



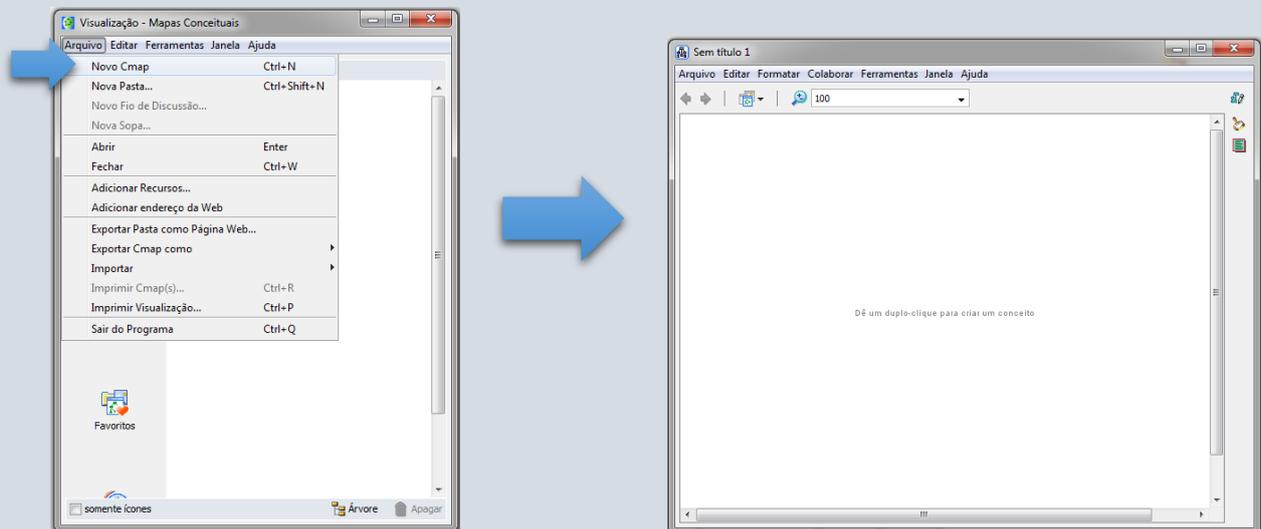
SUMÁRIO

1. CRIAR NOVO MAPA	2
2. INICIAR UM MAPA	2
3. CRIAR LIGAÇÕES ENTRE CONCEITOS (OBJETOS)	2
4. FORMATAR FONTE	3
5. FORMATAR OBJETO	4
6. FORMATAR LINHA	4
7. FORMATAR CMAP	5
8. INSERIR IMAGEM COMO PLANO DE FUNDO	5
9. INSERIR COMENTÁRIOS NOS OBJETOS	7
10. INSERIR ENDEREÇO DA WEB	8
11. VERIFICAR ORTOGRAFIA	8
12. INVERTER LETRAS MAIÚSCULAS E MINÚSCULAS	9
13. GERAR AUTOLAYOUT	9
14. SALVAR MAPA CONCEITUAL	11
15. EXPORTAR MAPA CONCEITUAL	12



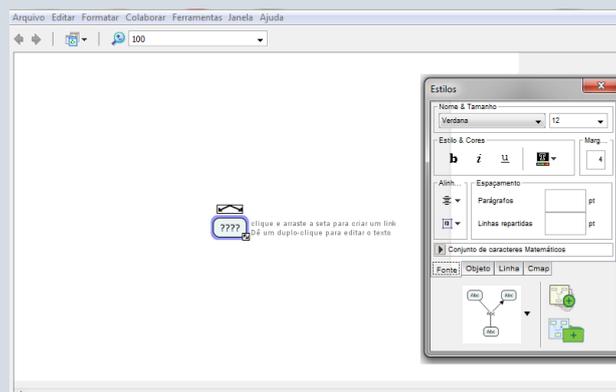
1. CRIAR NOVO MAPA

Para criar um novo mapa, após abrir o software CmapTools, clique em *Arquivo>Novo Cmap* (ou atalho **Ctrl+N**) e automaticamente abrirá um arquivo em branco do Cmap.



2. INICIAR UM MAPA

Assim que abrir um arquivo em branco, na tela estará exposta a mensagem “Dê duplo clique para criar um conceito”. Dando duplo clique, aparecerá um objeto onde deverá ser inserido um conceito, posteriormente a frase de ligação e outro conceito.

