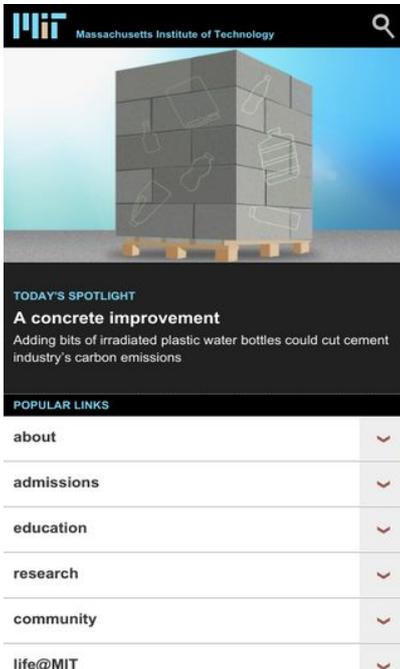


PageSpeed Insights

Dispositivos Móveis



52 / 100 Velocidade

 Deve corrigir:

Aproveitar cache do navegador

A definição de uma data de validade ou de uma idade máxima nos cabeçalhos de HTTP para recursos estáticos instrui o navegador a carregar os recursos transferidos anteriormente a partir do disco local e não por meio da rede.

[Aproveite o cache do navegador](#) para os seguintes recursos que podem ser armazenados em cache:

- <http://web.mit.edu/files/assets/css/main.min.css> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/css/normalize.min.css> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/images/icon-arrow-down-hd.png> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/images/icon-arrow-go-hd.png> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/images/icon-search-hd.png> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/images/logo-mit-print.gif> (expiração não especificada)

Dispositivos Móveis

- <http://web.mit.edu/files/assets/images/sprites-social-hd.png> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/images/sprites-social-print.png> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js> (expiração não especificada)
- http://web.mit.edu/files/images/homepage/default/mit_logo.gif (expiração não especificada)
- http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Silent-Engram_0.jpg (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Volpe-Petition.jpg> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Younglove.jpg> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/MIT-CrisprRNA.jpg> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/MIT-Sliding-Boundaries-1.jpg> (expiração não especificada)
- https://znbsgdeu4idqsr8db-mit.siteintercept.qualtrics.com/WRSiteInterceptEngine/?Q_SIID=SI_9EMDIYwLnwZ20vj&Q_LOC=http%3A%2F%2Fweb.mit.edu%2F&t=1508959357703 (60 segundos)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 horas)

Eliminar JavaScript e CSS de bloqueio de renderização no conteúdo acima da borda

Sua página tem 3 recursos de script de bloqueio e 3 recursos de CSS de bloqueio. Isso causa um atraso na renderização de sua página.

Nenhuma parte do conteúdo acima da dobra em sua página seria renderizado sem aguardar o carregamento dos seguintes recursos. Tente adiar ou carregar de maneira assíncrona os recursos de bloqueio, ou incorpore in-line as partes fundamentais desses recursos diretamente ao HTML.

[Remova o JavaScript de bloqueio de renderização:](#)

- <http://web.mit.edu/files/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js>
- <http://web.mit.edu/files/assets/js/jquery.js?v1.4.4>
- <http://web.mit.edu/files/assets/js/site.min.js?v=1461245260>

[Otimizar a exibição de CSS](#) dos seguintes itens:

- <http://web.mit.edu/files/assets/css/normalize.min.css>
- <http://web.mit.edu/files/assets/css/main.min.css>
- <http://web.mit.edu/files/assets/css/site.min.css?v=1506360577>

Otimizar imagens

Formatar e compactar corretamente imagens pode economizar muitos bytes de dados.

[Otimizar as seguintes imagens](#) para diminuir o tamanho em 472,2 KiB (53% de redução).

- A compactação de http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Silent-Engram_0.jpg pouparia 148 KiB (71% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Volpe-Petition.jpg> pouparia 136,8 KiB (56% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/MIT-Sliding-Boundaries-1.jpg> pouparia 56,2 KiB (43% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/MIT-CrisprRNA.jpg> pouparia 53,4 KiB (49% de redução).
- A compactação de http://web.mit.edu/files/images/homepage/default/mit_spotlight.jpg?v=1508952751 pouparia 52,7 KiB (48% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Younglove.jpg> pouparia 11,2 KiB (20% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/images/sprites-social-hd.png> pouparia 5,5 KiB (48% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/images/sprites-social-print.png> pouparia 3,5 KiB (79% de redução).
- A compactação de http://web.mit.edu/files/images/homepage/default/mit_logo.gif pouparia 1,2 KiB (86% de redução).
- A compactação de http://web.mit.edu/files/images/homepage/default/mit_logo.gif?v=1508952751 pouparia 1,2 KiB (86% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/images/icon-arrow-down-hd.png> pouparia 1.017 B (63% de redução).

