

[Anterior](#)

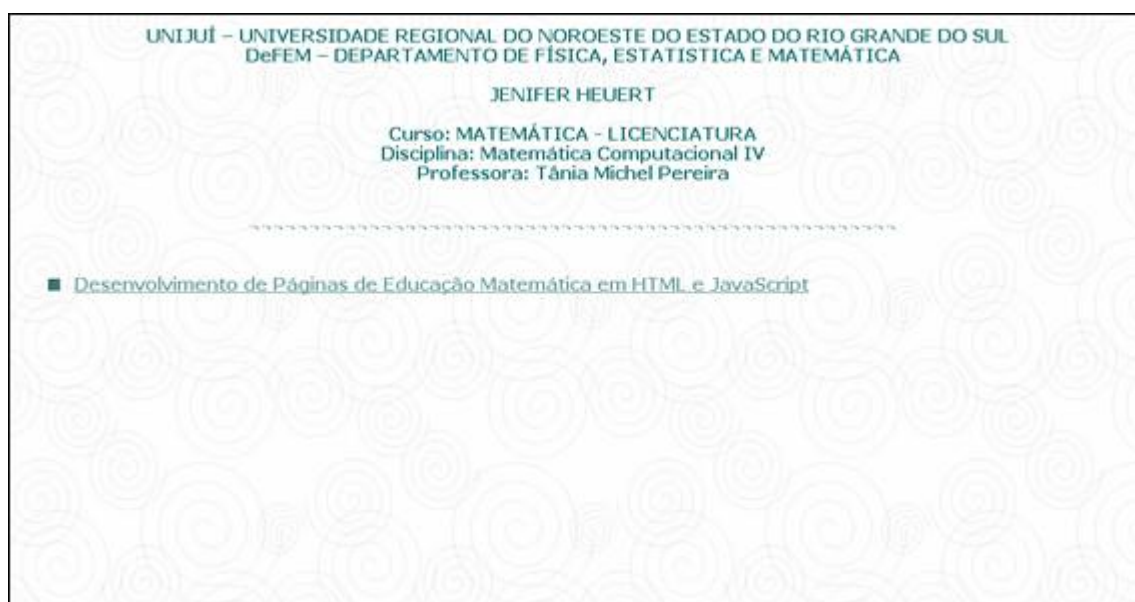
[Sumário](#)

[Próximo](#)

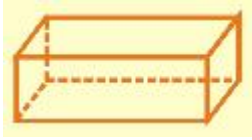
GEOMETRIA ESPACIAL 3

Clicando em [Geometria Espacial 3](#) Página interativa para cálculos de diversos, o usuário poderá iniciar as atividades clicando no link

■ [Desenvolvimento de Páginas de Educação Matemática em HTML e JavaScript](#)



O usuário é conduzido para esta tela, onde os conteúdos estão divididos pelo formato do prisma que representam. Clicando sobre o sólido desejado -



e

, a tela com atividades correspondentes é

acionada. Para retornar a tela anterior, basta clicar sobre o botão






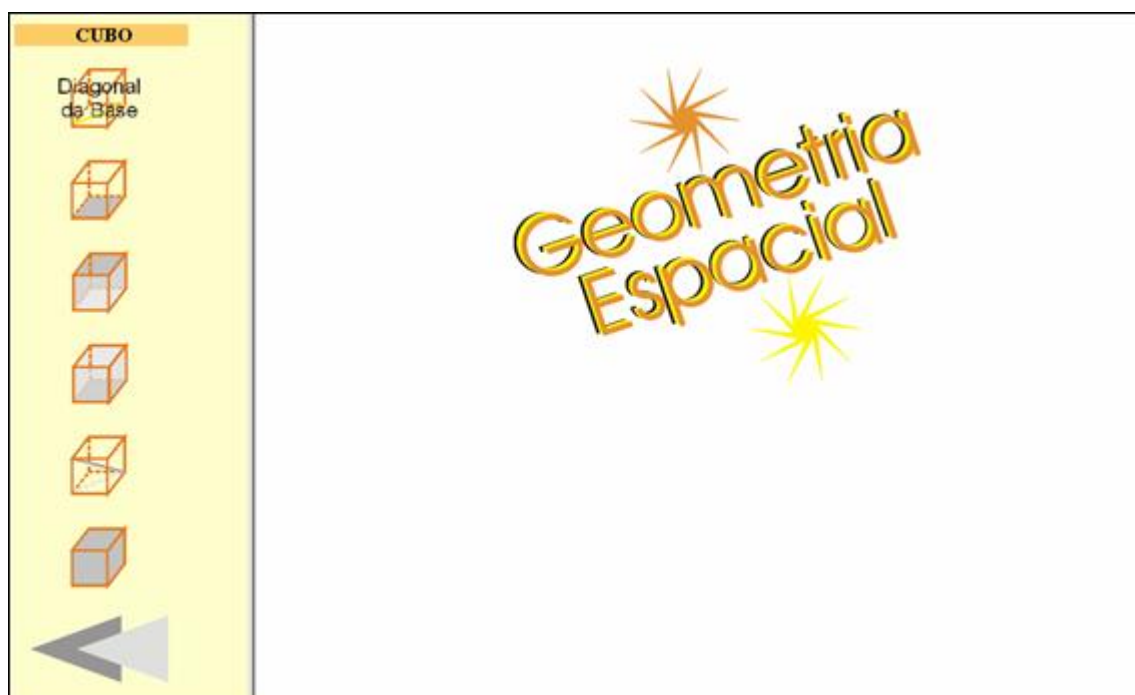
Clicando sobre , o usuário é conduzido para a seguinte tela:

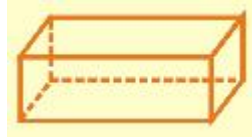


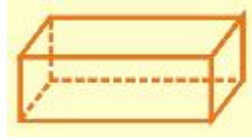
Este material possibilita a exploração da relação que as dimensões dos prismas exercem nas diagonais, áreas e volume, através da alteração dos valores das dimensões.


