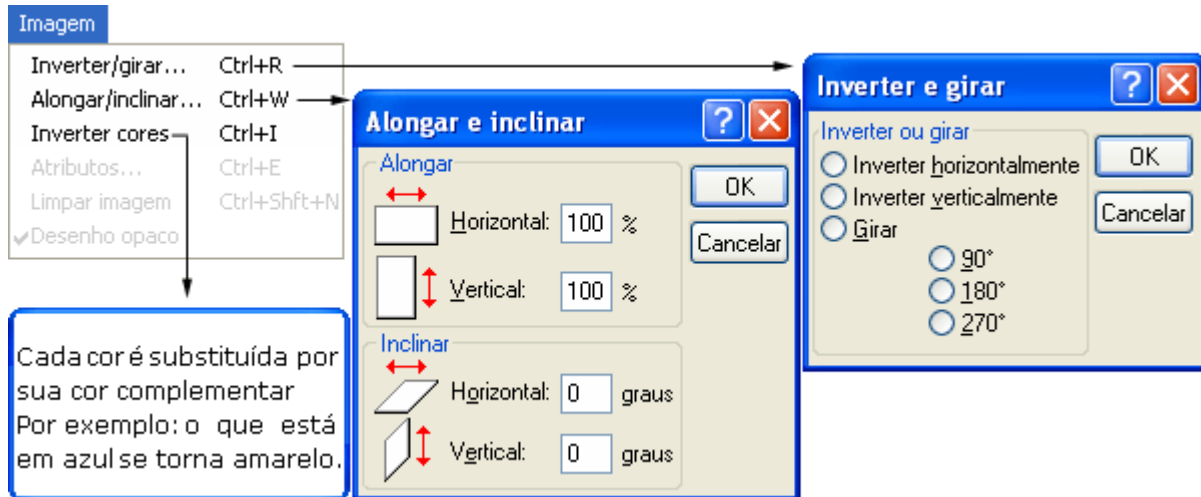


Para colar a imagem com fundo branco escolha em baixo da barra de ferramentas a opção mostrada ao lado.



Para colar a imagem com fundo transparente escolha em baixo da barra de ferramentas a opção mostrada ao lado.


## • Através do Menu => Imagem:



OBS: Você pode retirar a caixa de seleção da ferramenta recortar clicando fora dela.

## b) Borracha


-> Para apagar:

1. Clique na ferramenta borracha  ;
2. Abaixo da barra de ferramentas escolha um tamanho para a sua borracha;
3. Clique onde deseja apagar e arraste o mouse.

Dica: Para apagar só uma cor, selecione a cor e use a borracha com o botão direito do mouse

## c) Balde


-> Para encher toda uma área com uma cor:

1. Clique na ferramenta balde  ;
2. Escolha uma cor na barra de cores;
3. Clique o mouse onde deseja pintar.

**OBS:** Cuidado!!! Se o lugar que deseja pintar estiver com algum pedaço da borda aberto, a tinta escorrerá por todo o seu desenho.


#### **d) Conta-gotas**

-> Escolher uma cor que já está no seu desenho

1. Clique na ferramenta conta gotas ;
2. Escolha a cor que deseja usar no seu desenho e clique com o mouse em cima dela. Na barra de cores a cor principal vai virar a que você escolheu. Depois, é só desenhar.

#### **e) Lupa**

-> É uma lente que faz você **ver** o seu desenho mais de perto. Não aumenta o tamanho do desenho, só faz com que você o **veja maior**.

1. Clique na ferramenta lupa .
2. Escolha o nível de zoom que deseja abaixo da barra de ferramentas ou clique em cima do pedaço do desenho que você deseja aumentar.


Outra maneira de você utilizar o zoom é através do menu Exibir ==> Zoom. Aparecem algumas opções:

Tamanho normal	Ctrl+PgUp	= Visualiza o desenho em seu tamanho original
Tamanho grande	Ctrl+PgDn	= Visualiza o desenho em 400% do seu tamanho original
Personalizar...		= Aparecem opções de visualização: 100, 200, 400, 600 e 800%.
Mostrar grade	Ctrl+G	= Mostra as linhas de grade # facilitando a visualização.
Mostrar miniatura		= Mostra uma miniatura do desenho para que veja como está ficando.