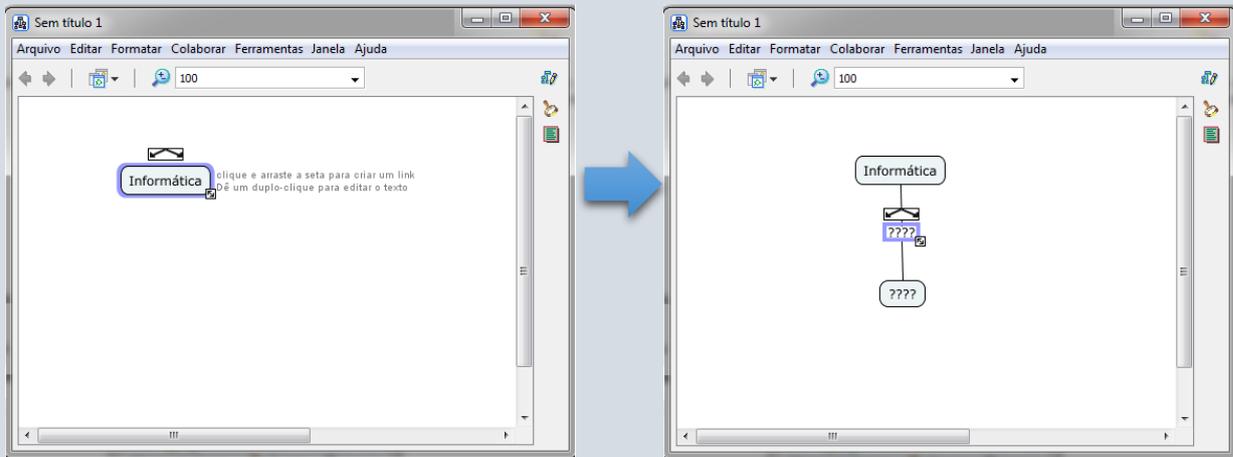


3. CRIAR LIGAÇÕES ENTRE CONCEITOS (OBJETOS)

Quando selecionado o objeto, acima deste aparecerá duas setas . Clique nessas setas, mantenha o mouse pressionado e arraste para o lado que pretende inserir o

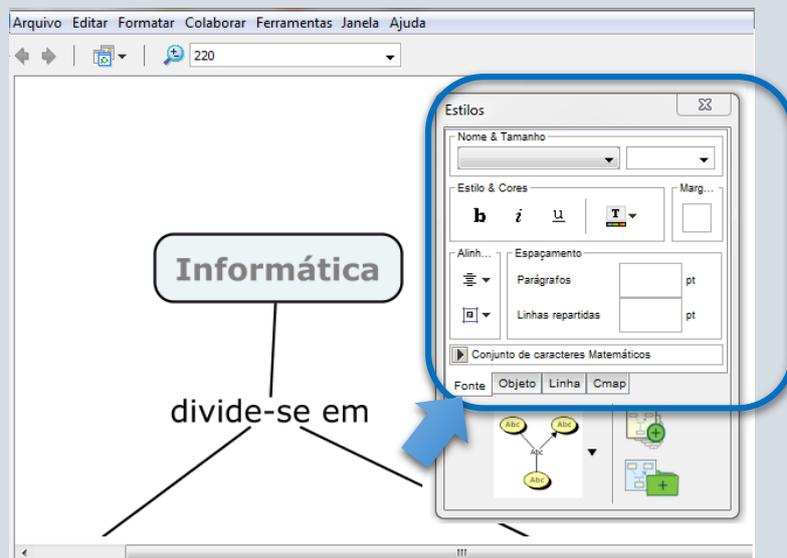


próximo objeto. Assim que soltar o mouse aparecerá espaço para frase de ligação e outro conceito.



4. FORMATAR FONTE

É possível formatar as fonte dos objetos e das frases de ligação. Para isso, acesse a *Janela de Estilos*. Se esta não estiver exibida clique no menu *Janela>Exibir Estilos* (ou atalho Ctrl+T).

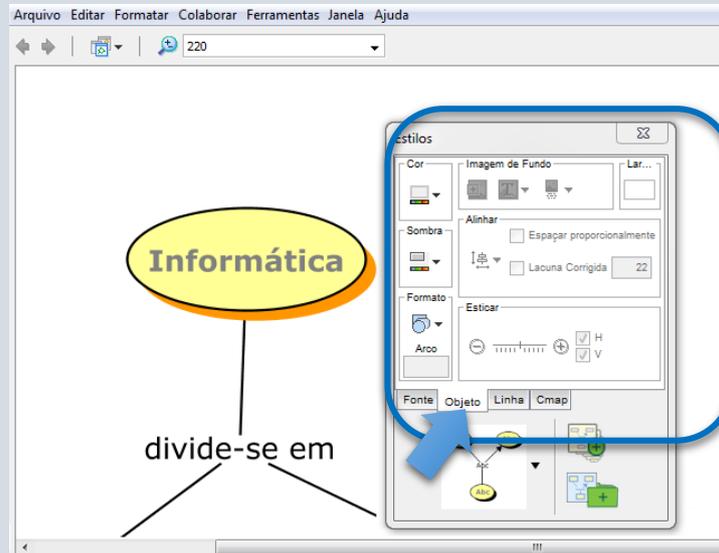


Na *Guia Fonte* desta janela é possível alterar tipo e tamanho da fonte, estilos como negrito, itálico e sublinhado, alinhamento, margem e espaçamento.



