

## Como funciona o OA “Analisando uma planta arquitetônica”

1. Na tela inicial é introduzido o contexto das atividades que serão desenvolvidas. Para avançar para a próxima tela é necessário clicar sobre uma das imagens (prego, cadeira ou quarto).

The screenshot shows the RIVED interface for the activity "Cortes e vistas em planta baixa". At the top, there is a red header with the RIVED logo and the text "RIVED Rede Internacional Virtual de Educação". Below the header, the activity title "Atividade 'Cortes e vistas em planta baixa'" is displayed. A central text box asks, "Você já ouviu falar em cortes e vistas? Veja alguns exemplos. Clique nas figuras abaixo." Below this text are three interactive boxes: "Prego" with a nail icon, "Cadeira" with a chair icon, and "Quarto" with a room layout icon. A "Prosseguir" button with a play icon is located at the bottom right of the central area. The RIVED logo is also present in the bottom left corner of the interface.

2. Clicando sobre o prego, a seguinte imagem é exibida:

The screenshot shows a web-based educational interface. At the top, there is a red header with the RIVED logo and the text "RIVED Rede Internacional Virtual de Educação". Below the header, the title "Atividade 'Cortes e vistas em planta baixa'" is displayed. The main content area is a light gray box with a green border. Inside this box, on the left, is a text box that says "Clique e veja como fica o desenho do prego nos seus vários tipos de cortes." Below this text is a small image of a nail labeled "Prego". To the right of the text box are three vertical panels, each showing a different cross-section of the nail with a blue arrow indicating the cutting plane. To the right of these panels is a large, empty white rectangular area for drawing. At the bottom of the interface, there are two icons labeled "Cadeira" and "Quarta", and a blue play button icon. The RIVED logo is also visible in the bottom left corner of the page.

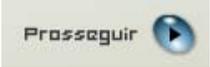
3. Clicando sobre as imagens do prego que indicam cortes, estas são ampliadas no retângulo ao lado.

The image shows a screenshot of a web-based educational interface. At the top, there is a red header with the RIVED logo and the text "RIVED Rede Internacional Virtual de Educação". Below the header, the title "Atividade 'Cortes e vistas em planta baixa'" is displayed. The main content area is enclosed in a green border and contains the following elements:

- A text box on the left with the instruction: "Clique e veja como fica o desenho do prego nos seus vários tipos de cortes."
- A central panel with three small diagrams of a nail, each with a blue arrow indicating a different cutting plane (top, side, and bottom).
- A large rectangular area on the right that currently displays a side view of the nail.
- A small image of a 3D nail labeled "Prego" in a box on the left.
- At the bottom of the central panel, there are two icons labeled "Cabeça" (head) and "Quarta" (quarter), and a blue circular button with a play symbol.

The RIVED logo is also present in the bottom left corner of the interface.

4. Este procedimento pode ser executado com a cadeira ou o quarto, clicando sobre a figura correspondente na parte inferior da tela. Para prosseguir para as próximas etapas é necessário retornar a tela inicial clicando

sobre o botão  e logo após sobre .