Para voltar à visualização do tamanho original do desenho basta clicar na ferramenta lupa e clicar sobre qualquer parte do local de desenhar.


#### **f) Lápis**

-> Para desenhar livremente

1. Clique na ferramenta lápis .
2. Escolha uma cor na barra de cores;
3. Clique o mouse onde deseja começar o seu desenho e arraste para onde quiser.

## g) Pincel


-> Para desenhar livremente

1. Clique na ferramenta pincel  ;
2. Abaixo da barra de ferramentas escolha o formato e o tamanho do seu pincel:
3. Escolha uma cor na barra de cores;
4. Clique o mouse onde deseja começar o seu desenho e arraste para onde quiser.



## h) Spray


-Funciona como um colorjet

1. Clique na ferramenta spray  ;
2. Abaixo da barra de ferramentas escolha o formato e o tamanho do seu spray:
3. Escolha uma cor na barra de cores;
4. Clique o mouse e vá arrastando para pintar.

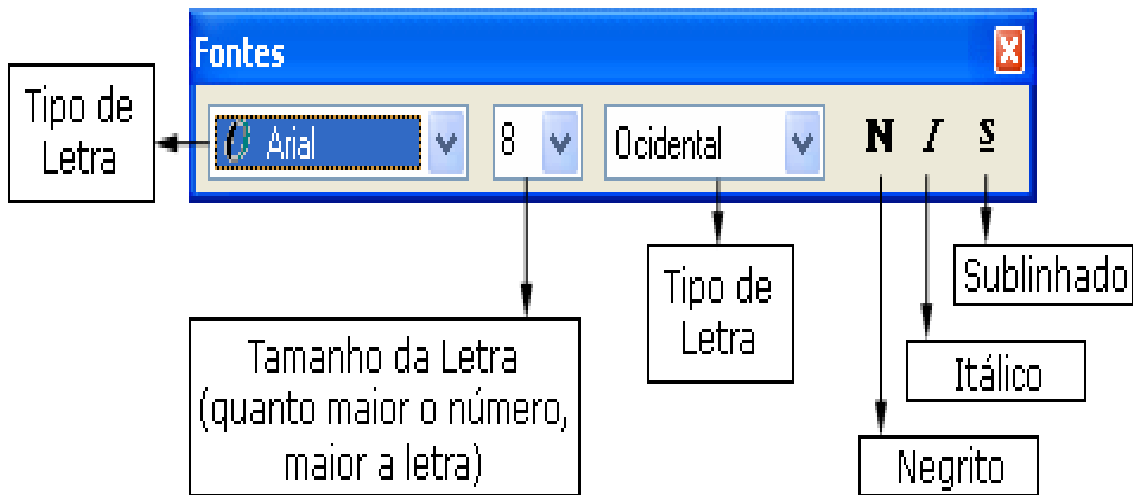


## i) Escrever

-> Para escrever palavras, frases ou textos.

1. Clique na ferramenta de escrita  ;
2. Escolha uma cor na barra de cores;
3. Clique e arraste o mouse para fazer um quadrado para escrever dentro;
4. Escolha o tipo de letra e o tamanho na barra que aparece:





5. Clique de novo dentro do quadrado (item 3) e escreva!



Para formatar um texto com fundo branco escolha em baixo da barra de ferramentas a opção mostrada ao lado.







Para formatar texto com fundo transparente escolha em baixo da barra de ferramentas a opção mostrada ao lado.

## j) Linhas



-> Para desenhar linhas e curvas.

### Linha reta

1. Clique na ferramenta linha reta ;
2. Escolha uma cor na barra de cores;
3. Abaixo da barra de ferramentas escolha a largura da  sua linha;
4. Clique o *mouse* onde deseja começar sua linha e arraste  para onde quiser.

Dica: Para fazer uma linha perfeitamente reta, enquanto arrasta o mouse mantenha apertada a tecla SHIFT ou  no teclado.

### Curva

1. Clique na ferramenta curva ;
2. Escolha uma cor na barra de cores;
3. Abaixo da barra de ferramentas escolha a largura da sua linha; 
4. Clique o mouse e desenhe uma linha reta.
5. Clique o mouse onde deseja que seja a sua curva, arraste e pronto.