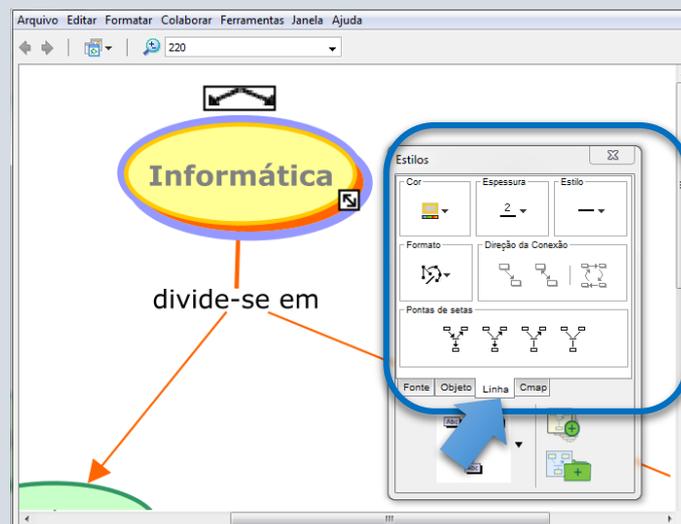
5. FORMATAR OBJETO

Na *Guia Objeto* desta janela é possível alterar a cor de preenchimento do objeto, cor de sombreamento, o formato do objeto, bem como inserir uma imagem de fundo no mesmo.



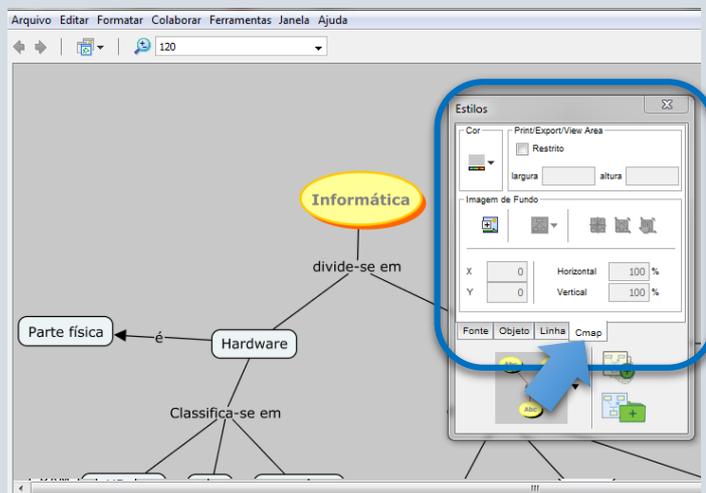
6. FORMATAR LINHA

Na *Guia Linha* desta janela é possível alterar cor da linha, espessura, estilo, formato das linhas (reta, arco, curva...) e pontas das setas.



7. FORMATAR CMAP

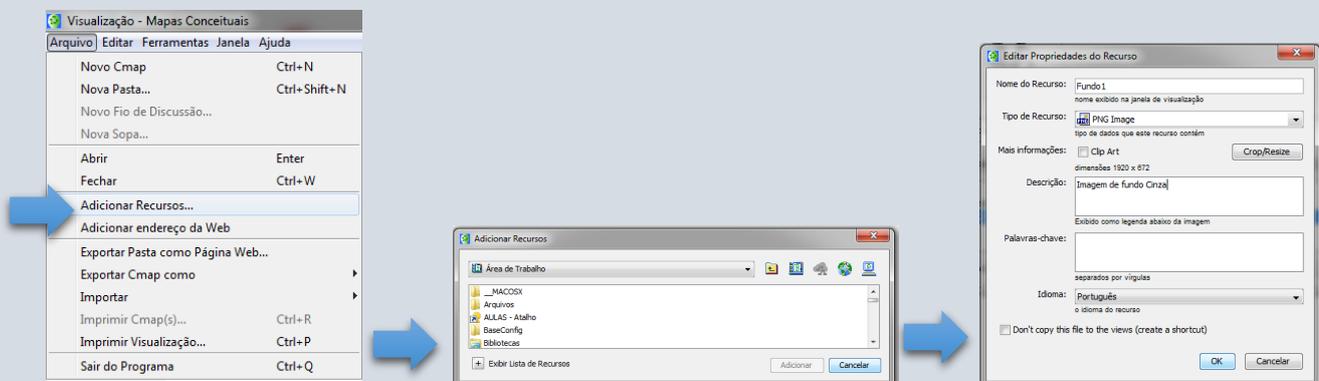
Na *Guia Cmap* desta janela é possível alterar a cor de fundo do mapa, redimensioná-lo e até mesmo inserir uma imagem como plano de fundo.



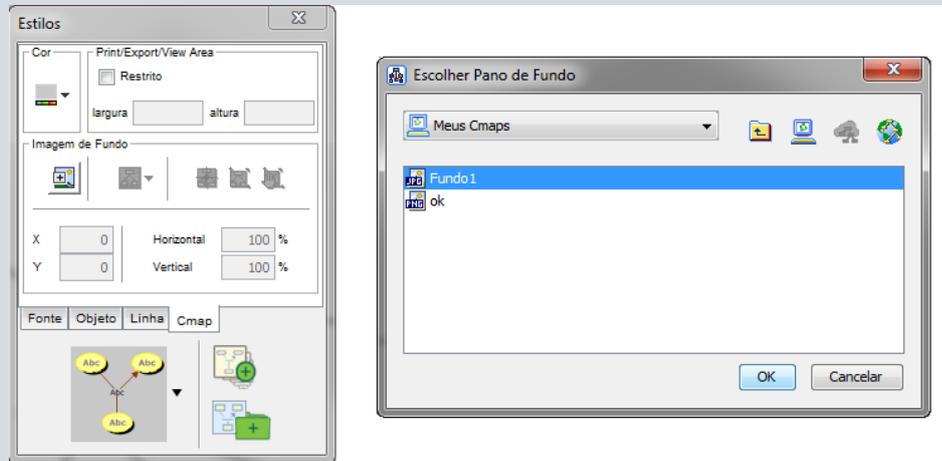
8. INSERIR IMAGEM COMO PLANO DE FUNDO

Para inserir uma imagem como plano de fundo, primeiro é preciso inserir o recurso (imagem) ao Cmap. Para isso, retorne à *Janela de Visualização* (a janela que apareceu quando você abriu o CmapTools) e clique em *Arquivo > Adicionar Recursos*.

