

Cartografia Sistemática.

Projeções Cartográficas
Exercícios.

Exercício .

a) Entrar na página:

http://www.uff.br/mapprojections/mp_br.html

b) Desenhar o mundo em duas projeções cartográficas diferentes.

c) Escolher um país como referência (o software vai mostrar a capital e fornecer as coordenadas geográficas).

d) Visualizar no mapa: linha costeira, grade, Trópico e Círculo Polar do Hemisfério do país.

e) Indicar as características da projeção cartográfica e representar o círculo de Tissot.

Exercício .

a) Entrar na página:

http://www.uff.br/mapprojections/mp_br.html

Projeções Cartográficas - Windows Internet Explorer

http://www.uff.br/maprojections/mp_br.html

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos cinema outros espetáculos TV Viagens

Virtual Books - Cultura e livro... Projeções Cartográficas

INSTITUTO DE MATEMÁTICA
HJB --- GMA --- UFF

Projeções Cartográficas

Rogério Vaz de Almeida Jr, [Jonas Hurrelmann](#), [Konrad Polthier](#) e [Humberto José Bortolossi](#)

[Click here to see this page in english.](#)

O applet JAVA

Você precisa ter a versão 1.4 ou superior da linguagem Java para executar este applet. A versão para Microsoft Windows pode ser obtida [aqui](#) (arquivo j2re1.4.exe com 10 Mb).

O applet demora algum tempo para ser carregado na primeira vez. Caso não consiga executá-lo, talvez seja necessário modificar a configuração do Java em seu navegador. No Windows XP, acesse a opção “Java Plug-in” disponível no “Painel de Controle”. Escolha a aba “Advanced” e acrescente o parâmetro --Xmx128M na caixa “Java Runtime Parameters”.

Para **girar** o globo, clique com o botão esquerdo do mouse sobre sua superfície, mantenha o botão pressionado e, então, arraste. Para **ampliar** ou **reduzir** o tamanho do globo (efeito *zoom*), matenha pressionada a tecla “s”, clique com o botão esquerdo do mouse sobre o globo e, então, arraste.

Para **marcar** um ponto na superfície terrestre, mantenha pressionada a tecla “i”, clique com o botão esquerdo do mouse sobre o globo e, então, arraste. Os valores da latitude e longitude correspondentes a este ponto serão apresentados na aba “Posição” do applet. Nesta mesma aba também é possível calcular a distância entre os vários

Slide 2 de 4 Design padrão Português (Brasil)

Iniciar Creative Product... Internet Expl... Prática endereços carto... Microsoft PowerP... PT 22:54

Obs: O Globo e o Mapa podem ser movimentados com o mouse.

Exercício .

b) Desenhar o mundo em duas projeções cartográficas diferentes.

C) Escolher um país como referência(o software vai mostrar a capital e fornecer as coordenadas geográficas).

Projeções Cartográficas - Windows Internet Explorer

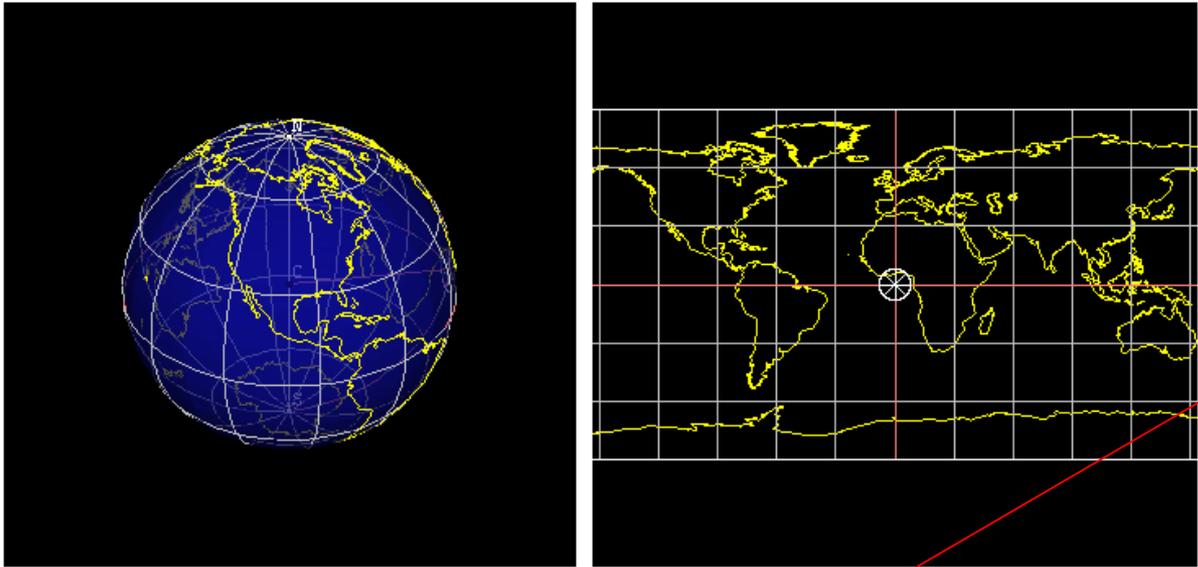
http://www.uff.br/mapprojections/mp_br.html

