

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO DE JANEIRO  
Campus Realengo



## Usando corretamente o Projetor

### 1 – Ligando o Projetor

Ligue o equipamento em uma tomada comum, por ser um equipamento Bi-volt automático ele pode trabalhar em redes elétricas 110v e 220v sem problemas.

### 2 – Conectando o Projetor



Conexão VGA para computadores



É importante que antes da conexão se verifique corretamente a posição do encaixe entre o cabo, o conector do projetor e o computador.

**OBS:** O formato específico do conector o faz encaixar apenas na posição correta, **caso não encaixe facilmente não force**, verifique se o mesmo esta na posição certa.

Qualquer dano físico nos pinos ou no conector pode ocasionar alterações na imagem e a troca de todo o cabo.

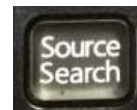
### 3 – Iniciando o uso do equipamento

Após os passos anteriores ligue o projetor pressionando o botão



Aguarde até que a lâmpada ascenda totalmente e a imagem fique nítida e com brilho.

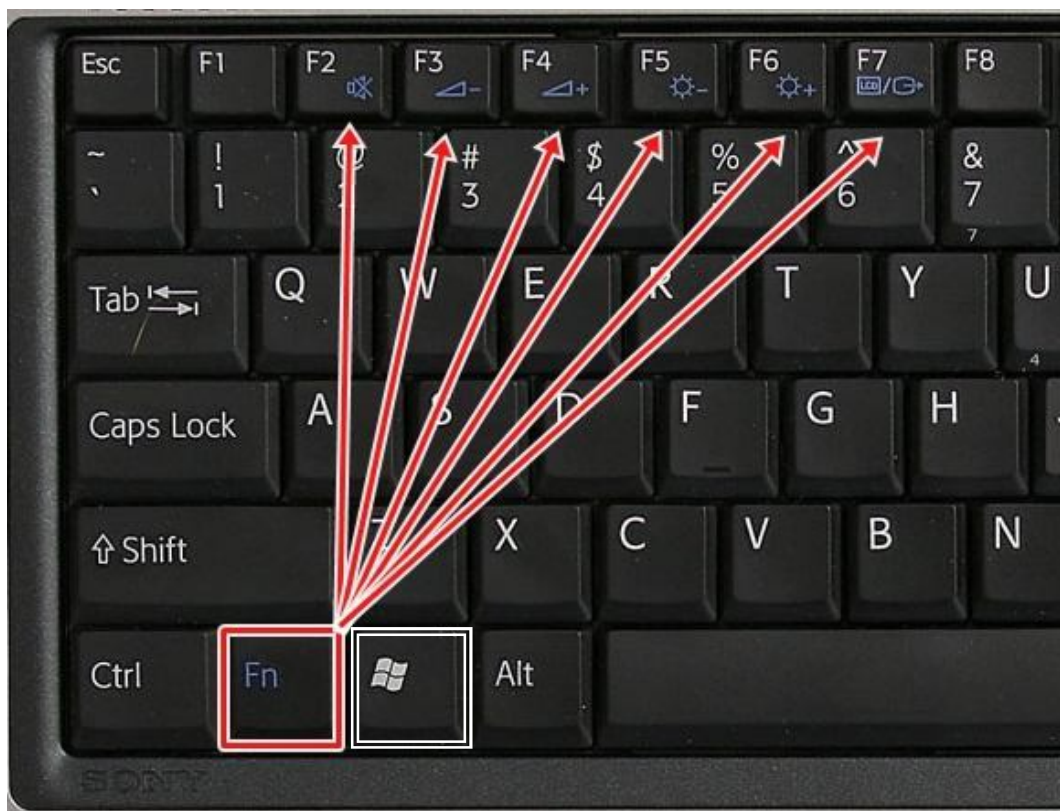
Caso seu computador já esteja ligado e não apareça a imagem de seu desktop no projetor, pressione no projetor a tecla.



Esta tecla faz com que o projetor procure a origem do sinal de entrada através da conexão que estiver sendo usada no momento.

Se mesmo assim não aparecer a imagem verifique sua configuração de vídeo.

A maioria dos notebooks possui teclas de atalho para ativar a saída de imagem, use a tecla FN no teclado combinada com a tecla adequada em seu notebook para ativar a saída de vídeo.