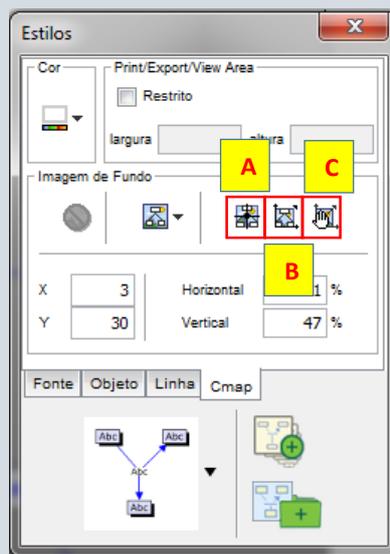
Em seguida abrirá uma janela para você localizar a imagem que deseja adicionar como plano de fundo, assim que selecionar e clicar em adicionar, aparecerá uma tela para inserir algumas informações sobre este recurso.



Retorne ao seu mapa e, na *Janela de Estilos*, *Guia Cmap*, clique na opção de *Imagem de Fundo*. Logo abrirá uma janela para você selecionar a imagem desejada (aparecerá a imagem que você adicionou como recurso) e clicar em *Ok*.



Também é possível realizar algumas formatações com a imagem inserida:

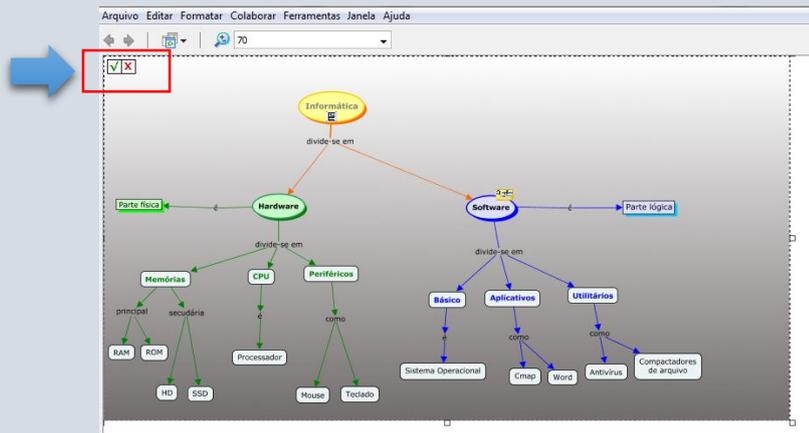


A Centralizar o plano de fundo;

B Adequar o plano de fundo;

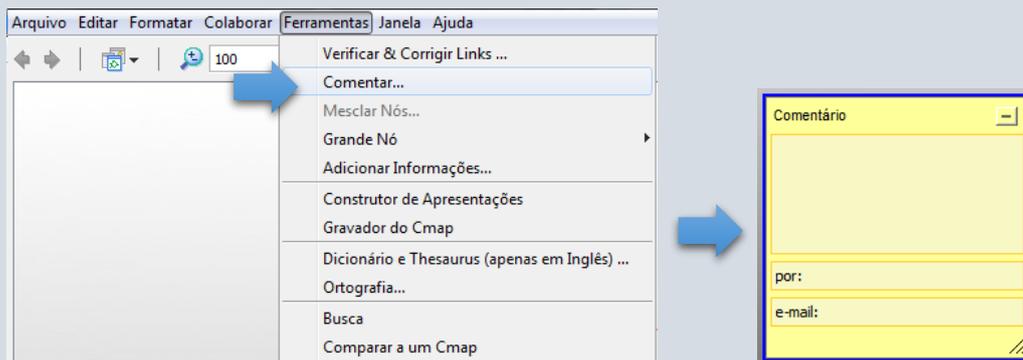
C Reposicionar manualmente o plano de fundo (quando selecionada essa opção, a imagem será selecionada, sendo possível redimensionar seu tamanho. Após redimensionada é preciso clicar no Check (✓) para aplicar a alteração.



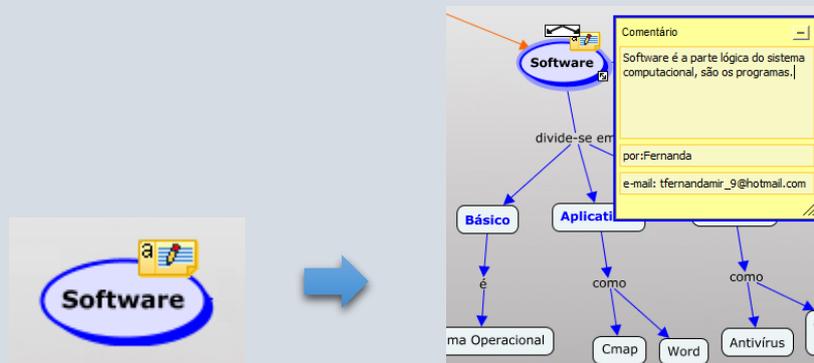


9. INSERIR COMENTÁRIOS NOS OBJETOS

Para inserir comentário é preciso selecionar o objeto ao qual deseja inserir, clicar no *Menu Ferramentas>Comentar* e em seguida aparecerá a janela do comentário.