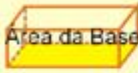







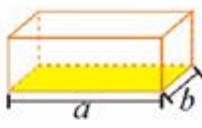
Clicando sobre o botão indicado por , é disponibilizada uma tela para efetuar o cálculo da diagonal da base, área lateral, área total, diagonal do cubo e volume a medida que é clicado na figura correspondente (no menu ao lado esquerdo da tela), atribuindo valores ao lado. A atividade consiste na exploração de diferentes valores ao lado, observando a relação de proporção que este exerce com as diagonais, área e volume do cubo.





Clicando sobre o botão indicado por , é disponibilizada uma tela para efetuar o cálculo da diagonal da base, área da base, área lateral, área total, diagonal e volume do paralelepípedo a medida que é clicado na figura correspondente (no menu ao lado esquerdo da tela), atribuindo valores aos lados. A atividade consiste na exploração de diferentes valores para os lados, observando a relação de proporção que estes exercem com as diagonais, área e volume do paralelepípedo.


PARALELEPÍPEDO








Calcule a Área da Base de um PARALELEPÍPEDO !

$$A_B = a \cdot b$$

Entre com os valores para:

$A_B =$




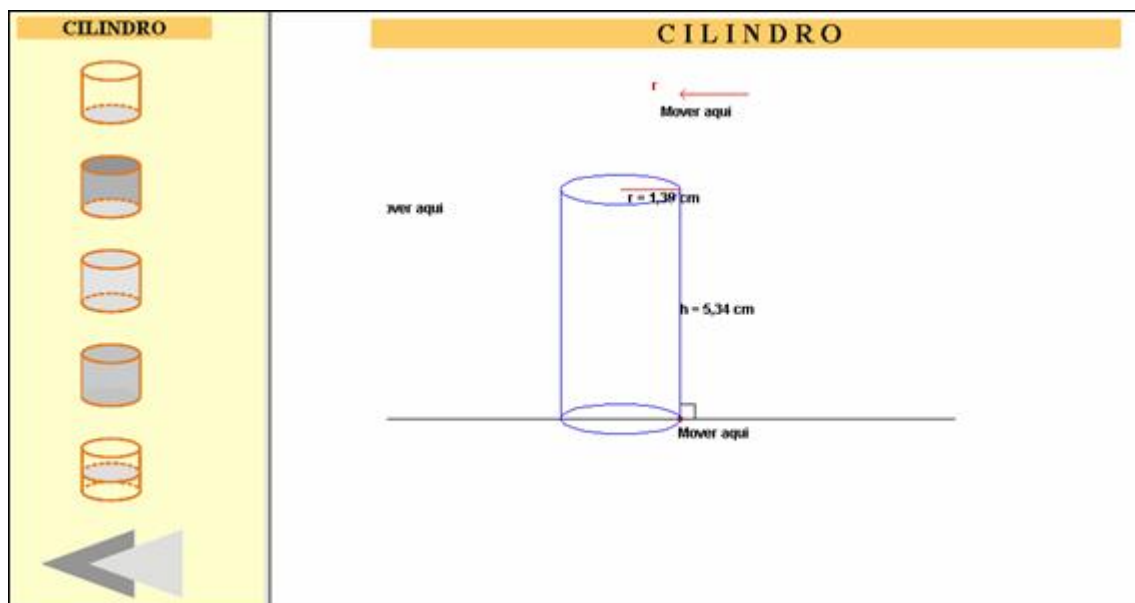
Clicando sobre o botão indicado por , o usuário é conduzido para uma tela que possibilita o cálculo da área da base, área lateral, área total e volume do prisma hexagonal à medida que é clicado na figura correspondente, atribuindo valores ao lado e a altura. A atividade consiste na exploração de diferentes valores ao lado, bem como a altura, observando a relação de proporção que estes exercem com as áreas e volume.

Esta atividade poderá ser explorada pelo professor para correção de exercícios, bem como para fixação do conteúdo.












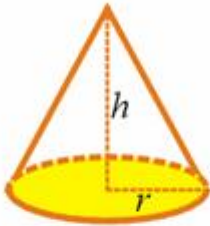
Clicando sobre , o usuário é conduzido para uma tela, onde clicando sobre a imagem correspondente, poderão ser calculadas área lateral, da base e total, como também volume, através da alteração dos valores do raio e altura. Na atividade que se refere-se a área da secção transversal o aluno poderá arrastar os pontos indicados e observar as alterações referentes a área da base.





Clicando sobre , o usuário é conduzido para uma tela onde clicando sobre a imagem correspondente poderão ser calculadas a área lateral, da base e total, como também volume e geratriz, através da alteração dos valores do raio e altura e geratriz.

CONE RETO

Calcule a Área da Base de um CONE !
$$A_B = \pi \cdot r^2$$

Entre com o valor para:

$r =$

$A_B =$

[Anterior](#)

[Sumário](#)

[Próximo](#)