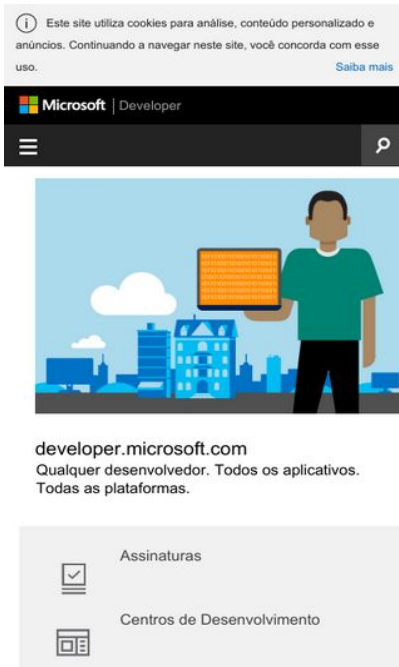


PageSpeed Insights

Dispositivos Móveis



48 / 100 Velocidade

Deve corrigir:

Evitar redirecionamentos da página de destino

Sua página tem 4 redirecionamentos. Os redirecionamentos inserem atrasos adicionais antes que a página possa ser carregada.

[Evite redirecionamentos da página de destino](#) para a seguinte sequência de URLs redirecionados.

- <http://msdn.com/>
- <https://msdn.com/>
- <https://msdn.microsoft.com/>
- <https://msdn.microsoft.com/pt-br/default.aspx>
- <https://msdn.microsoft.com/pt-br/>

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:

- <https://msdn.microsoft.com/pt-br/jqueryMobile.js> (expiração não especificada)
- <https://msdn.microsoft.com/pt-br/mobileInit.js> (expiração não especificada)
- <https://uhf.microsoft.com/mscc/statics/mscc-0.4.0.min.css> (expiração não especificada)
- <https://uhf.microsoft.com/mscc/statics/mscc-0.4.0.min.js> (expiração não especificada)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC866065.png> (4,2 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858071.png> (5,2 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC856887.png> (5,3 minutos)
- https://docs.microsoft.com/pt-br/msdn-files/feeds/MSDN/en-us/home/home_pt.js (9,7 minutos)
- https://docs.microsoft.com/pt-br/msdn-files/feeds/MSDN/en-us/home/home_2017-08.css (10 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content/Images/icon-newsletter-small.png?v=636656371256641859> (10,3 minutos)
- <https://www.microsoft.com/library/svy/sto/https/broker.js> (30,7 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content/HeaderFooterSprite.png?v=636656371255991394> (43,7 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858074.png> (59,2 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858073.png> (59,4 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858070.png> (60 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858072.png> (60 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC871805.png> (60 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC872367.png> (60 minutos)
- <https://www.microsoft.com/library/svy/sto/https/broker-config.js?1532498327214> (2 horas)

Dispositivos Móveis

- <https://i1.services.social.microsoft.com/search/Widgets/SearchBox.jss?boxid=HeaderSearchTextExtBox&btnid=HeaderSearchButton&minimumTermLength=2&pgArea=header&brand=Msdn&loc=pt-br&focusOnInit=false&emptyWatermark=true&searchButtonTooltip=Pesquisar%20no%20MSDN> (12 horas)

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

Sua página tem 1 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.

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

- <https://uhf.microsoft.com/mscc/statics/mscc-0.4.0.min.css>



Considere Corrigir:

Ativar compactação

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

[Ativar a compactação](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho de transferência em 34,5 KiB (67% de redução).

- A compactação de <https://az725175.vo.msecnd.net/scripts/jsll-4.2.1.js> pouparia 34,5 KiB (67% de redução).

Dispositivos Móveis

Compactar CSS

A compactação do código CSS pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download e de análise.

[Reduza a CSS](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 166 B (11% de redução).

- Reduzir https://docs.microsoft.com/pt-br/msdn-files/feeds/MSDN/en-us/home/home_2017-08.css pouparia 166 B (11% de redução) após a compactação.

Compactar JavaScript

A compactação do código JavaScript pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download, de análise e de execução.

[Reduza o JavaScript](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 135 B (44% de redução).

- Reduzir https://docs.microsoft.com/pt-br/msdn-files/feeds/MSDN/en-us/home/home_pt.js pouparia 135 B (44% de redução) após a compactação.

Otimizar imagens

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

[Otimize as seguintes imagens](#) para diminuir o tamanho em 15,4 KiB (21% de redução).

- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC872367.png> pouparia 5,4 KiB (20% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC856887.png> pouparia 2,2 KiB (17% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC866065.png> pouparia 1,9 KiB (16% de redução).

Dispositivos Móveis

- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC871805.png> pouparia 1,5 KiB (11% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858073.png> pouparia 941 B (52% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858074.png> pouparia 910 B (62% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858071.png> pouparia 902 B (64% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858072.png> pouparia 847 B (57% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858070.png> pouparia 815 B (61% de redução).



2 regras corretas

Compactar HTML

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

Priorizar o conteúdo visível

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

96 / 100 Experiência de utilizador



Considere Corrigir:

Dimensionar o conteúdo para se ajustar à janela de visualização

O conteúdo da página é muito largo para a janela de visualização, e isso faz com que o usuário role a página horizontalmente. [Dimensione o conteúdo para se ajustar à janela de visualização](#) a fim de oferecer uma melhor experiência do usuário.

