

Como usar a Regra 4/6/8

Geralmente, é recomendável multiplicar por 6 vezes ou menos para mostrar a variedade de conteúdos que são exibidos e compartilhados em uma sala de aula.

Visualização analítica Máximo 4 vezes a altura da tela

O espectador não deve sentar-se a mais de 4,8 metros da tela.



Visualização básica Máximo 6 vezes a altura da tela

O espectador não deve sentar-se a mais de 7,6 metros da tela.



Visualização passiva Máximo 8 vezes a altura da tela

O espectador não deve sentar-se a mais de 10 metros da tela.



*Tela plana líder de 70" com resolução de 4K em uma sala de treinamento de 6,7 m de largura por 8,2 m de profundidade. Quando foi pedido aos participantes que copiassem 6 elementos rápidos de conteúdo das apresentações exibidas, 55% dos respondentes maiores de 18 anos copiaram pelo menos 1 elemento de maneira errada. Essa informação baseia-se em pesquisas realizadas por Radio Research nos Estados Unidos.

Epson é uma marca registrada e EPSON Exceed Your Vision é um logotipo e marca registrada de Seiko Epson Corporation. Todos os demais nomes de produtos e marcas são marcas comerciais ou registradas de propriedade de suas respectivas empresas. A Epson não detém quaisquer direitos sobre essas marcas. Copyright 2017 Epson America, Inc. CPD-LP101101 8/17

Better Products for a Better Future™

www.epson.com.br

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse www.epson.com.br/meioambiente

Epson do Brasil:

Central de atendimento ao cliente:

Capitais e Regiões Metropolitanas - 3004-6627

Outras localidades 0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

O tamanho da tela é importante

55% dos participantes em uma sala de reuniões não conseguem ler o conteúdo em uma tela de 70 polegadas*



Com a Epson você conta com a linha mais completa para todo tipo de empresas.

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Tamanhos de tela ideais para as diferentes salas de reunião

Para melhorar a visibilidade, a produtividade e a interação, é muito importante ter em mente tanto o tamanho da sala de reunião como sua utilização.

Salas de reunião modernas / pequenas / médias:

- Use o método de Visibilidade Equivalente à Mesa (VEM) (Tabela 1).
- São mais propícias à interação e ao intercâmbio criativo.
- Tanto a legibilidade como a participação pessoal são importantes.
- Têm geralmente 4,8 metros ou menos de comprimento.



Salas de conferências grandes:

- Use como guia "4 vezes a altura da tela", como indicado na Regra 4/6/8 (Tabela 2).
- Geralmente, a informação é transmitida por uma pessoa a vários participantes.
- A legibilidade do conteúdo exibido (apresentações, planilhas, website) é fundamental para que os participantes captem a informação e obtenham os resultados esperados.
- As distâncias de visualização são normalmente superiores a 3,9 metros e às vezes podem ser de 9 metros ou mais de comprimento.



Auditórios e salas de treinamento grandes:

- Use como guia "6 vezes a altura da tela", como indicado na Regra 4/6/8 (Tabela 3).
- Normalmente, a informação é apresentada por uma pessoa a um público.
- Os períodos de atenção ininterrupta e o conteúdo de fácil leitura são muito importantes.
- As distâncias de visualização são geralmente superiores a 5,4 metros e às vezes são de 13,7 metros ou mais de comprimento.



Regra geral

Tipo de sala de reunião	Tamanho	Método
Salas de reunião modernas / pequenas / médias	<ul style="list-style-type: none"> • Até 4,8 metros de comprimento • Colaboração ativa 	<ul style="list-style-type: none"> • Visibilidade Equivalente à Mesa (VEM)
Salas de conferências grandes	<ul style="list-style-type: none"> • Mais de 3,9 metros de comprimento • Participação passiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Regra 4/6/8 • Distância de visualização = 4x altura da tela
Auditórios e salas de treinamento grandes	<ul style="list-style-type: none"> • Mais de 5,4 metros de comprimento • Participação ativa e passiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Regra 4/6/8 • Distância de visualização = 6x altura da tela

Para salas de reunião modernas, pequenas e médias

Use o método de Visibilidade Equivalente à Mesa (VEM)

O método VEM utiliza a norma de OSHA que mede os monitores com pessoas sentadas em mesas e transfere esta norma ao ambiente de reuniões.