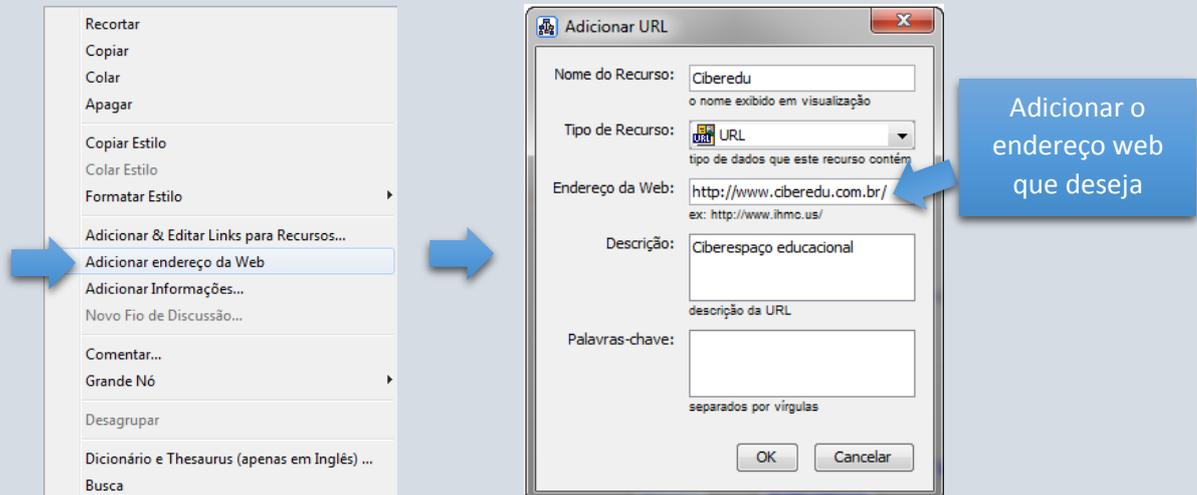


Quando tiver o ícone de lápis em um objeto, significa que este possui um comentário. Para exibi-lo basta dar duplo clique no ícone.

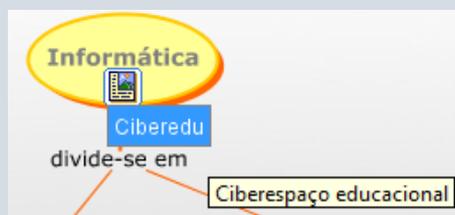


10. INSERIR ENDEREÇO DA WEB

Para inserir link é preciso seleccionar o objeto que qual deseja inserir, *Clicar com o botão direito>Adicionar & Editar Links para Recursos*.

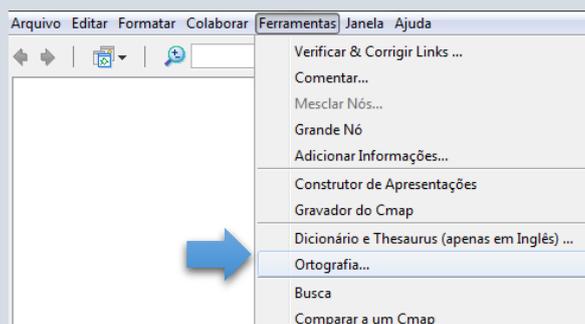


Quando tiver um ícone como o da imagem abaixo, significa que este possui hiperlink para uma página web. Ao clicar, abrirá a página web em um navegador.



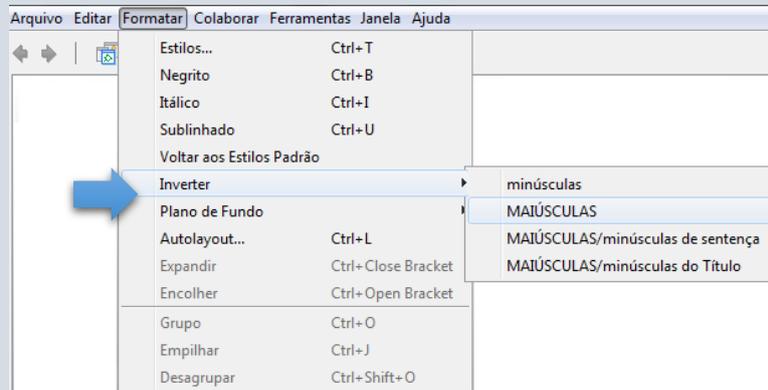
11. VERIFICAR ORTOGRAFIA

Para verificar a ortografia das frases de ligação e dos conceitos, clique no *Menu Ferramentas>Ortografia*, ele fará a verificação e, se necessário, a sugestão de correção.