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos cinema outros espetáculos TV Viagens

Virtual Books - Cultura e livro... Projeções Cartográficas

Página Segurança Ferramentas



1.Clicar.

Visualização Posição Lugar **Projeções** Anéis

Plate Carrée

Exibir Fronteira

Exibir Indicatrizes de Tissot

Zoom: - + E/D: - + B/C: - + Reset

RESUMO

Cilíndrica.

2.Clicar e selecionar.

Slide 4 de 5 Design padrão Portugues (Brasil)

Iniciar Creative Product... 3 Internet Expl... Prática endereços carto... Microsoft PowerP... PT 23:05

Projeções Cartográficas - Windows Internet Explorer

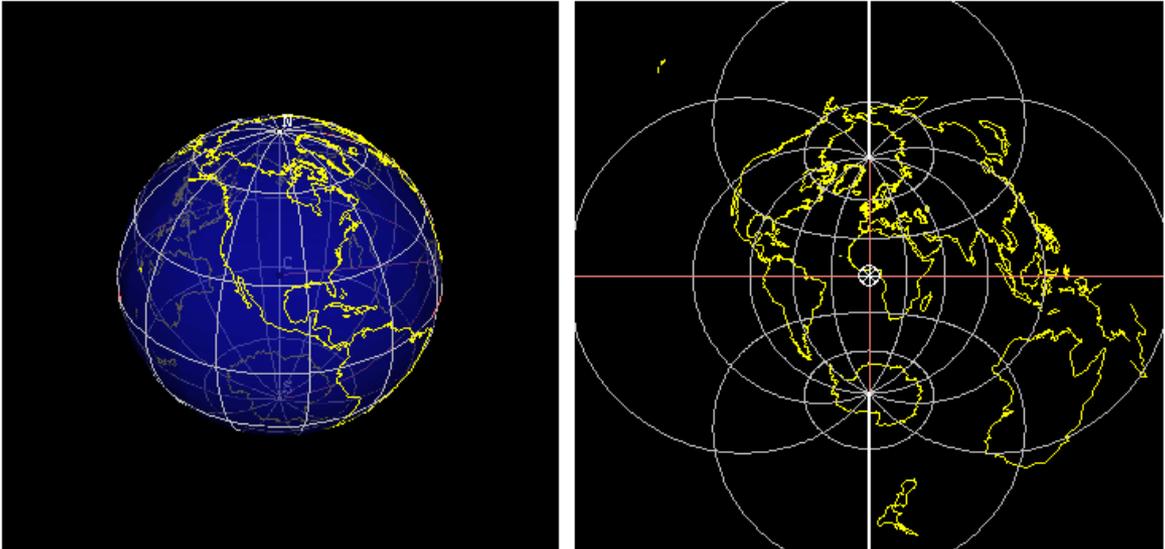
http://www.uff.br/mapprojections/mp_br.html

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos | cinema | outros espetáculos | TV | Viagens

Virtual Books - Cultura e livro... | Projeções Cartográficas

Página Segurança Ferramentas



Visualização Posição Lugar **Projeções** Anéis

Airy

Exibir Fronteira

Exibir Indicatrizes de Tissot

Zoom: - + E/D: - + B/C: - + Reset

RESUMO

* Azimutal.