A questão principal é que o conteúdo exibido deve migrar da experiência de visualização de uma pessoa para a experiência de colaboração ativa de um grupo.

Esta tabela indica os tamanhos de tela recomendados utilizando o método VEM, a fim de otimizar o ambiente para colaboração em grupo.

Tamanhos de tela para as salas de reunião modernas, pequenas e médias.
Baseado no método de Visibilidade Equivalente à Mesa (VEM)

Distância de visualização (metros)	Comprimento habitual da sala (metros)	Tamanho mínimo da tela (polegadas diagonais)	Tamanhos de tela aceitáveis					
			Tela de 55"	Tela de 65"	Tela de 70"	Tela de 80"	Tela de 100"	Tela de 120"
1,8	2,7-3	16,4						
1,9 -2,1	2,8-3,3	17,9-19,2						
2,2	3,2-3,5	20,7						
2,4-2,8	3,3-4,1	21,9-26,2						
3-3,6	3,9-4,8	27,4-32,9						

Tabela 1 Inaceitável Aceitável

Para salas de conferências grandes

Use a multiplicação x 4 da Regra 4/6/8

Uma sala desse tamanho pode receber provavelmente 15 ou mais participantes, e geralmente será usada para realizar apresentações/revisões (participação passiva).

Esta tabela indica os tamanhos de tela aceitáveis baseados na distância de visualização quatro vezes (4x) a altura da tela, de acordo com a regra 4/6/8, que é o melhor padrão a ser usado nas salas maiores. Isso permitirá realizar apresentações analíticas e tomada de decisões importantes.

Tamanhos de tela para as salas de conferências grandes
Baseados na multiplicação por 4 da altura da tela (Regra 4/6/8)

Distância de visualização (metros)	Comprimento habitual da sala (metros)	Tamanho mínimo da tela (polegadas diagonais)	Tamanhos de tela aceitáveis					
			Tela de 80"	Tela de 100"	Tela de 120"	Tela de 150"	Tela de 180"	Tela de 200"
3,9-4,2	4,8-5,4	24,3-26,2						
4,5-5,7	5,4-7	28-35,3						
6-7,3	7-8,5	37,1-44,8						
7,6-9,1	8,5-10,3	46,6-56						

Tabela 2 Inaceitável Aceitável

Para auditórios e salas de treinamento grandes

Use a multiplicação x 6 da Regra 4/6/8

As salas de treinamento corporativo, que normalmente têm a mesma finalidade de uma sala de aula, são muito maiores que as salas de conferências/de reunião comuns. As telas são utilizadas para compartilhar conteúdo desenvolvido especialmente para públicos grandes. Com a regra 4/6/8, determinou-se que a distância de visualização ideal nesse espaço é seis vezes (6x) a altura da tela, o que corresponde à "Visualização básica/Tomada de decisões".

Esta tabela indica a aplicabilidade de diversos tamanhos de tela em salas maiores com o parâmetro de altura de seis vezes.

Tamanhos de tela para auditórios e salas de treinamento grandes
Baseados na multiplicação por 6 da altura da tela (Regra 4/6/8)

Distância de visualização (metros)	Comprimento habitual da sala (metros)	Tamanho mínimo da tela (polegadas diagonais)	Tamanhos de tela aceitáveis					
			Tela de 80"	Tela de 100"	Tela de 120"	Tela de 150"	Tela de 180"	Tela de 200"
5,4-5,7	6,4-7	22,2-23,7						
6-7,3	7-8,5	25-29,8						
7,6-8,8	8,5-10	31-36						
9,1-10,9	10-12,1	37,1-44,8						
11,2-13,4	12,1-14,6	46-54,5						
13,7	14,6-14,9	56						

Tabela 3 Inaceitável Aceitável