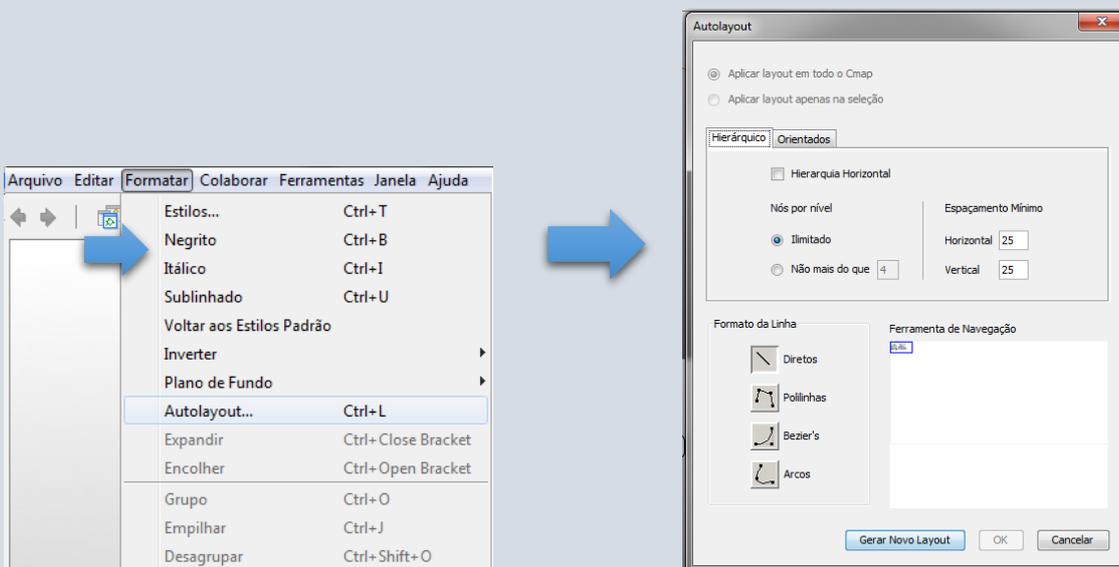
12. INVERTER LETRAS MAIÚSCULAS E MINÚSCULAS

Para alterar a fonte de maiúsculas para minúsculas e vice versa, basta selecionar o objeto ou frase, clicar no *Menu Formatar>Inverter* e selecionar a opção desejada.

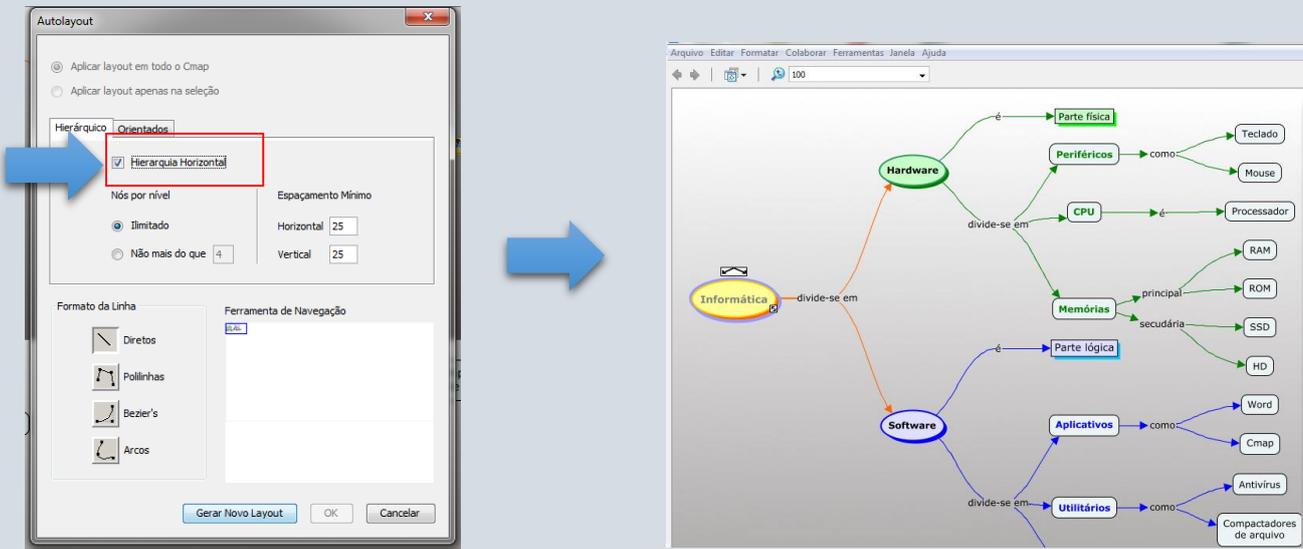


13. GERAR AUTOLAYOUT

É possível gerar layouts diferentes do mapa criado. Para isso, clique no *Menu Formatar>Autolayout* (ou atalho **Ctrl+L**) e logo aparecerá uma janela para gerar o layout. A cada clique no botão “Gerar Novo layout” será exibido um layout diferente do seu mapa. Se gostar do layout, clique em **Ok**. Caso contrário clique em **Cancelar**.