Dispositivos Móveis

A largura do conteúdo da página é 428 pixels em CSS, mas a largura da janela de visualização tem somente 412 pixels em CSS. Os seguintes elementos não se ajustam à janela de visualização:

- O elemento `<div id="Fragment_HeroHeadlines" class="">developer.micr...s plataformas.</div>` não se ajusta à janela de visualização.
- O elemento `<div id="Fragment_ResourceBandcontent">Assinaturas...MSDN Magazine</div>` não se ajusta à janela de visualização.
- O elemento `<div id="Fragment_FeaturesHeading" class="">Crie, projete, desenvolva</div>` não se ajusta à janela de visualização.

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 `Biblioteca` está próximo de outros 1 pontos desse tipo.



3 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

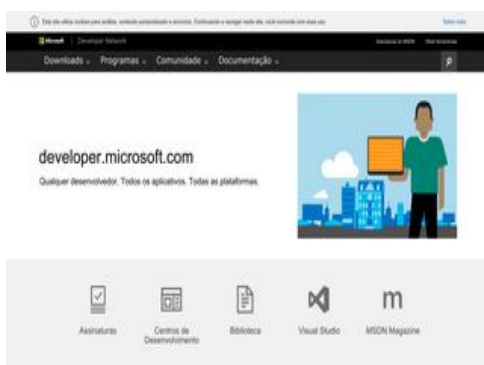
Sua página especifica um visor que corresponde ao tamanho do dispositivo. Isso permite que ela seja exibida apropriadamente em todos os dispositivos. Saiba mais sobre a [configuração de visores](#).

Dispositivos Móveis

Use tamanhos de fonte legíveis

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

Desktop



69 / 100 Velocidade

! Deve corrigir:

Evitar redirecionamentos da página de destino

Sua página tem 4 redirecionamentos. Os redirecionamentos inserem atrasos adicionais antes que a página possa ser carregada.

[Evite redirecionamentos da página de destino](#) para a seguinte sequência de URLs redirecionados.

- <http://msdn.com/>
- <https://msdn.com/>
- <https://msdn.microsoft.com/>
- <https://msdn.microsoft.com/pt-br/default.aspx>
- <https://msdn.microsoft.com/pt-br/>

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 34,5 KiB (67% de redução).

- A compactação de <https://az725175.vo.msecnd.net/scripts/jsll-4.2.1.js> pouparia 34,5 KiB (67% 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:

- <https://msdn.microsoft.com/pt-br/jqueryMobile.js> (expiração não especificada)
- <https://msdn.microsoft.com/pt-br/mobileInit.js> (expiração não especificada)
- <https://uhf.microsoft.com/mscc/statics/mscc-0.4.0.min.css> (expiração não especificada)
- <https://uhf.microsoft.com/mscc/statics/mscc-0.4.0.min.js> (expiração não especificada)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858073.png> (5,1 minutos)
- https://docs.microsoft.com/pt-br/msdn-files/feeds/MSDN/en-us/home/home_pt.js (9,9 minutos)
- https://docs.microsoft.com/pt-br/msdn-files/feeds/MSDN/en-us/home/home_2017-08.css (9,9 minutos)
- <https://www.microsoft.com/library/svy/sto/https/broker.js> (30,6 minutos)

Desktop

- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content/HeaderFooterSprite.png?v=636656371255991394> (42,7 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content/Images/icon-newsletter.png?v=636656371256671883> (49,3 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858074.png> (59,2 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858072.png> (59,9 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC871805.png> (59,9 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC872367.png> (59,9 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858071.png> (59,9 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC866065.png> (59,9 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC856887.png> (60 minutos)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858070.png> (60 minutos)
- <https://www.microsoft.com/library/svy/sto/https/broker-config.js?1532498333351> (2 horas)
- <https://i1.services.social.microsoft.com/search/Widgets/SearchBox.jss?boxid=HeaderSearchTextBox&btnid=HeaderSearchButton&minimumTermLength=2&pgArea=header&brand=Msdn&loc=pt-br&focusOnInit=false&emptyWatermark=true&searchButtonTooltip=Pesquisar%20no%20MSDN> (12 horas)

Compactar CSS

A compactação do código CSS pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download e de análise.

[Reduza a CSS](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 166 B (11% de redução).

- Reduzir https://docs.microsoft.com/pt-br/msdn-files/feeds/MSDN/en-us/home/home_2017-08.css pouparia 166 B (11% de redução) após a compactação.

Compactar HTML

Desktop

A compactação do código HTML, incluindo qualquer JavaScript e CSS in-line contidas nele, pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download e de análise.

[Reduza o HTML](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 885 B (11% de redução).

- Reduzir <https://msdn.microsoft.com/pt-br/> pouparia 885 B (11% de redução) após a compactação.

Compactar JavaScript

A compactação do código JavaScript pode economizar muitos bytes de dados e acelerar os tempos de download, de análise e de execução.

[Reduza o JavaScript](#) para os seguintes recursos a fim de diminuir o tamanho em 135 B (44% de redução).

- Reduzir https://docs.microsoft.com/pt-br/msdn-files/feeds/MSDN/en-us/home/home_pt.js pouparia 135 B (44% de redução) após a compactação.

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

Sua página tem 1 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.

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

- <https://uhf.microsoft.com/mscc/statics/mscc-0.4.0.min.css>

Otimizar imagens

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

[Otimize as seguintes imagens](#) para diminuir o tamanho em 15,4 KiB (21% de redução).

- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC872367.png> pouparia 5,4 KiB (20% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC856887.png> pouparia 2,2 KiB (17% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC866065.png> pouparia 1,9 KiB (16% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC871805.png> pouparia 1,5 KiB (11% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858073.png> pouparia 941 B (52% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858074.png> pouparia 910 B (62% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858071.png> pouparia 902 B (64% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858072.png> pouparia 847 B (57% de redução).
- A compactação de <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858070.png> pouparia 815 B (61% de redução).



1 regras corretas

Priorizar o conteúdo visível

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