## k) Formas

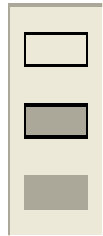
-> Para desenhar polígonos

1. Escolha qual a forma que deseja fazer na barra de ferramentas



2. Escolha uma cor na barra de cores;

3. Abaixo da barra de ferramentas escolha o tipo:



= = Desenha só o contorno.

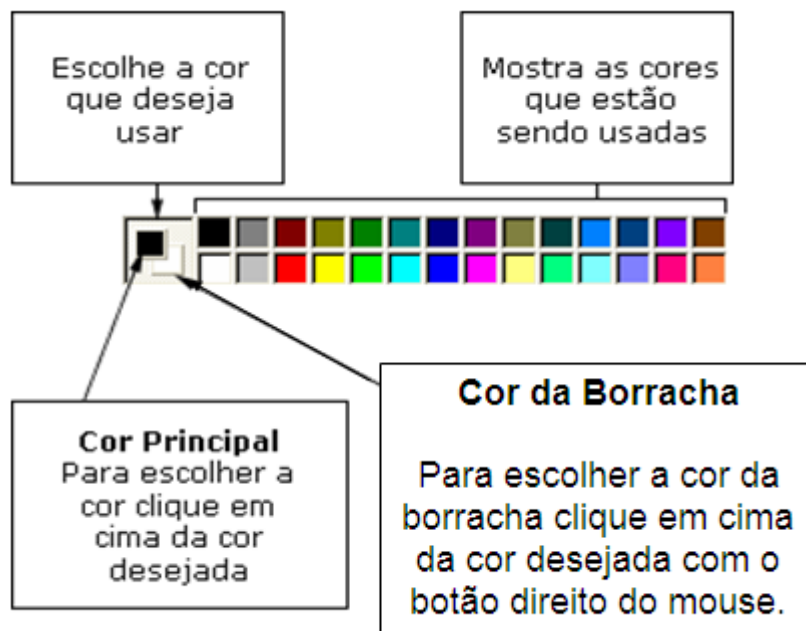
= = Desenha o contorno com a cor principal e o recheio com a cor do fundo.

= = Desenha um polígono cheio com a cor principal

4. Clique com o mouse onde deseja começar e arraste na diagonal.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:** Sempre que quiser aumentar ou diminuir o tamanho do lápis, do pincel, da borracha ou as larguras das linhas é só usar os sinais de + (mais) ou - (menos) do teclado (ou Ctrl+ ; Ctrl -).

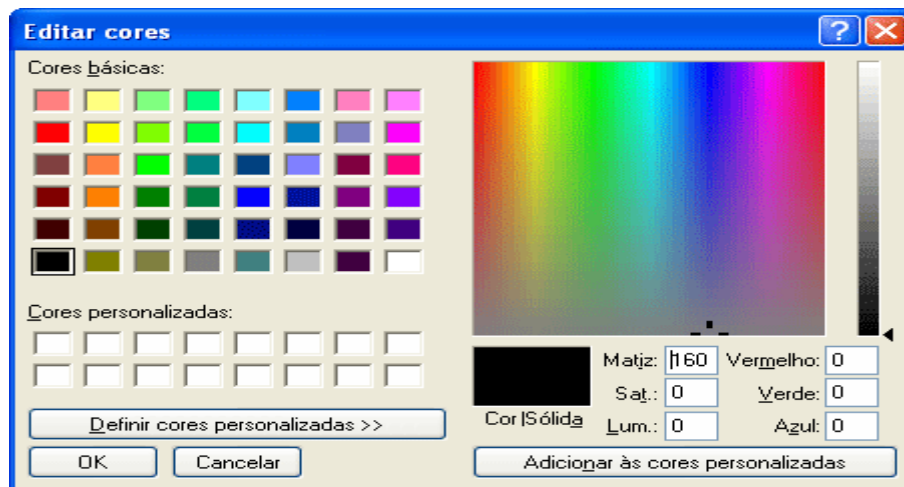
## **BARRA DE CORES**



→ Para criar uma nova cor, você pode optar por dois caminhos:

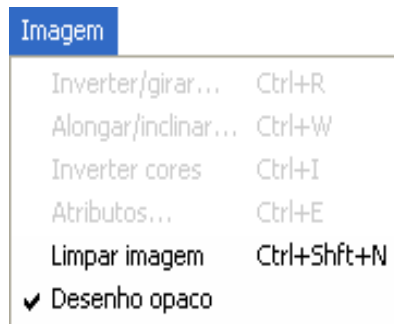
**Através do menu Cores => Editar cores...** ou **Clicando duas vezes, na própria barra de cores, sobre a cor que deseja alterar.**

Basta elaborar a cor exatamente no tom que deseja e clicar OK.





