# Janela Janela de Janela

[❮ Anterior](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_window.asp&usg=ALkJrhgQuSbqAqa_FmUn1R4RHPwDr4C1zA)[Próximo ❯](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_window_location.asp&usg=ALkJrhjq9oS3jWV3fPQjkNDdVbxwGd8Xkg)

O objeto window.screen contém informações sobre a tela do usuário.

## Tela da janela

O objeto **window.screen** pode ser escrito sem o prefixo da janela.

Propriedades:

* screen.width
* screen.height
* screen.availWidth
* screen.availHeight
* screen.colorDepth
* screen.pixelDepth

## Largura da tela da janela

A propriedade screen.width retorna a largura da tela do visitante em pixels.

### Exemplo

Exibir a largura da tela em pixels:

document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Screen Width: " + screen.width;

O resultado será:

Screen Width: 1360

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_screen_width&usg=ALkJrhinq9sIH64C21I-a87ArcZ44NQviQ)

## Altura da tela da janela

A propriedade screen.height retorna a altura da tela do visitante em pixels.

### Exemplo

Exibir a altura da tela em pixels:

document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Screen Height: " + screen.height;

O resultado será:

Screen Height: 768

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_screen_height&usg=ALkJrhgQ_5g-p-gSGEWtCtcRU6FRg-z_gw)

## Largura disponível na tela da janela

A propriedade screen.availWidth retorna a largura da tela do visitante, em pixels, menos recursos de interface, como a barra de tarefas do Windows.

### Exemplo

Exibir a largura disponível da tela em pixels:

document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Available Screen Width: " + screen.availWidth;

O resultado será:

Available Screen Width: 1360

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_screen_availwidth&usg=ALkJrhgzIEqHFkCFP2RP-32Yo53rYbwVRA)

## Altura da tela da janela Altura

A propriedade screen.availHeight retorna a altura da tela do visitante, em pixels, recursos de interface menos, como a Barra de Tarefas do Windows.

### Exemplo

Exibe a altura disponível da tela em pixels:

document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Available Screen Height: " + screen.availHeight;

O resultado será:

Available Screen Height: 728

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_screen_availheight&usg=ALkJrhjIBQJ7yyRhOb_FrVAfjex21_ez5Q)

## Profundidade da cor da tela da janela

A propriedade screen.colorDepth retorna o número de bits usados ​​para exibir uma cor.

Todos os computadores modernos usam hardware de 24 bits ou 32 bits para resolução de cores:

* 24 bits = 16,777,216 diferentes "Cores Verdadeiras"
* 32 bits = 4,294,967,296 diferentes "cores profundas"

Computadores mais antigos usavam 16 bits: 65.536 diferentes "cores altas" de resolução.

Computadores muito antigos e telefones celulares usados ​​usaram 8 bits: 256 "cores VGA" diferentes.

### Exemplo

Exibir a profundidade de cor da tela em bits:

document.getElementById("demo").innerHTML =   
"Screen Color Depth: " + screen.colorDepth;

O resultado será:

Screen Color Depth: 24

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_screen_colorDepth&usg=ALkJrhi1WuTiR1xHoeesi527XxwsCl0D6A)

Os valores #rrggbb (rgb) usados ​​em HTML representam "True Colors" (16,777,216 cores diferentes)

## Profundidade do pixel da tela da janela

A propriedade screen.pixelDepth retorna a profundidade de pixels da tela.

### Exemplo

Visualize a profundidade de pixels da tela em bits:

document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Screen Pixel Depth: " + screen.pixelDepth;

O resultado será:

Screen Pixel Depth: 24