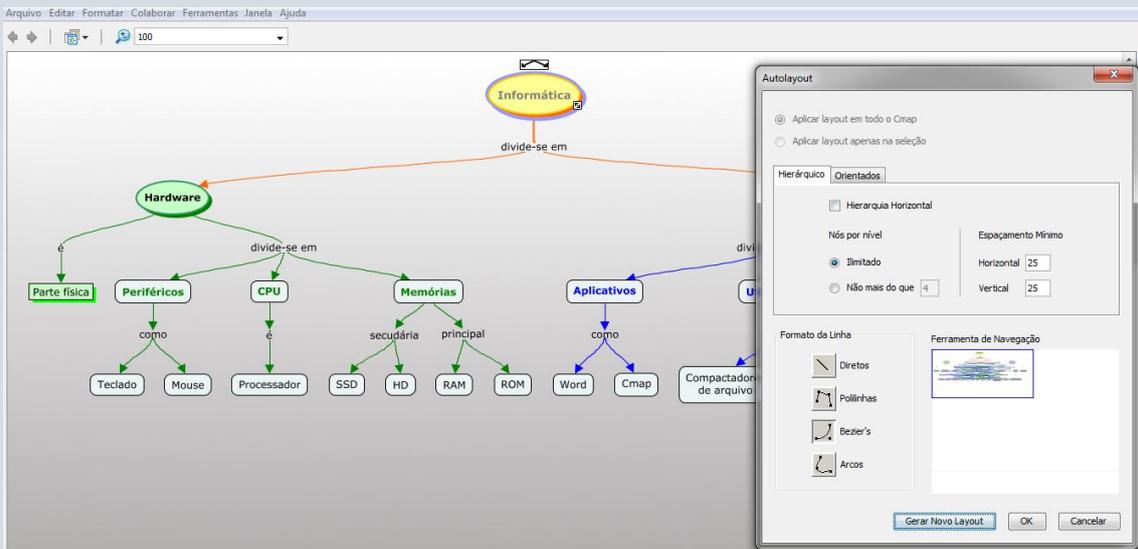
É possível exibir layout na horizontal. Para isso, é necessário selecionar a opção “*Hierarquia Horizontal*”.



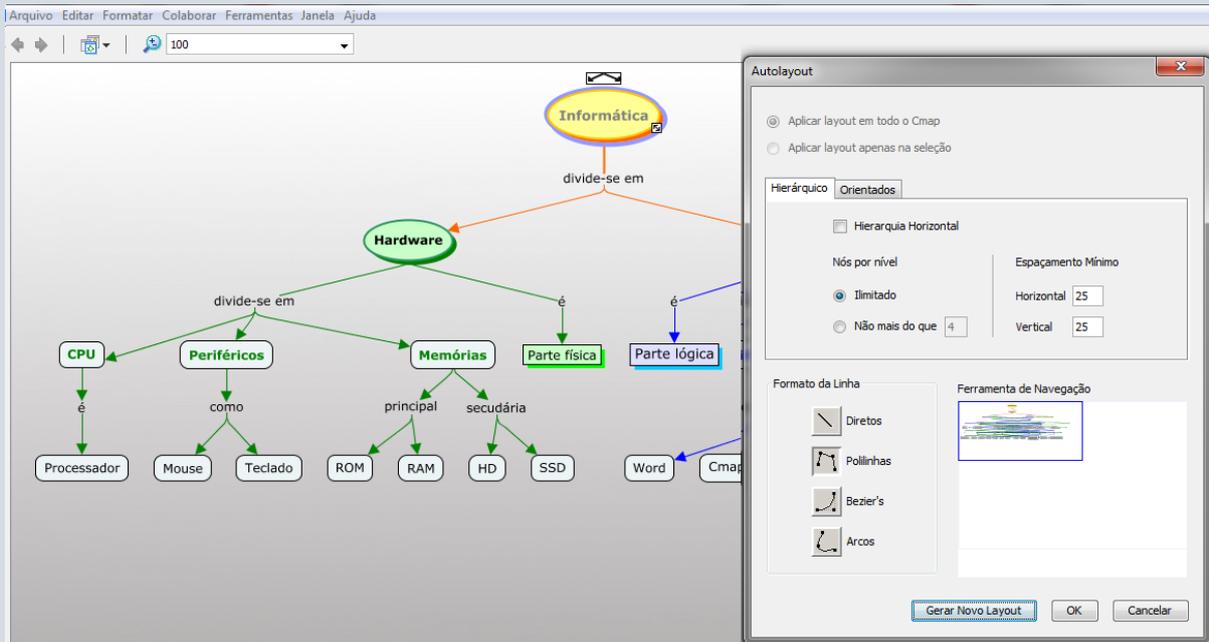
Também é possível alterar o formato das linhas, clicando no desejado.