Slide 5 de 7 Design padrao Portugues (brasil)

Iniciar Creative Product... 3 Internet Expl... Prática endereços carto... Microsoft PowerP... PT 23:06

Exemplo: escolhida projeção Airy

Projeções Cartográficas - Windows Internet Explorer

http://www.uff.br/mapprojections/mp_br.html

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos | cinema | outros espetáculos | TV | Viagens

Virtual Books - Cultura e livro... | Projeções Cartográficas

Página Segurança Ferramentas

Visualização Posição **Lugar** Projeções Anéis

Brasil

Consultar Wikipédia

Capital: Brasília (DF)

Slide 6 de 7 Design padrão Português (Brasil)

Iniciar Creative Product... 3 Internet Expl... Prática endereços carto... Microsoft PowerP... PT 23:10

Exemplo: escolhido Lugar :Brasil.

Exercício .

d) Visualizar no mapa: linha costeira, grade, Trópico e Círculo Polar do Hemisfério do país.

Projeções Cartográficas - Windows Internet Explorer

http://www.uff.br/mapprojections/mp_br.html

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos cinema outros espetáculos TV Viagens

Virtual Books - Cultura e livro... Projeções Cartográficas

Página Segurança Ferramentas

1. Clicar.

Visualização Posição Lugar Projeções Anéis

- Superfície da Terra
- Linha Costeira
- Equador
- Trópico de Câncer
- Círculo Polar Ártico
- Globo Terrestre
- Grade
- Greenwich
- Trópico de Capricórnio
- Círculo Polar Antártico!

Slide 7 de 8 Design padrão Português (Brasil)

Iniciar Creative Product... Internet Expl... Prática endereços carto... Microsoft PowerP... PT 23:13

Exemplo: visualizado Grade, Trópico e Círculo Polar.

Exercício .

e) Indicar as características da projeção cartográfica e representar o círculo de Tissot.

Projeções Cartográficas - Windows Internet Explorer

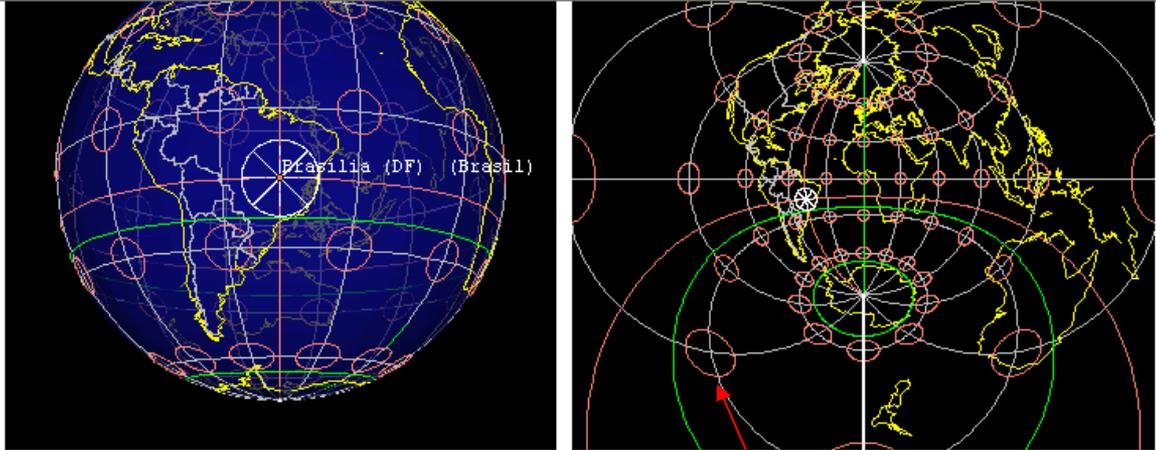
http://www.uff.br/mapprojections/mp_br.html

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos | cinema | outros espetáculos | TV | Viagens

Virtual Books - Cultura e livro... | Projeções Cartográficas

Página Segurança Ferramentas



Brasília (DF) (Brasil)

Visualização Posição Lugar **Projeções** Anéis

Airy

Exibir Fronteira

Exibir Indicatrizes de Tissot

Zoom: - + E/D: - + B/C: - + Reset

RESUMO

- * Azimutal.
- * Esta projeção não preserva nem ângulos e nem áreas (afilática).
- * Apresentada por G. B. Airy em 1861.

Slide 3 de 3 Design padrão Português (Brasil)

Iniciar Creative Product... 3 Internet Expl... Prática endereços carto... Microsoft PowerP... PT 22:51

2. Marcar.

1. Clicar.

Exemplo das propriedades da projeção e do Círculo de Tissot.