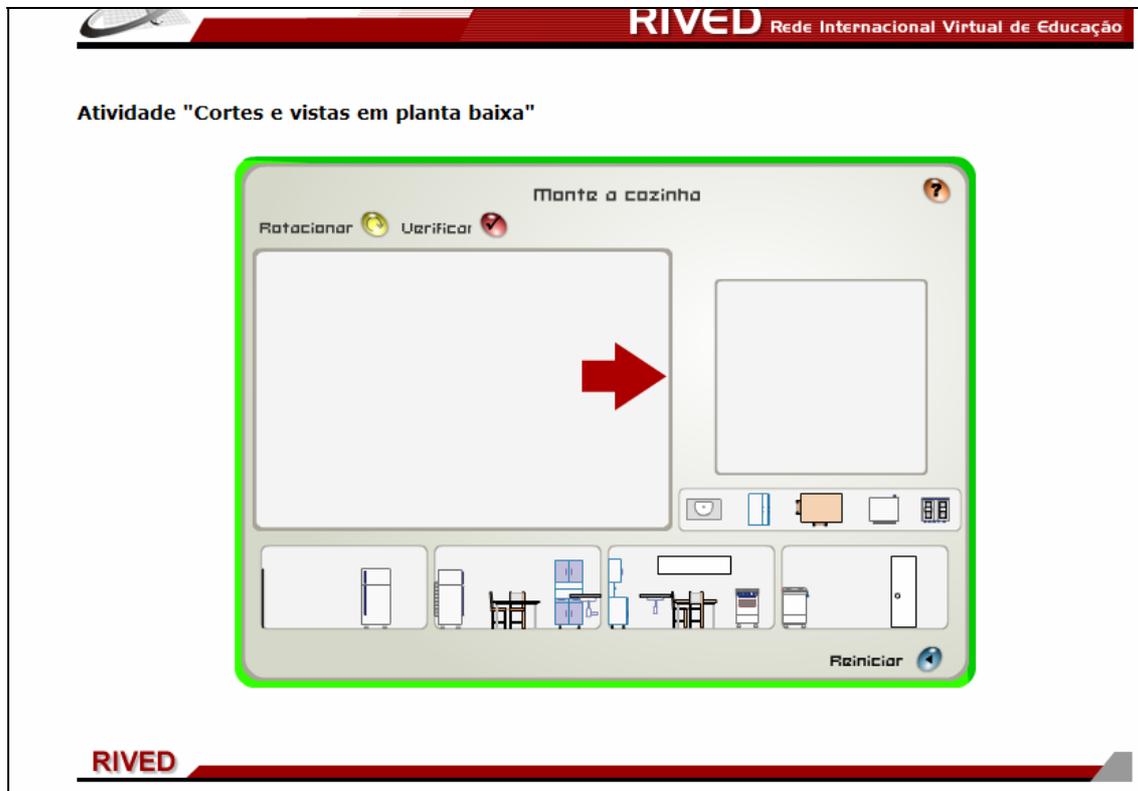


5. Antes de iniciar as atividades é necessário ler as instruções contidas numa caixa de texto, que é acionada ao abrir esta tela. Para fechar a caixa com as instruções é necessário clicar sobre botão do canto superior indicado por . Se em alguma etapa for necessário retornar as instruções, basta acionar o botão localizado no canto superior direito da tela, indicado por .