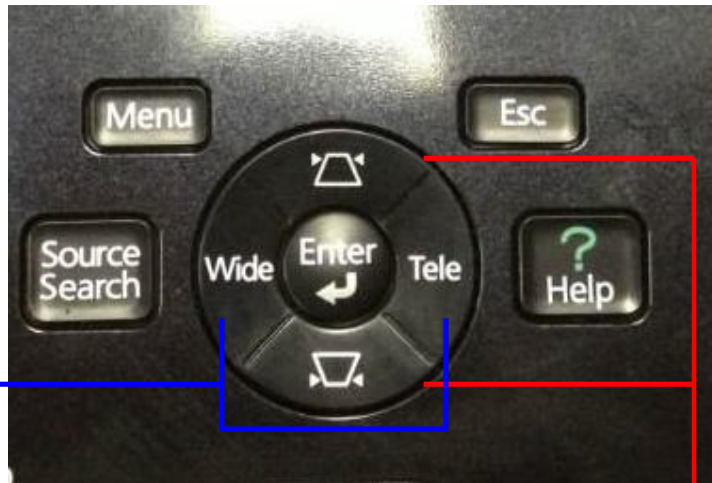
**Ex:** Na figura acima a combinação correta seria FN + F7

Esta tecla irá variar de acordo com cada modelo de notebook.

**Windows 7 ou 8 – USAR A TECLA** WINDOWS + P

#### 4 – Regulando imagem para melhor projeção

Para facilitar o uso, o projetor dispõe de regulagens no ângulo vertical de projeção e no ajuste da distância de projeção, estes ajustes são feitos através dos botões mostrados abaixo:



##### Ajuste de Zoom Digital:

Nestas teclas você poderá ajustar o tamanho da imagem a ser projetada.

De acordo com a distância entre o projetor e a tela temos tamanhos diferentes de projeções, com este ajuste de zoom podemos corrigir a imagem aumentando ou diminuindo seu tamanho para enquadrar melhor a projeção à tela que estiver sendo usada.

##### Ajuste de Trapézio vertical:

O projetor possui pés onde se pode regular o ângulo vertical de projeção, ao inclinar o projetor a imagem fica desregulada precisando ser ajustada ao ângulo de inclinação para isso pressione esta tecla para regular a imagem de acordo com o ângulo de inclinação do projetor.

**OBS:** Não manuseie o projetor enquanto o mesmo estiver ligado, evite qualquer tipo de choque com o equipamento para que a lâmpada não seja danificada

#### 5 – Desligando e guardando o projetor

Após o uso pressione 2 vezes o botão para desligar o equipamento.



Neste momento espere o projetor desligar totalmente a lâmpada, após este procedimento pode ser que a ventoinha continue ligada para o resfriamento do equipamento, enquanto este estiver funcionando mesmo que já não aja imagem não desconecte o cabo elétrico do projetor até que a ventoinha se desligue.

Coloque o protetor na lente do equipamento ou feche a tampa da lente.

Guarde-o cuidadosamente na bolsa junto com os cabos e acessórios.

## **6 – Dicas e Cuidados**

Antes de finalizar sua aula desligue o projetor com antecedência para que o mesmo possa resfriar o suficiente antes do transporte, qualquer equipamento eletrônico que se aquece durante seu funcionamento deve ser transportado frio ou após um período desligado, pois o calor pode esquentar soldas e componentes da placa e o transporte inadequado faz com que ajam danos a estes componentes ou o rompimento de conexões.

Evite qualquer tipo de choque ou impacto com o equipamento estando ele ligado ou desligado.

Use o projetor sempre em uma superfície plana e estável e de maneira alguma obstrua a ventilação do equipamento para evitar super aquecimento, neste caso não coloque nenhum objeto muito próximo ao projetor.

Cuidado ao fazer conexões inadequadas, verifique sempre antes a posição correta do cabo para o encaixe, evite forçar o cabo, qualquer pino que se quebre irá prejudicar a projeção, não dobre o cabo VGA de forma com que fique torcido ou quebrado isso pode romper os vários fios internos do cabo o que também compromete a projeção acarretando em falhas de cores, falha do sinal parcial e total.

**Ao se deparar com qualquer falha durante o uso do equipamento, faça contato de imediato com a CSTI do Campus para que possamos verificar o defeito na hora, facilitando assim um diagnóstico e até mesmo o reparo imediato do problema.**