Dispositivos Móveis

- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/images/icon-arrow-go-hd.png> pouparia 927 B (63% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/images/icon-search-hd.png> pouparia 639 B (26% de redução).

Considere Corrigir:

Ativar compactação

A compactação de recursos com gzip ou deflate pode reduzir o número de bytes enviados pela rede.

[Ative a compactação](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho de transferência em 63,6 KiB (65% de redução).

- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/js/jquery.js?v1.4.4> pouparia 50,3 KiB (65% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js> pouparia 9 KiB (59% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/js/site.min.js?v=1461245260> pouparia 4,3 KiB (77% de redução).

6 regras corretas

Evitar redirecionamentos da página de destino

Sua página não tem redirecionamentos. Saiba mais sobre [como evitar os redirecionamentos da página de destino](#).

Reduzir o tempo de resposta do servidor

Seu servidor respondeu rapidamente. Saiba mais sobre a [otimização do tempo de resposta do servidor](#).

Compactar CSS

Sua CSS está reduzida. Saiba mais sobre [como reduzir a CSS](#).

Compactar HTML

Seu HTML está reduzido. Saiba mais sobre [como reduzir o HTML](#).

Compactar JavaScript

Seu conteúdo JavaScript está reduzido. Saiba mais sobre [como reduzir o JavaScript](#).

Priorizar o conteúdo visível

Você tem conteúdo acima da dobra com a prioridade correta. Saiba mais sobre [como priorizar o conteúdo visível](#).

99 / 100 Experiência de utilizador

Considere Corrigir:

Tamanho apropriado dos pontos de toque

Alguns links/botões na sua página da Web são muito pequenos para que um usuário toque com facilidade no touchscreen. Pense na possibilidade de [aumentar o tamanho desses pontos de toque](#) para oferecer uma melhor experiência do usuário.

Os seguintes pontos de toque estão perto de outros pontos próximos e talvez precisem de espaço adicional ao redor deles.

- O ponto de toque `News` e outros 2 pontos de toque

Dispositivos Móveis

estão próximos de outros pontos desse tipo final.



4 regras corretas

Evitar plug-ins

Parece que sua página não usa plug-ins, o que previne o uso de conteúdos em muitas plataformas. Saiba mais sobre a importância de [evitar plug-ins](#).

Configure o visor

Sua página especifica um visor que corresponde ao tamanho do dispositivo. Isso permite que ela seja exibida apropriadamente em todos os dispositivos. Saiba mais sobre a [configuração de visores](#).

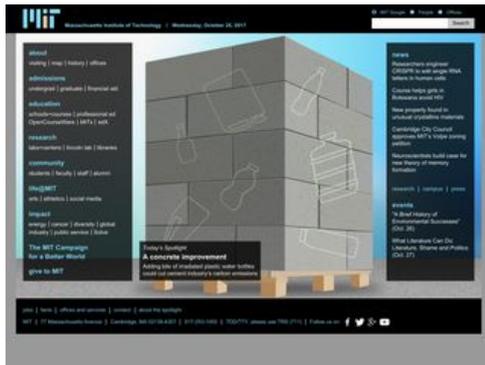
Dimensionar o conteúdo para se ajustar à janela de visualização

Os conteúdos da sua página se ajustam à janela de visualização. Saiba mais sobre [como dimensionar o conteúdo para se ajustar à janela de visualização](#).

Use tamanhos de fonte legíveis

O texto na sua página é legível. Saiba mais sobre o [uso de tamanhos de fonte legíveis](#).

Desktop



60 / 100 Velocidade

! Deve corrigir:

Otimizar imagens

Formatar e compactar corretamente imagens pode economizar muitos bytes de dados.

[Otimizar as seguintes imagens](#) para diminuir o tamanho em 469,7 KiB (53% de redução).