## OUTRAS FUNÇÕES

Através do Menu => Imagem, ainda temos algumas funções que podem ser muito úteis na produção do seu desenho.



→ Apaga tudo da área de desenhar. Recomeça o desenho.

Escolha como será a sua opção padrão fundo transparente  ou fundo opaco .

OBS: Este atributo é mais bem utilizado durante a produção do seu desenho de acordo com a necessidade.

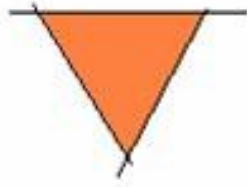
*OFICINA*

## SUGESTÕES DE ATIVIDADES COM O APLICATIVO PAINT.

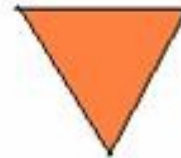
### Que tal um sorvete?



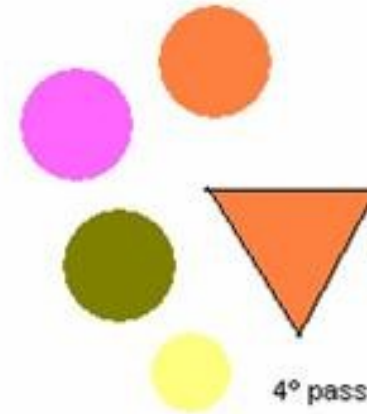
1º passo



2º passo



3º passo



4º passo



5º passo

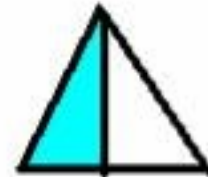
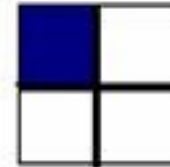
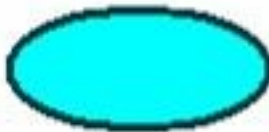
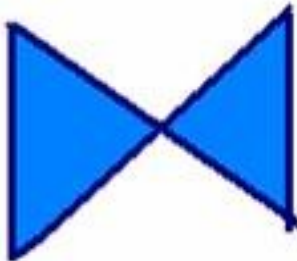
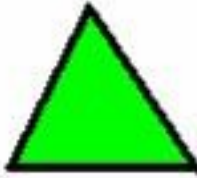


6º passo



7º passo

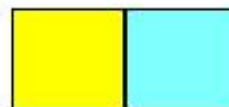
## Formas Geométricas diversificada



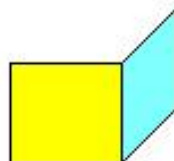
## Pensar e Descobrir



1 - Crie um quadrado.



2 - Copie e cole este quadrado por duas vezes paralelamente.

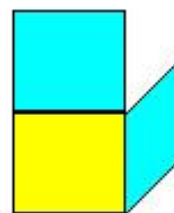


3-Copie e cole a atividade 2. Selecione apenas o quadrado da direita.

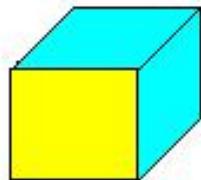
No menu imagem:

Opção: **Alongar – horizontal 50**

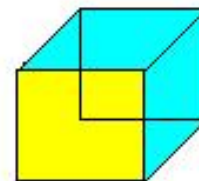
**Inclinar – vertical 45**



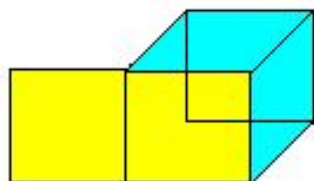
4 - Copie e Cole a atividade 3. e acrescente um quadrado acima.



