

# PageSpeed Insights

## Dispositivos Móveis

Наверх ↑



Ответы к рабочим тетрадам по всем предметам для 1-11 классов



**85 / 100** Velocidade

**!** 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 7,7 KiB (76% de redução).

- A compactação de <http://tetrab.ru/mstyle.css> pouparia 7,7 KiB (76% de redução).

### Aproveitar cache do navegador

A definição de uma data de validade ou de uma idade máxima nos cabeçalhos de HTTP para

## Dispositivos Móveis

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://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd.js?cb=%2Fr20100101> (50 minutos)
- [https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd\\_listener.js?cache=r20110914](https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd_listener.js?cache=r20110914) (50 minutos)
- <http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 minutos)

## 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 2,4 KiB (21% de redução).

- Reduzir <http://tetrab.ru/mstyle.css> pouparia 2,2 KiB (22% de redução).
- Reduzir <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.css> pouparia 229 B (17% 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 4,3 KiB (31% de redução).

## Dispositivos Móveis

- Reduzir <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.js> pouparia 4,1 KiB (31% de redução) após a compactação.
- Reduzir <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.mousewheel-3.0.6.pack.js> pouparia 225 B (32% 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.

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

- <http://tetrab.ru/mstyle.css>

## Otimizar imagens

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

[Otimize as seguintes imagens](#) para diminuir o tamanho em 23 KiB (17% de redução).

- A compactação de [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/9771319946509681166](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/9771319946509681166) pouparia 3,6 KiB (20% de redução).
- A compactação de [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/11283808029449239139](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/11283808029449239139) pouparia 3,6 KiB (16% de redução).
- A compactação de [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/18198876025822857568](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/18198876025822857568) pouparia 3,5 KiB (13% de redução).
- A compactação de <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/Boy.jpg> pouparia 3,2 KiB (18% de redução).
- A compactação de

[https://play.google.com/intl/en\\_us/badges/static/images/badges/ru\\_badge\\_web\\_generic.png](https://play.google.com/intl/en_us/badges/static/images/badges/ru_badge_web_generic.png) pouparia 2,5 KiB (18% de redução).

- A compactação de [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/17256184102595991595](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/17256184102595991595) pouparia 2,5 KiB (19% de redução).
- A compactação de [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/18226376548080017377](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/18226376548080017377) pouparia 2,1 KiB (14% de redução).
- A compactação de [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/7064062713247111005](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/7064062713247111005) pouparia 2,1 KiB (18% de redução).



4 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 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](#).

# Dispositivos Móveis

## 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 `<div id="abgc" class="abgc"></div>` está próximo de outros 1 pontos desse tipo.

## 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

## Dispositivos Móveis

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

## Desktop



85 / 100 Velocidade

! 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 7,7 KiB (76% de redução).

- A compactação de <http://tetrab.ru/style.css> pouparia 7,6 KiB (78% de redução).
- A compactação de <https://yandex.ru/set/s/rsya-tag-users/data?referrer=http%3A%2F%2Ftetrab.ru%2F> pouparia 132 B (34% 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

## Desktop

disco local e não por meio da rede.

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

- <https://connect.ok.ru/connect.js> (expiração não especificada)
- <https://yandex.ru/set/s/rsya-tag-users/data?referrer=http%3A%2F%2Ftetrab.ru%2F> (5 minutos)
- <http://an.yandex.ru/system/context.js> (60 minutos)
- <http://st.top100.ru/top100/1.8.0/usability.js> (60 minutos)
- <http://st.top100.ru/top100/top100.js> (60 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/tag.js> (60 minutos)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 minutos)
- [https://www.googleadservices.com/pagead/conversion\\_async.js](https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js) (60 minutos)

## 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 2,5 KiB (23% de redução).

- Reduzir <http://tetrab.ru/style.css> pouparia 2,2 KiB (23% de redução).
- Reduzir <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.css> pouparia 229 B (17% de redução) após a compactação.

## Compactar HTML

A compactação do código HTML, incluindo qualquer JavaScript e CSS in-line contidas nele, pode

## Desktop

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 571 B (14% de redução).

- Reduzir <http://tetrab.ru/> pouparia 571 B (14% 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 12,2 KiB (20% de redução).

- Reduzir <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.js> pouparia 4,1 KiB (31% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://vk.com/js/api/openapi.js?121> pouparia 3,7 KiB (17% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://vk.com/js/api/openapi.js?159> pouparia 3,7 KiB (17% de redução) após a compactação.
- Reduzir <https://vk.com/js/api/xdm.js?1449919642> pouparia 433 B (17% de redução) após a compactação.
- Reduzir <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.mousewheel-3.0.6.pack.js> pouparia 225 B (32% de redução) após a compactação.

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

Sua página tem 1 recursos de script de bloqueio e 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



## Desktop

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://vk.com/js/api/openapi.js?121>

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

- <http://tetrab.ru/style.css>

## Otimizar imagens

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

[Otimize as seguintes imagens](#) para diminuir o tamanho em 26,8 KiB (24% de redução).

- A compactação de <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/fon.png> pouparia 15,5 KiB (24% de redução).
- A compactação de <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/Boy.jpg> pouparia 3,2 KiB (18% de redução).
- A compactação de [https://play.google.com/intl/en\\_us/badges/static/images/badges/ru\\_badge\\_web\\_generic.png](https://play.google.com/intl/en_us/badges/static/images/badges/ru_badge_web_generic.png) pouparia 2,5 KiB (18% de redução).
- A compactação de [https://sun9-29.userapi.com/c301808/u7655367/e\\_36b08f81.jpg?ava=1](https://sun9-29.userapi.com/c301808/u7655367/e_36b08f81.jpg?ava=1) pouparia 1,2 KiB (41% de redução).
- A compactação de <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/ice.png> pouparia 1.018 B (65% de redução).
- A compactação de <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/nice.png> pouparia 875 B (24% de redução).
- A compactação de [https://sun9-17.userapi.com/c36/u3827222/e\\_1a5aead0.jpg?ava=1](https://sun9-17.userapi.com/c36/u3827222/e_1a5aead0.jpg?ava=1) pouparia 868 B (40% de redução).
- A compactação de <https://sun9-35.userapi.com/c849232/v849232190/1710b8/MrAfffH-uuk.jpg?ava=1> pouparia 561 B (28% de redução).
- A compactação de <https://sun9-65.userapi.com/c630920/v630920427/22315/K34I3aYlr2U.jpg?ava=1> pouparia 506 B (27% de redução).
- A compactação de

## Desktop

<https://sun9-70.userapi.com/c304103/v304103111/7029/QfQGgEotBIQ.jpg?ava=1> pouparia 488 B (28% de redução).

- A compactação de [https://informer.yandex.ru/informer/50758699/3\\_0\\_FFFFFFFF\\_EFEFEFFF\\_0\\_pageviews](https://informer.yandex.ru/informer/50758699/3_0_FFFFFFFF_EFEFEFFF_0_pageviews) pouparia 193 B (17% de redução).



3 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](#).

### Priorizar o conteúdo visível

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