- A compactação de http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Silent-Engram_0.jpg pouparia 148 KiB (71% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Volpe-Petition.jpg> pouparia 136,8 KiB (56% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/MIT-Sliding-Boundaries-1.jpg> pouparia 56,2 KiB (43% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/MIT-CrisprRNA.jpg> pouparia 53,4 KiB (49% de redução).
- A compactação de http://web.mit.edu/files/images/homepage/default/mit_spotlight.jpg?v=1508952751 pouparia 52,7 KiB (48% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Young1love.jpg> pouparia 11,2 KiB (20% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/images/sprites-social-hd.png> pouparia 5,5 KiB (48% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/images/sprites-social-print.png> pouparia 3,5 KiB (79% de redução).
- A compactação de http://web.mit.edu/files/images/homepage/default/mit_logo.gif pouparia 1,2 KiB (86% de redução).

Desktop

- A compactação de http://web.mit.edu/files/images/homepage/default/mit_logo.gif?v=1508952751 pouparia 1,2 KiB (86% de redução).



Considere Corrigir:

Ativar compactação

A compactação de recursos com gzip ou deflate pode reduzir o número de bytes enviados pela rede.

[Ative a compactação](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho de transferência em 63,6 KiB (65% de redução).

- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/js/jquery.js?v1.4.4> pouparia 50,3 KiB (65% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js> pouparia 9 KiB (59% de redução).
- A compactação de <http://web.mit.edu/files/assets/js/site.min.js?v=1461245260> pouparia 4,3 KiB (77% de redução).

Aproveitar cache do navegador

A definição de uma data de validade ou de uma idade máxima nos cabeçalhos de HTTP para recursos estáticos instrui o navegador a carregar os recursos transferidos anteriormente a partir do disco local e não por meio da rede.

[Aproveite o cache do navegador](#) para os seguintes recursos que podem ser armazenados em cache:

- <http://web.mit.edu/files/assets/css/main.min.css> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/css/normalize.min.css> (expiração não especificada)
- http://web.mit.edu/files/assets/images/bg_transparent.png (expiração não especificada)

Desktop

- <http://web.mit.edu/files/assets/images/logo-mit-print.gif> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/images/sprites-social-hd.png> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/images/sprites-social-print.png> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js> (expiração não especificada)
- http://web.mit.edu/files/images/homepage/default/mit_logo.gif (expiração não especificada)
- http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Silent-Engram_0.jpg (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Volpe-Petition.jpg> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/HP-Younglove.jpg> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/MIT-CrisprRNA.jpg> (expiração não especificada)
- <http://web.mit.edu/files/images/news/2017/MIT-Sliding-Boundaries-1.jpg> (expiração não especificada)
- https://znbsgdeu4idqsr8db-mit.siteintercept.qualtrics.com/WRSiteInterceptEngine/?Q_SIID=SI_9EMDIYwLnwZ20vj&Q_LOC=http%3A%2F%2Fweb.mit.edu%2F&t=1508959361600 (60 segundos)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 horas)

Eliminar JavaScript e CSS de bloqueio de renderização no conteúdo acima da borda

Sua página tem 3 recursos de script de bloqueio e 3 recursos de CSS de bloqueio. Isso causa um atraso na renderização de sua página.

Nenhuma parte do conteúdo acima da dobra em sua página seria renderizado sem aguardar o carregamento dos seguintes recursos. Tente adiar ou carregar de maneira assíncrona os recursos de bloqueio, ou incorpore in-line as partes fundamentais desses recursos diretamente ao HTML.

[Remova o JavaScript de bloqueio de renderização:](#)

- <http://web.mit.edu/files/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js>
- <http://web.mit.edu/files/assets/js/jquery.js?v1.4.4>
- <http://web.mit.edu/files/assets/js/site.min.js?v=1461245260>

[Otimize a exibição de CSS](#) dos seguintes itens:

- <http://web.mit.edu/files/assets/css/normalize.min.css>
- <http://web.mit.edu/files/assets/css/main.min.css>
- <http://web.mit.edu/files/assets/css/site.min.css?v=1506360577>



6 regras corretas

Evitar redirecionamentos da página de destino

Sua página não tem redirecionamentos. Saiba mais sobre [como evitar os redirecionamentos da página de destino](#).

Reduzir o tempo de resposta do servidor

Seu servidor respondeu rapidamente. Saiba mais sobre a [otimização do tempo de resposta do servidor](#).

Compactar CSS

Sua CSS está reduzida. Saiba mais sobre [como reduzir a CSS](#).

Compactar HTML

Seu HTML está reduzido. Saiba mais sobre [como reduzir o HTML](#).

Compactar JavaScript

Seu conteúdo JavaScript está reduzido. Saiba mais sobre [como reduzir o JavaScript](#).

Priorizar o conteúdo visível

Desktop

Você tem conteúdo acima da dobra com a prioridade correta. Saiba mais sobre [como priorizar o conteúdo visível](#).