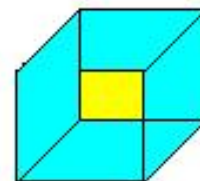
5 – Ainda na atividade 4 selecione o último quadrado.  
No menu imagem:  
Opção: **Alongar – vertical 50**  
**Inclinar – horizontal 45**



6 – Copie e Cole a atividade 5 e acrescente um quadrado formando a figura do exemplo 6.

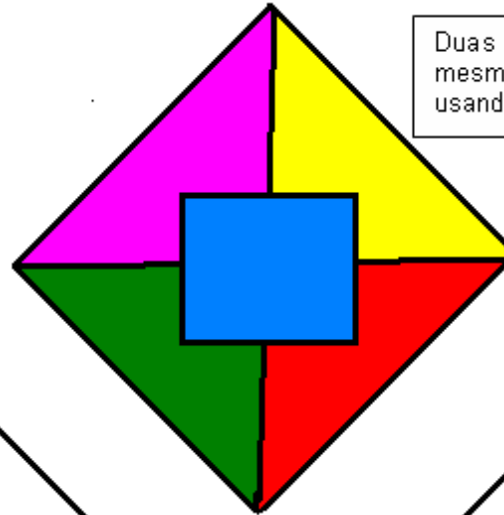


7 – Copie e Cole a atividade 6 e acrescente um quadrado ao lado.  
No menu imagem:  
Opção: **Alongar – horizontal 50**  
**Inclinar – vertical 45**  
Cole-o formando a atividade 8.

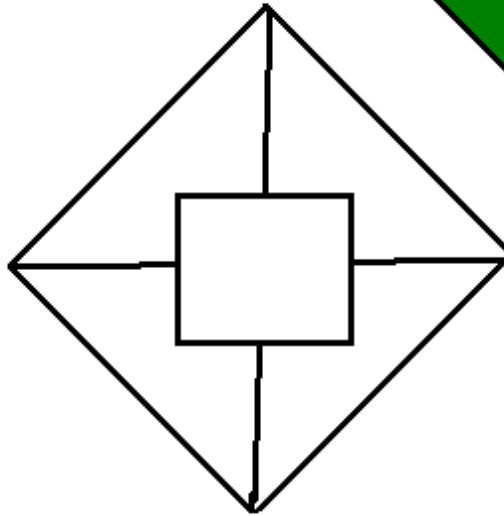


8 – Ao terminar estas atividades.  
Pinte-as.

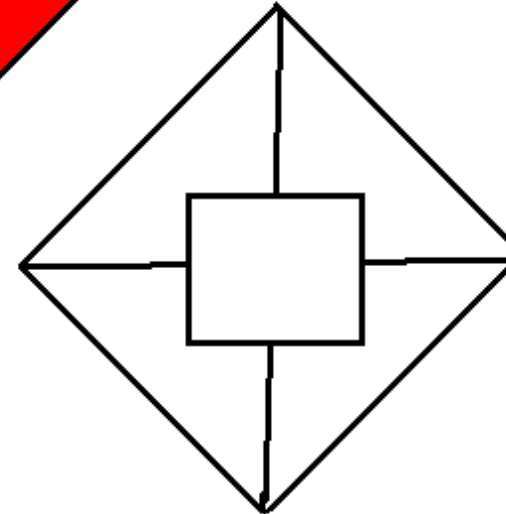
# Qual é a Lógica



Duas regiões vizinhas não devem ter a mesma cor. Nós já conseguimos isso usando 5 cores.

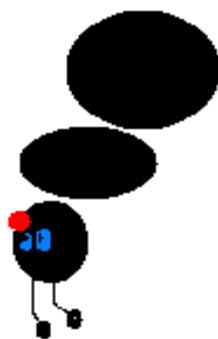
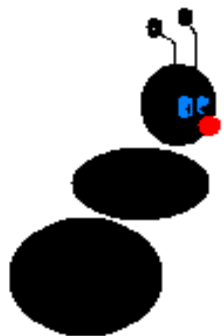


Tente fazer o mesmo usando 4 cores.



Agora, você deve usar apenas 3 cores.