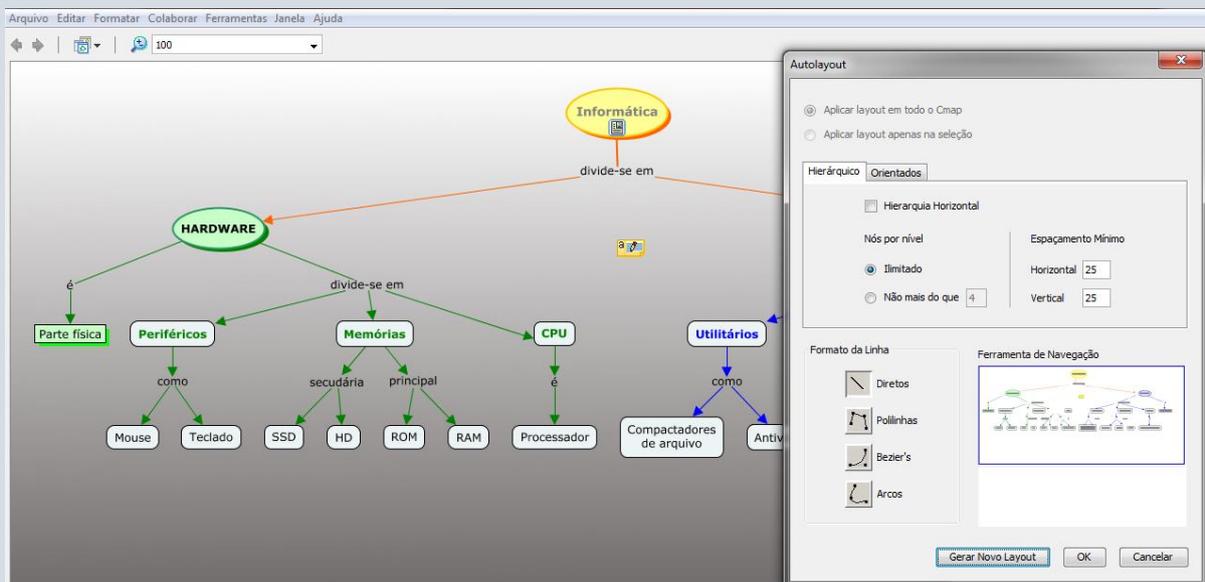
Exemplo linha Bezier:



Exemplo linha Polilinhas:



Exemplo linha Diretos:

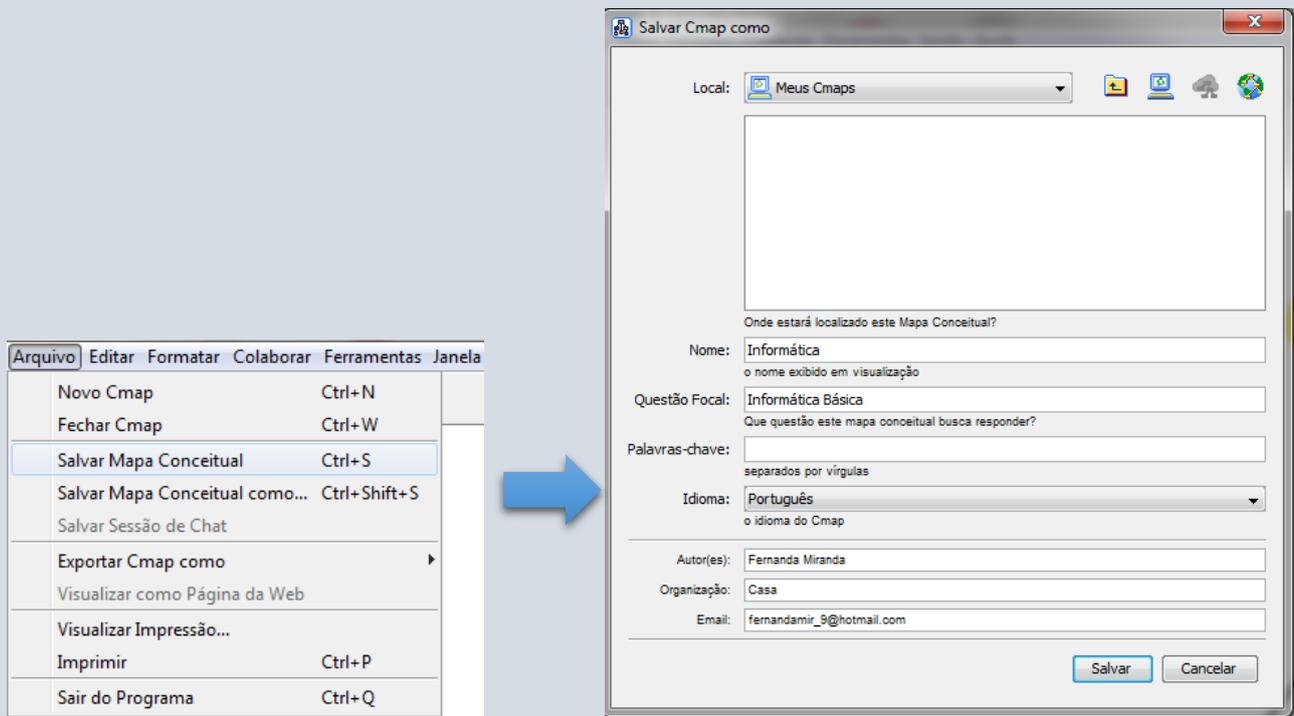


14. SALVAR MAPA CONCEITUAL

Para salvar o mapa é necessário clicar no *Menu Arquivo>Salvar Mapa Conceitual* (ou atalho **Ctrl+S**). Automaticamente abrirá uma janela para informar o nome do mapa



(obrigatório), questão focal (não é necessário) e palavras-chave (não é necessário), após, clicar em “Salvar”.



15. EXPORTAR MAPA CONCEITUAL

É possível exportar o mapa em diversos formatos, entre eles PDF e JPG. Para isso, clique no *Menu Arquivo > Exportar Cmap como*. Em seguida, escolha o formato que deseja e será aberta a janela de diálogo para determinar onde será salvo o arquivo exportado.