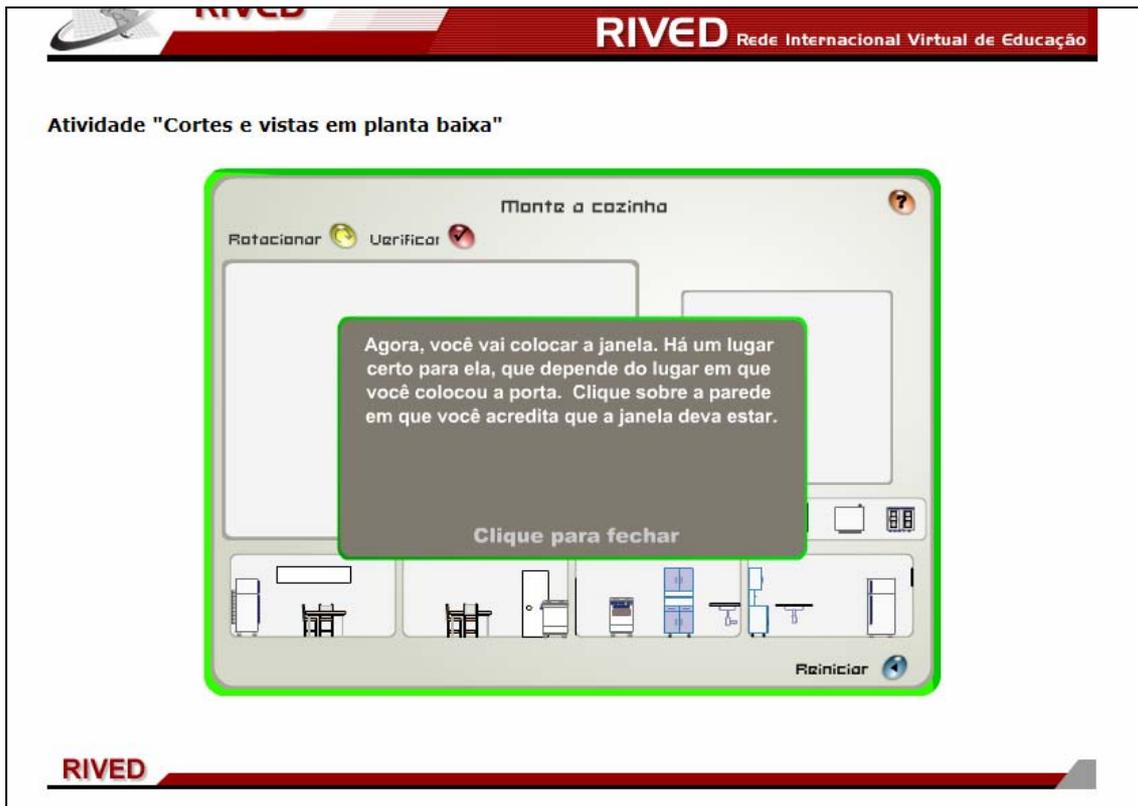


The screenshot displays the RIVED (Rede Internacional Virtual de Educação) interface. At the top, the RIVED logo and the text "Rede Internacional Virtual de Educação" are visible. The main activity is titled "Atividade 'Cortes e vistas em planta baixa'" (Activity 'Cuts and views in floor plan'). The central window is titled "Monte a cozinha" (Build the kitchen) and contains a workspace with a "Rotacionar" (Rotate) button and a "Verificar" (Check) button. A dialog box titled "Instruções" (Instructions) is open, containing the following text: "Montamos uma cozinha com os seguintes objetos: uma pia, um fogão, uma geladeira, um armário e uma mesa com duas cadeiras. Fizemos alguns cortes nessa cozinha. Preste atenção neles. Sua tarefa será reproduzir a vista superior dessa cozinha. Vamos montar a vista" (We built a kitchen with the following objects: a sink, a stove, a refrigerator, a cabinet and a table with two chairs. We made some cuts in this kitchen. Pay attention to them. Your task will be to reproduce the top view of this kitchen. Let's build the view). The dialog box has a close button in the top right corner. Below the workspace, there are icons for various kitchen components and a "Reiniciar" (Reset) button. The RIVED logo is also present in the bottom left corner of the interface.

6. Neste momento é necessário clicar sobre um dos lados do retângulo, para indicar a posição que a porta da cozinha deve ocupar.



4. Analisando a posição escolhida para a porta e as imagens da cozinha na parte inferior da tela, deve-se escolher a posição da janela, clicando sobre o lado do retângulo correspondente. Para isto, é necessário clicar sobre o link **Clique para fechar**, da caixa de mensagem que esta sobre a tela.



5. Analisando a posição da porta e janela, os objetos da cozinha devem ser distribuídos. Para isto, é necessário clicar sobre o link **Clique para fechar**, da caixa de mensagem que está sobre a tela e logo após arrastar os móveis até os locais correspondentes.



7. Para rotacionar os objetos, basta clicar sobre o objeto desejado e logo após no botão . Depois que todos os objetos forem organizados de acordo com as vistas da cozinha, é necessário clicar sobre o botão . Desta forma, se os objetos forem organizados em posições que não correspondam as vistas, um mensagem indicará qual objeto deve ser reorganizado.



8. Quando todos os objetos estiverem organizados nos lugares corretos, uma mensagem indicará isto.