# Formigas à Sombra



# Chegaram as Formas



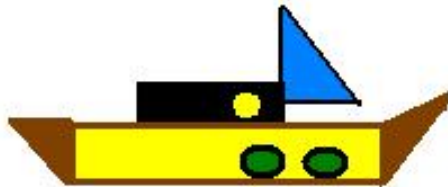
1º passo



2º passo



3º passo



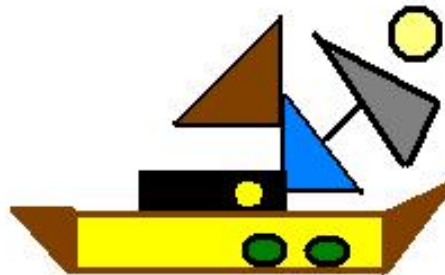
4º passo



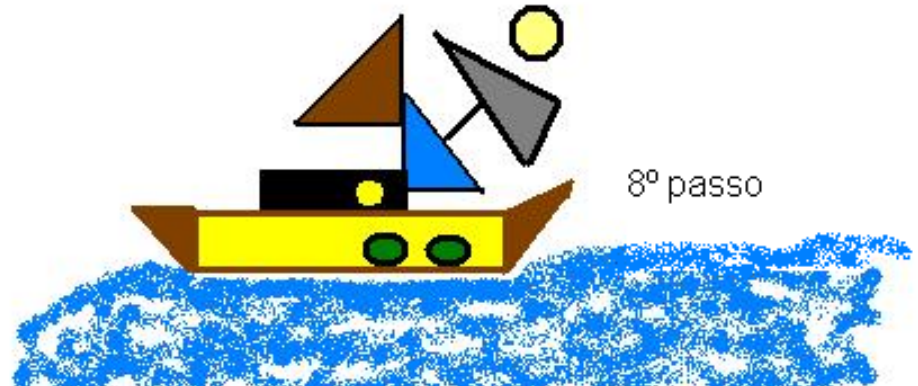
5º passo



6º passo



7º passo



8º passo


## **TRUQUES E DICAS**

Em todos os programas Windows quando a situação apertar e você precisar de ajuda, aperte **F1**. Também serve para você aprender bastante sobre o programa;

Vamos supor que você sem querer escreveu tudo em MAIÚSCULAS no Word e quer mudar para minúsculas. Terá de digitar tudo de novo? NÃO. Basta selecionar o texto e apertar **Shift**+ **F3**. Ele alterna o texto entre as situações de maiúsculas, minúsculas, e somente a primeira letra de todas as palavras selecionadas em maiúsculo;

Ao invés de ficar apertando a setinha para chegar em determinada palavra no seu texto, saiba que você pode economizar o dedo apertando **Ctrl**+ **→**. O cursor irá pular de palavra em palavra;

Copiar a formatação já existente

Se um texto ou uma palavra já foi formatado e deseja-se repetir a mesma formatação em outro texto, pode-se copiar essa formatação usando a ferramenta pincel . Como?

1. Selecione o texto que possui os formatos a serem copiados;
2. Na barra de ferramentas clique duas vezes rapidamente sobre a ferramenta pincel (até que o ponteiro do mouse mude para um pincel);
3. Selecione o texto a ser formatado e clique sobre ele.

Para finalizar clique novamente sobre o ícone desta ferramenta ou pressione a tecla **Esc** no teclado.

**Ctrl**+ **Z** Desfazer;

**Ctrl**+ **Y** Refazer;

**Ctrl**+ **X** Recortar o que está selecionado;

**Ctrl**+ **C** Copiar o que está selecionado;

**Ctrl**+ **V** Colar;

**Ctrl**+ **S** Salvar;

**Ctrl**+ **A** Abrir;

**Ctrl**+ **T**Selecionat tudo;

**Ctrl**+ **P**Imprimir;

**Alt**+ **F4**Fechar a janela atual ou sair do programa;

**Alt**+ **166**Serve para colocar o <sup>a</sup> (por exemplo primeira = 1<sup>a</sup>). Para que isto funcione o "NUM LOCK" deve estar acionado;

**Alt**+ **166**Serve para colocar o <sup>o</sup> (por exemplo primeiro = 1<sup>o</sup>). Para que isto funcione o "NUM LOCK" deve estar acionado.

## **BIBLIOGRAFIA**

Material de apoio. Disponível em:

<http://venus.rdc.puc-rio.br/kids/kidlink/khouse/material.html> acessado em:  
26/10/2006

Apostila Elaborada pela Equipe de Professoras Formadoras das Tecnologias - NTE-Uraçu.